

**Центральноукраїнський національний технічний університет**  
**Міністерство освіти і науки України**

**ВІДОМОСТІ**  
**про самооцінювання**  
**освітньо-професійної програми**  
**"Транспортні технології (автомобільний транспорт)"**  
**на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти**  
**спеціальність 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт)**  
**галузі знань 27 – Транспорт**  
**кафедра експлуатації та ремонту машин**

**Кропивницький – 2020**

## Загальні відомості

### 1. Інформація про заклад вищої освіти (ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	90
Повна назва ЗВО	Центральноукраїнський національний технічний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	02070950
ПІБ керівника ЗВО	Черновол Михайло Іванович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	<a href="http://kntu.kr.ua/">http://kntu.kr.ua/</a>
Інформація про відокремлений структурний підрозділ (ВСП) (азначається лише якщо ОП реалізується у ВСП)	
Реєстраційний номер ВСП ЗВО у ЄДЕБО	—
Повна назва ВСП ЗВО	—
Ідентифікаційний код ВСП ЗВО	—
ПІБ керівника ВСП ЗВО	—
Посилання на офіційний веб-сайт ВСП ЗВО	—

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

—

3. Загальна інформація про освітню програму, яка подається на акредитацію

*ID освітньої програми в ЄДЕБО	30342
*Назва ОП	Транспортні технології (автомобільний транспорт)
*Реквізити рішення про ліцензування спеціальності на відповідному рівні вищої освіти	На першому (бакалаврському) рівні вищої освіти наказ МОН України від 16.08.2017 р. №176-л. На другому (магістерському) рівні вищої освіти наказ МОН України від 11.09.2019 р. №957-л.

*Цикл (рівень вищої освіти)	FQ-ЕНЕА – перший цикл, EQF LLL – 6 рівень, НРК України – 7 рівень
*Галузь знань	27 Транспорт
*Спеціальність	275 Транспортні технології
Спеціалізація (за наявності)	275.03 Транспортні технології (автомобільний транспорт)
*Вид освітньої програми	Освітньо-професійна
*Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	На основі повної загальної середньої освіти, диплома молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста)
*Термін навчання на освітній програмі	На базі повної загальної середньої освіти термін навчання 3 роки 10 місяців. На базі ступеня "молодший бакалавр" (освітньо-кваліфікаційного рівня "молодший спеціаліст") термін навчання 2 роки 10 місяців. На базі ступеня "молодший бакалавр" (освітньо-кваліфікаційного рівня "молодший спеціаліст") термін навчання 1 рік 10 місяців.
*Форми здобуття освіти на ОП	Денна та заочна
*Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра експлуатації та ремонту машин
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедри: суспільних наук, інформаційної та архівної справи; іноземних мов; економічної теорії, маркетингу та економічної кібернетики; фізичного виховання; вищої математики і фізики; екології та охорони навколишнього середовища; сільськогосподарського машинобудування; кібербезпеки та програмного забезпечення; деталей машин і прикладної механіки; економіки та підприємництва; економіки, менеджменту та комерційної діяльності; будівельних, дорожніх машин і будівництва
*Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	25006, м. Кропивницький, пр. Університетський, 8, Центральноукраїнський національний технічний університет
*Освітня програма передбачає присвоєння професійної	Ні

кваліфікації	
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	-
*Мова (мови) викладання	Українська
*ID гаранта ОП у ЄДЕБО	4502721
*ПІБ гаранта ОП	Аулін Віктор Васильович
*Посада гаранта ОП	Професор кафедри експлуатації та ремонту машин
*Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	<a href="mailto:AulinVV@kntu.kr.ua">AulinVV@kntu.kr.ua</a>
*Контактний телефон гаранта ОП	+380950557411
Додатковий контактний телефон гаранта ОП	(0522) 390-473

#### 4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Місія ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" полягає у підготовці висококваліфікованих фахівців у галузі транспортних технологій для різних областей діяльності: науки, освіти, промисловості, органів державної влади тощо. Дана ОПП націлена на формування особистості фахівця, здатного розв'язувати складні спеціалізовані завдання та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної науки з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.

Становлення ОПП тісно пов'язане з історією кафедри експлуатації та ремонту машин ЦНТУ, відкриттям у 1995 році спорідненої спеціальності "Автомобілі та автомобільне господарство" (274 – Автомобільний транспорт галузі знань 27 - Транспорт). Методичні і наукові досягнення по спорідненій спеціальності створили фундамент для підготовки студентів за спеціальністю 275 Транспортні технології (автомобільний транспорт). (<http://www.erm.kntu.kr.ua>)

Накопичений досвід по підготовці бакалаврів зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт дозволив започаткувати у 2017 р. ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" (на виконання Закону України "Про вищу освіту" ст.5 п.1). Отримано ліцензію на підготовку бакалаврів з галузі знань 27 – Транспорт спеціальності 275 – Транспортні технології (на автомобільному транспорті) наказ МОН України від 16.08.2017р. №176 –л. У 2018 році було затверджено Стандарт вищої освіти України за спеціальністю 275 Транспортні технології (за видами) галузі знань

27 Транспорт для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (Наказ МОНУ 29.10.18р. №1171). Вимоги цього стандарту були враховані розробниками ОПП при її перезатвердженні. У 2019р. оновлену ОПП з урахуванням пропозицій зовнішніх стейкхолдерів, академічної спільноти та здобувачів вищої освіти) було затверджено Вченою радою ЦНТУ (протокол №11 від 04.06.19р.)

Перелік компетентностей випускника сформовано з урахуванням сучасних вимог до здатності розв'язувати складні завдання та проблеми транспортних систем та технологій. Проектною групою на підставі ОПП розроблений навчальний план, який визначає перелік та обсяг обов'язкових та вибіркового навчальних дисциплін (компонент) у кредитах ЄКТС, послідовність їх вивчення, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми поточного і підсумкового контролю.

Атестація випускників ОПП проводиться у формі захисту кваліфікаційної (бакалаврської) роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з транспортних технологій. Атестація здійснюється відкрито і публічно. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти виконуються згідно Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.14р. №1556-VII (ст. 16. Система забезпечення якості вищої освіти) та ґрунтуються на принципах, викладених у "Стандартах і рекомендаціях щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти".

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року та набір на ОП

Рік навчання	1 рік навчання	2 рік навчання	3 рік навчання	4 рік навчання
1. Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	2019-2020 н.р.	2019-2020 н.р.	2019-2020 н.р.	2019-2020 н.р.
2. Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	13	8	2	
3. Контингент студентів:				
3.1. очна форма навчання	12	8	2	
3.2. заочна форма навчання	1			
4. У т. ч. іноземців:				
4.1. очна форма навчання			2	
4.2. заочна форма навчання				

6. Інформація про інші освітні програми ЗВО за відповідною спеціальністю:

(зазначається ID програм у ЄДЕБО і їх назва)

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти	-
перший (бакалаврський) рівень	30342, 275-Транспортні технології (автомобільний транспорт), ліцензовано: наказ МОН України від 16.08.2017 №176 -л
другий (магістерський) рівень	ОПП "Транспортно-виробнича логістика" спеціальність 275 Транспортні технології (автомобільний транспорт), ліцензовано: наказ МОН України від 11.09.2019 №957-л
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	-

7. Інформація про площі ЗВО, станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	34123	12860
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	34123	12860
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	–	–
Приміщення, здані в оренду	174,61	–

8. Поля для завантаження документів щодо ОП:

<i>Назва документа(ів)</i>	<i>Поле для завантаження документів</i>
Освітня програма	
Навчальний план за ОП	
Рецензії та відгуки роботодавців	

9. Інформація про наявність в акредитаційній справі інформації з обмеженим доступом

Справа містить інформацію з обмеженим доступом – ні

Зазначте, які частини відомостей про самооцінювання містять інформацію з обмеженим доступом, до якого виду інформації з обмеженим доступом вона належить та на якій підставі (із зазначенням відповідних норм законодавства та/або реквізитів рішення про обмеження доступу до інформації).

Частина відомостей про самооцінювання, яка містить інформацію з обмеженим доступом	Вид інформації з обмеженим доступом	Опис інформації, доступ до якої обмежений	Підстава для обмеження доступу до інформації
-	-	-	-

## 1. Проектування та цілі освітньої програми

### 1.1 Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Метою ОПП є формування особистості фахівця, здатного розв'язувати складні спеціалізовані завдання та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної науки з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.

Особливості ОПП полягають у впровадженні практично-орієнтованої системи навчання, яка передбачає поєднання теоретичних та практичних навичок для забезпечення високої якості підготовки фахівців за спеціальністю 275 - Транспортні технології (автомобільний транспорт). Внаслідок постійних змін у сучасних транспортних технологіях і системах, склад програми періодично оновлюється, що дозволяє враховувати сучасні тенденції розвитку галузі 27 - Транспорт. Особливістю ОПП є врахування регіональних потреб в фахівцях з організації міських та міжміських пасажирських і вантажних перевезень, перевезень у сільськогосподарському виробництві, визначення оптимальної кількості та структури транспортних засобів на маршрутах, зменшення їх кількості з ДВЗ, збільшення кількості електротранспорту, сприяння покращенню екології та інтелектуалізації транспортних систем і засобів, розвантаженню автомобільних доріг.

ОПП пропонує комплексний підхід до вирішення сучасних проблем транспортних систем і процесів на локальному, регіональному та національному рівнях  
(<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/275.pdf>).



## **1.2 Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО**

Стратегією та місією ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/mission.pdf>), є забезпечення якісною, доступною та сучасною освітою здобувачів завдяки знанням та досвіду викладачів, досягненням розвитку наукових і освітніх технологій. У ЗВО є розвинута матеріально-технічна база, яка дозволяє готувати фахівців, здатних до практичної реалізації отриманих знань на транспортних підприємствах, установах і організаціях різних форм власності та в науці. У документі акцентовано увагу на підготовці висококваліфікованих фахівців наданням освітніх послуг європейського рівня якості з дотримання сучасних стандартів у викладанні, науковій і професійній діяльності. У стратегії ЗВО визначено стратегічні цілі: розвиток особистості здобувачів вищої освіти та їх професійне зростання, формування компетентностей, що визначають конкурентоспроможність випускників на ринку праці в Україні та світі; моніторинг потреб ринку праці; удосконалення змісту освіти і технології освітньої діяльності. Основними цінностями ЦНТУ є: компетентність, професіоналізм, активна громадянська позиція, якість, креативність, добросовісність, гуманізм, національна свідомість, відкритість, прозорість.

Цілі ОПП збігаються зі стратегічним напрямком роботи ЦНТУ з інтеграції сучасних знань, технологій та інновацій, оскільки сталий економічний і соціальний розвиток суспільства неможливий без врахування питань транспортних технологій і раціонального використання ресурсів, що у свою чергу потребує підготовку фахівців відповідного рівня.

**1.3 Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:**

#### **Здобувачі вищої освіти**

На етапі розгляду та прийняття концепції ОПП одним з чинників її обґрунтування були опитування та бесіди зі студентами кафедри ЕРМ, під час яких з'ясувались і уточнювались пропозиції щодо цілей, змісту ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)", програмних результатів навчання. Інтереси і побажання здобувачів було враховано під час формування сукупності інтегральної, загальних та спеціальних компетентностей та результатів навчання стосовно здатності застосовувати нові підходи до аналізу та прогнозування складних транспортних процесів, критичного осмислення проблем у професійній діяльності. Для цього в ОПП передбачено вагомий обсяг вибіркового компонента, який складає 29,58% від загального обсягу програми. За рекомендацією студентів введено вибіркові дисципліни: Страхування на автомобільному транспорті, Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали. Інтереси студентів були враховані при складанні їх індивідуальних навчальних планів та виборі бази практик (Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf))).

Положення про індивідуальний навчальний план студента: (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Individual%20student%20work%20plan.pdf>)).

#### **Роботодавці**

Інтереси цієї групи стейкхолдерів враховані в орієнтації ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" на формування професійних компетентностей та досягнення результатів навчання фахівців, які дозволяють їм обирати професії відповідно до Класифікатора професій ДК 003:2010: Диспетчер автомобільного транспорту, Менеджер з транспортно-експлуатаційної діяльності. Зворотній зв'язок з роботодавцями здійснюється на підставі проведення щорічних спільних заходів (ярмарок вакансій та круглих столів), договорів про співробітництво, досліджень відкритих джерел та опитувань. Наприклад, регіональні роботодавці проявляють підвищений інтерес до таких аспектів підготовки фахівців як транспортне обслуговування сільськогосподарського виробництва та логістика транспорту і виробництва. Пропозиції роботодавців враховуються при обговоренні та затвердженні ОПП на кафедрі експлуатації та ремонту машин ЦНТУ, а також при формуванні сукупності вибіркового компонента, баз практики (<http://www.erm.kntu.kr.ua>), (<http://www.kntu.kr.ua/doc/osv.pdf>)).

#### **Академічна спільнота**

Інтереси цієї групи полягають у максимальній їх відповідності та активізації викладацької діяльності для досягнення цілей, точності формулювання для конкретизації результатів та інших визначальних складових освітніх компонентів; оптимальне бачення цього питання у створення для співпраці з представниками інших ЗВО, наукових установ України та інших країн. Було

запропоновано сформувати університетський банк вибіркових дисциплін з урахуванням існуючих ОПП. При формуванні обов'язкових компонентів ОПП слід враховувати максимальне охоплення інтегральної, загальних та спеціальних компетентностей та програмних результатів, відображених у Стандарті зі спеціальності 275 Транспортні технології (за видами) для першого (бакалавського) рівня вищої освіти (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/275-transportni-tekhnologii-za-vidami-bakalavr.pdf>), (<http://www.kntu.kr.ua/doc/osv.pdf>).

#### **Інші стейкхолдери:**

Департамент економічного розвитку і торгівлі Кіровоградської обласної державної адміністрації. Враховано положення програми "Стратегічні пріоритети розвитку Кіровоградщини до 2027 року", щодо розвитку транспорту, транспортних технологій, інфраструктури та підготовки фахівців у відповідності до ОПП. Член групи забезпечення ОПП доц. Голуб Д.В. брав участь у підготовці та обговоренні цієї програми ([http://ekonomika.kr-admin.gov.ua/files/strateg\\_2021-2027.pdf](http://ekonomika.kr-admin.gov.ua/files/strateg_2021-2027.pdf)).

Управління розвитку транспорту та зв'язку (Міська рада міста Кропивницький) Положення основних заходів "Програми розвитку міського пасажирського транспорту та зв'язку у м. Кропивницькому на 2018-2020 роки" ([http://kr-rada.gov.ua/site/uploads/files/Vyconavchi%20organy/Upr-rozv-transportu-i-zvyazku/perelik-zah-prog-rozv-transportu\\_2018.pdf](http://kr-rada.gov.ua/site/uploads/files/Vyconavchi%20organy/Upr-rozv-transportu-i-zvyazku/perelik-zah-prog-rozv-transportu_2018.pdf)) враховано при підготовці ОПП. При формуванні основних заходів, їх обговоренні брали участь члени групи забезпечення ОПП проф. Аулін В.В. та доц. Голуб Д.В., які є членами робочої групи по формуванню маршрутної мережі міста Кропивницького при виконкомі міської ради та комісії з безпеки дорожнього руху міста Кропивницького при виконкомі міської ради (<http://www.kntu.kr.ua/doc/osv.pdf>).

#### **1.4 Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці**

На ринку праці існує необхідність у досвідчених фахівцях з організації вантажних і пасажирських перевезень, перевезень в агропромисловому виробництві та їх логістичного спрямування. Оскільки є потреба у високорозвиненій транспортній системі, яка ще більш підсилюється при інтеграції України в європейську і світову економіку, то цілі, компетентності та програмні результати навчання цілком відбивають тенденції розвитку ОПП зі спеціальності 275 - Транспортні технології (автомобільний транспорт) галузі знань 27-Транспорт та ринку праці. Зокрема у цілях та програмних результатах формується усвідомлення того, що для досягнення високого рівня якості організації і логістичного управління перевезень необхідні кваліфіковані фахівці, підготовлені до самостійної інженерної, технологічної, дослідницької, управлінської та організаційної роботи у сфері використання, розвитку і проектування транспортних систем та логістики транспортних і виробничих підприємств, їх інтелектуалізації (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=7>).

**1.5 Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст**

В ОПП враховані тенденції Державної стратегії регіонального розвитку та процесів державного стратегічного планування розвитку окремих секторів економіки регіону та потребу у висококваліфікованих кадрах ([http://ekonomika.kr-admin.gov.ua/files/strateg\\_2021-2027.pdf](http://ekonomika.kr-admin.gov.ua/files/strateg_2021-2027.pdf)). Більшість реформ, що здійснюються в транспортній сфері, мають чітко виражену регіональну складову – вони покладають нові функції на місцеві органи влади та створюють нові можливості для регіонів ([http://kr-rada.gov.ua/site/uploads/files/Vyconavchi%20organy/Upr-rozv-transportu-i-zvyazku/perelik-zah-prog-rozv-transportu\\_2018.pdf](http://kr-rada.gov.ua/site/uploads/files/Vyconavchi%20organy/Upr-rozv-transportu-i-zvyazku/perelik-zah-prog-rozv-transportu_2018.pdf)). Саме галузевий і регіональний контекст відіграли вагомий роль під час формулювання цілей ОПП. Вивчалися загальні і спеціальні функції систем державного, корпоративного, місцевого транспортного управління; посадові інструкції фахівців з галузі транспорту різного рівня ієрархії.

Угода про асоціацію між Україною та ЄС вимагає системної роботи над реформами у сфері транспортної галузі і системи України і регіонів, зокрема: інтелектуалізація, більш широке використання електротранспорту, захист довкілля від відпрацьованих газів. Тому ціль ОПП і програмні результати навчання були сформульовані виходячи із вищезазначених галузевих потреб. Під час обговорення ОПП з метою врахування регіонального контексту введено вибіркові дисципліни: Транспорт промислових підприємств, Транспортні технології та заходи в АПК. Фахівець підготовлений за ОПП зможе працювати саме в таких галузях, яких потребує регіон.

**1.6 Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм**

Дана ОПП носить міждисциплінарний характер. Тому вона органічно поєднує засади професійної підготовки, які є присутніми у багатьох вітчизняних та зарубіжних ОПП.

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" було враховано досвід аналогічних вітчизняних програм різних ЗВО, в тому числі НТУ, ХНАДУ, ВНТУ, ЛНТУ та ін., який вивчався викладачами кафедри ЕРМ під час відряджень у ці ЗВО.

При розробці результатів навчання за спеціальними компетентностями, а саме РН-24 "Здатність розробляти заходи щодо управління пасажирськими перевезеннями із використанням моделювання процесів перевезень пасажирів" використовувався досвід кафедри автомобілів та транспортного менеджменту ВНТУ.

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОПП було враховано досвід аналогічних іноземних програм у сфері транспортних систем Люблінської політехніки, Вищої Школи Безпеки та Вищої Школи Банкової, Жешувського політехнічного університету ім. І. Лукасевича, м. Жешув, Польща. Співробітники кафедри проф. Аулін В.В. та с.н.с. Гриньків А.В. у 2018р. проходили стажування за програмою "Automobile engineering" у Вищій Школі Банковій, де під час навчання ознайомились із інноваційними програмами підготовки фахівців у сфері транспорту та логістики.

**1.7 Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)**

Для відповідної спеціальності 275 "Транспортні технології" діє Стандарт першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/275-transportni-tehnologii-za-vidami-bakalavr.pdf>).

Зміст ОПП сприяє досягненню програмних результатів навчання через вивчення її компонентів, які дозволяють набути здобувачам інтегральної, загальних і спеціальних компетентностей.

Зокрема, одним з результатів навчання, вказаних у стандарті вищої освіти за даною спеціальністю є РН-5 "Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій". На досягнення цього результату навчання, як це відображено в матриці відповідності (таблиця 2.7), спрямоване формування відповідних компетентностей (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/275.pdf>).

Зазначені компетентності формуються під час вивчення наступних дисциплін: Інженерна та комп'ютерна графіка, Комп'ютерна техніка та програмування, Теорія імовірності та математична статистика, Загальний курс транспорту, Транспортна логістика, Інформаційні системи на транспорті та ін.

На досягнення результатів РН-18 "Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем" сукупність необхідних компетентностей формується під час вивчення наступних дисциплін: Філософія, Вища математика, Комп'ютерна техніка та програмування, Теорія ймовірностей та математична статистика, Основи менеджменту, Основи маркетингу, Загальний курс транспорту, Транспортна логістика, Основи економіки транспорту, Основи охорони праці та БЖД, Проектування транспортно-складських комплексів, Вступ до спеціальності.

**1.8 Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?**

Для спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) наявний затверджений Стандарт вищої освіти (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/275-transportni-tehnologii-za-vidami-bakalavr.pdf>).

Згідно Національної рамки кваліфікацій та Стандарту у ОПП сформульовані результати навчання, які відповідають вимогам опису

кваліфікаційного рівня 6, а саме: РН-3 "Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні", РН-5 "Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій", РН-6 "Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій", РН-8 "Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій", РН-9 "Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій", РН-10 "Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища", РН-13 "Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення", РН-14 "Організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організовувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах", РН-16 "Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту", РН-17 "Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків", РН-22 "Організовувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю", РН-24 "Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти", РН-25 "Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення".

## 2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?	240
Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?	169
Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?	71

**2.1 Пр продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?**

Зміст ОПП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності. Об'єктом вивчення та діяльності ОПП спеціальності є транспортні системи та технології на автомобільному транспорті, а також інтегровані транспортні системи. Цілями навчання, відповідно до ОПП, є набуття компетентностей в обґрунтуванні, розробці і формуванні принципів та методів управління транспортними технологіями на автомобільному транспорті (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/275.pdf>).

Теоретичний зміст предметної області: поняття, стратегії, принципи, методи та методики їх використання для дослідження фактів та прогнозування результатів функціонування транспортних технологій на автомобільному транспорті. Методи та методики відповідають вимогам довгострокового, короткострокового та в режимі online дослідження управління транспортними технологіями. Інструментами та обладнанням є сучасні досягнення фундаментальних наук, а також сукупність галузевих пристроїв, приладів та ІТ-систем. З пристроями та приладами, які використовуються на автомобільних транспортних засобах здобувачі можуть ознайомитися проходячи навчальну, виробничу, професійно-технологічну та переддипломну практики на транспортних підприємствах та в транспортних підрозділах виробничих підприємств і організацій автомобільного транспорту. Програмним забезпеченням є програми, за допомогою яких вирішуються комплексні та окремі завдання в сфері автомобільного транспорту. З метою вирішення типових завдань у галузі транспортних технологій на автомобільному транспорті, викладачами кафедри ЕРМ проводяться дослідження по темах які мають державну реєстрацію: №0116U008108 "Оптимізація процесів пасажирських та вантажних перевезень"; №0116U008110 "Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг"; №0116U008113 "Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів"; №0118U003746 "Підвищення



ефективності функціонування підприємств транспорту і агропромислового виробництва на основі логістичного підходу"; № 0119U000613 "Наукові основи надійності та ефективності функціонування інтелектуальних транспортних систем"; № 0119U000615 "Експлуатаційно-логістичні основи розробки та впровадження інтелектуальних систем технічного сервісу транспортних машин"; № 0119U000614 "Науково-логістичні основи управління ланцюгами постачань та запасами в транспортних системах для формування високоякісних транспортних послуг". Відмінностями від інших подібних досліджень є впровадження спеціальних знань в сфері транспортної діяльності на автомобільному транспорті з використанням заявлених інструментів, які фахівці використовують як в процесі навчання, так і при виконанні науково-дослідної роботи. Здійснюються заходи з розширення практичної участі здобувачів в науково-дослідницькій роботі кафедри. Таким чином, в рамках ОПП, забезпечується підвищення якості навчання за рахунок інтеграції теорії та практики.

## **2.2 Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?**

За результатами опитування здобувачі ОПП мають можливість формувати індивідуальну освітню траєкторію. Вона реалізується через вибір навчальних дисциплін ОПП та за рахунок зовнішньої мобільності освіти. Процедура реалізації індивідуальної освітньої траєкторії реалізується через доступ до силабусів дисциплін, які розміщені на сайті кафедри (<http://www.erm.kntu.kr.ua>). У встановлені терміни, здобувачі здійснюють процес вибору вибіркових дисциплін. В процесі навчання здобувачі ознайомлюються з можливостями долучення до зовнішньої академічної мобільності.

Індивідуальна освітня траєкторія в ЦНТУ реалізується через індивідуальний навчальний план студента. Процедура її формування для здобувачів вищої освіти в ЦНТУ, що регулюється Положенням «Про організацію освітнього процесу в ЦНТУ» ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)) та Положенням «Про індивідуальний навчальний план студента ЦНТУ» ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Individual student work plan.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Individual_student_work_plan.pdf)).

Це нормативний документ, за яким здійснюється навчання студентів, виходячи з вимог ОПП, з урахуванням індивідуальних потреб, інтересів студентів щодо фахової підготовки та вимог ринку праці. Він містить нормативну і варіативну частини, перелік навчальних дисциплін, логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, форми контролю. Куратори академгруп сприяють якісному формуванню індивідуальної освітньої траєкторії, розумінню змісту компетентностей та програмних результатів ОПП у здобувачів.

## **2.3 Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?**

Право здобувачів вищої освіти на вибір навчальних дисциплін відображено в статті 62 Закону України "Про вищу освіту" (<https://zakon.help/law/1556-VII>). Реалізація здійснюється згідно до Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)). У навчальному плані підготовки фахівців освіти вибіркова компонента студента складає не менше 25%. Для даної ОПП – 71 кредит ЄКТС (29,58% від загального обсягу).

В ЦНТУ і кафедрі ЕРМ постійно оновлюється реєстр вибіркових дисциплін. Реєстр містить силабуси, де вказано очікувані результати навчання за дисципліною, дисципліни-попередники та організаційні обмеження.

На початку осіннього семестру студентів 2-4 курсів гарант ОПП інформує про процедуру вибору. Їм надається 3 дні для вибору дисциплін на весняний семестр, після чого вони пишуть відповідні заяви. Ця процедура повторюється і на осінньому семестрі 2-4 курсів, але починається вона наприкінці весняного семестру.

Навчання за вибіркоvim освітнім компонентом не відбувається, якщо не набирається група відповідно до силабусів дисциплін (<http://erm.kntu.kr.ua/>). Кількість навчальних дисциплін, що пропонуються студентам для вибору, забезпечує вільний вибір навчальних дисциплін.

Право на вільний вибір студентом навчальних дисциплін забезпечується за наступними етапами: 1. Реалізація права вибору навчальних дисциплін у визначений термін. 2. Кафедра ЕРМ згідно з графіком проводить презентацію вибіркових дисциплін. 3. Формується рейтинг запропонованих дисциплін за вибором в порядку їхньої привабливості і подається заяву до декана ФБТ. 4. Здобувачі, які не подали заяв у встановлені терміни, вважаються такими, що делегували своє право вибору дисциплін заступникові декана факультету БТ, який формує пропозиції щодо вибору певної сукупності дисциплін за погодженням з гарантом ОПП. 5. Формування деканатом ФБТ списків здобувачів на вибіркові дисципліни. 6. Проведення навчальним відділом аналізу відповідності обсягів поданих заяв до мінімальних встановлених норм. 7. Якщо здобувачів менше 5, то вибір даних дисциплін оголошується не виконаним і відбувається корегування. 8. При корегуванні здобувачам пропонується обирати інші дисципліни, запис на які відбувся. 9. Здійснюється повторний запис здобувачів на вивчення навчальних дисциплін. 10. Обрані дисципліни вносяться в індивідуальний навчальний план здобувача. Дисципліни вибіркової групи мають логічний взаємозв'язок. Спільними їх особливостями є підготовка здобувачів для роботи в умовах інтенсивних автомобільних перевезень зі змінною динамікою руху транспортних засобів, логістичного управління, а також які мають спрямованість на забезпечення низького рівня аварійності на основі регулювання руху транспортних потоків автомобілів та інтелектуалізації транспортних систем і процесів. Таким чином, вибіркові дисципліни забезпечують індивідуалізований навчальний профіль, у якому кожен здобувач може поєднує індивідуальні запити, попередній досвід і цілі на майбутнє.

**2.4 Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності**

У ОПП передбачена практика, обсягом 24 кредити ЄКТС: навчальна, виробнича, професійно-технологічна та переддипломна по 6 кредитів. На основі баз практики, згідно укладених договорів з підприємствами, кафедра направляє здобувачів на практику. Основними базовими об'єктами практики є наступні: автотранспортні підприємства та їх структурні підрозділи; виробничі підприємства, що мають транспортні відділи; відповідні профільні кафедри ЗВО; кафедра ЕРМ. Практична підготовка формує низку наступних компетентностей: здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел за допомогою сучасних інформаційних та комунікаційних технологій; здатність використовувати на практиці різні теорії в області навчання, ефективно застосовуючи основні педагогічні концепції; здатність використання сучасних технологій транспортно-експедиторської діяльності; здатність до управління вантажними та пасажирськими перевезеннями на автомобільному транспорті; здатність використовувати сучасні методи навігації в транспортних технологіях на автомобільному транспорті. В рамках ОПП здобувачі позитивно оцінюють набуті практичні навички та засвоєні компетентності, що відображається у результатах опитування.

Співпраця з роботодавцями відіграє ключову роль у формуванні змісту практики. При цьому формулюються цілі і завдання практичної підготовки здобувачів. Забезпеченість компетентностями, здобутими під час практики, має високий рівень і сприймається як можливість оцінки майбутньої професійної діяльності.

## **2.5 Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (softskills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП**

ОПП передбачає набуття фахівцями соціальних навичок (soft skills) здатності організувати, мотивувати та керувати роботою колективу, спілкуватися із фаховою та загальною аудиторіями, використовувати на практиці різні теорії в області навчання та ефективно застосовувати основні педагогічні концепції.

ОПП містить освітні компоненти, які сприяють набуттю суто професійних *hard*-навичок та й соціальних *soft*-навичок, зокрема: критичне мислення (Філософія), здатність навчатися протягом усього життя: різні види практик, атестаційна (бакалаврська) робота.

Навчання за ОПП дозволяє здобути соціальні навички за компонентами: Українська та іноземна мова (за професійним спрямуванням), Історія та культура України, Філософія, Правознавство, Соціологія, Комп'ютерна техніка та програмування та ін. (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/275.pdf>).

В освітньому процесі ОПП застосовуються форми та методи навчання, що сприяють формуванню соціальних навичок: критичне мислення: дебати, захист курсових робіт та проєктів, кваліфікаційної (бакалаврської) роботи; здатність навчатися протягом усього життя: самонавчання, завдання з пошуку інформації, реферати, доповіді; адаптивність: конференції, тренінги, семінари, колоквіуми; соціальний інтелект: робота над соціальними проєктами.

Зазначене обумовлене світовими тенденціями ринку праці та специфікою предметної області ОПП, яка характеризується появою нових неочікуваних труднощів, що вимагає від фахівців неординарних підходів та рішень.

## **2.6 Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?**

За наявності Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 275 Транспортні технології (за видами) галузі знань 27 Транспорт для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (Наказ МОНУ 29.10.18р. №1171) (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/275-transportni-tehnologii-za-vidami-bakalavr.pdf>), зміст ОПП орієнтований на набуття інтегральної, загальних та спеціальних компетентностей, які є основою кваліфікацій відповідних професій наведених в описі ОПП (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/275.pdf>). Зміст ОПП у повному обсязі формує інтегральний, загальні та спеціальні компетентності підготовки здобувачів вищої освіти. Успішне оволодіння результатами навчання та набуття відповідних компетентностей дозволить отримати здобувачам вищої освіти після завершення навчання за ОПП Транспортні технології (автомобільний транспорт) кваліфікацію "Бакалавр з транспортних технологій".

## **2.7 Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?**

У ЦНТУ розроблені загальні вимоги щодо розподілу обсягу окремих освітніх компонентів ОПП у кредитах ЄКТС із фактичним навантаженням здобувачів (включно із самостійною роботою). Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)) обсяг за ОПП складає 240 кредитів.

Для з'ясування завантаженості здобувачів застосовуються заходи: опитування студентів; взаємодія із студентськими організаціями; спостереження з боку кураторів, викладачів та керівників.

Виявлені наступні проблеми: відсутність у здобувачів досвіду з організації та раціонального розподілу часу самостійної роботи; не в повній мірі використовуються внутрішні ресурси для самонавчання.

Ці проблеми усуваються доопрацюванням розкладу занять та активізацією використанням корпоративних ІТ-ресурсів.

Побажання здобувачів щодо обсягу компонент ОПП враховуються за результатами анкетування та удосконаленням організації освітнього процесу.

Силабуси містять наступні різновиди самостійної роботи: підготовку до аудиторних занять з відповідної дисципліни, виконання курсових проектів і робіт, написання рефератів, підготовку до контрольних робіт та ін. Для оцінки ступеня завантаженості самостійною роботою, проводяться систематичні усні консультації та періодичні опитування студентів після вивчення дисципліни та проведення підсумкового контролю. З врахуванням думок студентів відбувається коригування їх працездат, необхідних для виконання самостійної роботи.

**2.8 Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти**

За дуальною формою освіти підготовка не здійснюється, але для подолання розриву між теорією і практикою, освітою й виробництвом та для підвищення якості підготовки за ОПП Транспортні технології (автомобільний транспорт) (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/275.pdf>) із урахуванням вимог роботодавців проводиться наступний комплекс заходів: залучення професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців до організації і реалізації навчального процесу; залучення роботодавців до перегляду ОПП та навчальних планів (<http://erm.kntu.kr.ua/>); проходження підвищення кваліфікації викладачів на базі діючих підприємств та організацій; уточнення наскрізної програми проходження студентами різних видів практик: навчальної, виробничої, професійно-технологічної, переддипломної та керівництво практикою на підприємствах; рецензування методичних розробок по дисциплінам та практикам; участь у написанні методичних вказівок та посібників; участь у захистах курсових робіт і проектів, бакалаврської кваліфікаційної роботи.

### 3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

<b>3.1 Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП</b>	<a href="http://www.kntu.kr.ua/?view=abitur&amp;id=3">http://www.kntu.kr.ua/?view=abitur&amp;id=3</a>
<b>3.2 Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?</b> <p>Правила прийому на навчання на перший (бакалаврський) рівень вищої освіти за ОПП "Транспортні технології" (автомобільний транспорт) визначаються Правилами прийому до ЦНТУ (<a href="http://www.kntu.kr.ua/doc/pravila.pdf">http://www.kntu.kr.ua/doc/pravila.pdf</a>). Вони передбачають зарахування на перший курс на базі повної загальної середньої освіти за результатами здачі відповідних предметів ЗНО, а також успішне проходження вступних випробувань на базі ступеня "молодший бакалавр" (освітньо-кваліфікаційного рівня "молодший спеціаліст") з урахуванням середнього балу додатка до диплома. Вступні випробування включають вступний іспит зі спеціальності, що відповідає ОПП. Вступний фаховий іспит, що враховує особливості освітньої програми, – це оптимальний спосіб відбору контингенту студентів до навчання на ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)". Програма фахового екзамену розробляється з безпосередньою участю керівника проектної групи (гаранта ОПП). Особливості ОП враховані при складанні переліку тем та змісту тестів вступного фахового екзамену (<a href="http://www.kntu.kr.ua/?view=abitur&amp;id=4">http://www.kntu.kr.ua/?view=abitur&amp;id=4</a>).</p>	



**3.3 Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)).

Перезарахування кредитів відбувається на підставі академічної довідки іншого ЗВО. Навчальний відділ укладає вірогідний перелік дисциплін для перезарахування за участі представника групи забезпечення і при необхідності погоджується з гарантом ОПП.

Результати фіксуються в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти.

Визнання результатів навчання в рамках академічного співробітництва з ЗВО здійснюється з використанням ECTS або з використанням системи оцінювання навчальних здобутків студентів, прийнятої у країні ЗВО-партнера, якщо в ній не передбачено застосування ECTS. Перезарахування вивчених раніше навчальних дисциплін здійснюється на підставі наданого студентом документа (академічної довідки) з переліком та результатами вивчення навчальних дисциплін, кількістю кредитів, завіреного в установленому порядку у ЗВО-партнері. Академічна різниця нормативних та вибіркового навчальних дисциплін за індивідуальним навчальним планом студента визначається ЦНТУ. Здобувачі вищої освіти отримують інформацію про можливість визнання результатів навчання з відповідних Положень, які регламентують цю процедуру та наведені на сайті ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/navch\\_in.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/navch_in.pdf)), а також під час зустрічей з адміністрацією ЗВО з приводу можливої участі у різноманітних програмах академічної мобільності.

**3.4 Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?**

Випадків застосування для здобувачів вищої освіти на ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" правил визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, ще не виникало.

**3.5 Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулюється нормами "Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті" ([http://www.kntu.kr.ua/doc/navch\\_neform.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/navch_neform.pdf)), що регламентує види освітніх заходів неформальної освіти, вимоги до документів про участь у них тощо. Питання визнання та відповідного перезарахування результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, здійснюється на добровільній основі та передбачає підтвердження того, що здобувач вищої освіти досяг результатів навчання, передбачених ОПП, за якою він навчається. Для визнання та перезарахування результатів неформальної освіти здобувач звертається із заявою та відповідними підтверджуючими

документами до декана факультету "Будівництва та транспорту", який спільно із заступником декана з навчально-методичної роботи та гарантом ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" розглядає подану заяву. Спільно вони визначають змістовну відповідність результатів неформального навчання та відповідних освітніх компонентів ОПП з метою визначення доцільності визнання результатів навчання та можливих обсягів перезарахування.

**3.6 Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?**

Випадків застосування для здобувачів вищої освіти на даній ОП правил визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, ще не виникало.

#### 4. Навчання і викладання за освітньою програмою

**4.1 Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи**

В ЦНТУ функціонують очна та заочна форми навчання. Вивчення освітніх компонентів здійснюється застосуванням різних методів, які передбачено Положенням "Про організацію освітнього процесу в ЦНТУ" ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)).

Для досягнення програмних результатів навчання на ОПІ "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/275.pdf>)

запропоновані такі форми і методи навчання і викладання: словесні методи (лекції, дискусія, співбесіда); практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові та графічні роботи, курсові роботи та проекти); наочний (ілюстрації та демонстрації); методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); відеометоди у сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані); методи самостійної роботи студентів (розв'язання програмних завдань); методи науково-дослідної роботи студентів; методи проведення навчальної, виробничої, професійно-технологічної та переддипломної практик і написання кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.

У залежності від змісту та особливостей кожного освітнього компонента застосовується диференційний підхід до вибору форм та методів навчання і викладання.

**4.2 Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?**

ЦНТУ всебічно сприяє студентоцентрованому підходу у виборі форм і методів навчання і викладання. За кожною дисципліною викладачі формують їх набір, які наведені в силабусах на сайті кафедри ЕРМ (<http://erm.kntu.kr.ua/DISCIPLINES.html>).

Форми і методи навчання обираються викладачами відповідно до змісту освітніх компонентів, тому студентоцентрованість передбачає вибір кращих та ефективних технологій викладання, максимальну сформованість компетентностей та досягнення програмних результатів навчання. Це відповідає принципам академічної свободи для всіх учасників освітнього процесу. Куратор організовує систему взаємовідносин в академічній групі шляхом забезпечення освітньої діяльності, надає консультації щодо формування та реалізації індивідуальних навчальних планів студентів.

Студентоцентрованість досягається за рахунок залучення студентів до обговорення на методичних семінарах кафедри ЕРМ змісту освітніх компонентів, форм та методів навчання з відповідним розглядом скарг та пропозицій. Підхід проявляється у посиленні інформованості ЗВО щодо задоволеності студентів наданням освітніх послуг через проведення анкетування після сесій та проходження різних видів практик. Увага спрямована на активізацію методів забезпечення успішної комунікації студентів (фокусування групи, поєднання думок та висловлювань, створення консенсусу тощо) та організації заходів щодо підвищення колективної мотивації, сприяння особистісного розвитку студентів, формування атмосфери взаєморозуміння і довіри.

#### **4.3 Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи**

Відповідно до Закону України «Про освіту» і Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)) науково-педагогічним працівникам надається можливість творчо наповнювати зміст дисциплін, вносити зміни в навчальні плани та силабуси, обирати методи навчання для ефективного засвоєння знань студентами, проводити заняття із застосуванням сучасних технологій, обирати самостійну форму вивчення окремих тем. Академічна свобода здобувачів досягається шляхом надання їм права брати участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу, вільно обирати форму і методи навчання, теми курсових робіт та проєктів, кваліфікаційної (бакалаврської) роботи, академічної мобільності, вибору компонентів ОПП та навчання одночасно за декількома ОПП в університеті.

Вона повністю забезпечується методами навчання і викладання, оскільки передбачається їх максимальна варіативність, урахування свободи слова і творчості, поширення знань та інформації, участь в олімпіадах та конкурсах з транспортних технологій та систем. Дисципліни обов'язкових компонентів мають розгалужене методологічне наповнення, а здобувачі в процесі навчання мають можливість формувати багатоманітність поглядів на проблему, фокусуватися на різних концепціях. При викладанні дисциплін, які формують загальні компетентності, на лекційних заняттях викладачі активно використовують дискусії і диспути для обговорення актуальних суспільних проблем.

**4.4 Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів**

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів у вигляді силабусів міститься на сайті кафедри (<http://erm.kntu.kr.ua/DISCIPLINES.html>), до якого учасники освітнього процесу мають постійний доступ. Інформація щодо окремих освітніх компонентів у постійному доступі надається в ресурсах загальноуніверситетської електронної системи управління освітнім процесом в особистому кабінеті кожного учасника освітнього процесу (<http://moodle.kntu.kr.ua/>). Крім цього, викладачі на першому занятті з дисципліни обов'язково надають інформацію про порядок та критерії оцінювання (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/quizzes.pdf>), а також інформують здобувачів освітнього процесу про цілі, зміст та очікувані результати навчання ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)). Така форма інформування дає можливість здобувачам вищої освіти використовувати різні методи пошуку необхідної інформації застосовуючи персональні комп'ютери, смартфони і також друковані матеріали.

На організаційних зборах перед початком навчання надається загальна інформація про ОПП (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/275.pdf>). Щодо окремих освітніх компонентів інформація надається на першому занятті з дисципліни як в усному вигляді, так і з орієнтацією на сайт ЗВО (<http://www.kntu.kr.ua>), де ця інформація розміщена.

Доступ до інформаційних ресурсів щодо освітньої діяльності в ЦНТУ вільний та безоплатний.

#### **4.5 Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП**

В освітньому процесі на ОПП використовуються наукові досягнення, які формуються під час колективної участі студентів і викладачів у науковому гуртку кафедри ЕРМ "Проблеми якості і надійності в галузі транспорту" (науковий керівник проф. Аулін В.В.), олімпіадах та наукових конкурсах студентських робіт.

Так, за перемогу у студентських олімпіадах були нагороджені дипломами: "Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі": Антощенко Є.В. (1 загальне місце, 2019р.), Грачов Т.А. (3- загальне місце, 2019р.), Сандул В.В. (1 загальне місце, 2018р.), Тарнавський Д.В. (3 загальне місце, 2018р.), Єрмолаєв А.С (2 загальне місце, 2017р.), Степанов О.О. (3 загальне місце, 2017р.), "Логістика" - Антощенко Є.В. (3 загальне місце, 2019р.); "Інтегровані транспортні системи" - Федусов І.О. (1 загальне місце, 2019р.), Головатий А.О. (2 загальне місце, 2017р.).

За перемогу на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт одержали: за напрямом підготовки фахівців "Транспортні технології (за видами)", ХНУМГ ім. О.М. Бекетова: Антощенко Є.В. (2 загальне місце, 2019 р.), Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом "Транспортні технології" КНУ ім. М. Остроградського: Довгий О.А. (3 загальне місце, 2019 р.), "Автомобільний транспорт" ХНАДУ Сандул В.В. (3 загальне місце, 2018 р.).

Свідченням цього можуть слугувати найкращі доповіді студентів на Міжнародній науково-практичній конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability": Наполов М.С. (Диплом 1-го ступеня), Комісаренко М.І. (Диплом 2-го ступеня), Петровський М.Ю. (Диплом 2-го ступеня), Лукашук І.П. (Диплом 3-го ступеня)-2019р.; Сандул В.В. (Диплом 1-го ступеня), Тарнавський Д.В. (Диплом 3-го ступеня)-2018.

Спільні публікації студентів з викладачами на Міжнародній науково-практичній конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability" та Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" з тематики: "Транспортні технології", "Логістика", "Транспортні процеси та системи" <http://www.erm.kntu.kr.ua>).

Наукові і практичні результати досліджень здобувачів вищої освіти та викладачів кафедри щорічно оцінюються на високому рівні міською та обласною радами, про що свідчать відповідні грамоти та подяки викладачів та студентів кафедри ЕРМ.

Фінальним етапом, що підтверджує опанування ОПП здобувачем є написання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/position\\_of\\_baccalaureate\\_work.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/position_of_baccalaureate_work.pdf)). Для цього здобувач проходить переддипломну практику на базі підприємства або організації транспортного спрямування, реалізуючи виконання завдань за обраною темою. Невід'ємною частиною поєднання навчання і досліджень є участь здобувачів у конференціях, семінарах, вебінарах, виставках та симпозіумах, які мають відповідний або споріднений напрям з ОПП.

#### **4.6 Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі**

Підготовка фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої неможлива без ознайомлення із сучасними науковими досягненнями і практиками у галузі 27 Транспорт. У зв'язку з цим викладачі ЗВО щорічно оновлюють силабуси та зміст дисциплін, використовуючи бібліотечні та Internet-ресурси, приймають участь у наукових та науково-практичних конференціях, а також знайомляться із сучасними практиками під час проходження підвищення кваліфікацій у різних формах.

Запрошуються кращі фахівці в галузі для проведення тренінгів та семінарів, під час яких аналізуються робочі програми навчальних дисциплін та розробляються рекомендації щодо оновлення їх змісту. Відбуваються науково-методичні семінари кафедри ЕРМ, присвячені тенденціям розвитку сучасних транспортних технологій і систем.

Викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів ОПІ на основі сучасних практик в транспортній галузі за рахунок активної співпраці із підприємствами та організаціями, які мають транспортні відділи. Наприклад, кафедра ЕРМ активно співпрацює з відділом транспорту та зв'язку Міської ради міста Кропивницький.

Кафедра ЕРМ запровадила систему перегляду та оцінювання змісту освітніх компонентів, яка враховує обговорення відповідних питань на наукових і методичних семінарах. До процесу обговорення залучаються студенти та роботодавці. Пошук наукової новизни та ознайомлення з сучасними практиками відбувається під час стажувань викладачів в ЗВО України або за кордоном, участі у міжнародних конференціях з проблем транспортних технологій, при опануваннях та рецензуваннях кандидатських та докторських дисертацій, власних наукових дослідженнях. Наприклад, при опануванні автореферату дисертації Чернишової О.С. на тему "Формування мережі велосипедного транспорту в містах з низьким рівнем його використання" проф. Ауліним В.В. було запропоновано внести зміни у зміст та наповнення дисципліни "Загальний курс транспорту" за рахунок введення сучасної методики формування інфраструктури велосипедного транспорту у містах. Процес оновлення контенту освітніх компонентів може тривати протягом навчального року з відповідним винесенням пророблених питань на обговорення. Кінцеві зміни вносяться не пізніше початку наступного семестру, у якому викладається розглянута дисципліна. Ініціатором оновлення освітніх компонентів можуть виступати члени групи забезпечення, керівництво кафедри ЕРМ, академічна спільнота, здобувачі вищої освіти та роботодавці.



#### **4.7 Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО**

В ЦНТУ діє відділ міжнародних відносин (<http://dfr.kntu.kr.ua/>), в обов'язки якого входить: розробка угод, проектів і робочих програм співробітництва із ЗВО; пошук і оперативне розповсюдження інформації всім підрозділам ЦНТУ про нові міжнародні програми і проекти, допомога в поданні заявок на участь в міжнародних програмах, сприяння виконанню програм і проектів у рамках існуючих угод; залучення коштів закордонних грантодавців, спільних програм навчання студентів, конференцій, публікацій, організація закордонних стажувань викладачів і практик студентів університету.

Проблеми, з якими зустрічаються здобувачі вищої освіти, переважно пов'язані з пошуком потрібної інформації щодо програм міжнародної академічної мобільності та підготовки супровідної документації. Відділ міжнародних відносин намагається розв'язати ці проблеми: інформуванням, консультуванням та організацією відповідної роботи, наданням доступу до різноманітних баз міжнародних інформаційних ресурсів. Викладачі ЗВО мають можливість проходити стажування у закордонних ЗВО, проводити спільні наукові дослідження. У 2018р. стажування за кордоном пройшли 2 викладачі з "Інноваційні транспортні технології. Європейський досвід та їх впровадження у підготовку фахівців транспортної галузі" на базі Вищої Школи Банкової, м.Познань, Польща. Наявні договори про подвійні дипломи у ЗВО Польщі. Ознайомлення здобувачів із світовими науковими здобутками у галузі транспортних технологій відбувається під час вивчення освітніх компонентів.

## 5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

**5.1 Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?**

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)) форми контрольних заходів з навчальних дисциплін відображено в ОПП (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/275.pdf>) та навчальному плані ([http://erm.kntu.kr.ua/LESSONS\\_SCHEDULE.html](http://erm.kntu.kr.ua/LESSONS_SCHEDULE.html)).

Для перевірки результатів навчання застосовуються різні методи та форми оцінювання. Усі студенти проінформовані про вимоги щодо оцінювання освітніх компонент. Графік підсумкового оцінювання перебуває у відкритому доступі та своєчасно доводиться до всіх зацікавлених сторін (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=1>). Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечується шляхом відображення відповідної інформації в силабусах навчальних дисциплін (<http://erm.kntu.kr.ua/DISCIPLINES.html>). Критерії оцінювання знань студентів є чіткими, зрозумілими та дозволяють з'ясувати, наскільки здобувач зміг досягти запланованих результатів навчання. Результати складання екзаменів і заліків оцінюються за національною чотирибальною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно, зараховано, незараховано), за 100-бальною рейтинговою шкалою та за оцінкою ECTS і вносяться в екзаменаційну відомість і залікову книжку студента. Оцінювання знань здійснюється відповідно до критеріїв оцінювання (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/quizzes.pdf>).

Форми контрольних заходів є чіткими, зрозумілими, надають можливість встановити досягнення здобувачем результатів навчання та оприлюднюються заздалегідь. Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу ЦНТУ формами контрольних заходів є: вхідний, поточний, модульний (міжсесійний), сесійний (підсумковий) контроль, а також контрольна перевірка залишкових знань ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh\\_pro\\_rektor\\_robit.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_rektor_robit.pdf)). Наведені форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОПП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання завдяки тому, що на етапі укладання силабусів дисциплін зміст контрольних заходів узгоджувався із визначеними результатами навчання. Вибір форми контрольних заходів відбувається на етапі підготовки навчального плану. Поточний контроль здійснюється під час проведення різних видів навчальних занять і має на меті перевірку рівня знань здобувачів вищої освіти. При проведенні поточного контролю викладачі за ОПП використовують технології змішаного навчання. Поточний контроль дозволяє викладачеві відслідковувати прогрес у досягненні результатів навчання у кожного із здобувачів. Підсумковий контроль здійснюється з метою оцінювання результатів навчання і передбачає заходи семестрової та підсумкової атестації. За ОПП атестація здобувачів передбачається у формі захисту кваліфікаційної (бакалаврської) роботи. Рівень досягнених результатів навчання здобувачів вищої освіти відображається у відомості успішності, індивідуальному навчальному плані та навчальній картці здобувача вищої освіти.

## **5.2 Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?**

Всі види форм контрольних заходів визначено у Положенні про організацію освітнього процесу у ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)), відображені у силабусах. Чіткість і зрозумілість контрольних заходів забезпечується: доступністю силабусів та робочих програм дисциплін на сайті кафедри ЕРМ (<http://erm.kntu.kr.ua/DISCIPLINES.html>), повідомленням про них викладачем на початку вивчення кожної навчальної дисципліни. Перелік питань, які виносяться на залік, диференційований залік чи екзамен, затверджується (перезатверджується) на засіданні кафедри ЕРМ та доводиться до відома студентів. Критерії оцінювання знань, умінь та навичок студентів визначаються викладачем, вносяться до робочої програми навчальної дисципліни і силабусу та доводяться до їх відома.

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечується шляхом відображення відповідної інформації в силабусі навчальної дисципліни. У силабусі наведений розподіл балів за змістовними модулями, а також вказані максимальні та мінімальні бали з кожного контрольного заходу з урахуванням їх важливості та трудомісткості. Система контрольних заходів передбачає кількісні та якісні критерії оцінювання.

Оцінювання навчальних досягнень здобувачів за кількісними критеріями здійснюється за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно; зараховано, незараховано); 100-бальною шкалою та шкалою ECTS.

### **5.3 Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?**

Здобувач вищої освіти самостійно може ознайомитися з інформацією про форми контрольних заходів до початку вивчення дисциплін, силабус якої міститься на офіційному сайті ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua>) та сайті кафедри ЕРМ (<http://erm.kntu.kr.ua/>) (графік навчального процесу, навчальний план, розклад занять, силабуси).

На основі навчального плану розробляється та затверджується індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти, що визначає індивідуальну траєкторію навчання для кожного студента, яка реалізується шляхом визначення вибіркового компонента навчального плану.

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання надається викладачем на першому занятті з навчальної дисципліни.

Графік проведення екзаменаційної сесії розміщується на сайті університету (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=1>).

Форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти на початку навчального семестру на першому занятті викладачами, які викладають навчальну дисципліну, відображаються у робочих програмах навчальних дисциплін, а також доступні у силабусах на сайті кафедри ЕРМ (<http://erm.kntu.kr.ua/DISCIPLINES.html>).

### **5.4 Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?**

Стандарт вищої освіти наявний (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/275-transportni-tekhnologii-za-vidami-bakalavr.pdf>). Атестація здобувачів вищої освіти ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" здійснюється у формі кваліфікаційної (бакалаврської) роботи, як і передбачено вимогами Стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень галузь знань 27 Транспорт за спеціальністю 275 – "Транспортні технології (за видами)". Затверджено і введено в дію наказом Міністерство освіти і науки України, від 29.10.2018 р. №1171.

Строк і тривалість проведення атестації випускників визначається графіком навчального процесу та регулюється нормативно-правовими документами університету (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4>).

**5.5 Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

Процедура проведення контрольних заходів описана у Положенні про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)) та Положенні про роботу, порядок, створення та організацію роботи екзаменаційних комісій у ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh\\_pro\\_ekzam\\_komis.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_ekzam_komis.pdf)). Ці документи оприлюднені на сайті університету та знаходяться у вільному доступі. Вони містять процедуру проведення контрольних заходів, а також процедури повторної здачі та оскарження результатів.

Силабуси навчальних дисциплін містять структуру та зміст дисципліни з вказівкою кількості відведених годин та розподілом балів за кожним контрольним заходом і розміщені на сайті кафедри ЕРМ (<http://erm.kntu.kr.ua/DISCIPLINES.html>).

За кожною ОПП розробляється навчальний план, який затверджується рішенням Вченої ради університету та є основою для складання загального графіку навчального процесу, що затверджується наказом ректора ЦНТУ. Він регулює процедуру освітнього процесу (послідовність та тривалість окремих його елементів), у тому числі контрольних заходів.

Для проведення атестації здобувачів створюються екзаменаційні комісії, персональний склад яких затверджується наказом ректора ЦНТУ не пізніше ніж за місяць до початку її роботи. Графік проведення захисту кваліфікаційних (бакалаврських) робіт також затверджується наказом ректора ЦНТУ та оприлюднюється на стендах кафедри ЕРМ та деканату ФБТ.

**5.6 Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП**

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)) прозорість, неупередженість оцінювання досягнень студентів є одним із принципів забезпечення якості освітнього процесу. Об'єктивність екзаменаторів забезпечується: рівними умовами для всіх здобувачів та відкритістю інформації про ці умови, єдиними критеріями оцінки, оприлюдненням строків здачі контрольних заходів.

Встановлені єдині правила перездачі контрольних заходів, оскарження результатів атестації. Для об'єктивності проведення захисту курсових робіт та проектів, звітів з практик створюються відповідні комісії. Формування їх складу здійснюється відповідно до Положення про роботу порядок створення та організацію роботи екзаменаційних комісій у ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh\\_pro\\_ekzam\\_komis.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_ekzam_komis.pdf)). Захист кваліфікаційних (бакалаврських) робіт проводиться згідно Положення про бакалаврську роботу ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/position\\_of\\_baccalaureate\\_work.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/position_of_baccalaureate_work.pdf)).

Оскільки за даною ОПП захистів ще не відбувалось, то конфлікту інтересів у цьому питанні не спостерігали.

Об'єктивність екзаменаторів під час оцінювання знань здобувачів забезпечується загальними моральними принципами та правилами етичної поведінки працівників університету. Введено систему електронного супроводження освітнього процесу, проведення екзаменів та заліків у тестовій формі на комп'ютерах, що і визначає об'єктивність і неупередженість оцінювання.

**5.7 Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП**

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)), здобувачам вищої освіти, які в день, визначений за розкладом для складання контрольного заходу, отримали незадовільну оцінку або позначку «не з'явилися», може бути надано право перескладання екзамену або заліку протягом сесії за індивідуальним графіком ліквідації академічних заборгованостей. Перескладання екзаменів допускається не більше двох разів з кожної дисципліни: один раз – провідному лектору, другий – комісії, яка створюється розпорядженням декана факультету.

Здобувач вищої освіти не може бути допущений до перескладання екзамену з дисципліни, доки він не виконає усі види робіт, які передбачені робочою програмою на семестр з цієї дисципліни.

**5.8 Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП**

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)) здобувач вищої освіти має право на оскарження дій органів управління університету та їх посадових осіб, педагогічних та науково-педагогічних працівників.

У випадку незгоди з оцінкою результатів проведення контрольних заходів здобувач має право подати апеляцію на ім'я ректора університету. Апеляція подається після оприлюднення оцінок з обов'язковим повідомленням завідувача кафедри та декана факультету.

У випадку надходження апеляції наказом ректора ЦНТУ створюється комісія для її розгляду. Головою комісії призначається проректор, декан факультету, їх заступники або начальник навчального відділу. Склад комісії затверджується наказом ректора ЦНТУ.

Комісія розглядає апеляції з приводу порушення процедури проведення контрольних заходів протягом трьох календарних днів після їх подання. У випадку встановлення комісією порушення процедури проведення контрольних заходів, яке вплинуло на результати оцінювання, комісія пропонує ректору скасувати відповідне рішення і провести повторний розгляд у присутності комісії з розгляду апеляції.

Протягом періоду здійснення освітньої діяльності випадків оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів серед здобувачів ОПІІ "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" не було.

**5.9 Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?**

Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності у ЦНТУ знайшли відображення у таких нормативно-правових документах: Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)), Положення про дотримання академічної доброчесності НПП та здобувачами вищої освіти ЦНТУ

(<http://www.kntu.kr.ua/doc/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%20%D0%B4%D0%BE%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%97%20%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%BE%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96%20%D0%9D%D0%9F%D0%9F%20%D1%82%D0%B0%20%D0%B7%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BC%D0%B8%20%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%BE%D1%97%20%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B8%20%D0%A6%D0%9D%D0%A2%D0%A3.pdf>).

Ці документи спрямовані на підтримку ефективної системи дотримання академічної доброчесності, яка поширюється на наукові та навчально-методичні праці учасників освітнього процесу, атестаційні, курсові роботи (проекти), здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

### **5.10 Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?**

Для здійснення стабільного розвитку освітнього напрямку та якісної стадії розвитку в ЗВО необхідно забезпечити дотримання академічної доброчесності (сукупність етичних принципів та визначених законом правил).

В якості інструментів протидії порушенням академічної доброчесності на ОПІ "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" використовуються: чітке інформування здобувачів вищої освіти щодо неприпустимості плагіату; регулярне інформування щодо потреби запобігати академічній недоброчесності при вивченні освітніх компонентів; система перевірки курсових робіт та проектів, кваліфікаційних (бакалаврських) робіт на антиплагіат; запропонування такої тематики кваліфікаційних (бакалаврських) робіт, що унеможливило б плагіат.

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності у ЦНТУ відбувається згідно Положення про дотримання академічної доброчесності НПП та здобувачами вищої освіти ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%20%D0%B4%D0%BE%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%97%20%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%BE%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96%20%D0%9D%D0%9F%D0%9F%20%D1%82%D0%B0%20%D0%B7%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BC%D0%B8%20%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%BE%D1%97%20%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B8%20%D0%A6%D0%9D%D0%A2%D0%A3.pdf>).

### **5.11 Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?**

ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОПІ спираючись на рекомендації МОН: «Рекомендації з академічної доброчесності», а також «Розширений глосарій термінів та понять із академічної доброчесності» (<https://mon.gov.ua/ua/news/yak-pidtrimati-akademichnu-dobrochesnist-v-universiteti-mon-rozrobilo-ta-nadislalo-na-zvo-rekomendaciyi-z-akademichnoyi-dobrochesnosti>). Всебічне сприяння підвищенню академічної доброчесності всіма учасниками освітнього процесу позитивно впливає на престиж закладу освіти та його кадрового складу, підвищує рейтинг в системі вищої освіти України, що підвищує привабливість університету на ринку освітніх послуг для потенційних здобувачів.

Навчання студентів має починатися із запобігання прямого академічного плагіату в їх письмових роботах. Академічна доброчесність як позитивна практика популяризується в ЗВО через постійну роз'яснювальну роботу, вивчення кращих практик інших ЗВО тощо. Для здобувачів вищої освіти ОПІ така інформація надається в межах навчальних дисциплін.

Популяризація академічної доброчесності в студентському середовищі ЦНТУ здійснюється на веб-сайті ЦНТУ.



**5.12 Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП**

За порушення академічної доброчесності педагогічні, науково-педагогічні та наукові працівники, а також студенти закладів освіти можуть бути притягнені до академічної відповідальності, види якої визначаються Положенням про організацію освітнього процесу ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)).

У разі виявлення академічного плагіату у роботі, що раніше була оприлюднена, особа, що виявила та готова довести факт академічного плагіату повідомляє службовою запискою проректора.

Керівник кваліфікаційної (бакалаврської) роботи несе відповідальність за організацію виконання перевірки роботи студента у встановлені строки. У випадку виявлення низького рівня оригінальності кваліфікаційної роботи студента, керівник попереджає про це автора (студента) та ініціює рішення про недопущення його роботи до захисту та її доопрацювання, а у випадку незгоди автора - інформує службовою запискою завідувача кафедри ЕРМ.

Для розгляду заяви про незгоду з результатами перевірки на наявність плагіату студента на кафедрі ЕРМ створюється комісія, персональний склад якої затверджується з викладачів кафедри (загальний склад до 5 осіб) за розпорядженням завідувача кафедри.

Здобувачі ОПП мають досвід опублікування наукових праць в наукових виданнях ЦНТУ, а тому ознайомлені з процедурою перевірки робіт на академічний плагіат та можливими санкціями при негативному результаті такої перевірки.

Відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти ОПП, що акредитується, не зафіксовано.

## 6. Людські ресурси

### **6.1 Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?**

На основі Положення про порядок проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Regulations%20on%20Competitive%20Selection.pdf>), що регламентує обрання викладачів для забезпечення освітнього процесу ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)", проводиться конкурс. Конкурс на заміщення посади науково-педагогічного працівника оголошує ректор Університету, про що видається відповідний наказ. Оголошення про проведення конкурсу, терміни та умови його проведення публікуються на офіційному веб-сайті ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/>) та у друкованих ЗМІ. Для оцінки рівня професійної кваліфікації претендента, кафедри можуть запропонувати йому попередньо прочитати пробні лекції, провести практичні заняття в присутності науково-педагогічних працівників Університету. Висновки кафедри та вченої ради факультету БТ про професійні та особистісні якості претендентів затверджуються таємним голосуванням та передаються на розгляд конкурсної комісії. Додається звіт, що включає рівень наукової та професійної активності, який засвідчується рівень відповідності даній спеціальності не менше 4 видів та результатів з перелічених у пункті 30 щодо визнання кваліфікації, відповідної спеціальності Постанови КМ № 347 від 10.05.2018. Під час визначення необхідного рівня професіоналізму науково-педагогічних працівників зараховуються здобутки за попередніми місцями роботи.

### **6.2 Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу**

Роботодавці залучаються до організації та реалізації освітнього процесу передусім при організації і проведенні практик. У ОПП передбачені навчальна, виробнича, професійно-технологічна та переддипломна практики (24 кредити ЄКТС). Кафедра ЕРМ направляє здобувачів по базах практики: автотранспортні підприємства; управління та відділи транспорту обласних та районних державних адміністрацій; транспортні підрозділи підприємств різних форм власності; відповідні профільні кафедри ЗВО. Крім цього роботодавці будуть задіяні гарантом ОПП в якості голів екзаменаційних комісій під час підсумкової атестації здобувачів, а саме публічного захисту кваліфікаційних (бакалаврських) робіт. Також кафедра ЕРМ є організатором двох щорічних міжнародних науково-практичних конференцій з проблем надійності та ефективності автомобільного транспорту та транспортних технологій, на які запрошуються науковці провідних ЗВО України та зарубіжжя, роботодавці, студенти. Практикуються наступні види співпраці з роботодавцями: обмін досвідом, обговорення потреб і проблем галузі, перспективи підготовки фахівців, пропозиції щодо запровадження нових навчальних дисциплін, курсових робіт та проектів, лабораторних, практичних робіт в освітній процес.

**6.3 Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців**

Під наглядом та за участю професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців проводяться практичні заняття, лабораторні роботи відбуваються різні види практик на підприємствах: ВАТ ДАК «Автомобільні дороги України» ДП «Кіровоградський облавтодор» філія «Кіровоградська ДЕД» м. Кропивницький; ПрАТ КАТП «Агробудавтосервіс» м. Кропивницький; ПП «Олікс» м. Кропивницький; ПП «АВТОБАЗ-КІРОВОГРАД» м. Кропивницький; ПАТ «Таксомоторний парк» м. Кропивницький; ПП СТО «Авто-Шанс» м. Кропивницький; ПАТ «Кіровоградграніт» с. Соколівське Кіровоградського району Кіровоградської області; ПП «Агенція 007» м. Кропивницький; ТОВ «Укрдіагностика» м. Кропивницький; КП "Електротранс" м.Кропивницький. Під час аудиторних занять організовуються екскурсії на відповідні підприємства.

**6.4 Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння**

Університет надає програми для проходження підвищення кваліфікації (стажування) викладачами згідно з напрямком навчально-наукової діяльності, що регламентоване Положенням про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних та науково-педагогічних працівників ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/qualification%20and%20internship%20of%20pedagogical%20and%20scientific-pedagogical%20workers.pdf>).

Викладачі підвищують свій професійний рівень в результаті стажування на транспортних підприємствах та організаціях, ЗВО, участі у науково-практичних конференціях, захисті дисертацій, отриманні другої вищої освіти.

ЦНТУ надає всебічну інформаційну підтримку про професійні, наукові та просвітницькі заходи, які відбуваються в Україні і світі.

Для моніторингу рівня професіоналізму викладачів існують такі процедури: взаємовідвідування занять, проведення відкритих лекцій, проведення анонімних опитувань "Викладач очами студентів", складання рейтингу викладача за результатами пунктів активності, складання таблиць відповідності викладача до викладання дисциплін за ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/275.pdf>).

### **6.5 Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності**

Кафедрою ЕРМ постійно проводиться вдосконалення кадрового потенціалу, що є підвищенням професійної компетентності викладачів у рамках неперервної освіти випереджувального характеру. Це можливо за умов вдалого поєднання викладання і дослідження. Суттєвою передумовою професійного зростання є активна участь в інноваційних процесах у галузі транспорту. Усе це заохочується ЗВО подяками та грамотами.

Викладацька майстерність враховується при атестації викладачів відповідно до Положення про порядок та основні кваліфікаційні вимоги при заміщенні посад доцента та професора у ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Assistant%20Professor%20and%20Professor.pdf>).

Кожного навчального року складається план відвідування занять, за результатами яких надаються рекомендації по удосконаленню методики їх проведення. В Університеті розроблено Положення про рейтингові показники кафедр та факультетів (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4>). Це – одна із форм мотивації викладачів і підвищення якості діяльності Університету, яка передбачає заохочення переможців конкурсу та стимулювання праці співробітників.

Процедури, за якими ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності, включають матеріальне і професійне заохочення. Викладачі одержують відповідні посвідчення про підвищення кваліфікації. Вони направляються на стажування в інші ЗВО для розвитку викладацької майстерності, набуття нових знань, беруть участь в міжнародних конференціях, інтернет-конференціях, семінарах.

## 7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

**7.1 Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?**

Освітня діяльність з підготовки здобувачів ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" забезпечується матеріально-технічною базою ЦНТУ, яка відповідає ліцензійним вимогам та вимогам провадження освітньої діяльності. ЦНТУ має розвинуту соціальну інфраструктуру. Для підготовки здобувачів вищої освіти застосовуються електронні ресурси та мережа Internet, завдяки яким вони мають можливість провадити як навчальну, так і дослідницьку діяльність, використовувати сучасні інформаційно-комунікаційні технології в навчанні. Кафедра ЕРМ має свою сторінку на сайті ЦНТУ (<http://www.erm.kntu.kr.ua>).

Здобувачі мають вільний доступ до фондів та електронних каталогів бібліотеки ЦНТУ, де містяться навчально-методичні матеріали з дисциплін навчального плану. Навчально-методичне забезпечення ОПП гарантує досягнення визначених освітньою програмою цілей та програмних результатів.

Документи про фінансову діяльність, організацію освітнього процесу та інші документи нормативно-правової бази розташовані на сайті ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=5>).

Бібліотека ЦНТУ передплачує необхідну та достатню кількість періодичних фахових видань України з транспортної тематики; навчальні аудиторії випускової кафедри ЕРМ обладнані сучасним мультимедійним обладнанням; на кафедрі створено аудиторію з комп'ютерами (10 од.) з доступом до мережі Інтернет. Навчально-методичні розробки кафедри ЕРМ періодично проходять обговорення на методичній комісії факультету БТ.

**7.2 Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?**

В першу чергу, для задоволення потреб та інтересів здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, проводяться опитування (анкетування) про потреби та інтереси. Результати опитувань розглядаються на засіданнях кафедри ЕРМ, що забезпечує освітній процес за ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)". Освітній процес організовується з урахуванням наявного науково-педагогічного потенціалу, матеріальної і навчально-методичної бази Університету, з урахуванням можливостей сучасних інформаційних технологій навчання.

Для полегшення та комфортності вивчення основних освітніх компонент – навчальних дисциплін, студентам надано можливість навчатись за індивідуальними планами навчання із застосуванням електронних навчальних курсів (<http://www.kntu.kr.ua/?view=fakult&id=17>). Це дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти шляхом координації структур університету, а саме взаємодією з профспілковим комітетом, студентським самоврядуванням, кураторами, радою студентського містечка, науковою бібліотекою, музейно-виставковим центром університету, центром практики та працевлаштування, кафедрами, що забезпечують реалізацію ОПП, студентським клубом, спортивним клубом.

### **7.3 Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)**

Безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти забезпечується шляхом відповідності нормативно-правовим актам, взаємодії підрозділів ЦНТУ з охорони праці, експлуатаційно-технічної служби, психологічної служби. Основні функції психологічної служби: в забезпеченні захисту прав і законних інтересів студентів; виявлення і облік тих, хто потребує соціально-педагогічної і психологічної допомоги (<http://www.kntu.kr.ua/doc/psix.pdf>) (<http://www.kntu.kr.ua/?view=fakult&id=10>); інформування адміністрації, зацікавлених органів про порушення прав і законних інтересів студентів; участь у формуванні загальних і спеціальних компетентностей у студентів, здорового способу життя, безпечної і відповідальної поведінки; вивчення індивідуально-психологічних особливостей студентів, інших учасників освітнього процесу; організація особово орієнтованої соціально- педагогічної, психологічної і правової допомоги студентам (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=1>), які мають проблеми в спілкуванні, навчанні, соціалізації; участь в аналізі освітньої діяльності; розробка і реалізація програм соціально-педагогічної і психологічної допомоги студентам; вивчення і узагальнення досвіду роботи по її наданню.

Адміністрація університету постійно співпрацює з студентським самоврядуванням (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=3>), вирішуючи питання, які стосуються студентів. Студентів активно долучають до вирішення нагальних питань, формування цілей та стратегії розвитку університету.

**7.4 Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?**

Основними документами надання освітньої та організаційної підтримки здобувачам вищої освіти є " <http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4>", в яких визначені засади та нормативно-правова база, принципи планування та форми організації, містяться академічні права здобувачів, права і обов'язки викладачів. До служб та відділів підтримки студентів, належать: приймальна комісія; деканати; кафедри; бібліотека; відділ міжнародних зв'язків; центр виховної роботи; органи студентського самоврядування. Куратори допомагають студентам в їх адаптації до умов навчання; форм самостійної роботи; залучають студентів до наукових, культурних, спортивних та громадських заходів університету; допомагають при вирішенні індивідуальних та колективних морально-психологічних проблем. Інформаційна підтримка здобувачів здійснюється через: паперові та електронні ресурси бібліотеки; використання інформаційних систем; забезпечення публічності інформації. Підтримка здобувачів забезпечується соціальною інфраструктурою. Усі навчальні корпуси та гуртожитки розміщені компактно. У центрі університетського містечка розміщено їдальню. В постійному користуванні університету знаходиться спортивно-оздоровчий табір "Сосновий гай". Соціальна підтримка студентів у ЦНТУ передбачає також стипендіальне забезпечення

(<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Terms%20of%20appointment%20of%20academic%20and%20social%20scholarships.pdf>). Постійно діє психологічна підтримка здобувачів (<http://www.kntu.kr.ua/doc/psix.pdf>), яка сприяє створенню умов для соціального та інтелектуального розвитку, охорони психічного здоров'я. В університеті діє програма заходів для забезпечення доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами (<http://cio.kntu.kr.ua/>).

Для здобувачів ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" забезпечується освітня, соціальна, інформаційна та консультативна підтримка. Комунікація викладачів із здобувачами ОПП здійснюється безпосередньо під час лекцій, практичних, консультацій тощо. У разі конфліктних або складних ситуацій до вирішення питань залучається завідувач кафедри, працівники деканату або ректорату та представники студентського самоврядування факультету чи Університету.

Студентське самоврядування університету (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=3>) створене з метою самостійного вирішення здобувачами вищої освіти питань щодо навчання і побуту, захисту прав та інтересів студентів, участі студентів у громадському житті та в управлінні ЦНТУ. Представники студентів входять до вченої ради ФБТ і Університету. Їм забезпечується інформаційна, соціальна та організаційна підтримка, долучаються до соціальної діяльності, організації різноманітних комунікативних заходів.

Органи студентського самоврядування ЦНТУ захищають права і інтереси студентів у відповідності до своїх повноважень та обов'язків. До консультативної підтримки здобувачів долучаються роботодавці, які надають практичні поради з планування майбутнього та діляться власним досвідом роботи в галузі.



**7.5 Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)**

ЦНТУ створює достатні умови для реалізації права на освіту особам з особливими освітніми потребами за ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)".

В Університеті створено Центр інклюзивної освіти (<http://cio.kntu.kr.ua/>).

Метою діяльності Центру є створення умов соціалізації та отримання доступу до якісної освіти для людей з особливими освітніми потребами.

Короткостроковою метою є отримання студентами знань та навичок в сфері Інтернет-технологій. Довгостроковою метою є успішна участь всіх людей у житті суспільства.

Центр створений у співпраці Управління молоді та спорту Міської ради та ЦНТУ на виконання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності та в інтересах проекту громадського бюджету "Гідна робота та можливості соціалізації для людей з особливими потребами".

Детальна інформація для осіб, які мають право на спеціальні умови вступу, висвітлена у Правилах прийому до ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/pravila.pdf>).

В університеті розроблено план-графік здійснення реконструкції та проведення ремонту будівель навчальних корпусів та гуртожитків відповідно до державних будівельних норм, правил і стандартів в частині доступності для маломобільних груп населення, у тому числі осіб з інвалідністю з порушенням зору, слуху та опорно-рухового апарату. Згідно графіку проведено реконструкцію встановлених раніше пандусів для безперешкодного доступу до будівлі; облаштування прилеглої території для потреб маломобільних груп населення.

**7.6 Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?**

В Університеті діє Положення "Політика попередження і боротьби із сексуальними домаганнями в ЦНТУ" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/sex.pdf>).

На сайті ЦНТУ також діє електронна "Скринька довіри" ([trastbox.cntu.kr.ua@gmail.com](mailto:trastbox.cntu.kr.ua@gmail.com)).

За ініціативи Психологічної служби університету (<http://www.kntu.kr.ua/doc/psix.pdf>) та Центру виховної роботи ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/?view=fakult&id=10>), в університеті постійно проводять заходи щодо профілактики ситуацій пов'язаних із сексуальним домаганням, дискримінацією, булінгу та корупції. Із залученням представників поліції, кожного року проводиться акція по роз'ясненню та попередженню подібних випадків, обговорюються кроки по реагуванню та недопущенню їх. Кампанія закликає до глобальних дій, спрямованих на підвищення обізнаності та створення можливостей для обговорення проблем щодо прояву насильства у всьому світі. На цих зустрічах ведуться профілактичні бесіди, демонструються тематичні відео, обговорюються види насильства та стереотипи і міфи, пов'язані з домашнім насильством.

Розгляд скарг і звернень у ЦНТУ відбувається шляхом особистого прийому громадян керівництвом університету у встановлені дні та години відповідно до графіку прийому ([http://www.kntu.kr.ua/doc/public/reception\\_of\\_citizens.jpg](http://www.kntu.kr.ua/doc/public/reception_of_citizens.jpg)). Про результати розгляду скарг і звернень громадянину повідомляється письмово або усно, за його бажанням.

Протягом періоду впровадження освітньої діяльності за ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" конфліктних ситуацій не було.

## 8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

**8.1 Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет.**

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" регулюються в ЗВО такими документами: Положення "Про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у Центральнотукаїнському національному технічному університеті (режим доступу: [http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh\\_system\\_yakosti.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_system_yakosti.pdf)), ([http://www.kntu.kr.ua/doc/quality\\_center.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/quality_center.pdf)) та Положення про освітні програми в ЦНТУ (режим доступу: <http://kntu.kr.ua/doc/osv.pdf>).

**8.2 Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?**

Для забезпечення якості освіти гарант ОПП (<http://www.kntu.kr.ua/doc/osv.pdf>) здійснює моніторинг і періодично переглядає зміст ОПП, з метою забезпечення відповідності зазначеним у ОПП цілям, а також потребам стейкхолдерів та суспільства. Перегляд ОПП відбувається не частіше одного разу на рік, але не рідше, ніж раз на п'ять років. У результаті такого перегляду здійснюється вдосконалення ОПП на основі рекомендацій, відгуків та пропозицій стейкхолдерів. Для документального підтвердження позицій стейкхолдерів зберігаються листи підтримки та відгуки від стейкхолдерів та протоколи зустрічей, виконується аналіз наявних ОПП за спеціальністю у відкритих джерелах українських та закордонних ЗВО. Також під час перегляду ОПП беруться до уваги результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти.

Освітня програма може оновлюватися частково в частині всіх компонентів, крім місії (цілей) з ініціативи гаранта ОПП або за результати оцінювання якості ОПП академічною спільнотою, під час самообстеження ОПП, опитувань здобувачів вищої освіти, роботодавців, адміністративних перевірок, внутрішнього і зовнішнього аудиту та інших процедур, об'єктивних змін інфраструктурного, кадрового характеру або інших ресурсних умов реалізації ОПП, а також при встановленні суттєвої розбіжності, між передбаченим навантаженням і часом, який фактично необхідний більшості здобувачів вищої освіти для досягнення визначених результатів навчання.

Оновлення відображаються у відповідних структурних елементах ОПП. Модернізація ОПП при оновленні складу освітніх компонент, практик та їх обсягу в кредитах ЄКТС, більш ніж на 60%. та передбачає повторне затвердження.

Зміни до ОПП вносяться за поданням гаранта ОПП та/або завідувача випускової кафедри ЕРМ, ухвалюються Вченою Радою ЦНТУ та затверджуються ректором ЦНТУ. Про будь-які зміни, як заплановані, так і

реалізовані упродовж цього процесу, інформуються усі зацікавлені сторони, зокрема, розміщенням відповідної інформації на сайті ЦНТУ та кафедри ЕРМ. У 2019 році були внесені зміни до ОПП «Транспортні технології (автомобільний транспорт)» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/275.pdf>), у порівнянні із ОПП 2018 року затвердження, на основі рекомендацій роботодавців та академічної спільноти кафедри ЕРМ. Зі сторони роботодавців надійшла пропозиція щодо посилення практичної сторони результату навчання на основі введення до переліку компонентів освіти курсового проекту з дисципліни "Транспортна логістика". Для забезпечення обґрунтування економічної доцільності прийняття нових проектних та організаційних рішень під час написання кваліфікаційної (бакалаврської) роботи, зі сторони академічної спільноти як стейкхолдера було запропоновано ввести в навчальний процес курсову роботу з дисципліни "Вантажні перевезення» та збільшити вибірково частину навчальних дисциплін для забезпечення вимогам діючих нормативних документів як випусковою кафедрою ЕРМ, так і кафедрами, що беруть участь в реалізації ОПП.

**8.3 Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП**

У ЦНТУ регулярно виконується перегляд і вдосконалення освітнього процесу, навчальних курсів та ОПП на основі співпраці Центру забезпечення якості освіти ([http://www.kntu.kr.ua/doc/quality\\_center.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/quality_center.pdf)) із студентським самоврядуванням (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=3>) опитуванням студентів. Питання, пов'язані з переглядом ОПП розглядаються на методичних семінарах кафедри ЕРМ, факультету БТ та вченої ради ЦНТУ. На засідання кафедри ЕРМ запрошуються студенти, роботодавці та академічна спільнота. Вчена рада факультету БТ, спираючись на рішення кафедри ЕРМ, несе відповідальність за підтримання зворотного зв'язку та реакцію на результати студентських опитувань.

Здобувачі вищої освіти залучені до участі у діяльності органів громадського самоврядування, вченої ради ФБТ та університету, органів студентського самоврядування. Шляхом анкетування або інтерв'ю фокус-груп здобувачі висловлюють свою думку та пропозиції стосовно змісту ОПП та процедури забезпечення її якості, виявляються основні критерії перегляду ОПП з позицій студентоцентрованого навчання: оновлення інформації по спеціальним дисциплінам, вилучення неактуальних дисциплін, введення дисциплін, що передбачають застосування новітніх технологій. Анкетування проводиться групою забезпечення, результати обробляються та доповідаються на засіданні кафедри ЕРМ. Пропозиції здобувачів враховані у зміні змістовної частини освітніх компонент та розширено коло підприємств-партнерів для проходження практичного навчання.

#### **8.4 Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП**

Студентське самоврядування (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=3>) бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОПП як постійні члени Вченої ради ЦНТУ та Вченої ради факультету БТ, відповідно до діючих положень університету. Студенти беруть участь в обговореннях та прийнятті рішень щодо питань внутрішнього забезпечення якості освіти, в тому числі й якості ОПП. Крім цього, представники студентського самоврядування беруть активну участь у мотивуванні здобувачів освіти до участі в опитуваннях у вигляді відповідей на анкети.

#### **8.5 Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості**

У 2019 році до ОПП "Транспорті технології (автомобільний транспорт)" вносились зміни на основі рекомендацій роботодавців. Зі сторони роботодавців – директора ПП "Олікс" Вінницького Д.В., голови правління ПАТ "Таксомоторний парк" та начальника відділу транспорту та зв'язку Кропивницької міської ради, надійшла пропозиція щодо посилення практичної сторони результату навчання РН16. "Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту" на основі введення до переліку компонентів освіти курсовий проект з дисципліни "Взаємодія видів транспорту" Начальник Управління розвитку транспорту та зв'язку Міської ради м. Кропивницький Житник В.П. запропонував поглибити таку компетенцію випускника, як набуття навичок застосування методів та інструменту прийняття оптимальних логістичних рішень у процесі функціонування транспортно-логістичних систем.

## **8.6 Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП**

Збирання та врахування інформації щодо працевлаштування випускників по ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" здійснюються випусковою кафедрою ЕРМ. Проводиться аналіз кар'єрного росту та основних траєкторій успішного працевлаштування майбутніх випускників для визначення необхідних компетентностей і результатів навчання. Кафедра ЕРМ активно співпрацює з випускниками спорідненої спеціальності 274 "Автомобільний транспорт", які мають достатній практичний досвід. Вони запрошуються гарантом ОПП для участі в різних формах навчального процесу, різноманітних урочистих та профорієнтаційних заходах.

Процедура збирання інформації щодо кар'єрного росту майбутніх випускників ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" проводиться декількома шляхами: анкетування, опитування через соціальні мережі, телефонне опитування, особисте спілкування. Результати спілкування враховуються в якості пропозицій при розробці та перегляді ОПП.

В університеті також створено централізовану систему – Відділ щодо сприяння працевлаштуванню студентів і випускників (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=7>).

Інтерес представляють як відсоток працевлаштованих та траєкторія успіху випускників, так і зворотній зв'язок щодо якості освітнього процесу, зокрема дублювання дисциплін, практичної придатності освітніх компонентів тощо. Також кар'єрний шлях відстежується при спілкуванні з роботодавцями, де крім здобутків, звертається увага на недоліки в якості навчання та об'ємі програмних результатів.

**8.7 Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?**

Центр забезпечення якості освіти ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/quality\\_center.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/quality_center.pdf)) координує дії з підготовки, організації, супроводу і проведення освітньої діяльності у сфері вищої освіти відповідно до стандартів освітньої діяльності з підготовки здобувачів вищої освіти, забезпечує ефективне функціонування внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти ЦНТУ "Положення про систему забезпечення якості освіти ЦНТУ" ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh\\_system\\_yakosti.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_system_yakosti.pdf)).

Процедури щодо забезпечення якості реалізації, контролю та моніторингу внутрішніх показників освітньої діяльності за ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" проводяться на рівні кафедри ЕРМ, на рівні факультету БТ та на рівні ЦНТУ.

У ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час реалізації ОПП були виявлені наступні недоліки:

1. Необхідність оптимізації співвіднесення лекційних та практичних годин для дисциплін вибіркового циклу;

2. Відсутність навчальних посібників за деякими освітніми компонентами, виданих за вимогами ЦНТУ для забезпечення здобувачів додатковою інформацією при самостійному навчанні.

Після проходження внутрішнього аудиту відповідальний за роботу Центру забезпечення якості освіти ЦНТУ в рамках своїх повноважень інформує представника вищого керівництва з якості та гаранта з ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт) щодо критичних невідповідностей; інформує зацікавлені сторони про результати перевірки.

Критичних невідповідностей за даною ОПП не виявлено.

Гарант ОПП на розширеному засіданні випускової кафедри ЕРМ проінформував викладачів та призначив відповідальних за усунення виявлених недоліків. Результати проведеної роботи: прийняте рішення перерозподілити лекційні та практичні години серед викладачів кафедри; завдання з підготовки методичних вказівок, посібників, підручників для забезпечення ОПП внесено до індивідуальних планів викладачів.

**8.8 Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?**

Оскільки акредитація є первинною, результатів зовнішнього забезпечення якості вищої освіти, які беруться до уваги під час удосконалення ОПП, немає.

### **8.9 Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?**

Учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур забезпечення якості по можливості різноманітно. Серед них проводяться відповідні опитування, що стосуються актуальних проблем, засідання кафедр та вчених рад підрозділів присвячуються питанням якості і процедурам її забезпечення. Системно проводиться робота щодо ознайомлення учасників академічної спільноти з новими тенденціями у цьому напрямі.

Зокрема, були організовані круглий стіл "Внутрішня система якості освіти: можливості та проблеми". Також відбувається низка процедур, передбачених системою менеджменту якості:

- здійснення моніторингу та періодичного перегляду ОПП із залученням представників підприємств, що є потенційними роботодавцями та стейкхолдерами;
- аналіз успішності здобувачів ОПП, який проводиться на основі результатів сесії;
- оцінювання науково-педагогічних працівників на підставі анонімного анкетування та освітньої та науково-технічної діяльності кафедри ЕРМ з використанням рейтингового оцінювання, що запроваджено в університеті.

Представники академічної спільноти мають можливість на базі проведеного аналізу висловлювати зауваження та пропозиції, які обов'язково розглядаються при перегляді ОПП. При можливості усунення недоліку без перегляду призначається відповідальний, який по виконанню доповідає, що недоліки усунуто та пропонує комплекс дій по профілактиці їх виникнення.

### **8.10 Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти**

Структурними підрозділами ЦНТУ в контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти є: сектор ліцензування та акредитації (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4>) та Центр забезпечення якості освіти ([http://www.kntu.kr.ua/doc/quality\\_center.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/quality_center.pdf)); навчальний відділ (організація, планування, контроль, аналіз та вдосконалення освітнього процесу; організація систематичного контролю за проведенням усіх видів навчальних занять; проведення систематичного контролю за діяльністю кафедр університету); методично-організаційний відділ (аналіз і контроль навчально-методичного забезпечення освітнього процесу; координування діяльності методичних комісій з контролю змісту освітнього процесу; організація спільної роботи відділу з факультетами та кафедрами; участь в організації підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників); відділ щодо сприяння працевлаштуванню студентів та випускників (аналіз попиту та пропозицій ринку праці фахівців; налагодження співпраці з підприємствами, які є потенційними роботодавцями; залучення підприємств, установ та організацій (роботодавців) до навчального процесу; координація роботи факультетів, профілюючих кафедр щодо організації виробничої практики, ефективності використання баз практики; забезпечення ефективного використання інтелектуального потенціалу та сучасних методів управління й організації науково-дослідної роботи студентів в університеті) та інші підрозділи).



## 9. Прозорість і публічність

**9.1 Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їхня доступність для учасників освітнього процесу?**

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в ЦНТУ регулюються наступними документами, які викладено на сайті університету у вільному доступі (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4>)

- [Положення "Про організацію освітнього процесу в ЦНТУ"](#)
- [Положення "Про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у Центральноукраїнському національному технічному університеті."](#)
- [Положення про організацію вивчення навчальних дисциплін вільного вибору](#)
- [Положення "Про рубіжний контроль успішності і сесійну атестацію студентів ЦНТУ"](#)
- [Критерії атестації викладачів 2019](#)
- [Положення про порядок та основні кваліфікаційні вимоги при заміщенні посад доцента та професора у Центральноукраїнському національному технічному університеті](#)
- [Положення "Про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії у Центральукраїнському національному технічному університеті."](#)
- [Антикорупційна програма Центральукраїнського національного технічного університету](#)
- [Положення про порядок врегулювання конфлікту інтересів в трудових колективах ЦНТУ](#)
- [Положення про центр інклюзивної освіти](#)

**9.2 Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів)** <http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=35> Ця сторінка діє з травня по червень, у період обговорення програм. Далі освітні програми переходять у розділ "Затверджені освітні програми" (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=34>).

**9.3 Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)**

<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/275.pdf>

## 11. Перспективи подальшого розвитку ОП

### 11.1 Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Актуальна освітня програма "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" динамічно розвивається, гнучко реагуючи на тенденції розвитку ринку транспортних послуг, праці та досягнення галузі знань 27 "Транспорт".

Виходячи з проведеного самоаналізу, сильними сторонами ОП є наступні: інфраструктурні можливості та матеріально-технічна база ЦНТУ і кафедри ЕРМ дозволяють організувати підготовку висококваліфікованих фахівців; співпраця з роботодавцями надає можливості для практичної підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, максимально наближеної до реальних умов майбутньої роботи.

Сильною стороною ОП є і широке впровадження спеціальних знань в сфері транспортної діяльності на автомобільному транспорті, в тому числі сільськогосподарському виробництві та логістичного управління транспортними системами і процесами з використанням практичної участі здобувачів в науково-дослідницькій роботі кафедри ЕРМ. В результаті спільної практичної та науково-дослідної роботи викладачів кафедри зі студентами не тільки опубліковано значний доробок наукових праць, отримано патенти на корисну модель, зроблено численні доповіді на науково-практичних конференціях, вирішено багато завдань по оптимізації пасажиропотоків та покращення екологічної ситуації у місті Кропивницький, захищено 4 кандидатські дисертації по транспортній тематиці, готуються 2 докторські і 1 кандидатська дисертація, підготовлено до друку 2 монографії з питань інтелектуалізації та логістики транспортних систем і процесів.

До слабких сторін можна віднести: відсутність практики викладання дисциплін за ОП англійською мовою, що мало б значно розширити можливості академічної мобільності; недостатньо тісна співпраця із зарубіжними університетами у науковій та освітній діяльності за спорідненими ОП; недостатній рівень забезпеченості освітнього процесу персональними комп'ютерами, пакетами прикладних програм та периферійними засобами (принтери, БФП, комп'ютерна мережа, засоби віртуальної реальності тощо).

**11.2 Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?**

Кафедра ЕРМ планує заходи для розвитку ОП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" у таких напрямках: залучення стейкхолдерів до модернізації ОП, що є запорукою визначення запитів ринків транспортних послуг і праці, відповідного корегування структури та змісту ОП. Інтереси стейкхолдерів будуть враховані в орієнтації ОП на формування зазначених в стандарті ОП загальних та спеціальних компетентностей з досягненням вагомих результатів навчання фахівців; створення та оновлення двомовного (український та англійський) контенту для дисциплін ОП, розробка та оновлення відповідного нормативного та методичного забезпечення дисциплін (силабусів, методичних вказівок, посібників, підручників); підготовка викладачів кафедри ЕРМ для роботи за передовими європейськими практиками, розробка та впровадження в освітній процес нових підходів, методів та методик навчання: проведення тренінгів та майстер-класів, впровадження практики залучення студентів до науково-дослідницької роботи за пріоритетними напрямками фундаментальних та прикладних досліджень в галузі транспорту, а також до спільних творчо-виконавських проєктів; протягом наступних 5 років, посилити партнерську взаємодію із зарубіжними профільними університетами у науково-освітній діяльності за спорідненими ОП; більш широко реалізувати можливості академічної мобільності для здобувачів, що навчаються за ОП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)".

В подальшій перспективі реалізувати наступне: підготувати англomовний ОП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та відповідне ліцензування освітньої діяльності; підвищити ефективність співпраці із роботодавцями через запровадження ради роботодавців з метою об'єднання інтересів стейкхолдерів ОП щодо працевлаштування та отримання зворотного зв'язку з випускниками; підвищити рівень академічної мобільності студентів ОП в рамках реалізації програми подвійного диплому із ЗВО Європи, відповідно до укладених угод про співпрацю; розширити бази практик та філій кафедри за ОП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)", як в Україні, так і за кордоном.

Додатки

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОПП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Поле для завантаження силабуса або інших навчально-методичних матеріалів	Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
Українська мова (за професійним спрямуванням)	Навчальна дисципліна		
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Навчальна дисципліна		
Історія та культура України	Навчальна дисципліна		
Філософія	Навчальна дисципліна		
Основи економічної теорії	Навчальна дисципліна		
Правознавство	Навчальна дисципліна		
Соціологія	Навчальна дисципліна		
Фізичне виховання	Навчальна дисципліна		
Вища математика	Навчальна дисципліна		
Фізика	Навчальна дисципліна		
Хімія	Навчальна дисципліна		
Інженерна та комп'ютерна графіка	Навчальна дисципліна		

Комп'ютерна техніка та програмування	Навчавльна дисципліна		
Теорія ймовірностей та математична статистика	Навчавльна дисципліна		
Технічна механіка	Навчавльна дисципліна		
Основи менеджменту	Навчавльна дисципліна		
Основи екології	Навчавльна дисципліна		
Основи маркетингу	Навчавльна дисципліна		
Основи теорій систем і управління на транспорті	Навчавльна дисципліна		
Дослідження операцій у транспортних системах	Навчавльна дисципліна		
Загальний курс транспорту	Навчавльна дисципліна		
Транспортна логістика	Навчавльна дисципліна		
Основи економіки транспорту	Навчавльна дисципліна		
Транспортні засоби	Навчавльна дисципліна		
Взаємодія видів транспорту	Навчавльна дисципліна		
Основи теорії транспортних процесів і систем	Навчавльна дисципліна		
Вантажні перевезення	Навчавльна дисципліна		

Пасажирські перевезення	Навчавльна дисципліна		
Основи охорони праці та БЖД	Навчавльна дисципліна		
Транспортне право	Навчавльна дисципліна		
Інформаційні системи і технології на транспорті	Навчавльна дисципліна		
Засоби автотранспортних та термінальних технологій	Навчавльна дисципліна		
Проектування транспортно-складських комплексів	Навчавльна дисципліна		
Вступ до спеціальності	Навчавльна дисципліна		
Навчальна практика	Практика		
Виробнича практика	Практика		
Професійно-технологічна практика	Практика		
Переддипломна практика	Практика		
Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Кваліфікаційна робота		

*\* наводять відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення*

Таблиця 2 – Зведена інформація про викладачів

ШБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
1	2	3	4	5	6	7
Бабич Тетяна Валеріївна	Доцент	Кафедра суспільних наук, інформаційної та архівної справи	Кандидат філологічних наук Диплом ДК 064029 від 22 грудня 2010р.;  Доцент кафедри суспільних наук та документознавства Атестат 12 ДЦ № 037395 від 17 січня 2014р..  <b>Підвищення кваліфікації:</b> Кіровоградський державний педагогічний університет ім. В.К. Винниченка. Довідка48-к. від. 20.04.2016 р.	24 роки	Українська мова (за професійним спрямуванням)	<b>2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</b>  1. Бабич Т.В. Смыслові інваріанти на тлі семантичної відкритості слова Мова і культура. (Науковий щорічний журнал). – К.: Видавничий Дім Дмитра Бураго, 2014. – Вип.17. – Т.1V.Ч.2. Лінгвокультурологічна інтерпретація тексту. – 328 с. 98 – 104  2. Бабич Т.В. Оказіональні слова в ЗМІ Мова і культура (Науковий журнал).– Видавничий дім Дмитра Бураго, 2015 . – Вип. 17. – Т. VII – 504 с. ред. Д.С. Бураго12 – 17  3. Бабич Т.В. Семантика мови ЗМІ Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету ім. Михайла Коцюбинського. Серія: Філологія (мовознавство): Збірник наукових праць (Гол. ред. Н.Л. Іваницька. – Вінниця ТЛВ «Фірма «Планер» 2016. – Вип 20. – 288 с.88-92  4. Бабич Т.В. Семантика мови ЗМІ, Наукові записки Вінницького державного педагогічного ун-

			<p>Тема: «Лексика наукового тексту»</p>		<p>ту ім. М. Коцюбинського Серія: Філологія мовознавство); збірник наукових праць (Гол. ред.Н.Л. Іваницька. – Вінниця ТЛВ «Фірма «Планер» 2017. – Вип 20. – 267 с 2017</p> <p>5. Бабич Т.В Зв'язок смислового сприйняття тексту з соціальними характеристиками студента Наукові записки Вінницького державного педагогічного ун-ту ім. М. Коцюбинського збірник наукових праць Гол. ред. Н.Л. Іваницька. – Вінниця ТЛВ «Фірма «Планер» 2018. – С 23 -28.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/ практикумів /методичних вказівок / рекомендацій:</b></p> <p>1.Документаційне забезпечення діяльності установ Методичні вказівки до вивчення дисципліни для бакалаврів спеціальності 6.020105 «Документознавство та інформаційна діяльність»/ Укладач: Бабич Т.В. – Кіровоград: КНТУ . – 2015. – 27с.</p> <p>2. Психологія управління. Методичні вказівки до вивчення дисципліни для бакалаврів спеціальності 6.020105 «Документознавство та інформаційна діяльність» / Укладач: Бабич Т.В. – Кіровоград: КНТУ . – 2014. –23с</p> <p>3.Українська мова ( професійного спрямування). Методичні вказівки до вивчення дисципліни для</p>
--	--	--	---	--	---



						<p>спеціальностей рівня освіти «бакалавр» / Укладач: Бабич Т.В. : ЦНТУ. – 2018. – 29 с.</p> <p><b>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю:</b></p> <p>Член Національної спілки бібліотекарів України</p> <p><b>18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років:</b></p> <p>Наукове консультування ПРАТ «Гідросила» АПМ з 1 жовтня 2017 року</p>
Миценко Валерій Іванович	Завідувач кафедри іноземних мов	Кафедра іноземних мов	Кандидат педагогічних наук. Доцент кафедри іноземних мов.  <b>Підвищення кваліфікації:</b> Центральноукраїнський державний педагогічний університет ім. В. Винниченка, тема: Вивчення організації учбового процесу	25 років	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	<p><b>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</b></p> <p>1. I. Mytsenko, V. Mytsenko et al. Investment security models in mergers and acquisition agreements for international corporations. Journal of security and sustainability issues. International Entrepreneurial Perspectives and Innovative Outcomes. Number 1, Volume 9. – September 2019. – P. 185-198.</p> <p><b>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</b></p> <p>1. Миценко В.І. Natural approach in the concept of individual education by Hebert Spencer. Наукові</p>

			<p>в контексті професійно-орієнтованого навчання іноземним мовам, 05.10.2017р.</p>		<p>записки. – Кіровоград: РВЦ КДПУ ім. В.Винниченка, 2016. – Випуск 149. (Серія: Педагогічні науки). фах.вид. <a href="http://www.kspu.kr.ua/ua/arkhiv-publikatsii">http://www.kspu.kr.ua/ua/arkhiv-publikatsii</a> С. 72-76.</p> <p>2. Миценко В.І. Multicultural Principles in the Process of Formation of Professional Skills of Future Specialists. Наукові записки. – Кіровоград: РВЦ КДПУ ім. В.Винниченка, 2015. – Випуск 140. (Серія: Педагогічні науки). фах.вид. <a href="http://www.kspu.kr.ua/ua/arkhiv-publikatsii">http://www.kspu.kr.ua/ua/arkhiv-publikatsii</a> 92-96.</p> <p>3. The Role of Teaching Approaches in the Process of Formation of Professional Skills of Economists. Наукові записки. – Кіровоград: РВЦ КДПУ ім. В.Винниченка, 2014. – Вип.132. – (Серія: Педагогічні науки). С. 205-208.</p> <p>4. The Role of Informational Teaching and Learning Environment in the System of Training Future Economists. Наукові записки. – Кіровоград: РВЦ КДПУ ім. В.Винниченка, 2014. – Вип. 131. – (Серія: Педагогічні науки). – С. 131-135.</p> <p>5. Mytsenko V.I., Mostipan M.I., et al. The interrelation between the productivity of winter wheat and weather conditions in autumn and early spring periods in the northern steppe of Ukraine. Журнал "Știința Agricolă" (Аграрна наука), Державний аграрний університет Молдови. – Кишенів, 2019. – Випуск 1. С. 10-16.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:</b></p> <p>Ділова англійська мова. Навчальний посібник для студентів 3 курсу спеціальності «Міжнародна економіка». Кіровоград. – ФОП «Бульбак Н.Н. Печать офсетная. - 2015 р.- 106с.</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:</b></p> <p>НДДКР: Визначити основні засоби підвищення професійних якостей майбутніх фахівців за допомогою активізації вивчення іноземних мов в технічному ВНЗ. № 0113U003224. 01.13-02.2020рр</p> <p><b>10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету,</b></p>
--	--	--	--	--	--

інституту)/відповідального секретаря  
приймальної комісії та його заступника:

Завідувач кафедри.

**11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад):**

1. (2014) Булгаков Роман Юрійович. «Професійна підготовка майбутнього вчителя іноземної мови на засадах мультикультурного підходу», подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти

2. (2017) Ляшенко Ростислав Олександрович. «Розвиток професійної самоактуалізації майбутнього викладача-філолога в процесі магістерської підготовки», подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти

3. (2017) Байбекової Людмила Олександрівна. «Педагогічні умови адаптації майбутніх філологів до професійної діяльності у процесі навчання у класичних університетах», подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти

					<p>4. (2017) Тесцова Олеся Олександрівна. «Розвиток реформаторської педагогіки Англії кінця XIX – початку XX століття», подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки</p> <p>5. (2018) Шуппе Людмила Володимирівна Формування культурологічної компетентності бакалаврів романської філології у процесі фахової підготовки, подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій:</b></p> <p>1. Діловий протокол та діловий етикет. Методичні вказівки до вивчення дисципліни для студентів спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини» / Укладач: Миценко В.І., к.пед.н., доцент. — Кропивницький: ЦНТУ, 2017. — 23 с.</p> <p>2. Ділова іноземна мова. Методичні вказівки до вивчення дисципліни для студентів спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини»/ Укладач: Миценко В.І., к.пед.н., доцент. — Кропивницький: ЦНТУ, 2017. - 32 с.</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>3. Практикум перекладу. Методичні вказівки до вивчення дисципліни для студентів спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини»/ Укладач: Миценко В.І., к.пед.н., доцент. — Кропивницький: ЦНТУ, 2017. - 32 с.</p> <p><b>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю:</b></p> <p>Член Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація економістів-міжнародників» (2011- до цього часу).</p> <p><b>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років:</b></p> <p>24 роки</p>
Коломієць Олена Борисівна	доцент	кафедра суспільних наук, інформаційної та архівної справи	<p>Диплом кандидата наук ДК № 025171/ Атестат доцента 12ДЦ№035761/ <b>Підвищення кваліфікації:</b> Державний архів Кіровоградської області (м. Кропивницький)</p>	31 рік	Історія та культура України	<p><b>2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</b></p> <p>1. Коломієць О. Б. Виховання гуманістично орієнтованої особистості як актуальна проблема сучасності /О. Б. Коломієць //Людина віртуальна: нові горизонти: зб. наук. праць /за заг. ред. д. філос. н. Журби М. А.. – Частина 2. – Монреаль: СРМ «ASF», 2017. – С.14-17.</p> <p>2. Коломієць О. Б. Культурологічна складова у підготовці фахівців нової якості / О. Б. Коломієць //Соціально-гуманітарні науки та сучасні виклики. –</p>

			<p>)</p> <p>Відділ формування національного архівного фонду</p> <p>Довідка № 38- 28/527/0.37 від 04.07.2018 р.</p> <p>Тема:</p> <p>«Сучасні проблеми архівознавства, спеціальних галузей історичної науки, методології архівознавства та документознавчих дослідже</p>		<p>Частина II / наук. ред. О. Ю. Висоцький. – Дніпро:, 2018. – С.118-122.</p> <p>3. Коломієць О. Б. Педагогічні умови формування морально- етичних якостей майбутнього фахівця в умовах сьогодення / О. Б. Коломієць // Наукова школа академіка І. А. Зязюна у працях його соратників та учнів. – Х., 2018.</p> <p>4. Коломієць О. Б. Розвиток інформаційної культури в процесі професійної підготовки майбутнього документознавця // Розвиток професійної майстерності педагога в умовах нової соціокультурної реальності / укладачі: В. С. Кавецький, А. В. Вихруш, О. Я. Жизномірська, Т. О. Сергунов, І. І. Кузьма, С. Б. Гах. – Тернопіль: СМП "Тайп", 2019. – С.281-284.</p> <p>5. Коломієць О. Б. Педагогічні умови формування інформаційної культури майбутнього документознавця в умовах сьогодення // Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (17 жовтня 2019 року).№ 54.Збірник наукових праць. Переяслав-Хмельницький, 2019. С.155-159.</p> <p><b>9. Участь у журі олімпіад чи конкурсів “Мала академія наук України”:</b></p> <p>Є членом журі олімпіад "Мала академія наук</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>України"з історії України, 2015-2016 рр</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:</b></p> <p>1. Історія та культура України: методичні вказівки до вивчення курсу для студентів усіх спеціальностей / Укладач Коломієць О.Б., Головата О.О., Мехеда А.М. Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – с.100</p> <p>2. Психологія та конфліктологія. Методичні вказівки до вивчення дисципліни для бакалаврів напрямку 029 "Інформаційна, бібліотечна та архівна справа" / Укладач Коломієць О.Б.: КНТУ, 2017. – с. 34.</p> <p>3. Культурологія та етнографія України. Методичні вказівки до вивчення дисципліни для бакалаврів напрямку 029 "Інформаційна, бібліотечна та архівна справа" / Укладач Коломієць О.Б., Головата О.О.: КНТУ, 2018. – с. 34.</p> <p><b>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю:</b></p> <p>Є членом Спілки бібліотечних працівників Кіровоградщини</p>
--	--	--	--	--	--



						<p>Член Кіровоградської обласної організації Українського товариства охорони пам'яток історії та культури.</p> <p><b>18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років:</b></p> <p>Член Обласної міжвідомчої ради з питань бібліотечної роботи з 2016 року</p>
<p>Стежко Зоя Василівна</p>	<p>Доцент</p>	<p>Кафедра суспільних наук, інформацій-ної та архівної справи</p>	<p>Кандидат філософських наук. ФС № 005383 від 28 вересня 1983 р.</p> <p>Доцент кафедри філософії,</p> <p>Атестат доцента ДЦ №011487 від 26 квітня 1989 р.</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>Центральноукраїнський державний педагогічний університет ім.</p>	<p>46 років</p>	<p>Філософія</p>	<p><b>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</b></p> <p>1. Стежко З.В. «Суперечливість свободи та парадокси відповідальності (антропологічний аналіз)» - «Anthropological Measurements of Philosophical Research» - Дніпро, 2018, №13, С. 65-78. – (в співавт.). Doi: 10.15802/ampr.v0i13.131937 Index of this journal: <b>Web of Science</b> (Emerging Sources Citation Index), Index Copernicus, Ulrichsweb TMG Global Serials Directory, Google Scholar, DOAJ, eLIBRARY.ru, CiteFactor, InfoBaseIndex, OAJI, WorldCat).</p> <p>2. Zoya Stezhko “World Spirit” by Georg Hegel: from Universe to the History of Mankind // <i>Philosophy and Cosmology</i>, Volume 23, 2019. Academic journal. Kyiv: ISPC, 2019 – p. 147-157. – (co-authored).</p>

			<p>В. Винниченка.</p> <p>Довідка про проходження стажування</p> <p>№248-Н</p> <p>від 04.07.2018р.</p> <p>Тема:</p> <p>«Сучасні проблеми викладання філософії».2016 р.</p>		<p>The Journal is abstracted and indexed in the following international databases:</p> <p><b>Web of Science</b>; Ulrich's Periodicals Directory; Directory of Open Access Journals (DOAJ); Central and Eastern European Online Library (CEEOL); ResearchBib; Open Academic Journals Index (OAJI); Registry of Open Access Repositories (ROAR); Directory of Open Access Repositories (OpenDOAR); WorldCat; Index Copernicus; Citefactor; Directory of Research Journals Indexing (DRJI); Polish Scholarly Bibliography; EBSCO; ERIH PLUS; The Philosopher's Index; Science Index.</p> <p><b>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</b></p> <p>.Стежко З.В. Філософія на цивілізаційному зламі. - Філософія і політологія в контексті сучасної культури – Вип.3(18). - м. Дніпро, 2017. - стор. 52-58.</p> <p>2. Стежко З.В. Свобода та раціональність у філософсько-політичному дискурсі – Virtus. Scientific Journal. <u>Founder</u>: Scientific public organization Sobornist.</p> <p><u>Publisher</u>: Center of modern pedagogy «Learning without Frontiers» (Canada). #12, March 12, 2017. - стор 47-50.</p> <p>3. Стежко З.В. Проблема існування в логіці та</p>
--	--	--	---	--	---

					<p>математиці (в контексті філософії Г.Гегеля) // International Science Journal. Section: Philosophy. - №3 (12). – Warsaw, Poland: Wydawnictwo Naukowej Science", 2019. – стор.69-79. – (В співавт.)</p> <p><b>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:</b></p> <p>Філософія в короткому викладі. – Рекомендовано МОН України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. – Кіровоград. 2012. – (в співавт.).</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:</b></p> <p>1. Методичні рекомендації до самостійної роботи з вивчення курсу «Філософія». - Укладач: Стежко З.В. - Кіровоград: КНТУ. – 2017. – 59 с.</p> <p>2. Методичні рекомендації до вивчення курсу «Філософія» (ля студентів інженерних спеціальностей). – Укладач Стежко З.В. - Кіровоград: КНТУ. – 2017. – 23 с.</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних(дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю неменше п'яти публікацій:</b></p> <p>1. Zoya Stezhko, Natalia Shalimova -- Qualitative</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Characteristics of the Auditor's Report //Research Journal of Finance and Accounting, Vol. 7 №4, New-York. 2016 -- p.84-95.</p> <p>Index of this journal: Copernicus, EBSCO, BASE, ULRICHS WEB, PKP, Cross ref, OCLC.</p> <p>2. Стежко З.В. Філософсько-методологічні аспекти інноваційного розвитку вищої освіти. – «Культура. Просвещение. Литература» - MSBooksPublishing, г. Виннипег, Канада, 2017. – стор. 23-28.</p> <p>3. Стежко З.В., Стежко Г.П. Філософський зміст пріоритетів суспільного розвитку. – Ціннісний вимір політичної діяльності: західно-східний вектор сучасної української політики. І (У) Міжнародна н.- пр. конференція 26-27 червня 2014 р. Збірник наукових праць. – Херсон, 2014. – стор. 88-90.</p> <p>4. Стежко З.В., Вчений у лабіринті філософських істин: відмістифікації до об'єктивності. Матеріали УІ Міжнародної наукової конференції «Антропологічні виміри філософських досліджень» 19-20 квітня 2018 р. – Дніпро, 2018. – стор. 4-7.</p> <p>5. Стежко З.В. «Гільйотина Юма» та істина П.В. Копніна: постмодерністська проекція. – Матеріали Міжнародної н.- пр. конференції, приуроченої до 60-річчя кафедри філософії КПІ ім.. І.Сікорського 31 травня 2018 р. – Київ, 2018. – стор. 118-120.</p>
--	--	--	--	--	--

						<p><b>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю:</b></p> <p>Член Кіровоградської регіональної бібліотечної асоціації</p>
Яковенко Роман Валерійович	Доцент	Кафедра економічної теорії, маркетингу та економічної кібернетики	<p>Диплом кандидата економічних наук ДК № 002007, від 22 грудня 2011 року.</p> <p>Атестат доцента кафедри економічної теорії, маркетингу та економічної кібернетики серія 12ДЦ № 045060, від 15.12.2015 № 1291.</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, м.</p>	21 рік	Основи економічної теорії	<p><b>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</b></p> <p>1. Яковенко Р. В., Зайченко В. В. Інформація в системі державного управління як ціновий фактор. <i>Ефективна економіка</i>. 2019. № 2. URL: <a href="http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&amp;z=6901">http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&amp;z=6901</a> (дата звернення: 02.05.2019). DOI: 10.32702/2307-2105-2019.2.51.</p> <p>2. Яковенко Р. В. Негативні наслідки існуючих тенденцій ціноутворення у сфері комунальних послуг: теоретико-економічне обґрунтування. <i>Ефективна економіка</i>. 2019. № 4. URL: <a href="http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&amp;z=6982">http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&amp;z=6982</a> (дата звернення: 02.05.2019). DOI: 10.32702/2307-2105-2019.4.31.</p> <p>3. Яковенко Р. В. Необхідність трансформації завдань державного регулювання в умовах сучасного стану економіки України. <i>Агросвіт</i>. 2019. № 8. С. 33–40. DOI: 10.32702/2306-6792.2019.8.33.</p> <p>4. Яковенко Р. В. Традиційний та інтелектуальний капітал у системі вищої освіти України. <i>Економіка та держава</i>. 2019. № 5. С. 72–76. DOI: 10.32702/2306-6806.2019.5.72.</p> <p>5. Яковенко Р. В. Концепція людського потенціалу та еволюція економічних законів. <i>Збірник наукових праць Університету державної фіскальної служби України : електронне наукове видання</i>. 2019. № 1. С. 308–325. URL:</p>

			<p>Кіровоград, свідоцтво про підвищення кваліфікації №16СЛА0049 (реєстраційний номер № 1450), “Поглиблення та розширення знань щодо можливостей використання сучасних інформаційно-телекомунікаційних технологій в дистанційному навчанні”, 11.07.2016 р.</p>		<p><a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/znprnudps_2019_1_23">http://nbuv.gov.ua/UJRN/znprnudps_2019_1_23</a> (дата звернення: 18.11.2019). DOI: 10.33244/2617-5940.1.2019.308-325.</p> <p>6. Яковенко Р. Теоретико-економічне обґрунтування проблеми розвитку будівельної галузі. <i>Галицький економічний вісник</i>. 2019. № 3 (58). С. 48–53. DOI: <a href="https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2019.03.048">https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2019.03.048</a></p> <p>7. Яковенко Р. В., Бобочка Т. В., Линченко М. Д. „Людина економічна” та її еволюція. <i>Наукові праці Кіровоградського національного технічного університету: Економічні науки</i>. 2015. Вип. 27. С. 129–137.</p> <p><b>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:</b></p> <p>Яковенко Р. В. Тлумачний англо-український словник економічних термінів з елементами теорії та проблематики. Дидактичний довідник. – [Вид. 2–ге, випр.]. Кіровоград : видавець Лисенко В. Ф., 2015. 130 с. Гриф „Рекомендовано Міністерством освіти і науки України”, лист № 1.4/18-Г-642 від 03.08.2006 р.</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового</b></p>
--	--	--	---	--	--

					<p><b>видання:</b></p> <p>1. 2014-2015 рр. – науковий керівник НДР “Людський потенціал та його відтворення в умовах трансформаційної економіки” (№ держреєстрації 0114U003726)</p> <p>2. 2017-2020 рр. – науковий керівник НДР “Економічна політика України в умовах російської агресії” (№ держреєстрації 0117U006995).</p> <p><b>10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти / інституту / факультету / відділення....:</b></p> <p>З жовтня 2014 р. призначений завідувачем секції економічної теорії кафедри економічної теорії, маркетингу та економічної кібернетики КНТУ (зараз – ЦНТУ)</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування:</b></p> <p>1. Яковенко Р. В. Глобальна економіка : методичні вказівки до вивчення курсу. Кіровоград : КНТУ, 2015. 100 с.</p> <p>2. Яковенко Р. В. Наукова робота студентів : методичні поради та рекомендації. 2-ге вид., випр. і</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>розшир. Кропивницький : ЦНТУ, 2018. 44 с.</p> <p>3. Яковенко Р. В. Наукова робота студентів : методичні поради та рекомендації. 2-ге вид., випр. і розшир. Кропивницький : Видавець Лисенко В. Ф., 2019. 44 с.</p> <p>4. Яковенко Р. В. Економічна теорія : конспект лекцій та тестові завдання для студентів спеціальностей „Економічна кібернетика”, „Менеджмент”, „Управління персоналом та економіка праці”, „Економіка підприємства”, „Організація комерційної діяльності у сфері послуг і торгівлі”, „Економіка та організація бізнесу”, „Міжнародні економічні відносини”. Кропивницький : ЦНТУ, 2019. 98 с.</p> <p>5. Яковенко Р. В. Методичні вказівки до вивчення курсу „Економічна теорія” для студентів спеціальностей „Економічна кібернетика”, „Менеджмент”, „Управління персоналом та економіка праці”, „Економіка підприємства”, „Організація комерційної діяльності у сфері послуг і торгівлі”, „Економіка та організація бізнесу”, „Міжнародні економічні відносини”. Кропивницький : ЦНТУ, 2019. 147 с. : іл.</p> <p>6. Яковенко Р. В. Основи економічної теорії для технічних спеціальностей : конспект лекцій. Кропивницький : КНТУ, 2016. 50 с. : іл. URL: <a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/6135/1/konsp16.pdf">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/6135/1/konsp16.pdf</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>7. Яковенко Р. В. Глобальна економіка : конспект лекцій. Кіровоград : КНТУ, 2014. 57 с. URL: <a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/6105/1/konspekt.pdf">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/6105/1/konspekt.pdf</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>8. Яковенко Р. В. Тести для контролю знань з навчальної дисципліни „Глобальна економіка”.</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>Кіровоград : КНТУ, 2015. 28 с. URL: <a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/6321/1/testGL.pdf">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/6321/1/testGL.pdf</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>9. Яковенко Р. В. Економічна теорія : опорний конспект лекцій для студентів спеціальностей „Менеджмент” та „Міжнародні економічні відносини”. Кропивницький : КНТУ, 2016. 72 с. : іл. URL: <a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/6168/1/Konspekt16O.pdf">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/6168/1/Konspekt16O.pdf</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>10. Яковенко Р. В. Економічні категорії, економічні показники та економічні закони : навчальний посібник з курсу «Основи економічної теорії» для технічних спеціальностей. Кропивницький : ЦНТУ, 2018. 20 с. URL: <a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/7416/1/303pdf.pdf">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/7416/1/303pdf.pdf</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій:</b></p> <p>1. Яковенко Р. Тарас Шевченко – економіст? Так! І дуже актуальний! Газета Народне слово. 2016. 10 березня. С. 6.</p> <p>2. Яковенко Р. Російські банки як зброя економічної війни. Газета Народне слово. 2016. 7 квітня. С. 6.</p> <p>3. Яковенко Р. Про гривню, банки й гроші МВФ.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Газета Народне слово. 2016. 4 серпня. С. 5.</p> <p>4. Яковенко Р. Військова агресія – єдиний спосіб протистояння цивілізаційним змінам. Газета Народне слово. 2017. 15 червня. С. 6.</p> <p>5. Яковенко Р. Маркс та виші України. Газета Народне слово. 2017. 7 вересня. С. 6.</p> <p>6. Яковенко Р. Спецоперація „Єлісаветград”. Газета Народне слово. 2016. 18 лютого. С. 10.</p> <p>7. Яковенко Р. Депутатський поспіх ФОПам не в поспіх. Газета Народне слово. 2019. 10 жовтня, № 41 (3425). С. 3.</p> <p>8. Яковенко Р. Економічна теорія : європейський досвід проведення лекційних занять у ЦНТУ. Сурма : веб-сайт. URL: <a href="https://surmasite.wordpress.com/2017/04/10/економічна-теорія-європейський-досв">https://surmasite.wordpress.com/2017/04/10/економічна-теорія-європейський-досв</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>9. Яковенко Р. До чого призведе подальше підвищення комунальних тарифів. Газета Голос України. 2019. 7 червня, п’ятниця. № 106 (7112). С. 10–11. URL: <a href="http://www.golos.com.ua/article/317971">http://www.golos.com.ua/article/317971</a> (дата звернення: 7.06.2019).</p> <p>10. Яковенко Р. Хто кого? Газета „День”. 2019. № 107. URL: <a href="https://day.kyiv.ua/uk/article/ekonomika/hto-kogo-1">https://day.kyiv.ua/uk/article/ekonomika/hto-kogo-1</a>. (дата звернення: 25.06.2019).</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>11. Яковенко Р. Як підняття тарифів гальмує економіку. Газета „День”. 2019. № 83. URL: <a href="https://day.kyiv.ua/uk/article/ekonomika/taryfy-yaki-vryatuyut-ekonomiku">https://day.kyiv.ua/uk/article/ekonomika/taryfy-yaki-vryatuyut-ekonomiku</a> (дата звернення: 6.06.2019).</p> <p>12. Яковенко Р. Олігархи, держава, ринок – хто та як впливає на економіку України? Газета Народне слово. 2019. 31 жовтня, № 44 (3428). С.7. URL: <a href="http://n-slovo.com.ua/2019/11/05/олігархи-держава-ринок-хто-та-як-впл/">http://n-slovo.com.ua/2019/11/05/олігархи-держава-ринок-хто-та-як-впл/</a> (дата звернення: 05.11.2019).</p> <p>13. Яковенко Р. В., Тютюник Ю. Р. Сфера послуг : класифікація та економічна роль в умовах сьогодення. Тези доповідей викладачів, аспірантів та співробітників на XLV науковій конференції 17 квітня 2014 р. Кіровоград : КНТУ, 2014. С. 76–80.</p> <p>14. Яковенко Р. В., Новакова К. О. Конвертованість валюти та економічна безпека держави. Тези доповідей студентів і магістрантів на XLVIII науковій конференції 17 квітня 2014 р. Кіровоград : КНТУ, 2014. С. 76–80.</p> <p>15. Яковенко Р. В., Казак С. М. Оцінка функціонування комерційних банків в Україні. <i>Vedecky prumysl evropskeho kontinentu – 2014</i> : Materialy X mezinarodni vedecko–prakticka konference. (Прага, Чехія, 27 листопада – 5 грудня 2014 р.). Praha : Publishing House „Education and Science” s.r.o., 2014. Díl 7 : Ekonomické vedy. С. 14–16.</p> <p>16. Яковенко Р., Ткаченко О. Ринок праці в Україні та його проблеми. <i>Проблеми та перспективи розвитку теорії і практики обліку, контролю, економічного аналізу і статистики</i> : збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції, 5 грудня 2014 р. Тернопіль : Астон, 2014. С. 146–148.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>17. Яковенко Р. В., Дудченко О. В. Шляхи боротьби з тіньовою економікою. <i>Conduct of modern science – 2014</i> : Materials of the X International scientific and practical conference. (м. Шеффілд, Англія, 30 листопада – 7 грудня 2014 р.). Sheffield : Science and education LTD, 2014. Volume 7 : Economic science. С. 15–16.</p> <p>18. Яковенко Р. В., Семенюк К. О. Напрями мінімізації безробіття. <i>Бъдещето въпроси от света на науката – 2014</i> : Материали за 10-а международна научна практична конференция. (Софія, Болгарія, 17-25 грудня 2014 р.). Софія : „Бял ГРАД-БГ” ООД, 2014. Том 7 : Икономики. С. 14–15.</p> <p>19. Яковенко Р. В., Ільчишина І. І. Сутність та класифікація сфери послуг. <i>Veda a vznik – 2014</i> : Materialy X mezinarodni vedecko–prakticka konference. (Прага, Чехія, 22-30 грудня 2014 р.). Praha : Publishing House „Education and Science” s.r.o., 2014. Dil 4 : Ekonomicke vedy. С. 62–64.</p> <p>20. Залізький А. А., Яковенко Р. В. Передумови правового регулювання підприємницької діяльності. Тези доповідей студентів і магістрантів на XLIX науковій конференції 16 квітня 2015 р. Кіровоград : КНТУ, 2015. С. 575–577.</p> <p>21. Яковенко Р. В., Ткаченко О. Ю. Аналіз стану на ринку праці України. <i>Moderni vymoženosti vedy – 2015</i> : Materialy XI mezinarodni vedecko–prakticka konference. (Прага, Чехія, 27 січня – 5 лютого 2015 р.). Praha : Publishing House „Education and Science” s.r.o., 2015. Dil 3 : Ekonomicke vedy. С. 62–63.</p> <p>22. Яковенко Р. В., Киглюк А. П. Актуальні проблеми розвитку підприємництва. <i>Science and civilization – 2015</i> : Materials of the XI International scientific and practical conference. (м. Шеффілд,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Англія, 30 січня – 7 лютого 2015 р.). Sheffield : Science and education LTD, 2015. Vol. 4 : Economic science. С. 58–60.</p> <p>23. Яковенко Р. В., Киглюк А. П. Актуальні завдання боротьби з безробіттям молоді. <i>Найновите научни постижения – 2015</i> : Матеріали за 11-а міжнародна научна практична конференція. (Софія, Болгарія, 17-25 березня 2015 р.). Софія : „Бял ГРАД-БГ” ООД, 2015. Том 4 : Икономики. Държавна администрация. С. 30–32.</p> <p>24. Яковенко Р. В., Дудченко О. В. Проблеми розвитку інтелектуальної власності в Україні. <i>Ключови въпроси в съвременната наука – 2015</i> : Матеріали за XI міжнародна научна практична конференція. (Софія, Болгарія, 17-25 квітня 2015 р.). Софія : „Бял ГРАД-БГ” ООД, 2015. Том 10 : Икономики. С. 44–46.</p> <p>25. Яковенко Р. В., Семенюк К. О. Шляхи активізації залучення іноземних інвестицій. <i>Новината за напреднали наука – 2015</i> : Матеріали за 11-а міжнародна научна практична конференція. (Софія, Болгарія, 17-25 травня 2015 р.). Софія : „Бял ГРАД-БГ” ООД, 2015. Том 5 : Икономики. С. 17–19.</p> <p>26. Яковенко Р. В., Головатий А. О. Значення наукової спадщини Ф. Ліста для сьогодення України. <i>Бъдещето въпроси от света на науката – 2015</i> : Матеріали за 11-а міжнародна научна практична конференція. (Софія, Болгарія, 17-22 грудня 2015 р.). Софія : „Бял ГРАД-БГ” ООД, 2015. Том 4 : Икономики. Държавна администрация. С. 28–30.</p> <p>27. Яковенко Р. В., Головатий А. О. Роль теорії К. Маркса у формуванні системи національної безпеки України. <i>Kluczowe aspekty naukowej dzialalnosci – 2016</i> : Materialy XII Miedzynarodowej naukow-</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>praktycznej konferencji. (07-15 січня 2016 р., м. Перемишль, Польща). Przemysl : Nauka i stadia, 2016. Vol. 3 : Ekonomiczne nauki. Prawo. Politologija. Filozofia. С. 14–15.</p> <p>28. Яковенко Р. В., Головатий А. О. Використання досягнень Дж.М. Кейнса для зміцнення сучасної України. <i>Настоящи изследвания и развитие – 2016</i> : Материали за 12-а международна научна практична конференция. (Софія, Болгарія, 15-22 січня 2016 р.). Софія : „Бял ГРАД-БГ” ООД, 2016. Том 3 : Икономики. Държавна администрация. С. 50–52.</p> <p>29. Яковенко Р. В., Соловійова В. Ю. Сальдо зовнішньої торгівлі послугами. <i>Strategiczne pytania swiatowej nauki – 2016</i> : Materialy XII Miedzynarodowej naukow-i-praktycznej konferencji. (Перемишль, Польща, 7-15 лютого 2016 р.). Przemysl : Nauka i stadia, 2016. Vol. 2 : Ekonomiczne nauki. С. 64–66.</p> <p>30. Яковенко Р. В. Вимірювання результатів економічної діяльності в умовах сучасних цивілізаційних зрушень. <i>Облік і контроль в управлінні підприємницькою діяльністю</i> : Матеріали ІV Міжнародної науково-практичної конференції, 19-20 травня 2016 р. Кіровоград : Ексклюзив-Систем, 2016. С. 281–283.</p> <p>31. Яковенко Р. В. „Людина економічна” та її еволюція. Тези доповідей викладачів, аспірантів та співробітників на XLVII науковій конференції 14 квітня 2016 р. Кіровоград : КНТУ, 2016. С. 19.</p> <p>32. Яковенко Р. В., Сігова Х. В. Сфера послуг : проблеми функціонування та економічна роль в умовах сьогодення. <i>Економічні перспективи підприємництва в Україні</i> : збірник матеріалів Всеукраїнської інтернет-конференції. 27-28 жовтня</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>2016 р., м. Ірпінь. Т 1. Ірпінь : УДФСУ, 2016. Т 1. С. 192–195.</p> <p>33. Яковенко Р. В., Соловйова В. Ю. Шляхи розв'язання актуальних проблем інвестування в Україні. <i>Економічні перспективи підприємництва в Україні</i> : збірник матеріалів Всеукраїнської інтернет-конференції. 27-28 жовтня 2016 р., м. Ірпінь. Т 1. Ірпінь : УДФСУ, 2016. Т 1. С. 195–198.</p> <p>34. Яковенко Р. В., Ткаченко О. Ю. Ціноутворення та забезпечення цінового паритету в сільському господарстві. <i>Економічні перспективи підприємництва в Україні</i> : збірник матеріалів Всеукраїнської інтернет-конференції. 27-28 жовтня 2016 р., м. Ірпінь. Т 1. Ірпінь : УДФСУ, 2016. Т 1. С. 319–323.</p> <p>35. Яковенко Р. В., Позняк В. Л. Маркетинг як концепція управління сучасним підприємством. <i>Економічні перспективи підприємництва в Україні</i> : збірник матеріалів Всеукраїнської інтернет-конференції. 27-28 жовтня 2016 р., м. Ірпінь. Т 1. Ірпінь : УДФСУ, 2016. Т 1. С. 500–503.</p> <p>36. Яковенко Р. В., Ковальов С. В. Умови розвитку українського бізнесу в системі глобалізації та становлення глобальної економіки. <i>Економічні перспективи підприємництва в Україні</i> : збірник матеріалів Всеукраїнської інтернет-конференції. 27-28 жовтня 2016 р., м. Ірпінь. Т 2. Ірпінь : УДФСУ, 2016. Т 2. С. 52–55.</p> <p>37. Яковенко Р. В., Соловйова В. Ю. Проблеми формування середнього класу в Україні. <i>Економічні перспективи підприємництва в Україні</i> : збірник матеріалів Всеукраїнської інтернет-конференції. 27-28 жовтня 2016 р., м. Ірпінь. Т 2. Ірпінь : УДФСУ, 2016. Т 2. С. 55–59.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>38. Яковенко Р. В., Ткаченко О. Ю. Економічна думка України : історія та значення для сьогодення. <i>Економічні перспективи підприємництва в Україні</i> : збірник матеріалів Всеукраїнської інтернет-конференції. 27-28 жовтня 2016 р., м. Ірпінь. Т 2. Ірпінь : УДФСУ, 2016. Т 2. С. 319–323.</p> <p>39. Yakovenko R. V. Socio-economic mechanism of impact on the demographic processes at a micro-level. <i>Actual Problems of Economy and Business</i> : Abstracts of the Materials of All-Ukrainian Scientific Conference of November 22, 2016. Central Ukrainian National Technical University. Kropyvnytskyu : Publications Unit of CUNTU, 2016. P. 71–74.</p> <p>40. Яковенко Р. В., Позняк В. Л. Економічна безпека підприємства : теоретичні аспекти та механізми реалізації. <i>Людина і праця в економіці регіону</i> : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції 31 жовтня 2016 р. (Частина 1: Актуальні проблеми соціально-трудоких відносин). Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2016. Ч. 1. С. 219–221.</p> <p>41. Яковенко Р. В. Політика НБУ в концепції національної безпеки України. <i>Сучасні тенденції розвитку світової економіки</i> : збірник матеріалів ІХ Міжнародної науково-практичної конференції 26 травня 2017 р., м. Харків. Т. 1. Харків : ХНАДУ, 2017. Т. 1. С. 116–117.</p> <p>42. Яковенко Р. В. Навчальний курс „Національна економіка” в структурі вищої освіти України. <i>Викладання економічних дисциплін в умовах глобалізації та європейської інтеграції України</i> : збірник матеріалів Міжнародної науково-методичної конференції, 02 червня 2017 р. Харків : ХНАДУ, 2017. С. 27–28.</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>43. Яковенко Р. В. Практичне значення викладання курсу „Основи економічної теорії” студентам технічних спеціальностей. <i>Викладання економічних дисциплін в умовах глобалізації та європейської інтеграції України</i> : збірник матеріалів Міжнародної науково-методичної конференції, 02 червня 2017 р. Харків : ХНАДУ, 2017. С. 28–29.</p> <p>44. Яковенко Р. В. Новітні підходи до організації наукової роботи студентів <i>Викладання економічних дисциплін в умовах глобалізації та європейської інтеграції України</i> : збірник матеріалів Міжнародної науково-методичної конференції, 02 червня 2017 р. Харків : ХНАДУ, 2017. С. 84–85.</p> <p>45. Яковенко Р. В. Дидактика паралельного засвоєння економічних знань та вивчення англійської мови. <i>Викладання економічних дисциплін в умовах глобалізації та європейської інтеграції України</i> : збірник матеріалів Міжнародної науково-методичної конференції, 02 червня 2017 р. Харків : ХНАДУ, 2017. С. 103–104.</p> <p>46. Яковенко Р. В. Військова агресія як інструмент протистояння цивілізаційним змінам. <i>Проблеми формування та розвитку інноваційної інфраструктури : виклики постіндустріальної економіки</i> : Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, Львів, 18-19 травня 2017 р. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2017. 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). С. 458–459.</p> <p>47. Яковенко Р. В. Стратегічні прорахунки маркетингу освітніх послуг на сучасному етапі розвитку України. <i>Сучасні проблеми економічної теорії, маркетингу та моделювання соціально-економічних систем</i> : Матеріали Першої Всеукраїнської науково-практичної конференція</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>(заочної), м. Кропивницький, 28-29 квітня 2017 року. Кропивницький : „Ексклюзив-систем”, 2017. С. 19–21.</p> <p>48. Сігова Х. В., Яковенко Р. В. Економічна безпека України : поняття, структура та проблема забезпечення. <i>Сучасні проблеми економічної теорії, маркетингу та моделювання соціально-економічних систем</i> : Матеріали Першої Всеукраїнської науково-практичної конференція (заочної), м. Кропивницький, 28-29 квітня 2017 року. Кропивницький : „Ексклюзив-систем”, 2017. С. 108–112.</p> <p>49. Яковенко Р. В. Проблемні питання методології сучасних економічних досліджень. <i>Сучасні проблеми економічної теорії, маркетингу та моделювання соціально-економічних систем</i> : Матеріали Першої Всеукраїнської науково-практичної конференція (заочної), м. Кропивницький, 28-29 квітня 2017 року. Кропивницький : „Ексклюзив-систем”, 2017. С. 114–117.</p> <p>50. Яковенко Р. В. Європейський досвід проведення лекційних занять з економічної теорії. <i>Сучасні проблеми економічної теорії, маркетингу та моделювання соціально-економічних систем</i> : Матеріали Першої Всеукраїнської науково-практичної конференція (заочної), м. Кропивницький, 28-29 квітня 2017 року. Кропивницький : „Ексклюзив-систем”, 2017. С. 117–118.</p> <p>51. Яковенко Р. В. Застосування моделей у дослідженні людського потенціалу. <i>Сучасні проблеми економічної теорії, маркетингу та моделювання соціально-економічних систем</i> : Матеріали Першої Всеукраїнської науково-</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>практичної конференція (заочної), м. Кропивницький, 28-29 квітня 2017 року. Кропивницький : „Ексклюзив-систем”, 2017. С. 118–120.</p> <p>52. Яковенко Р. В., Мицюк В. А. Моделі визначення рівня глобалізації на різних щаблях. <i>Сучасні проблеми економічної теорії, маркетингу та моделювання соціально-економічних систем</i> : Матеріали Першої Всеукраїнської науково-практичної конференція (заочної), м. Кропивницький, 28-29 квітня 2017 року. Кропивницький : „Ексклюзив-систем”, 2017. С. 124–126.</p> <p>53. Яковенко Р. В., Мицюк В. А. Роль цивілізаційного підходу для сьогодення України. <i>Сучасні проблеми економічної теорії, маркетингу та моделювання соціально-економічних систем</i> : Матеріали Першої Всеукраїнської науково-практичної конференція (заочної), м. Кропивницький, 28-29 квітня 2017 року. Кропивницький : „Ексклюзив-систем”, 2017. С. 126–128.</p> <p>54. Яковенко Р. В. Демографічні аспекти економічної діяльності домогосподарств. <i>Облік і контроль в управлінні підприємницькою діяльністю</i> : Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, 19-20 вересня 2017 р. Кропивницький : Ексклюзив-Систем, 2017. С. 187–188.</p> <p>55. Старкіна О. Д., Яковенко Р. В. Ринок інформаційних технологій в Україні : стан та проблеми. <i>Облік і контроль в управлінні підприємницькою діяльністю</i> : Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, 19-20 вересня 2017 р. Кропивницький : Ексклюзив-Систем,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>2017. С. 169–171.</p> <p>56. Яковенко Р. В. Політичні фактори інфляції в Україні. <i>Стратегія підприємства: підприємницький контекст</i> : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 16-17 листопада 2017 р., м. Київ, КНЕУ ім. В. Гетьмана. Секція 2. URL: <a href="https://drive.google.com/file/d/1anYAqxV3HzfyBMAQVwqf8Hov5zOJBQsy/view">https://drive.google.com/file/d/1anYAqxV3HzfyBMAQVwqf8Hov5zOJBQsy/view</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>57. Яковенко Р. В., Кобець М. О. Необхідність державного регулювання економіки. <i>Україна – територія можливостей для розвитку підприємництва</i> : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [Економічні перспективи підприємництва в Україні], (26–27 жовтня 2017 р., м. Ірпінь) : у 2 ч. Ч. 1. Ірпінь : Університет ДФС України, 2017. Ч. 1. С. 228–230.</p> <p>58. Яковенко Р. В., Гицеларь Д. М. Специфіка регіональної інфляції та її наслідки. <i>Україна – територія можливостей для розвитку підприємництва</i> : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [Економічні перспективи підприємництва в Україні], (26–27 жовтня 2017 р., м. Ірпінь) : у 2 ч. Ч. 1. Ірпінь : Університет ДФС України, 2017. Ч. 1. С. 230–232.</p> <p>59. Яковенко Р. В., Кобець М. О. Проблеми розвитку інноваційного підприємництва в Україні. <i>Україна – територія можливостей для розвитку підприємництва</i> : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [Економічні перспективи підприємництва в Україні], (26–27 жовтня 2017 р., м. Ірпінь) : у 2 ч. Ч. 1. Ірпінь : Університет ДФС України, 2017. Ч. 1. С. 417–419.</p> <p>60. Яковенко Р. В., Придибайло Ю. О. Проблеми</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>розвитку домогосподарств та сімейного бізнесу. <i>Україна – територія можливостей для розвитку підприємництва</i> : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [Економічні перспективи підприємництва в Україні], (26–27 жовтня 2017 р., м. Ірпінь) : у 2 ч. Ч. 1. Ірпінь : Університет ДФС України, 2017. Ч 1. С. 419–421.</p> <p>61. Яковенко Р. В., Гіцеларь Д. М. Економічні наслідки декомунізації. <i>Україна – територія можливостей для розвитку підприємництва</i> : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [Економічні перспективи підприємництва в Україні], (26–27 жовтня 2017 р., м. Ірпінь) : у 2 ч. Ч. 1. Ірпінь : Університет ДФС України, 2017. Ч.1. С. 516–517.</p> <p>62. Яковенко Р. В. Застосування закону економії часу в процесі викладання економічної теорії студентам неекономічних спеціальностей. <i>Україна – територія можливостей для розвитку підприємництва</i> : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [Економічні перспективи підприємництва в Україні], (26–27 жовтня 2017 р., м. Ірпінь) : у 2 ч. Ч. 1. Ірпінь : Університет ДФС України, 2017. Ч. 1. С. 628–630.</p> <p>63. Яковенко Р. В. Формування економічного світогляду випускників вищих навчальних закладів регіону. <i>Україна – територія можливостей для розвитку підприємництва</i> : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [Економічні перспективи підприємництва в Україні], (26–27 жовтня 2017 р., м. Ірпінь) : у 2 ч. Ч. 1. Ірпінь : Університет ДФС України, 2017. Ч 1. С. 650–652.</p> <p>64. Яковенко Р. В., Головатій В. І. Державне</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>сприяння становленню ринку інформаційних технологій в Україні. <i>Україна – територія можливостей для розвитку підприємництва</i> : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [Економічні перспективи підприємництва в Україні], (26–27 жовтня 2017 р., м. Ірпінь) : у 2 ч. Ч. 2. Ірпінь : Університет ДФС України, 2017. Ч. 2. С. 149–151.</p> <p>65. Яковенко Р. В., Головатій В. І. Вплив російської агресії на економічну безпеку України в межах глобалізаційних процесів. <i>Україна – територія можливостей для розвитку підприємництва</i> : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [Економічні перспективи підприємництва в Україні], (26–27 жовтня 2017 р., м. Ірпінь) : у 2 ч. Ч. 2. Ірпінь : Університет ДФС України, 2017. Ч. 2. С. 152–154.</p> <p>66. Яковенко Р. В., Придибайло Ю. О. Новітні підходи до концепції людського потенціалу. <i>Україна – територія можливостей для розвитку підприємництва</i> : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [Економічні перспективи підприємництва в Україні], (26–27 жовтня 2017 р., м. Ірпінь) : у 2 ч. Ч. 2. Ірпінь : Університет ДФС України, 2017. Ч. 2. С. 154–156.</p> <p>67. Яковенко Р. В., Степанов О. О. Внутрішні та зовнішні причини та наслідки інфляції. <i>Україна – територія можливостей для розвитку підприємництва</i> : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [Економічні перспективи підприємництва в Україні], (26–27 жовтня 2017 р., м. Ірпінь) : у 2 ч. Ч. 2. Ірпінь : Університет ДФС України, 2017. Ч. 2. С. 157–159.</p> <p>68. Бабич Є. Ю., Яковенко Р. В. Економічні афери</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>в Україні. <i>Україна – територія можливостей для розвитку підприємництва</i> : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [Економічні перспективи підприємництва в Україні], (26–27 жовтня 2017 р., м. Ірпінь) : у 2 ч. Ч. 2. Ірпінь : Університет ДФС України, 2017. Ч. 2. С. 198–199.</p> <p>69. Старкіна О. Д., Яковенко Р. В. Інформаційні технології в системі подолання економічних криз. <i>Україна – територія можливостей для розвитку підприємництва</i> : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [Економічні перспективи підприємництва в Україні], (26–27 жовтня 2017 р., м. Ірпінь) : у 2 ч. Ч. 2. Ірпінь : Університет ДФС України, 2017. Ч. 2. С. 458–459.</p> <p>70. Яковенко Р. В., Гіцеларь Д. В. Фізичний розвиток як фактор відтворення людського потенціалу. <i>Пріоритети розвитку підприємств у XXI столітті</i> : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 29 листопада 2017 р. Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2017. С 131–133.</p> <p>71. Головатій В. І., Яковенко Р. В. Інноваційні технології управління персоналом. <i>Пріоритети розвитку підприємств у XXI столітті</i> : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 29 листопада 2017 р. Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2017. С 154–156.</p> <p>72. Старкіна О. Д., Яковенко Р. В. Суперечності формування засад податкової конкуренції в Україні. <i>Оподаткування та економічна безпека держави в епоху діджиталізації</i> : збірник матеріалів науково-практичного круглого столу 23 лютого 2018 р., м. Ірпінь. Ірпінь : Університет ДФС України, 2018. С. 226–229.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>73. Соловійова В. Ю., Яковенко Р. В. Сучасний стан оподаткування малого підприємництва в Україні : проблеми та шляхи вирішення. <i>Оподаткування та економічна безпека держави в епоху діджиталізації</i> : збірник матеріалів науково-практичного круглого столу, 23 лютого 2018 р., м. Ірпінь. Ірпінь : Університет ДФС України, 2018. С. 78–81.</p> <p>74. Яковенко Р. В., Яковенко Д. В. Цінова політика природних монополій як джерело економічної небезпеки в Україні. <i>Оподаткування та економічна безпека держави в епоху діджиталізації</i> : збірник матеріалів науково-практичного круглого столу, 23 лютого 2018 р., м. Ірпінь. Ірпінь : Університет ДФС України, 2018. С. 229–232.</p> <p>75. Старкіна О. Д., Яковенко Р. В. Актуальні проблеми розвитку сімейного бізнесу <i>Підприємництво в умовах формування нової економічної і технологічної нормальності суспільства</i> : збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції [Економічні перспективи підприємництва в Україні], (18–19 жовтня 2018 р., м. Ірпінь) : у 2 ч. Ірпінь : Університет ДФС України, 2018. Ч. 2. С. 135–137.</p> <p>76. Яковенко Р. В., Яковенко Д. В. Відносини капіталу в сфері вищої освіти як джерело руйнування інноваційного потенціалу України. <i>Розвиток інноваційно-інтегрованих структур у вимірі формування інноваційно-орієнтованої моделі економіки</i> : збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 21-22 березня 2018 року, м. Кропивницький. Кропивницький : „Ексклюзив-Систем”, 2018. С. 205–207.</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>77. Яковенко Р. В., Соловйова В. Ю. До питання управління продовольчою безпекою регіону. <i>Розвиток інноваційно-інтегрованих структур у вимірі формування інноваційно-орієнтованої моделі економіки</i> : збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 21-22 березня 2018 року, м. Кропивницький. Кропивницький : „Ексклюзив-Систем”, 2018. С. 208–210.</p> <p>78. Старкіна О. Д., Яковенко Р. В. Проблеми інтелектуально-кадрового забезпечення ІТ-сфери України. <i>Розвиток інноваційно-інтегрованих структур у вимірі формування інноваційно-орієнтованої моделі економіки</i> : збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 21-22 березня 2018 року, м. Кропивницький. Кропивницький : „Ексклюзив-Систем”, 2018. С. 285–287.</p> <p>79. Старкіна О. Д., Яковенко Р. В. Розвиток інтелектуального капіталу в контексті національної безпеки. <i>Облік і контроль в управлінні підприємницькою діяльністю</i> : Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, 19-20 жовтня 2018 р. Кропивницький : Ексклюзив-Систем, 2018. С. 157–159.</p> <p>80. Шаповал Є. О., Яковенко Р. В. Неформальна економіка як суспільний виклик. <i>Облік і контроль в управлінні підприємницькою діяльністю</i> : Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, 19-20 жовтня 2018 р. Кропивницький : Ексклюзив-Систем, 2018. С. 187–189.</p> <p>81. Яковенко Р. В., Головатий А. О. „Шахова дошка закупівель” А.Т. Kearney. <i>Облік і контроль в управлінні підприємницькою діяльністю</i> : Матеріали</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>VI Міжнародної науково-практичної конференції, 19-20 жовтня 2018 р. Кропивницький : Ексклюзив-Систем, 2018. С. 194–195.</p> <p>82. Яковенко Р. В. Класифікація суб'єктів впливу на процеси демографічного відтворення. <i>Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність</i> : зб. наук. пр. XV (XXVII) Міжнар. наук.-практ. конф., 14–15 березня 2019 р. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2019. С. 70–71.</p> <p>83. Яковенко Р. В. Інноваційне середовище демографічного розвитку. <i>Проблеми та перспективи розвитку інноваційної діяльності в Україні</i> : матеріали XII Міжнародного бізнес-форуму (Київ, 22 березня 2019 р.) / відп. ред. А.А. Мазаракі. Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2019. С. 150–151.</p> <p>84. Александровський О. О., Яковенко Р. В. Екологічна свідомість як важіль поліпшення демографічної ситуації. <i>Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємств</i> : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених 12 квітня 2019 р. Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2019. С. 10–12.</p> <p>85. Кандиба М. А., Яковенко Р. В. Відповідність психологічних та економічних закономірностей поведінки споживача. <i>Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємств</i> : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених 12 квітня 2019 р. Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2019. С. 47–48.</p> <p>86. Сідалковський О. М., Яковенко Р. В. Конкретні заходи впливу на демографічний стан</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>регіону. <i>Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємств</i> : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених 12 квітня 2019 р. Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2019. С. 103–105.</p> <p>87. Яковенко Р. В., Кандиба М. А. Соціально-культурні та національно-ментальні риси людського потенціалу. <i>Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємств</i> : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених 12 квітня 2019 р. Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2019. С. 124–126.</p> <p>88. Яковенко Р. В., Александровський О. О. Економічна роль людського потенціалу. <i>Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємств</i> : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених 12 квітня 2019 р. Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2019. С. 126–127.</p> <p>89. Яковенко Р. В., Сідалковський О. М. Економічна психологія : зміст, значення та історія виникнення. <i>Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємств</i> : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених 12 квітня 2019 р. Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2019. С. 128–129.</p> <p>90. Яковенко Р. В. Народонаселення в системі економічного дослідження. <i>Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємств</i> : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>12 квітня 2019 р. Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2019. С. 129–132.</p> <p>91. Яковенко Р. В. Механізм впливу на демографічні процеси на макрорівні. <i>Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємств</i> : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених 12 квітня 2019 р. Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2019. С. 132–134.</p> <p>92. Яковенко Р. В. Соціальна політика та соціальні фактори формування позитивних демографічних тенденцій. <i>Дослідження підприємництва: ключові механізми організації, основні драйвери та перспективи</i> : збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції „Економічні перспективи підприємництва в Україні”, (10–11 жовтня 2019 р., м. Ірпінь) : у 2 ч. Ірпінь : Університет ДФС України, 2019. Ч. 1. С. 145–147. URL: <a href="http://www.nusta.edu.ua/wp-content/uploads/2016/11/Частина-1-Збірник-2019.pdf">http://www.nusta.edu.ua/wp-content/uploads/2016/11/Частина-1-Збірник-2019.pdf</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>93. Яковенко Р. В. Екологічні чинники впливу на демографічні процеси. <i>Сурма</i> : веб-сайт. URL: <a href="http://www.surma-ua.info/?p=23237">http://www.surma-ua.info/?p=23237</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>94. Яковенко Р. В. Механізм грошового-кредитного впливу на демографічні процеси. <i>Сурма</i> : веб-сайт. URL: <a href="http://www.surma-ua.info/?p=23231">http://www.surma-ua.info/?p=23231</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>95. Яковенко Р. В. Як за допомогою страхування можна впливати на демографічні процеси. <i>Сурма</i> : веб-сайт. URL: <a href="http://www.surma-ua.info/?p=23240">http://www.surma-ua.info/?p=23240</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>96. Яковенко Р. В. Завдання та цілі державного</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>регулювання економіки України. <i>Універсальна газета</i> : веб-сайт. URL: <a href="http://www.ungazeta.info/?p=11963">http://www.ungazeta.info/?p=11963</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>97. Яковенко Р. Інфляція та загальна теорія грошового обігу в контексті сучасного політичного процесу. <i>Рідний край</i> : веб-сайт. URL: <a href="https://rk.kr.ua/infljatsija-ta-zagalna-teorija-groshovogo-obigu-v-konteksti-suchasnogo-politichnogo-protsesu">https://rk.kr.ua/infljatsija-ta-zagalna-teorija-groshovogo-obigu-v-konteksti-suchasnogo-politichnogo-protsesu</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>98. Яковенко Р. В. Людський потенціал та економічна роль людини. <i>Секунда</i> : веб-сайт. URL: <a href="http://www.krme.top/?p=5676">http://www.krme.top/?p=5676</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>99. Яковенко Р. В. Людський потенціал : національно-ментальні фактори. <i>Секунда</i> : веб-сайт. URL: <a href="http://www.krme.top/?p=5679">http://www.krme.top/?p=5679</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>100. Яковенко Р. В. Управління вищою освітою в Україні : ігнорування сучасних концепцій?! <i>Універсальна газета</i> : веб-сайт. URL: <a href="http://www.ungazeta.info/?p=11407">http://www.ungazeta.info/?p=11407</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>101. Яковенко Р. Закони ділового спілкування. <i>Рідний край</i> : веб-сайт. URL: <a href="https://rk.kr.ua/zakoni-dilovogo-spilkuвання">https://rk.kr.ua/zakoni-dilovogo-spilkuвання</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>102. Яковенко Р. Морально-етичний аспект збутової діяльності. <i>Рідний край</i> : веб-сайт. URL: <a href="http://rk.kr.ua/moralno-etichnii-aspekt-zbutovoi-dijalnosti">http://rk.kr.ua/moralno-etichnii-aspekt-zbutovoi-dijalnosti</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>103. Яковенко Р. Вигідні сфери діяльності фірм на ринку. <i>Рідний край</i> : веб-сайт. URL: <a href="http://rk.kr.ua/vigidni-sferi-dijalnosti-firm-na-rinku">http://rk.kr.ua/vigidni-sferi-dijalnosti-firm-na-rinku</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>104. Яковенко Р. Потенційно можливі та справжні господарі ринку. <i>Рідний край</i> : веб-сайт. URL: <a href="http://rk.kr.ua/potentsiino-mozhlivi-ta-spravzhni-gospodari-rinku">http://rk.kr.ua/potentsiino-mozhlivi-ta-spravzhni-gospodari-rinku</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p>105. Яковенко Р. Шляхи регіонального розвитку Кіровоградщини : думка експерта. <i>Гречка</i> : веб-сайт. URL: <a href="http://old.gre4ka.info/statti/37565-shliakhy-rehionalnoho-rozvytku-kirovogradshchyny-dumka-eksperta">http://old.gre4ka.info/statti/37565-shliakhy-rehionalnoho-rozvytku-kirovogradshchyny-dumka-eksperta</a> (дата звернення: 18.11.2019).</p> <p><b>18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років:</b></p> <p>З 2015 року наукове консультування Державного навчального закладу „Центр перепідготовки та підвищення кваліфікації працівників органів державної влади, органів місцевого самоврядування, державних підприємств, установ та організацій” Кіровоградської обласної державної адміністрації.</p>
Бондарчук Юрій Павлович	доцент	Кафедра економічної теорії, маркетингу та економічної кібернетики	Диплом кандидата історичних наук зі ДК № 004041, від 02.07.1999 р.  Атестат доцента кафедри економічної теорії та права 12ДЦ № 035760,	27 років	Правознавство	<p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:</b></p> <p>НДР №0116U008064 "Розвиток соціально-економічних інститутів в Україні в XIX-XX ст.ст."</p>

			<p>від 4 .07. 2013 р.</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>1. Кіровоградська льотна академія НАУ, свідоцтво №16СЛА0050, «Вивчення та ознайомлення з передовим науково-педагогічним досвідом», 11 липня 2016 року.</p> <p>2. Малопольська школа публічного адміністрування Краківського економічного університету, Консорціум освітніх закладів Dobre з питань підвищення спроможності системи освіти у сфері публічного адміністрування.</p>		<p>(01.14 – 12.25) – науковий керівник.</p> <p><b>9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі олімпіад чи конкурсів “Мала академія наук України”:</b></p> <p>1. Голова журі секції «Історичне краєзнавство» у 2013-2019 рр. II етапу захисту конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Кіровоградського обласного відділення "Мала академія наук України".</p> <p>2. У 2013-2019 рр. підготував 9 переможців III етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів МАНум, в секціях «Правознавство», «Історія України», «Історичне краєзнавство».</p> <p><b>10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого</b></p>
--	--	--	---	--	---

			<p>Сертифікат. Курси підвищення кваліфікації зі спеціальності «Публічне управління», 28.03.2018 р.</p> <p>3. Малопольська школа публічного адміністрування Краківського економічного університету, Консорціум освітніх закладів Dobre з питань підвищення спроможності системи освіти у сфері публічного адміністрування (за підтримки Global Communities Агентства США з міжнародного розвитку USAID). Сертифікат</p>		<p><b>секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:</b></p> <p>Завідувач науковим відділенням історії Кіровоградської МАНУМ, керівник секцій правознавство, історичне краєзнавство.</p> <p><b>14. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:</b></p> <p>1. Бондарчук Ю. П. Методичний посібник до вивчення курсу «Історія економіки та економічної думки». Кіровоград, 2015. 243 с.</p> <p>2. Бондарчук Ю. П. Методичний посібник до вивчення курсу «Підприємницьке право». Кіровоград, 2014. 187 с.</p> <p>3. Бондарчук Ю. П. Методичний посібник до вивчення курсу «Право». Кіровоград, 2015. 234 с.</p> <p>1. Бондарчук Ю. П., Байбікова С. І. Історія української конституційної суспільно-політичної думки XIX століття. Наука-виробництво 2014: Збірник тез доповідей XLVIII наукової конференції студентів і магістрантів. Кіровоград, 2014. С. 749–</p>
--	--	--	--	--	---



			<p>програми підвищення кваліфікації</p> <p>Курси підвищення кваліфікації зі спеціальності «Публічне управління», 29.11.2018 р.</p>		<p>753.</p> <p>2. Бондарчук Ю. П. Фіктивне підприємництво в сучасному законодавстві України. Розвиток економічної думки: Збірник наукових праць. Випуск 6. Кіровоград, 2015. С. 57–63.</p> <p>3. Бондарчук Ю. П., Бондарчук С. В. Проблеми захисту цивільної авіації від актів незаконного втручання. Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем: Зб. матер. V Міжн. наук.-практ. конф. Кропивницький, 2016. С. 87–92.</p> <p>4. Bondarchuk Y. The history of the formation of commodity market infrastructure in Ukraine in XVIII–XX centuries. Проблемы образования в XXI веке: Сб. науч. трудов Ереванского гос. университета. Ереван, 2017. С. 147–156.</p> <p>5. Бондарчук Ю. П., Бондарчук С. В. Забезпечення безпеки повітряного руху в процесі підготовки фахівців з аварійного обслуговування та безпеки на авіаційному транспорті. Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем: VII Міжн. наук.-практ. конф. Кропивницький, 2019. С. 56–59.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:</b></p> <p>НДР №0116U008064 "Розвиток соціально-економічних інститутів в Україні в ХІХ-ХХ ст.ст." (01.14 – 12.25) – науковий керівник.</p> <p><b>9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце ІІІ-ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, ІІ-ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі олімпіад чи конкурсів "Мала академія наук України":</b></p> <p>1. Голова журі секції «Історичне краєзнавство» у 2013-2019 рр. ІІ етапу захисту конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Кіровоградського обласного відділення "Мала академія наук України".</p> <p>2. У 2013-2019 рр. підготував 9 переможців ІІІ етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів МАНум, в секціях «Правознавство», «Історія</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>України», «Історичне краєзнавство».</p> <p><b>10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:</b></p> <p>Завідувач науковим відділенням історії Кіровоградської МАНУМ, керівник секцій правознавство, історичне краєзнавство.</p> <p><b>14. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:</b></p> <p>1. Бондарчук Ю. П. Методичний посібник до вивчення курсу «Історія економіки та економічної думки». Кіровоград, 2015. 243 с.</p> <p>2. Бондарчук Ю. П. Методичний посібник до вивчення курсу «Підприємницьке право».</p>
--	--	--	--	--	---

Транспортне право

					<p>Кіровоград, 2014. 187 с.</p> <p>3. Бондарчук Ю. П. Методичний посібник до вивчення курсу «Право». Кіровоград, 2015. 234 с.</p> <p>1. Бондарчук Ю. П., Байбікова С. І. Історія української конституційної суспільно-політичної думки XIX століття. Наука-виробництво 2014: Збірник тез доповідей XLVIII наукової конференції студентів і магістрантів. Кіровоград, 2014. С. 749–753.</p> <p>2. Бондарчук Ю. П. Фіктивне підприємництво в сучасному законодавстві України. Розвиток економічної думки: Збірник наукових праць. Випуск 6. Кіровоград, 2015. С. 57–63.</p> <p>3. Бондарчук Ю. П., Бондарчук С. В. Проблеми захисту цивільної авіації від актів незаконного втручання. Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем: Зб. матер. V Міжн. наук.-практ. конф. Кропивницький, 2016. С. 87–92.</p> <p>4. Bondarchuk Y. The history of the formation of commodity market infrastructure in Ukraine in XVIII-XX centuries. Проблемы образования в XXI веке: Сб. науч. трудов Ереванского гос. университета. Ереван, 2017. С. 147–156.</p> <p>5. Бондарчук Ю. П., Бондарчук С. В. Забезпечення безпеки повітряного руху в процесі підготовки фахівців з аварійного обслуговування та безпеки на</p>
--	--	--	--	--	--

						авіаційному транспорті. Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем: VII Міжн. наук.-практ. конф. Кропивницький, 2019. С. 56–59
Римар Сергій Петрович	Старший викладач	Кафедра суспільних наук, інформаційної та архівної справи	Ленінградський державний університет, 1990 р., спец. „Філософія”  Філософ, викладач  Філософії та соціально-політичних дисциплін  (диплом ТВ№421609 від25.06.1990)/  Підвищення кваліфікації  Центральноукраїнський державний педагогічний університет ім. В.	28 років	Соціологія	<p><b>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WebofScienceCoreCollection:</b></p> <p>OlenaBezrodna, ZoiaIvanova, YuliaOnyshchenko, VolodymyrLypchanskyiandSerhiiRymar (2019). Systemicriskinthebankingsystem: measuringandinterpretingtheresults. BanksandBank Systems,14(3),3447.doi:10.21511/bbs.14(3).2019.04.</p> <p><b>9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі олімпіад чи конкурсів “Мала академія наук України”:</b></p> <p>Керівник секції філософії Кіровоградської Малої академії наук учнівської молоді.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів</b></p>

			<p>Винниченка.</p> <p>Довідка про проходження стажування</p> <p>№249-Н</p> <p>від 04.07.2018р.</p> <p>Тема: «Сучасні проблеми викладання філософії».</p> <p>2016 р.</p>		<p><b>лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:</b></p> <p>Конспект лекцій з філософії;  Конспект лекцій з соціології;  Конспект лекцій з політології;  Конспект лекцій з основ психології і педагогіки.</p> <p><b>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю:</b></p> <p>1.Кіровоградська регіональна бібліотечна асоціація.  2.Кіровоградська обласна організація Українського товариства охорони пам'яток історії та культури.</p>	
Якименко Сергій Миколайо вич	Завідувач кафедри	Кафедра вищої математики та фізики	<p>Канд. фіз.-матем. наук,</p> <p>ФМ №037583 17.01.1990</p> <p>Доцент кафедри вищої математики,</p> <p>ДЦ №001722 27.01.1992</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p>	33 роки.	Вища математика	<p><b>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</b></p> <p>Filimonikhin G., Filimonikhina I., Yakymenko M., Yakimenko S. Application of the empirical criterion for the occurrence of auto-balancing for axisymmetric rotor on two isotropic elastic supports Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies. - 2017. - № 2(7).</p> <p><b>(Scopus)</b></p> <p><a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2017_2(7)_8">http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2017_2(7)_8</a></p>

			<p>КДПУ ім. Володимира Винниченка, довідка, ознайомлення з досвідом викладання математичних дисциплін та досягненнями провідних викладачів університету, 28.12. 2016 р.</p>		<p><a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=602479939">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=602479939</a> 51-58.</p> <p><b>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:</b></p> <p>Вища математика для студентів технічних спеціальностей. Частина I. Навчальний посібник для самостійної роботи студентів на I семестр / Укл.: В.І.Гуцул, С.М.Якименко – Кропивницький: ЦНТУ, 2019 р. – 186 с.</p> <p><b>10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:</b></p> <p>Завідувач кафедри вищої математики та фізики.</p> <p><b>13. Наявність виданих методичних вказівок:</b></p> <p>1. Ряди : метод. вказ. для студ. техн. спец. / Кіровоград. нац. техн. ун-т. ; [уклад. В. І. Гуцул, С.</p>
--	--	--	---	--	--

					<p>М. Якименко]. – Кіровоград : КНТУ, 2014. – 56 с.</p> <p>2. Вища математика. Програма, індивідуальні завдання для самостійної роботи студентів технічних спеціальностей до розділу “Лінійна алгебра та аналітична геометрія” / Укл.: С.М.Якименко, Ю.О. Шатських – Кропивницький: ЦНТУ, 2017 р. – 54 с.</p> <p>3. Вища математика. Методичні вказівки з розділу Криволінійні інтеграли для студентів технічних спеціальностей / Укл.: С.М.Якименко, В.І. Гуцул – Кропивницький: ЦНТУ, 2018 р. – 47 с.</p> <p>4. Вища математика. Індивідуальні завдання для самостійної роботи студентів технічних спеціальностей до розділу “Криволінійні інтеграли” / Укл.: С.М.Якименко, В.І. Гуцул – Кропивницький: ЦНТУ, 2018 р. – 31 с.</p> <p>5. Вища математика для студентів технічних спеціальностей. Частина І. Навчальний посібник для самостійної роботи студентів на І семестр / Укл.: В.І.Гуцул, С.М.Якименко – Кропивницький: ЦНТУ, 2019 р. – 186 с.</p> <p><b>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років:</b></p> <p>1. 01 03 1982- 31 05 1982 - лаборант НДС Київського держуніверситету.</p>
--	--	--	--	--	---



						<p>2. 08 08 1983-11 09 1984 – інженер Світловодського КБ.</p> <p>3. 01 10 1984-11 11 1986 – старший інженер, стажер-дослідник КІСМу.</p> <p>4.10 02 1988-04 11 1989 – інженер, молодший науковий співробітник Інституту механіки АН УРСР.</p>
Якименко Микола Сергійович	доцент	Кафедра вищої математики та фізики	<p>Диплом кандидата фізико-математичних наук, ДК №054508, 14.10.2009.</p> <p>атестат доцента кафедри інформатики, прикладної математики та фізики, 12ДЦ №041890, 28.04.2015</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>ТОВ “Сайфер БІС”; Довідка про підвищення кваліфікації; 25</p>	9 років	Фізика	<p><b>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</b></p> <p>1. Filimonikhin G. Application of the empirical criterion for the occurrence of auto-balancing for axisymmetric rotor on two isotropic elastic supports / G. Filimonikhin, I. Filimonikhina, M. Yakymenko, S. Yakimenko // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2017. - № 2(7). - С. 51-58. (Scopus).</p> <p><b>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</b></p> <p>1. Мохамад Абу Таам Гани Математическая модель интеллектуального узла коммутации с обслуживанием информационных пакетов различного приоритета / Мохамад Абу Таам Гани, А.А. Смирнов, Н.С. Якименко, С.А. Смирнов // Збірник наукових праць Харківського університету</p>

			квітня 2016 р.		<p>Повітряних Сил. Випуск 4 (41). – Харків: ХУПС. – 2014. – С.48-52.</p> <p>2. Мохамад Абу Таам Гани Исследование показателей качества функционирования интеллектуальных узлов коммутации в телекоммуникационных системах и сетях / Мохамад Абу Таам Гани, А.А. Смирнов, Н.С. Якименко, С.А. Смирнов // Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України. – Випуск 4(17). – Харків: ХУПС. – 2014. – С. 90-95.</p> <p>3. Мохамад Абу Таам Гани Усовершенствованный алгоритм управления доступом к «облачным» телекоммуникационным ресурсам / Мохамад Абу Таам Гани, А.А. Смирнов, Н.С. Якименко, С.А. Смирнов // Збірник наукових праць "Системи обробки інформації". – Випуск 1 (126). – Х.: ХУПС – 2015. – С. 150-153.</p> <p>4. Хох В.Д., Мелешко Є.В., Якименко М.С. Дослідження методів побудови експертних систем // Системи управління, навігації та зв'язку. – 2016. – Вип. 4. – С. 48-52.</p> <p>5. Filimonikhin G. Application of the empirical criterion for the occurrence of auto-balancing for axisymmetric rotor on two isotropic elastic supports / G. Filimonikhin, I. Filimonikhina, M. Yakymenko, S. Yakimenko // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2017. - № 2(7). - С. 51-58.</p>
--	--	--	----------------	--	--

					<p><b>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:</b></p> <p>Мелешко Є.В., Якименко М.С., Поліщук Л.І. Алгоритми та структури даних: Навчальний посібник для студентів технічних спеціальностей денної та заочної форми навчання. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 156 с.</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:</b></p> <p>Тема: RK0116U001976 Прикладні аспекти математики у вирішенні задач механіки та фізики. Керівник: Якименко М.С.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:</b></p> <p>1. Фізика. Частина 1. Механіка. Методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів спеціальностей 6.090101, 6.040106, 6.050503, 6.100102, 6.050503, 6.050504, 6.060101, 6.070106,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>6.050201, 6.050701, 6.100101, 6.050502, 6.050205 денної та заочної форми навчання / Укл. Ковальчук В.І., Воробейчик В.Я., Якименко М.С. – Кіровоград: КНТУ, 2015.- 72 с.</p> <p>2. Фізика. Частина 2. Електрика та магнетизм. Методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів спеціальностей 6.090101, 6.040106, 6.050503, 6.100102, 6.050503, 6.050504, 6.060101, 6.070106, 6.050201, 6.050701, 6.100101, 6.050502, 6.050205 денної та заочної форми навчання / Укл. Ковальчук В.І., Воробейчик В.Я., Якименко М.С. – Кіровоград: КНТУ, 2015.- 80 с.</p> <p>3. Фізика. Ч. 3. Молекулярна фізика і термодинаміка : метод. вказ. до лаб. роб. / Кіровоград. нац. техн. ун-т. ; [уклад. О. М. Гур'євська, В.І. Ковальчук, М.С. Якименко]. – Кіровоград : КНТУ, 2016. - 25 с.</p> <p>4. Фізика. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів технічних спеціальностей. Розділ “Фізика атомного ядра” / Укл. М.С. Якименко, О.М. Гур'євська. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018..</p> <p><b>14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі</b></p>
--	--	--	--	--	---

					<p><b>Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів:</b></p> <p>1. Студент гр. КІ-14 Майоров Євгеній Олександрович, 2 місце на IV Міжнародній олімпіаді “Шляхи та механізми захисту інформаційного простору України від шкідливих інформаційно-психологічних впливів”, 30-31 березня 2018 р., КНУБА, м. Київ</p> <p>2. Студент гр. КБ-17 Шовкопляс Юрій Станіславович, 3 місце на V Міжнародній олімпіаді “Шляхи та механізми захисту інформаційного простору України від шкідливих інформаційно-психологічних впливів”, 4-5 квітня 2019 р., Карпатський університет імені Августина Волошина, м. Ужгород.</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій:</b></p> <p>1. Якименко М.С. Системи виявлення вторгнень в системи автоматичного управління підприємств на основі аналізу аномалій // Інформаційна безпека та</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>комп'ютерні технології: Збірник тез доповідей Міжнародної науково- практичної конференції, 24-25 березня 2016 року, м. Кіровоград: КНТУ, 2016. – С. 80-81</p> <p>2. Якименко Н.С. Защита от кибератак на системы автоматического управления предприятий с помощью систем обнаружения вторжений // Международная научно-техническая конференция «Современные средства связи» (20–21 октября 2016 года, Минск, Республика Беларусь ). – Минск: Белорусская государственная академия связи, 2016. – С. 235.</p> <p>3. Мелешко Є.В., Якименко М.С. Клітинні автомати в задачах механіки // Матеріали Вісімнадцятого Міжнародного науково-практичного семінару «Комбінаторні конфігурації та їх застосування», 15-16 квітня 2016 року. Кіровоград: КНТУ, 2016. – С. 181-183.</p> <p>4. Мелешко Є., Якименко М. Інформаційні віруси в соціальних мережах як засіб інформаційно-психологічного впливу // Інформація, комунікація, суспільство 2016: Матеріали 5-ї Міжнародної наукової конференції ICS-2016. –Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2016.–С.22-23.</p> <p>5. Цвик С.О., Якименко М.С. Ігровий рушій Unity як засіб демонстраційного моделювання динамічних фізичних явищ // Інформаційна безпека та</p>
--	--	--	--	--	--

						комп'ютерні технології: Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції, 20-22 квітня 2017 року, м. Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 175-176.
Мартиненко Алла Петрівна	Старший викладач	Кафедра екології та охорони навколишнього середовища	<b>Підвищення кваліфікації:</b> ПП НТЦ «Екосистема Плюс» м. Кіровограда Наказ від 15 грудня 2014 року №215-05	37 років	Хімія	<p><b>2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</b></p> <p>1. Клименко В.В., Мартиненко А.П., Ковальчук Н.В. Експериментальна оцінка адсорбційних властивостей трепелу коноплярського родовища Кіровоградської області Вісник національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» -№1 (17).-Київ: КПІ, 2018. –С.103-108.</p> <p><b>3. Наявність виданого підручника, навчального посібника або монографії:</b></p> <p>1. Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Мартиненко С.А. Біогеохімія металів. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів екологічного, агрономічного та технічного профілю. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018.- 374 с.</p> <p>2. Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Медведєва О.В. Хімія неметалів з основами біогеохімії. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів екологічного та агрономічного профілю. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018.- 330 с.</p>

					<p>3. Мартиненко А.П., Медведєва О.В., Коломієць Л.В. Екологічний аудит. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. - Кропивницький: ЦНТУ, 2019.- 73 с.</p> <p><b>12. Наявність авторських свідоцтв та/або патентів:</b></p> <p>1. Патент України № 2007/ЗУ/19 МПК E21F 5/20. Пристрій для очищення повітря від пилу. Медведєва О.В., Мартиненко С.А., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П.. № u201811133/UA; Заявл. 12.11.2018; Опубл. 25.01.2019; Бюл. № 10.</p> <p>2. Патент України № 1910/ЗУ/19 МПК G01F 23/24. Опадомір. Медведєва О.В., Мартиненко С.А., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П.. № u201811124/UA; Заявл. 12.11.2018; Опубл. 24.01.2019; Бюл. № 10.</p> <p>3. Патент України № 1562/ЗУ/19 МПК G01P5/02. Індукційний анеморумбометр. Медведєва О.В., Мартиненко С.А., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П.. № u201811117/UA; Заявл. 12.11.2018; Опубл. 21.01.2019; Бюл. № 10.</p> <p>4. Патент України № 1564/ЗУ/19 МПК B01D 46/42. Рукавний фільтр. Медведєва О.В., Мартиненко С.А., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П.. № u201811134/UA; Заявл.</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>12.11.2018; Опубл. 21.01.2019; Бюл. № 10.</p> <p>5. Патент України № 1807/ЗУ/19 МПК E24F 5/06. Плоский дефлектор. Медведева О.В., Мартиненко С.А., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П.. № u201811118/UA; Заявл. 12.11.2018; Опубл. 23.01.2019; Бюл. № 10.</p> <p><b>13. Наявність виданих методичних вказівок:</b></p> <p>1. Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г. Організація та управління в природоохоронній діяльності. Методичні вказівки для виконання практичних занять для студентів денної і заочної форм навчання напрямку 6.040106 – екологія і охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування (за вимогами кредитно-трансферної системи).- Кропивницький: ЦНТУ, 2017.- 48 с.</p> <p>2. Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г. Економіка природокористування. Методичні вказівки для виконання практичних занять для студентів денної і заочної форм навчання напрямку 6.040106 – екологія і охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування (за вимогами кредитно-трансферної системи).- Кропивницький: КНТУ, 2017.- 52 с.</p> <p>3. Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г. Геохімія довкілля. Методичні вказівки для виконання практичних занять для студентів денної і заочної</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>форм навчання напрямку 6.040106 – екологія і охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування (за вимогами кредитно-трансферної системи).- Кіровоград: КНТУ, 2016.- 100с.</p> <p>4. Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г. Хімія. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт для студентів денної і заочної форм навчання напрямку 132- матеріалознавство (за вимогами кредитно-трансферної системи).- Кропивницький: ЦНТУ, 2017.- 114с.</p> <p>5. Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Медведєва О.В. Хімія з основами біогеохімії. Методичні вказівки до практичних занять, лабораторних робіт і самостійної роботи з хімії та основ біогеохімії. - Кропивницький: ЦНТУ, 2019.- 161 с.</p> <p>6.Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Медведєва О.В. Методичні вказівки до практичних занять з радіобіології. - Кропивницький: ЦНТУ, 2019.- 106 с.</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:</b></p> <p>1.Мартиненко А.П., Крук Є.І. Оцінка стану зелених насаджень в скверах м. Кіровограда/ Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції “ Актуальні проблеми дослідження довкілля», т. 1, 20-22 травня 2015 р., м. Суми.- С.93-</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>95.</p> <p>2. Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г. Ліхеноіндикаційні дослідження в районах розташування уранодобувних шахт Кіровоградщини / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні наукові проблеми. Розгляд, рішення, практика», 27-28 травня 2016 р., м. Одеса. – С. 147-152.</p> <p>3. Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г. Безпека населення в умовах радіоактивного забруднення навколишнього середовища / Матеріали Міжнародної наукової Інтернет-конференції «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення», - м. Тернопіль, 13 червня 2017 р.- С. 80-81.</p> <p>4. Чудновська А.В., Мартиненко А.П. Еколого-економічне обґрунтування методу запобігання втратам від випаровування нафтопродуктів / Матеріали Міжнародної наукової Інтернет-конференції «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення», вип.19, ч.2, м. Тернопіль, 17 травня 2017 р.- С. 79-82</p> <p>5. <i>Martynenko A.P.</i> The lichen indicative grade of radioactive contamination of ground / Матеріали ХІХ Міжнародної наукової Інтернет-конференції «Весняні наукові читання-2018», вип.19, ч.2, м.</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>Тернопіль, 17 травня 2018 р.- С. 12-14</p> <p><b>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю (галузеві академії):</b></p> <p>Член Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків</p> <p><b>18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років:</b></p> <p>1. Науковий консультант ПП НТЦ «ЕКОСИСТЕМА ПЛЮС»</p>
<p>Артеменко Дмитро Юрійович</p>	<p>доцент</p>	<p>Кафедра сільськогосподарського машинобудування</p>	<p>Кандидат технічних наук, ДК 043088. 08.11.2007</p> <p>Доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування 12ДЦ 035045 08.11.2007.</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b> Стажування на</p>	<p>15 років</p>	<p>Інженерна та комп'ютерна графіка</p>	<p><b>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</b></p> <p>Author ID: <a href="https://orcid.org/57211207131">57211207131</a> V. Dariienko, D. Artemenko, O. Lizunkov, O. Plotnikov, "Results of Numerical Modeling the Stress-Strain State of Damaged Reinforced Concrete Columns in the Middle Row of the Industrial Building", Materials Science Forum, Vol. 968, pp. 342-347, 2019 <a href="https://www.scopus.com/sourceid/28700">https://www.scopus.com/sourceid/28700</a></p> <p><b>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;:</b></p> <p>1. Д.Ю. Артеменко, В.А. Настоящий. Розробка та експериментальне дослідження приладу для</p>

			<p>підприємстві ТОВ АК «Фаворит», довідка про проходження стажування №2 від 29.06.2018 р., мета стажування – отримання нової інформації про особливості проектування та впровадження у виробництво сошників сівалок</p>		<p>вимірювання щільності ґрунту по ширині захвату прикочуючого котка просапної сівалки. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин / КНТУ, Вип. 45, ч.2, 2015 – С. 47-52.</p> <p>2. С.А. Мартиненко, Т.М. Ауліна, Д.Ю. Артеменко. Теоретичне обґрунтування параметрів вібраційного висіву. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. КНТУ, Вип. 29, 2016. – С. 58-63.</p> <p>3. Артеменко Д.Ю., Онопа В.А., Скриннік С.С. Обґрунтування конструкції комбінованого прикочуючого котка просапної сівалки. Scientific Journal «ScienceRise» №11 (28) 2016. – С. 25-29.</p> <p>4. Артеменко Д.Ю., Настоящий В.А. Обґрунтування робочої поверхні конусного прикочуючого котка просапної сівалки. Scientific Journal «ScienceRise» №5/2(34)2017 – С. 18-22.</p> <p>5. В.А. Онопа, Д.Ю. Артеменко, Р.В. Бакал. Теоретичне обґрунтування зони дії пристрою для збирання шкідників пасльонових культур. Scientific Journal «ScienceRise» №10(51)2018 – С. 19-23.</p> <p>6. Artemenko O., Lomakina M., Surkova K., Artemenko D. Development of the electronic training tool conceptual model “Re-routing during the flight”. Information Technologies in Education. 2019. № 1 (38), 7-18.</p> <p><b>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:</b></p> <p>1. Сисолін П.В., Сало В.М., Свірень М.А.,</p>
--	--	--	---	--	--

					<p>Артеменко Д.Ю. та інш. Сільськогосподарські машини. Навчальний посібник. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2017. – 156 с..</p> <p><b>12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення:</b></p> <p>1. Патент України № 116937. Артеменко Д.Ю., Настоящий В.А., Мартиненко С.А., Соколов О.М., Процик К.М. Ущільнюючий коток. МПК E01C 19/28 (2006.01). № u201712819/UA; Заявл. 22.12.2017; Опубл. 25.05.2018; Бюл. № 10.</p> <p>2. Патент України № 125841. Артеменко Д.Ю., Магопець О.С., Ауліна Т.М., Іванов Р.М. Загортаючий робочий орган картоплесадильної машини. МПК A01C9/08 (2006.01). № u201712814/UA; Заявл. 22.12.2017; Опубл. 25.05.2018; Бюл. № 10.</p> <p>3. Патент України № 133540. Артеменко Д.Ю.; Свірень М.О.; Онопа В.А. Комар Я.М. Сошник. МПК A01C7/20 (2006.01). № u201811332/UA; Заявл. 19.11.2018; Опубл. 10.04.2019; Бюл. № 8.</p> <p>4. Патент України № 133947. Д.Ю. Артеменко, В.А. Настоящий, В.В. Дарієнко, А.А. Тихий, О.О. Дарієнко. Ущільнюючий коток. МПК E01C19/23 (2006.01). № u201811821/UA; Заявл. 16.11.2018.; Опубл. 25.04.2019; Бюл. № 8.</p> <p>5. Патент України № 133949. Д.Ю. Артеменко, Д.І. Петренко, В.В. Пукалов, В.Ю. Ахмадієва. Прикочуючий коток свалки. МПК A01B29/06 (2006.01). № u201811823/UA; Заявл. 28.11.2018; Опубл. 25.04.2019; Бюл. № 8.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:</b></p> <p>1. Магопець О.С., Ауліна Т.М., Артеменко Д.Ю., Мартиненко С.А. Знімання ескізів деталей і виконання робочих креслень. Методичні вказівки до організації самостійної роботи студентів денної і заочної форми навчання. Кіровоград, КНТУ, 2014. – 50 с.</p> <p>2. Магопець О.С., Ауліна Т.М., Мартиненко С.А., Артеменко Д.Ю. Методичні вказівки до практичних занять з інженерної графіки (робочий зошит) для студентів механічних спеціальностей. Кіровоград, КНТУ, 2014. – 57 с.</p> <p>3. Артеменко Д.Ю., Магопець О.С. Методичні вказівки до практичних занять з інженерної графіки (робочий зошит) для студентів інженерно-будівельних спеціальностей (спецкурс). Кіровоград, КНТУ, 2014. – 38 с.</p> <p>4. Геоінформаційні системи в екології. Методичні рекомендації до практичних і самостійних занять в середовищі Mapinfo / Укладачі: Д.Ю. Артеменко, Д.І. Петренко, О.В. Нестеренко, Р.В. Кісільов – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 46 с.</p> <p><b>14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою:</b></p> <p>1. ст. гр. ПМ-10 Бесараб Л.О. зайняла 3 призове місце у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Машини та засоби механізації сільськогосподарського виробництва», м. Харків, 2015 р.</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:</b></p> <p>1. Артеменко Д.Ю., Мажара В.А. Прогнозування швидкості сходження насіння цукрових буряків за допомогою штучної нейронної сітки. “Актуальні питання сучасної аграрної науки”: Матеріали четверої міжнародної науково-практичної конференції, м. Умань, 17 листопада 2016 р.: - Умань: Вид-во «Візаві», 2016. – С. 148-150.</p> <p>2. Артеменко Д.Ю. Обґрунтування робочої поверхні конусного прикочуючого котка просапної сівалки. Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали міжнар. наук.-прак. конф., 5-7 квіт. 2017 р. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2017. – С. 53.</p> <p>3. Artemenko D.U., Nastoishchyi V.A. Design validation of the working surface of a sheeh's foot roller for compaction of freshly prepared soil. Прикладні</p>
--	--	--	--	--	--



						<p>науково-технічні дослідження: матеріали II міжнар. наук.-прак. конф., 3-5 квіт. 2018 р. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2018. – С. 147.</p> <p>4. Артеменко Д.Ю., Дарієнко В.В. Обґрунтування конструкції ґрунтового кулачкового котка для ущільнення свіже підготовленого ґрунту. IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасний рух науки», 6-7 грудня 2018 р. м. Дніпро, 23-27.</p> <p>5. Артеменко Д.Ю., Мартиненко С.А. Обґрунтування конструкції насінневого сошника просапної сівалки. International scientific and practical conference «Technical sciences: history, the present time, the future, EU experience» Wloclawek, Republic of Poland, September 27-28, 2019. Wloclawek: Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2019, 107-110..</p> <p><b>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю:</b></p> <p>Член - кореспондент Академії технічних наук України. Рішення №4 від 1 липня 2019р., посв. №47</p>
Смірнов Олексій Анатолійович	Завідувач кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення	Кафедра кібербезпеки та програмного забезпечення	Доктор технічних наук, 21.05.01 – «інформаційна безпека держави» (125 – Кібербезпека), ДД №002917 17 січня	20 років	Комп'ютерна техніка та програмування	<p><b>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</b></p> <p>1. Smirnov, O., Kuznetsov, A., Kovalchuk, D., Averchev, A., Pastukhov, M., Kuznetsova, K., «Formation of Pseudorandom Sequences with Special</p>

	ення		<p>2014 р.</p> <p>Доктор технічних наук, 21.05.01 – «інформаційна безпека держави» (125 – Кібербезпека), ДД №002917 17 січня 2014 р.</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>2018, ТОВ «Новус кібернетик»</p>		<p>Correlation Properties», 2019 3rd International Conference on Advanced Information and Communications Technologies, AICT -2019 Lviv, Ukraine, 2-6 July, 2019, P. 395-399.</p> <p>2. Smirnov, O., Kuznetsov, A., Kiian, A., Babenko, B., Zhosan, H., Prokopovych-Tkachenko, D., «Soft Decoding Method for Turbo-Productive Codes», 2019 3rd International Conference on Advanced Information and Communications Technologies, AICT 2019, Lviv, Ukraine, 2-6 July, 2019, P. 129-134</p> <p>3. Smirnov, O., Kuznetsov, A., Kiian, A., Zamula, A., Rudenko, S., Hryhorenko, V., «Variance Analysis of Networks Traffic for Intrusion Detection in Smart Grids», 2019 IEEE 6th International Conference On Energy Smart Systems (2019 IEEE ESS), Kyiv, Ukraine April 17-19, 2019 P. 353-358</p> <p>4. Smirnov, O., Kuznetsov, A., Kavun, S., Babenko, B., Nakisko, O., Kuznetsova, K., «Malware Correlation Monitoring in Computer Networks of Promising Smart Grids», 2019 IEEE 6th International Conference On Energy Smart Systems (2019 IEEE ESS), Kyiv, Ukraine April 17-19, 2019 P. 347-352</p> <p>5. Smirnov, O., Kuznetsov, A., Kovalchuk, D., Pastukhov, M., Kuznetsova, K., Prokopovych-Tkachenko, D., «Discrete Signals with Special Correlation Properties», CEUR Workshop Proceedings Volume 2353, CEUR-WS 2019, Pages 618-629</p> <p>6. Smirnov, O., Kuznetsov, A., Kiian, A., Kuznetsova, K., Ivko, T., Prokopovych-Tkachenko, D., «Soft Decoding Based on Ordered Subsets of Verification Equations of Turbo-Productive Codes», CEUR Workshop Proceedings Volume 2353, CEUR-WS 2019, Pages 873-884.</p> <p>7. Smirnov A.A., Kuznetsov A.A., Danilenko D.A.,</p>
--	------	--	---	--	---

					<p>Berezovsky A., «The statistical analysis of a network traffic for the intrusion detection and prevention systems», Telecommunications and Radio Engineering. – Volume 74, Issue 1. – Begel House Inc. – 2015. – P. 61-78.</p> <p><b>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;</b></p> <p>58 статей з них:</p> <p>1. Смірнов О.А., Дреєва Г.М., Дреєв О.М., «Побудова хмарних інформаційних технологій оптимізації технологічного процесу відновлення та зміцнення поверхонь деталей». Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. № 1(32). с. 184-194, 2019.</p> <p>2. Смірнов О.А., Смірнова Т.В., Солових Є.К., Дреєв О.М., «Побудова хмарних інформаційних технологій оптимізації технологічного процесу відновлення та зміцнення поверхонь деталей». Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. № 1(32). с. 184-194, 2019.</p> <p>3. Смірнов О.А., Смірнова Т.В., Дреєв О.М., «Експертна система оптимізації процесу відновлення та зміцнення поверхонь деталей типу «вал» електродуговим напilenням», Системи управління, навігації та зв'язку, № 2 (54). с. 149-154, 2019.</p> <p>4. Смірнов О.А., Котелянець В.В., Стійкі до колізій стохастичні моделі функціонування безпроводових сенсорних мереж, Вісник інженерної академії України, №3, с. 145-152, 2018.</p> <p>5. Смирнов А.А., Лысенко И.А., Информационная технология проектирования тестовых наборов на основе требований к</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>программному забезпеченню, Системи управління, навігації та зв'язку. – Випуск 4 (44). – Полтава: ПолтНТУ. – 2017. – С. 112-115.</p> <p>6. Смірнов О.А., Мелешко Є.В., Хох В.Д., Дослідження методів аудиту систем управління інформаційною безпекою, Системи управління, навігації та зв'язку. – Випуск 1 (41). – Полтава: ПолтНТУ. – 2017. – С. 38-42.</p> <p>7. Смирнов А.А., <u>Лысенко И.А.</u>, Формализация процесса проектирования тестовых наборов, Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил. Випуск 3 (48). – Харків: ХУПС. – 2016. – С.96-100.</p> <p><b>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;</b></p> <p>1. Смірнов О.А., Стасєв Ю.В., Бараннік В.В. Коваленко О.В., Доренський О.П., Дреєв О.М., Вялкова В.І., Інформаційна безпека держави. Підручник – Кіровоград: РВЛ КНТУ, 2016. – 263 с.</p> <p>2. Смірнов О.А., Коноплицька-Слободенюк О.К., Смірнов С.А., Буравченко К.О., Смірнова Т.В. Поліщук Л.І., Проектування комп'ютерних систем та мереж, Навчальний посібник – Кропивницький: вид. Лисенко В.Ф. 2019. – 264 с.</p> <p>3. Смірнов О.А., Гнатюк С.О., Кавун С.В., Терейковський І.А., Жмурко Т.О., Смірнов С.А., Коваленко А.С., Основи безпеки в комп'ютерних мережах, Навчальний посібник – Кропивницький: вид. Лисенко В.Ф. 2018. – 177 с.</p> <p>4. Смірнов О.А., Кавун С.В., Доренський О.П., Вялкова В.І, Інформаційна безпека в комп'ютерних мережах, Навчальний посібник – Кіровоград: РВЛ КНТУ, 2016. – 151 с.</p> <p>5. Смірнов О.А., Кавун С.В., Коваленко О.В.,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Дреєв О.М., Мережні інформаційні технології, Навчальний посібник – Кіровоград: РВЛ КНТУ, 2016. – 159 с.</p> <p>6. Смірнов О.А., Кавун С.В., Коваленко О.В., Доренський О.П., Дреєв О.М., Вялкова В.І, Комп'ютерні мережі, Навчальний посібник – Кіровоград: РВЛ КНТУ, 2016. – 233 с.</p> <p>7. Смірнов О.А., Стасєв Ю.В. Бараннік В.В., Захист інформації в автоматизованих системах управління, Навчальний посібник – Харків: ХУПС, 2015. – 264 с.</p> <p>8. Смірнов О.А., Євсеєв С.П., Король О.Г., Коваленко О.В., Коваленко А.С., Смірнов С.А., Архітектура мікропроцесорів та компонентів ЕОМ. Навчальний посібник – Кіровоград: Вид. Лисенко В.Ф., 2015. – 550 с</p> <p>9. Смірнов О.А., Дреєва Г.М., «Метод генерування фрактального трафіку за допомогою моделі генератора на графі» у Інформаційна безпека та інформаційні технології: монографія / за заг. ред. В. С. Пономаренка. – Х. : Вид. Рожко С.Г. 2019. С. 123-139.</p> <p>10. Смирнов А.А., Коваленко А.В. Комплекс математических моделей технологии тестирования WEB-приложений. Інформаційні технології: сучасний стан та перспективи: монографія / За загальною редакцією В.С. Пономаренка. – Х.: ТОВ «ДІСА ПЛЮС», 2018. – 461 с.</p> <p>11. Смирнов А.А., Коваленко А.В. Разработка метода управления рисками разработки программного обеспечения. Інформаційні технології: проблеми та перспективи: монографія / За загальною редакцією В.С. Пономаренка. – Х.: Видавець Рожко С.Г., 2017. – 447 с.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>12. Смирнов А.А., Коваленко А.В. Методы качественного анализа и количественной оценки рисков разработки программного обеспечения. Информационные технологии в управлении, образовании, науке и промышленности: монография / Под редакцией профессора В.С. Пономаренко. – Х.: Видавець Рожко С.Г., 2016. – 566 с.</p> <p>13. Смирнов А.А., Лысенко И.А. Исследование методов и процедур проектирования тестовых наборов на основе упорядоченных каскадных таблиц решений. Информационные технологии и защита информации в информационно-коммуникационных системах: монография / Под редакцией профессора В.С. Пономаренко. – Х.: Вид-во ТОВ «Щедра садиба плюс», 2015.–486с.</p> <p>14. Смирнов А.А., Мохамад Гани Абу Таам Метод управления доступом в интеллектуальных узлах коммутации. Информационные технологии и защита информации в информационно-коммуникационных системах: монография / Под редакцией профессора В.С. Пономаренко. – Х.: Вид-во ТОВ «Щедра садиба плюс», 2015.–486с.</p> <p>15. Смирнов А.А., Мохамад Гани Абу Таам Разработка математической GERT-модели технологии распространения компьютерных вирусов в информационно-телекоммуникационных сетях. Информационные системы в управлении, образовании, промышленности: монография / Под редакцией профессора В.С. Пономаренко. – Х.: Вид-во ТОВ «Щедра садиба плюс», 2014. – 498 с.</p> <p><b>7. Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p>агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН:</p> <p>Член наукової ради МОН з напрямку 05 "Електроніка, радіотехніка та телекомунікації".</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту),</b></p> <p>1. № 36Б113 «Розробка методів підвищення оперативності передачі та захисту інформації у телекомунікаційних системах» (№ДР 0113U003086), 2013, схвалений. (2013-2015)</p> <p>2. № 36Б115 «Розробка методів синтезу тестових моделей поведінки програмних об'єктів, підвищення оперативності передачі та захисту інформації у телекомунікаційних системах» (№ДР 0115U003103), 2015, схвалений. (2015-2017)</p> <p>Член 2 редакційних колегій наукових видань включених до переліку наукових фахових видань України:</p> <p>1. Збірник наукових праць ЦНТУ</p> <p>2. Кібербезпека: освіта, наука, техніка Наук. кер. – Смірнов О.А. д-р.техн.наук, проф. Коноплицька С.О. викл. № 0114U003377 Розробка системи технічної діагнос-тики інтегрованої</p>
--	--	--	--	--	---

інформаційної системи забезпечення управління рухомими об'єктами. Термін дії 05.2012 – 12.2020 рр.

Наук. кер. – Смірнов О.А. д-р.техн.наук, проф.  
№ 0114U003831 Інформаційна технологія автоматизації проектування та тестування об'єктно-орієнтованого програмного забезпечення. Термін дії 01.2012 – 12.2020 рр.

**10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:**

Завідувач кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення Центральноукраїнського національного технічного університету

**11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);**



					<p>Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.062.17</p> <p>Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.861.06.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій:</b></p> <p>1. Смірнов О.А., Гермак В.С., Мелешко Є.В., Коваленко О.В., Якименко Н.М., Доренський О.П. Методичні вказівки до виконання й захисту магістерської роботи [для студ. спец. 123 “Комп’ютерна інженерія” та 122 “Комп’ютерні науки”].– Кропивницький: ЦНТУ – 2017. – 58 с.</p> <p>2. Смірнов О.А., Коноплицька-Слободенюк О.К., Хох В.Д., Смірнов С.А. Інформаційна безпека в комп’ютерних мережах. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт для студентів заочної форми навчання за спеціальностями «Комп’ютерна інженерія», «Комп’ютерні науки» – Кропивницький: ЦНТУ – 2017. – 69 с.</p> <p>3. Смірнов О.А., Мелешко Є.В., Коноплицька-Слободенюк О.К., Хох В.Д., Смірнов С.А. Основи захисту інформації. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт для студентів заочної форми навчання за спеціальностями «Комп’ютерна інженерія», «Комп’ютерні науки» – Кропивницький: ЦНТУ – 2017. – 53 с.</p> <p>4. Смірнов О.А., Коноплицька-Слободенюк О.К., Хох В.Д., Смірнов С.А. Проектування комп’ютерних систем та мереж. Методичні вказівки до виконання</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>контрольних робіт для студентів заочної форми навчання за спеціальностями «Комп'ютерна інженерія», «Комп'ютерні науки» – Кропивницький: ЦНТУ – 2017. – 63 с.</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:</b></p> <p>1. Смірнов О.А., Дреєва Г.М., Генерування фрактального трафіку за допомогою моделі генератора на графі. "Інформаційна безпека та інформаційні технології", «Information Security and Information Technologies»: матеріали конференції, м. Харків, 24-25 квітня. Харків, 2019, С. 27.</p> <p>2. О.А. Смірнов, Т.В. Смірнова, О.М. Дреєв, «Захист даних у інформаційній технології відновлення поверхонь деталей у вигляді хмарної платформи як послуги», Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем, м. Київ, 11-12 квітня, 2019, с. 221-224.</p> <p>3. О.А. Смірнов, Т.В. Смірнова, О.М. Дреєв, «Побудова хмарної експертної системи оптимізації технологічного процесу електродугового наплення сталевих покриттів», Міжнародний форум з інформаційних систем і технологій INFOS-2019, м. Харків, 24-27 квітня, 2019, с. 95-98.</p> <p>4. А. А. Смирнов, Т. В. Смирнова, Е. К. Соловых «Разработка математической модели и программного обеспечения для оптимизации режима электроконтактной обработки газотермических покрытий», Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем, том 2, м. Чернігів, 14 - 16 травня, 2019, с. 78-79.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>5. Смірнов О.А., Дреєва Г.М., Дреєв О.М. Реалізація генератора фрактального трафіку в системах імітаційного моделювання. «Інформаційні технології: Наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2019»: матеріали XXVII міжнародної науково-практичної конференції, м. Харків, 15-17 травня. Харків, 2019, С.146.</p> <p>6. О.А. Смірнов, Т.В. Смірнова, О.М. Дреєв, Є.К. Солових, «Експертна система інформаційної технології оптимізації абстрактного технологічного процесу як хмарного сервісу», Інформаційні технології: Наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2019, м. Харків, 15-17 травня, 2019, с. 195.</p> <p>7. О.А. Смірнов, Т.В. Смірнова, О.М. Дреєв, «Формування абстрактних експертних систем на основі досліджень відомих експертних систем», Комбінаторні конфігурації та їх застосування, м. Кропивницький, 17-18 травня, 2019, с. 143-147.</p> <p>8. Т.В. Смірнова, О.А. Смірнов, «Захист даних у інформаційній технології відновлення поверхонь деталей у вигляді хмарної платформи як послуги», Інформація, комунікація, суспільство – 2019, см.т. Чинадієво, 16-18 травня, 2019, с. 25-26</p> <p>9. А.А. Смирнов, Т.В. Смирнова, А.Н. Дреєв, «Информационная технология оптимизации технологического процесса восстановления и упрочнения поверхностей в виде облачного сервиса» Modern Information, Measurement And Control Systems: Problems And Perspectives (MIMCS 2019), Baku, Azerbaijan, 01-02 July, 2019, p. 282.</p> <p>10. Смирнов А.А., Дреєва А.Н., Дреєв А.Н. Метод генерирования фрактального трафика для проведения численных экспериментов по</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>имитированию нагрузки в компьютерной сети. «Modern Information, Measurement And Control Systems: Problems And Perspectives (MIMCS 2019)»: матеріали 1st International Scientific-Practical Conference, Baku, Azerbaijan, 01-02 July, Baku, 2019, P. 32-33.</p> <p>11. О.А. Смірнов, Т.В. Смірнова, О.М. Дреєв, «Огляд відомих експертних систем оптимізації технологічних процесів», Стратегія якості в промисловості і освіті, м. Варна, Болгарія, 3-6 червня, 2019, с.442-444</p> <p>12. О.А. Смірнов, Т.В. Смірнова, О.М. Дреєв, «Формалізація та узагальнення інформаційної моделі технологічних операцій зміцнення та відновлення сталевих поверхонь», Інтелектуальні системи та інформаційні технології, м.Одеса, 19-24 серпня, 2019, с. 211-213.</p> <p>13. О.А. Смірнов, Т.В. Смірнова, О.М. Дреєв, С.А. Смірнов, «Використання хмарних експертних систем в сфері інформаційного забезпечення обробки поверхні деталей», Комп'ютерна інженерія і кібербезпека: досягнення та інновації, м. Кропивницький. 27-29 листопада, 2018, с. 111-113.</p> <p><b>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю:</b></p> <p>Дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство»</p>
--	--	--	--	--	---

<p>Філімоніхіна Ірина Іванівна</p>	<p>Доцент</p>	<p>Кафедра вищої математики та фізики</p>	<p>Кандидат фізико-математичних наук зі спеціальності 01.02.01. Теоретична механіка, диплом кандидата наук ДК №060898 від 01.07.2010  Доцент кафедри вищої математики та фізики, атестат доцента 12 ДЦ №033786 від 25.01.2013  Підвищення кваліфікації:  довідка 3278 н від 21.12.2017р. Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка</p>	<p>14 років</p>	<p>Теорія ймовірності та математична статистика</p>	<p><b>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.</b></p> <p>1) Filimonikhin, G., Filimonikhina, I., Dumenko, K., &amp; Lichuk, M. (2016). Empirical criterion for the occurrence of auto-balancing and its application for axisymmetric rotor with a fixed point and isotropic elastic support. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5(7), 11-18. doi:10.15587/1729-4061.2016.79970</p> <p>2) Filimonikhin, G., Yatsun, V., Lichuk, M., &amp; Filimonikhina, I. (2016). Research by a 3D modelling of the screen box flat translatory vibrations excited by a ball auto-balancer. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6(7-84), 16-22. doi:10.15587/1729-4061.2016.85460</p> <p>3) Yatsun V., Filimonikhina I., Podoprygora N., &amp; Hurievska O. (2018). <a href="#">Motion equations of the singlemass vibratory machine with a rotaryoscillatory motion of the platform and a vibration exciter in the form of a passive autobalancer</a>. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(7), 58-67.</p> <p>4) Filimonikhin G., Filimonikhina I., Yakimenko M., &amp; Yakymenko S. (2017). Application of the empirical criterion for the occurrence of auto-balancing for axisymmetric rotor on two isotropic elastic supports.</p>
--	---------------	---	---	-----------------	---	--

					<p>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(7).</p> <p>5. Filimonikhin G., Filimonikhina I., Dumenko, K., &amp; Pirogov V. (2017). Methods of balancing of an axisymmetric flexible rotor by passive auto-balancers. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 3(7), 22–27. doi : 10.15587/1729-4061.2017.101832</p> <p>6. Filimonikhina I., Gutsul V., Dumenko K., &amp; Nevdaka Yu. (2017). Search for conditions of auto-balancing onset in the framework of a planar model of the rotor mounted on anisotropic viscous-elastic supports. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 6(7).</p> <p>7. Filimonikhin G., Filimonikhina I., &amp; Pirogov V. (2014). Stability of Steady-State Motion of an Isolated System Consisting of a Rotating Body and Two Pendulums . International Applied Mechanics, 50(4), 459-469.doi:10.1007/s10778-014-0651-9.</p> <p><b>2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;</b></p> <p>1. Філімоніхін Г.Б., І.І. Філімоніхіна І.І., К.В. Стебліна К.В. Визначення енергетичним методом необхідних умов зрівноваження кульовим автобалансиром ротора, що здійснює плоский рух. - Збірник наукових праць КНТУ, Кіровоград, 2014.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Вип. 27. - С. 194–197</p> <p>2. Филимонихин Г.Б., Филимонихина И.И., Пирогов В.В. Устойчивость установившихся движений изолированной системы, состоящей из вращающегося тела и двух маятников. Прикладная механика, т.50, №4, 2014. –С.117-128.</p> <p>3. Филимонихин, Г., Филимонихина И., Якименко Н., Якименко С. Применение эмпирического критерия наступления автобалансировки к осесимметрическому ротору на двух изотропных упругих опорах. Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2017. – Т. 2, № 7(86). - С. 51-58.</p> <p>4. Филимонихин Г., Яцун В., Личук М., Филимонихина И. Исследование 3D моделированием плоских поступательных вибраций короба грохота, возбуждаемых шаровым автобалансиром. Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2016. – Т. 6, № 7(84). - С. 16-22.</p> <p>5. Филимонихин Г., Филимонихина И., Думенко К., Личук М. Эмпирический критерий наступления автобалансировки и его применение для осесимметричного ротора с неподвижной точкой и изотропной упругой опорой. Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2016. – Т. 5, № 7(83). - С. 11-18.</p> <p>6. Филимонихин Г., Филимонихина И., Думенко</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>К., Пирогов В. Способы балансировки осесимметричного гибкого ротора пассивными автобалансирами Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2016. – Т. 3, № 7(87). - С. 22-27.</p> <p><b>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;</b></p> <p>Филимонихин Г.Б. Величина и динамика изменения угла нутации вращающегося несущего тела в изолированной системе: Монография / Г.Б. Филимонихин, И.И. Филимонихина, В.В.Пирогов. – Кировоград: КНТУ, 2015. – 268 с.</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми.</b></p> <p>Відповідальний виконавець д/б теми № 0116U001486 (51Б116) “Динаміка механічних систем, до складу яких входить обертове несуче тіло із приєднаними тілами”</p> <p><b>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років</b></p> <p>1. 14.08.1986 – 25.03.1987 – працювала інженером з підготовки виробництва на Харківському моторобудівельному філіалі виробничого об’єднання «Завод імені Малишева»</p> <p>2. 25.03.1987 – 06.08.1991 – працювала інженером-програмістом на Харківському виробничому об’єднанні «Завод імені Малишева»</p>
--	--	--	--	--	--



						<p>3. 04.11.1991 – 15.08.1994 – працювала вчителем математики в кібернетико-технічному коледжі м. Кіровоград</p> <p>4 .15.08.1994 - 30.04.1996 - працювала вчителем математики спортивного відділення СШ № 8 м. Кіровоград</p> <p>5. 01.09.1997 – 31.08.2004 - працювала вчителем математики СШ № 8 м. Кіровоград</p> <p>6. 01.09.2004 – 23.09.2004 - працювала вчителем математики СШ № 8 ННПК м. Кіровоград</p> <p>7. 23.09.2004 – 31.08.2005 - працювала вчителем математики спеціалізованої школи I-III ступенів № 8 Кіровоградської міської ради Кіровоградської області</p>
Пирогов Володимир Васильович	Доцент	Кафедра Деталі машин та прикладна механіка	Кандидат фізико-математичних наук, диплом ДК № 022943 від 26 червня 2014 року, Атестаційна колегія Міністерства № 792 від 04.07.2014р., спеціальність 01.02.01. «Теоретична механіка»  Доцент за	12 років	Технічна механіка	<p><b>1. наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:</b></p> <p>1. Filimonikhin G.B. Stability of Steady-State Motion of an Isolated System Consisting of a Rotating Body and Two Pendulums / G.B. Filimonikhin, I.I. Filimonikhina, V.V. Pirogov // International Applied Mechanics, July 2014, Volume 50, Issue 4, pp 459-469. DOI10.1007/s10778-014-0651-9.</p> <p>2. Филимонихин Г.Б., Филимонихина И.И.,</p>

			<p>контрактом, наказ №190/2-К від 31.08.2015р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>ТОВ Агропромислова компанія «Фаворит», довідка 5.04.2019р.</p>		<p>Пирогов В.В. Устойчивость установившихся движений изолированной системы, состоящей из вращающегося тела и двух маятников / Г.Б. Филимоныхин, И.И. Филимоныхина, В.В. Пирогов // Прикладная механика. – 2014. – Т. 50, № 4. – С. 117-128.</p> <p>3. Vladimir Pirogov. Stability investigation of the steady motions of an isolated system, carrying out plane motion / Pirogov Vladimir // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2015. – Vol. 5, No. 7(77). – pp. 9-20. DOI:<a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2015.49269">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2015.49269</a></p> <p>4. Vladimir Pirogov. Investigation of the process of stabilization of the rotational axis of the lifting body by the pendulum autobalancer / Pirogov Vladimir // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – Vol. 2, No. 7(80). – pp. 49-63.</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2016.63955">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2016.63955</a></p> <p>5. Valery Goncharov, Gennadiy Filimonikhin, Andrey Nevdakha, Vladimir Pirogov. An increase of the balancing capacity of ball or roller-type auto-balancers with reduction of time of achieving auto-balancing // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 1, No. 7(85). – pp. 15-24. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92834">http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92834</a></p> <p>6. Gennadiy Filimonikhin, Irina Filimonikhina, Kostyantyn Dumenko, Vladimir Pirogov. Methods of</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>balancing of an axisymmetric flexible rotor by passive auto-balancers // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 3, No. 7(87). – pp. 22-27. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.101832">http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.101832</a></p> <p>7. Valery Goncharov, Kostyantyn Dumenko, Andrey Nevdakha, Vladimir Pirogov. Parameter optimization of the centrifugal juicer with the ball auto-balancer under the impulse change of an unbalance by 3D modeling // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 3, No. 7(87). – pp. 50-58. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.102241">http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.102241</a></p> <p>8. Lubov Olijnichenko, Vasil Hruban, Mihail Lichuk, Vladimir Pirogov. On the limited accuracy of balancing the axial fan impeller by automatic ball balancers // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 1, No. 1(91). – pp. 27-35. DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.123025">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.123025</a></p> <p>9. Lubov Olijnichenko, Gennadiy Filimonikhin, Andrey Nevdakha, Vladimir Pirogov. Patterns in change and balancing of aerodynamic imbalance of the low-pressure axial fan impeller // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 3, No. 7(93). – pp. 71-81. DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.133105">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.133105</a></p> <p>10. Volodymyr Yatsun, Gennadiy Filimonikhin, Andrey Nevdakha, Vladimir Pirogov. Experimental study into rotational-oscillatory vibrations of a vibration</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>machine platform excited by the ball auto-balancer // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 4, No. 7(94). – pp. 34-42. DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.140006">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.140006</a></p> <p><b>2. Наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;</b></p> <p>1. Филimoniхин Г.Б. Дослідження процесу усунення пасивними автобалансирами великих кутів нутації / Г.Б. Филimoniхин, В.В. Пирогов, И.И. Филimoniхина // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2013. – Т. 6, № 7(66). – С. 34-38. – Режим доступу: URL: <a href="http://journals.uran.ua/eejet/article/view/18705">http://journals.uran.ua/eejet/article/view/18705</a>.</p> <p>2. Filimonikhin G.B. Stability of Steady-State Motion of an Isolated System Consisting of a Rotating Body and Two Pendulums / G.B. Filimonikhin, I.I. Filimonikhina, V.V. Pirogov // International Applied Mechanics, July 2014, Volume 50, Issue 4, pp 459-469. DOI10.1007/s10778-014-0651-9.</p> <p>3. Филimoniхин Г.Б., Филimoniхина И.И., Пирогов В.В. Устойчивость установившихся движений изолированной системы, состоящей из вращающегося тела и двух маятников / Г.Б. Филimoniхин, И.И. Филimoniхина, В.В. Пирогов // Прикладная механика. – 2014. – Т. 50, № 4. – С. 117-128.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>4. Vladimir Pirogov. Stability investigation of the steady motions of an isolated system, carrying out plane motion / Pirogov Vladimir // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2015. – Vol. 5, No. 7(77). – pp. 9-20. DOI:<a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2015.49269">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2015.49269</a></p> <p>5. Vladimir Pirogov. Investigation of the process of stabilization of the rotational axis of the lifting body by the pendulum autobalancer / Pirogov Vladimir // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – Vol. 2, No. 7(80). – pp. 49-63. DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2016.63955">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2016.63955</a></p> <p>6. Valery Goncharov, Gennadiy Filimonikhin, Andrey Nevdakha, Vladimir Pirogov. An increase of the balancing capacity of ball or roller-type auto-balancers with reduction of time of achieving auto-balancing // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 1, No. 7(85). – pp. 15-24. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92834">http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92834</a></p> <p>7. Gennadiy Filimonikhin, Irina Filimonikhina, Kostyantyn Dumenko, Vladimir Pirogov. Methods of balancing of an axisymmetric flexible rotor by passive auto-balancers // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 3, No. 7(87). – pp. 22-27. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.101832">http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.101832</a></p> <p>8. Valery Goncharov, Kostyantyn Dumenko, Andrey Nevdakha, Vladimir Pirogov. Parameter optimization of</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>the centrifugal juicer with the ball auto-balancer under the impulse change of an unbalance by 3D modeling // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 3, No. 7(87). – pp. 50-58. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.102241">http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.102241</a></p> <p>9. Lubov Olijnichenko, Vasil Hruban, Mihail Lichuk, Vladimir Pirogov. On the limited accuracy of balancing the axial fan impeller by automatic ball balancers // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 1, No. 1(91). – pp. 27-35. DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.123025">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.123025</a></p> <p>10. Lubov Olijnichenko, Gennadiy Filimonikhin, Andrey Nevdakha, Vladimir Pirogov. Patterns in change and balancing of aerodynamic imbalance of the low-pressure axial fan impeller // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 3, No. 7(93). – pp. 71-81. DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.133105">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.133105</a></p> <p>11. Volodymyr Yatsun, Gennadiy Filimonikhin, Andrey Nevdakha, Vladimir Pirogov. Experimental study into rotational-oscillatory vibrations of a vibration machine platform excited by the ball auto-balancer // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 4, No. 7(94). – pp. 34-42. DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.140006">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.140006</a></p> <p><b>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;</b></p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Филимонихин Г.Б. Величина и динамика изменения угла нутации вращающегося несущего тела в изолированной системе: Монография / Г.Б. Филимонихин, И.И. Филимонихина, В.В. Пирогов; под общей редакцией Г.Б. Филимонихина. – Кировоград: издатель Лысенко В.Ф., 2015. – 267 с.</p> <p>1. Пирогов В.В. Теорія механізмів і машин. Частина І: навч. посібник / В. В. Пирогов, Г. Б. Філімоніхін, Ю. А. Невдаха. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – 88 с.</p> <p>2. Деталі машин. Курсове проектування. Частина І: навчальний посібник / Ю.А. Невдаха, В.В. Пирогов, А.Ю. Невдаха, В.В. Пукалов. – Кропивницький: видавець Лисенко В.Ф., 2018. – 252 с.</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми.</b></p> <p><b>Відповідальний виконавець держбюджетної теми</b> ”Динаміка механічних систем, до складу яких входить обертове несуче тіло із приєднаними тілами”, держреєстрація № 0116U001486, період виконання 2016-2018 р.р.</p> <p><b>12. Наявність авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення.</b></p> <p>1. Пат. 99492 Україна, МПК А63В 21/00. Пристрій для змагань та тренінгових спарингів з</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>армрестлінгу / О. Б. Чайковський, Ф. Й. Златопольський, В. В. Пирогов, К. М. Сторожук ; заявник і патентовласник Кіровоград. нац. техн. ун-т. – № а 201413134 ; заявл. 08.12.2014 ; опубл. 10.06.2015 ; Бюл. № 11.</p> <p>2. Пат. 106616 Україна, МПК В30В 11/06. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул / В. В. Пукалов, Ю. А. Невдаха, С. В. Конончук, В. В. Пирогов, Г. Д. Портнов, І. О. Скриннік, М. М. Париська ; заявник і патентовласник Кіровоград. нац. техн. ун-т. – № а 201512184 ; заявл. 08.12.2015 ; опубл. 25.04.2016 ; Бюл. № 8.</p> <p>3. Пат. 124868 Україна, МПК В30В 11/00. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул / В. В. Пукалов, Ю. А. Невдаха, В. В. Пирогов, А. Ю. Невдаха, С. В. Конончук, О. Ф. Сіса, М. М. Париська ; заявник і патентовласник Кіровоград. нац. техн. ун-т. – № а 201711065 ; заявл. 13.11.2017 ; опубл. 25.04.2018 ; Бюл. № 8.</p> <p>4. Пат. 124869 Україна, МПК В30В 11/00. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул / В. В. Пукалов, Ю. А. Невдаха, В. В. Пирогов, А. Ю. Невдаха, Ф. Й. Златопольський, В. М. Ломакін, М. М. Париська ; заявник і патентовласник Кіровоград. нац. техн. ун-т. – № а 201711066 ; заявл. 13.11.2017 ; опубл. 25.04.2018 ; Бюл. № 8.</p> <p>5. Пат. 124879 Україна, МПК В22F 3/20. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул / В. В. Пукалов, Ю. А. Невдаха, В. В. Пирогов, А. Ю. Невдаха, С. В. Конончук, О. Ф. Сіса, М. М. Париська; заявник і патентовласник Кіровоград. нац. техн. ун-т. – № а 201711128 ; заявл.</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>13.11.2017 ; опубл. 25.04.2018 ; Бюл. № 8.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій.</b></p> <p>1. Філімоніхін, Г. Б. Практикум з теоретичної механіки. Статика. Кінематика : навч. посіб. / Г. Б. Філімоніхін, В. В. Пирогов. – Кіровоград : КНТУ, 2014. – 64 с.</p> <p>2. Філімоніхін, Г. Б. Практикум з теоретичної механіки. Динаміка : навч. посіб. / Г. Б. Філімоніхін, В. В. Пирогов. – Кіровоград : КНТУ, 2014. – 104 с.</p> <p>3. Пирогов, В. В. Практикум з технічної механіки. Теоретична механіка : навч. посіб. / В. В. Пирогов. – Кіровоград : КНТУ, 2018. – 68 с.</p> <p>4. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Теорія механізмів і машин» всіх форм навчання відповідно до організації навчального процесу по кредитно модульній системі – Кропивницький: ЦНТУ. – 2018р. – 102с. Невдаха А.Ю., Пирогов В.В., Олійніченко Л.С. [Електронний ресурс]</p> <p>5. Методичні вказівки з розрахунку черв'ячних та ланцюгових передач. Електронний варіант. Кропивницький; ЦНТУ, Кафедра ДМ та ПМ, 2019 –</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>Філімоніхін Г.Б., Невдаха Ю. А., Невдаха А. Ю., Пирогов В.В.</p> <p>6. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів Застосування ПМ до розрахунку пасових передач - Кропивницький: ЦНТУ Кафедра ДМ та ПМ, 2019 – 52с. Невдаха Ю.А., Пирогов В.В., Пукалов В.В. [Електронний ресурс] розміщено в репозитарії.</p> <p>7. Методичні вказівки з розрахунку черв'ячних та ланцюгових передач. Електронний варіант. Кропивницький; ЦНТУ, Кафедра ДМ та ПМ, 2019 – 47с. Філімоніхін Г.Б., Невдаха Ю. А., Невдаха А. Ю., Пирогов В.В.</p> <p>8. Методичні вказівки для студентів механічних спеціальностей Зразок виконання курсового проекту по деталям машин на прикладі проектування привода ворушоча кормів - Кропивницький: ЦНТУ. Кафедра ДМ та ПМ, 2019 – 52с. Невдаха Ю.А., Пирогов В.В., Невдаха А.А. [Електронний ресурс] розміщено в репозитарії.</p> <p>9. Практикум з технічної механіки. Статика: Навч. Посібник - Кропивницький: ЦНТУ. Кафедра ДМ та ПМ, 2019 – 64с. Пирогов В.В., Філімоніхін Г.Б. [Електронний ресурс] розміщено в репозитарії.</p>
Медведева Ольга Володими	Завідувач кафедри	Кафедра Екології та охорони	Кандидат біологічних наук, диплом ТН ДК №	17 років	Основи екології	<b>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;</b>

рівна	Екології та охорони навколишнього середовища	навколишнього середовища	<p>015574, дата видачі 3.07.2002.</p> <p>Доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища (атестат 02ДЦ 012619, дата видачі 15.06.2006)</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>Департамент екології та природних ресурсів Кіровоградсь-кої ОДА м. Кіровограда,</p> <p>Довідка про проходження стажування, № 15 від 28.03.2016 р.</p>		<p>1. Системний аналіз якості навколишнього середовища. [Текст]: Навч. посібник: [Медведева О.В., Кропівний В.М., Немировський Я.Б., Мірзак Т.П.] Кропивницький., ЦНТУ, 2019. – 80 с.</p> <p>2. Екологія іхтіофауни межиріччя Дніпра та Південного Бугу в межах Кіровоградщини. [Текст]: Навч. посібник: [Кривошей Ю.І., Медведева О.В., Краснюк О.Ю.], Видавництво: Лисенко В. Ф., Кропивницький, 2015. – 70 с.</p> <p>3. Хімія неметалів з основами біогеохімії. Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Медведева О.В. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів екологічного та агрономічного профілю. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018.- 330 с.</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання;</b></p> <p>1. Госпрозрахункова тема № 26.115 «Вишукувальні роботи з оцінки фізико-хімічних властивостей води та відкладень ґрунту ставу р. Сугоклія в парку Перемоги м. Кіровоград», 2015 р.</p> <p>2. Госпрозрахункова тема № 26. 216 «Вишукувальні роботи з оцінки фізико-хімічних властивостей води та відкладень ґрунту</p>
-------	--	--------------------------	---	--	--

					<p>Лелеківського водосховища м. Кропивницький», 2016 р.</p> <p>3. Госпрозрахункова тема № 26.116 «Дослідження екологічного стану Кременчуцького водосховища в районі водозабору водогону «Дніпро-Кіровоград», 2016 р.</p> <p>4. Госпрозрахункова тема № 26.117 «Дослідження екологічного стану Кременчуцького водосховища в районі водозабору водогону «Дніпро-Кіровоград» (II етап), 2017 р.</p> <p>5. Госпрозрахункова тема № 26.118 «Дослідження екологічного стану Кременчуцького водосховища в районі водозабору водогону «Дніпро-Кіровоград» (III етап), 2018 р.</p> <p><b>10. організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти /інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри</b></p> <p>Завідувач кафедри екології та ОНС</p> <p><b>12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення.</b></p> <p>1. Електричний вимірювач вологості повітря. Медведєва О.В., Мартиненко С.А., Патент України на корисну модель. № 923346. Опубл. 11.08.2014, Бюл.№15.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>2. Механічний опадомір. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Полевая І.Г. Патент України на корисну модель. № 105645. Опубл. 25.03.2016, Бюл. №6.</p> <p>3. Дистанційний анеморумбометр. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Мірзак Т.П. Патент України на корисну модель. № 125455. Опубл. 10.05.2018, Бюл.№9.</p> <p>4. Пристрій для очищення повітря від пилу. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П. № u201811133/UA; Заявл. 12.11.2018; Опубл. 25.01.2019; Бюл. № 10.</p> <p>5. Опадомір. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П. Патент України № 1910/ЗУ/19 МПК G01F 23/24. № u201811124/UA; Заявл. 12.11.2018; Опубл. 24.01.2019; Бюл. № 10.</p> <p>6. Індукційний анеморумбометр. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П. Патент України № 1562/ЗУ/19 МПК G01P5/02.. № u201811117/UA; Заявл. 12.11.2018; Опубл. 21.01.2019; Бюл. № 10.</p> <p>7. Рукавний фільтр. Медведєва О.В., Мартиненко С.А., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П. Патент України №</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>1564/ЗУ/19 МПК В01D 46/42.. № u201811134/UA; Заявл. 12.11.2018; Опубл. 21.01.2019; Бюл. № 10.</p> <p>9. Плоский дефлектор. Медведева О.В., Мартиненко С.А., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П. Патент України № 1807/ЗУ/19 МПК E24F 5/06.. № u201811118/UA; Заявл. 12.11.2018; Опубл. 23.01.2019; Бюл. № 10.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання</b></p> <p>1. Медведева О.В., Кропівний В.М., Немировський Я.Б., Мірзак Т.П. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Системний аналіз якості довкілля» для студентів спеціальності 101 – Екологія. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018 .- 36 с.</p> <p>2. Кропівний В.М., Медведева О.В., Немировський Я.Б., Мірзак Т.П. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Утилізація та рекуперація відходів» для студентів спеціальності 101 – Екологія. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018 .- 40 с.</p> <p>3. Медведева О.В., Кропівний В.М., Мірзак Т.П. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Екологічна статистика» для студентів спеціальності 101 – Екологія Кропивницький: ЦНТУ,</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>2018 .- 48 с.</p> <p>4. Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Медведева О.В. Хімія з основами біогеохімії Методичні вказівки до практичних занять, лабораторних робіт і самостійної роботи з хімії та основ біогеохімії. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019.- 161 с.</p> <p>5. Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Медведева О.В. Радіобіологія Методичні вказівки до практичних занять з радіобіології. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019.- 106 с.</p> <p><b>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю</b></p> <p>Член Гідроекологічного товариства України, Член Всеукраїнської екологічної ліги</p>
Левченко Олександр Миколайо вич	Проректор з наукової роботи	Кафедра економіки, менеджменту та комерційної діяльності	Диплом доктора економічних наук ДД №009167 від 23.02.2011 р.  Атестат професора, 12ПР №007659, від 17.02.2012 р.	19 років	Основи менеджменту	<p><b>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection</b></p> <p>1. Bohdan Dmytryshyn, Ruslana Zhovnovach, Oleksandr Levchenko, Yurii Malakhovskyi and Viktoriya Gonchar (2018). Practical aspects of assessing the efficiency of the modern system of public procurement in Ukraine. Problems and Perspectives in Management, 16(2), 353-363. doi: 10.21511/ppm.16(2).2018.32 (<i>Scopus</i>)</p>

			<p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>1. Кіровоградська регіональна торгово-промислова палата, тема: «Сучасні моделі взаємодії влади та бізнесу у сфері торгівлі», 2017 р.</p> <p>2. Департамент вищої освіти МОН України, тема: «Управління вищим навчальним закладом», грудень 2012 р. – лютий 2013 р.</p>		<p><a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8072">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8072</a></p> <p>2. O.M. Levchenko, A.O. Levchenko, O.V. Horpynchenko, I.O. Tsarenko. The impact of lifelong learning on the country's development in dimension of innovative oriented economy: comparative analysis. Journal of Applied Economic Sciences. – Craiova, 2018. – Volume XIII, Winter, Issue 7(61). P. 2076 – 2083. (<i>Scopus</i>)</p> <p><a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8518">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8518</a></p> <p><b>2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;</b></p> <p>1. Левченко O.M. Соціально-економічні передумови забезпечення національної безпеки в умовах глобалізації / O.M. Левченко, O.B. Ткачук, I.O. Царенко // Економіка і регіон. Науковий вісник Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка. – Полтава, 2018. – №1(68). – С. 37-46. (<i>Index Copernicus</i>)</p> <p><a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8526">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8526</a></p> <p>2. Levchenko O.M. The role of universities in forming the innovation ecosystem / O.M. Levchenko, H.I. Kuzmenko, I.O. Tsarenko // Innovative economics and management. – Volume 5–2. – 2018. – P. 10-16. (<i>Index Copernicus</i>)</p>
--	--	--	--	--	--



					<p><a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8603">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8603</a></p> <p>3. Левченко О.М. Інноваційно-інтегровані структури в сучасній економіці: їх класифікація [Електронний ресурс] / О.М. Левченко, О.В. Ткачук, І.О. Царенко // Ефективна економіка. – 2017. – №10. – Режим доступу: <a href="http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&amp;z=5791">http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&amp;z=5791</a>.</p> <p>4. Левченко О.М. Проблеми та перспективи використання міжнародного досвіду організації макрорахівництва у сфері державного регулювання туристичного кластеру національної економіки України [Електронний ресурс] / Ю.В. Малаховський, О.М. Левченко, Р.І. Жовновач // Ефективна економіка. – 2017. – № 4. – Режим доступу: <a href="http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&amp;z=5789">http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&amp;z=5789</a>.</p> <p>5. Левченко О.М. Методичні підходи до оцінювання інноваційного потенціалу регіонів в контексті формування інноваційно-інтегрованих структур / О.М. Левченко, О.В. Ткачук // Наукові праці Центральноукраїнського національного технічного університету: Економічні науки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – Вип. 31. – С. 28-38.</p> <p>6. Левченко О.М. Венчурні фірми як форма інноваційно-інтегрованих структур: їх переваги та недоліки / О.М. Левченко, І.О. Царенко // Наукові праці Центральноукраїнського національного технічного університету: Економічні науки. –</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – Вип. 32. – С. 271-280.</p> <p>7. Левченко О.М. Стратегічні аспекти розвитку інноваційно-інтегрованих структур в Україні: основні складові та сучасний інструментарій / О.М. Левченко, О.В. Ткачук // Наукові праці Центральноукраїнського національного технічного університету: Економічні науки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – Вип. 32. – С. 28-39.</p> <p>8. Левченко О.М. Людський капітал як чинник інноваційного розвитку національної економіки України / О.М. Левченко, Д.Д. Плинокос, О.В. Ткачук // Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво / Науково-виробничий журнал. – Запоріжжя : КПУ, 2015. – №5(86). – С. 3-9.</p> <p>9. Левченко О.М. Експорт освітніх послуг вищими навчальними закладами України у вимірі глобалізаційних процесів / О.М. Левченко, Д.Д. Плинокос // Економіка: реалії часу / Науковий журнал. – Одеса: ОНПУ, 2015. – №5(21). – С. 210-216.</p> <p><b>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;</b></p> <p>1. Інноваційний вимір розвитку вищої освіти в Україні: сучасні реалії та перспективи / за ред. Левченка О.М. - Кіровоград: «Ексклюзив Систем»,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>2016. – 580 с.</p> <p>2. Levchenko O. Higher Education’s Funding Model Transformation of Georgia and Ukraine in the Context of Integration to the European Higher Education Area / O. Levchenko, A. Levchenko, O. Tkachuk, I. Tsarenko // Strategic Priorities for Developing Ukraine and Georgia: Innovation and Partnership. Under Ed. D.G. Lukianenko and T. Beridze. – Batumi, 2018. – P. 181-199.</p> <p>3. Levchenko O.M. Higher Education Research Sector’s Financing System as a Condition of the National Economy’s Development / O.M. Levchenko, A.O. Levchenko, H.M. Haidura // Management of Modern Socio-economic Systems. Collective monograph edited by J. Žukovskis, K. Shaposhnykov. Volume 1. Kaunas, Lithuania, 2017. P. 58-73.</p> <p>4. Теорія та практика формування фактологічної основи державного регулювання туристичного кластеру національної економіки / Ю.В. Малаховський, О.М. Левченко, Р.І. Жовновач // Management of economic system. Collective monograph. – Verlag SWG imex GmbH Nürnberg, Deutschland. – 2017. – P. 19-35.</p> <p><b>4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня</b></p> <p>1. Горбунов О.В. , який одержав документ про присудження наукового ступеня кандидата</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>економічних наук (доктора філософії)</p> <p>2. Хані Хайдур, який одержав документ про присудження наукового ступеня кандидата економічних наук (доктора філософії)</p> <p>3. Царенко І.О., яка одержала документ про присудження наукового ступеня кандидата економічних наук (доктора філософії)</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання;</b></p> <p>Керівник держбюджетної теми «Розвиток інноваційно-інтегрованих структур як чинник національної безпеки держави в умовах соціально-економічної нестабільності», номер державної реєстрації 0117U001101, 2017-2019 р.</p> <p>Заступник головного редактора збірника «Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки».</p> <p>Член редакційної колегії збірника ДонНУ «Економіка і організація управління».</p> <p>Член редакційної колегії збірника «Innovative</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Economics and Management», Georgia.</p> <p><b>10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника</b></p> <p>Проректор з наукової роботи ЦНТУ</p> <p><b>11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);</b></p> <p>Голова СВР К 23.073.03</p> <p>Участь у якості офіційного опонента на захисті дисертації "Формування та розвиток систем наукової і науково - технічної діяльності у закладах вищої освіти" на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук Жук Лілії Володимирівни</p> <p>Участь в якості офіційного опонента на захисті дисертації Холявко Наталії Іванівни "Стратегія забезпечення адаптивності системи вищої освіти до</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>умов інформаційної економіки", представленої на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук у Чернігівського національному технологічному університеті</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.</b></p> <p>1. Левченко О.М. Стратегічні напрями підвищення конкурентоспроможності національної економіки в умовах сучасної інноваційної динаміки / О.М. Левченко // Розвиток інноваційно-інтегрованих структур у вимірі формування інноваційно-орієнтованої моделі економіки: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 21-22 березня 2018 року, м. Кропивницький. – Кропивницький: «Ексклюзив-Систем», 2018. – С. 10</p> <p>2. Levchenko, O., Tkachuk O., Tsarenko I. (2018). The Role of Universities and their Research Work in the Generation of Innovation. Central European Conference in Finance and Economics (CEFE2018). - Technical University of Košice, 2018. – P. 606-614.</p> <p>3. Levchenko O.M., Haidura H.M. (2017). Innovative Development of Research Sector of Education Institution of the Higher Education System in Ukraine. Development Strategy of Science and Education. –</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Fidelite editions Namur, Belgique. P. 45-48.</p> <p>4. Malakhovskiy Y.V., Levchenko O.M., Zhovnovach R.I. (2017). Experience of Macroaccounting for the Regulation of the National Economy' Tourist Cluster. World Scientific Expanse. – Agenda Publishing House, United Kingdom. P. 13-16.</p> <p>5. Левченко О. М. Інноваційно-інтегровані структури як чинник розвитку людського капіталу Кіровоградської області / О.М. Левченко // Кіровоградщина – 2025: пріоритети і можливості розвитку: збірник тез доповідей науково-практичної конференції, 7 червня 2017 року, м. Кропивницький. – Кропивницький: “Ексклюзив-Систем”, 2017. – С. 7-11.</p> <p><b>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю.</b></p> <p>Академік Академії економічних наук України</p> <p>Кіровоградський осередок Спілки економістів України</p> <p><b>18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років.</b></p> <p>Кіровоградська регіональна торгово-промислова палата, довідка (2018 р.)</p>
--	--	--	--	--	---

<p>Хачатурян Олена Сергіївна</p>	<p>старший викладач</p>	<p>Кафедра економічної теорії, маркетингу та економічної кібернетики</p>	<p>Диплом кандидата економічних наук зі спеціальності 08.00.05 «Розвиток продуктивних сил і регіональна економіка» ДК № 066370, виданий на підставі рішення Вищої атестаційної комісії України від 30 березня 2011 р.  Підвищення кваліфікації:  Відокремлений структурний підрозділ</p>	<p>11 років</p>	<p>Основи маркетингу</p>	<p><b>2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.</b></p> <p>1. Khachaturian O. Modern Methods of Analysis in Assessing and Forecasting Employment in Small Business in the Regions. <i>Наукові праці Кіровоградського національного технічного університету. Економічні науки</i>. 2015. Вип. 27. С. 185–191.</p> <p>2. Khachaturian O., Khachaturian S., Shcherbak O. Influence of intellectual potential on production efficiency of road construction enterprises. <i>Збірник наукових праць Харківського національного автомобільно-дорожнього університету «Автомобільний транспорт»</i>. 2018. Вип. 42. С. 70–75.</p> <p><b>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії.</b></p> <p>1. Гамалій В. Ф., Вишнеvsька В. А., Хачатурян О. С. Бізнес-планування : навч. посіб. Кропивницький. 2017. 186 с..</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового</b></p>
--	-----------------------------	--	--	-----------------	------------------------------	--



			<p>«Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету», свідоцтво про підвищення кваліфікації №17СЛА00146, 17.03.2017 р.</p>		<p><b>видання.</b></p> <p>Наукове керівництво науково-дослідною роботою «Формування інноваційно-інтелектуального потенціалу підприємства»; № державної реєстрації 0116U001972 від 05 червня 2016 року.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування.</b></p> <p>1. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Бізнес-планування» за вимогами кредитно-модульної системи (для підготовки бакалаврів напрямку 6.030505 «Управління персоналом та економіка праці» денної та заочної форм навчання / Укл.: к.е.н. Хачатурян О. С. Кіровоград : КНТУ, 2015. 97 с.</p> <p>2. Методи інженерного аналізу експериментальних даних. Методичні вказівки до виконання курсової роботи для студентів спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія, 133 – Галузеве машинобудування. / Укл.: к.т.н., доц. Хачатурян С. Л., к.т.н., доц. Щербак О. В, к.е.н., Хачатурян О. С. Кропивницький : ЦНТУ, 2018. 79 с.</p> <p>3. Менеджмент діяльності сільськогосподарських</p>
--	--	--	--	--	---

підприємств. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Менеджмент та маркетинг у сільськогосподарському виробництві» для студентів спеціальності 201 «Агрономія». / Укл.: к.е.н. Хачатурян О. С. Кропивницький : ЦНТУ, 2019. 50 с.

**15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики.**

1. Хачатурян О. С. Досвід Японії з реалізації політики зайнятості та розвитку малого підприємництва. Тези доп. викладачів, аспірантів та співробітників на XLV наук. конф., 17 квіт. 2014 р. Кіровоград, 2014. 119 с.

2. Карасенко В., Хачатурян О. С. Прогнозування в процесі державного регулювання підприємництва. Тези доп. студентів і магістрантів на XLIX наук. конф. 16 квіт. 2015 р. Кіровоград, 2015. С. 349.

3. Омельченко М., Хачатурян О. С. Оцінка ефективності прогнозування в процесі розробки управлінських рішень. Тези доп. студентів і магістрантів на XLIX наук. конф. 16 квіт. 2015 р. Кіровоград, 2015. С. 350–351.

4. Осадча Н., Хачатурян О. С. Використання методу сценаріїв при розробці управлінських рішень. Тези доп. студентів і магістрантів на XLIX наук. конф. 16 квіт. 2015 р. Кіровоград, 2015. С. 351–352.

5. Солонченко А., Хачатурян О. С. Аналіз пошукового та нормативного прогнозування. Тези доп. студентів і магістрантів на XLIX наук. конф. 16 квіт. 2015 р. Кіровоград, 2015. С. 352–353.

					<p>6. Хачатурян О. С. Соціально-економічні аспекти категорії «інноваційно-інтелектуальний потенціал». Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції 25-26 січня 2014 р. Т. ІІ. Чернівці : БЕФ, 2014. С. 124–125.</p> <p>7. Хачатурян О. С. Формування інтелектуально-інноваційно-інвестиційного потенціалу підприємства. <i>Економіка і менеджмент – 2013: перспективи інтеграції та інноваційного розвитку</i> : зб. наук. праць Міжнар. наук.-практ. конф., 24-25 квіт. 2014 р. : у 6 т. Дніпропетровськ : Біла К. О., 2014. Т. 3 : Управління інвестиційно-інноваційним потенціалом та фінансовий механізм підприємств в умовах інтеграційних процесів. 2014. С. 80–81.</p> <p>8. Хачатурян О. С. Щодо визначення економічної оптимальності технічних рішень. <i>Актуальні проблеми соціально-економічного розвитку</i> : матеріали ХІІ Міжнародної науково-практичної конференції 24-25 травня 2014 р. Т. І. Чернівці : БЕФ, 2014. С. 39–41.</p> <p>9. Хачатурян О. С. Метод розпізнавання образів у економічному аналізі. <i>Проблеми та перспективи розвитку науки</i> : матеріали ХІV Міжнародної науково-практичної конференції 25-26 жовтня 2014 р. (Буковинська економічна фундація, Чернівці. Т. 3. Київ : Науково-видавничий центр «Лабораторія думки», 2014. С. 39–41.</p> <p>10. Хачатурян О. С. Впровадження регіональних інноваційних кластерних формувань в Україні. <i>Проблеми і перспективи практичної реалізації наукових досліджень</i> : матеріали ХVІІІ Міжнародної науково-практичної конференції, Чернівці, 27-28 лютого 2015 р. Т. 2. Київ : Науково-видавничий</p>
--	--	--	--	--	--

центр «Лабораторія думки», 2015. С. 26–29.

**18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років.**

Наукове консультування Виробничо-комерційного центру «Олеум», з 2015 року.

Нісфоян Сергій Сергійович	Старший викладач	Кафедра економіки та підприємництва	Диплом к.е.н.  ДК № 026754 видано на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 лютого 2015 р.  <b>Підвищення кваліфікації:</b>  Захист кандидатської	17 років	Основи економіки транспорту	<b>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;</b>  Управління розвитком суб'єктів підприємництва в умовах викликів XXI століття : колект. моногр. / за заг. ред. Т.В. Гринько. – Дніпро : Видавець Біла К.О., 2019. – 420 с (Сисоліна Н. П., Савеленко Г. В., Нісфоян С. С. Напрями підвищення економічного потенціалу машинобудівних підприємств).  <b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання;</b>

			<p>дисертації, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, диплом кандидата наук зі спеціальності 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)», тема дисертації: «Управління витратами на управління і розвиток персоналі машинобудівних</p>		<p>Інноваційна активність в регіоні: важелі впливу та стимулювання (номер державної реєстрації 0114U003380, наук. кер. Семикіна М.В., вик. Нісфоян С.С., Матієнко С.С., Збаржевецька Л.Д., Жеребченко Т.І.) 2014-2017</p> <p>Мотиваційні основи ефективної праці персоналу (номер державної реєстрації 0113U003622, наук. кер. Семикіна М.В., вик. Нісфоян С.С., Орлова А.А., Іщенко Н.А.)</p> <p>Удосконалення мотиваційного механізму підвищення продуктивності праці в умовах інноваційного розвитку(номер державної реєстрації 0113U003622, наук. кер. Семикіна М.В., вик. Пасека А.С., Гончарова Н.В., Збаржевецька Л.Д., Сисоліна Н.П., Нісфоян С.С., Бугаєва М.В., Петіна О.М., Костишина А.І., Мельник А.В., Дудко С.В.) 2013-2017</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:</b></p> <p>1. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Управління витратам» для студентів заочної та дистанційної освіти Спеціальності 6.030504 «Економіка підприємства» / С.С. Нісфоян -</p>
--	--	--	---	--	--

			<p>підприємств», 26.02.2015 рік</p>		<p>Кропивницький; КНТУ, 2015.</p> <p>2. Зовнішньоекономічна діяльність підприємства: Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів денної та заочної форм навчання / С.С. Нісфоян – Кропивницький; ЦНТУ, 2019.</p> <p>3. Організаційно-планові розрахунки виробничої дільниці механічної обробки в різних типах виробництва. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Організація виробництва» для студентів денної та заочної форм навчання / С.С. Нісфоян – Кропивницький; ЦНТУ, 2019.</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.</b></p> <p>1 Особливості управління витратами на утримання і розвиток персоналу машинобудівних підприємств / С.С. Нісфоян // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. «Регіональний розвиток туризму: теорія та практика» (Харків, 15–16 травня 2014 р.). – Х. : Константа, 2014. – С. 441–445.</p> <p>2 Сисоліна Н.П., Нісфоян С.С. Управління розвитком персоналу на машинобудівних підприємствах України // Сьвременни проблеми на регианального развитие: Събрани статти. Т.1. –</p>
--	--	--	---	--	--

					<p>Академічно видавництво на Аграрний університет Пловдив, Бґларія, 2014. С. 311–314. (Міжнародна науково-практична конференція «Современные проблемы регионального развития» (27-28 октября 2014г. г. Пловдив. Болгарія)).</p> <p>3 Сисоліна Н.П., Савеленко Г.В. Нісфоян С.С. Розвиток економічного потенціалу підприємств і їх об'єднань // Actual problems of modern economy development: Collection of scientific articles.-Thorpe-Bowker ®, Melbourne, Australia, 2015.- P. 149-154.</p> <p>4 Нісфоян С.С. Напрями підвищення ефективності діяльності підприємства / С.С. Нісфоян, В.С. Волощук // Актуальні проблеми розвитку підприємств в умовах нестабільної економіки : матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 15 груд. 2015 р. - Кіровоград, 2015. - С. 118-120.</p> <p>5 Нісфоян С.С. Методичне забезпечення оцінювання ефективності витрат на персонал / С.С. Нісфоян // Пріоритети розвитку підприємств у ХХІ столітті : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 12 квіт. 2016 р. – Кіровоград: КОД, 2016. - С. 81-83.</p> <p>6 Нісфоян С.С. Удосконалення матеріальної мотивації персоналу на машинобудівних підприємствах України / С.С. Нісфоян // Людина і праця в економіці регіону : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 31 жовт. 2016 р. – Кропивницький, 2016. – Ч. 1 : Актуальні проблеми соціально-</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>трудових відносин. – С. 131-132.</p> <p>7 Нісфоян С.С., Кадук В.В. Удосконалення системи оплати праці персоналу на підприємстві / С.С. Нісфоян, В.В. Кадук // Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку на підприємстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 11 квіт. 2016 р. – Кіровоград: КОД, 2016.</p> <p>8 Нісфоян С.С. Професійний розвиток персоналу підприємства / С.С. Нісфоян // Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємств : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. студ., аспірантів та молодих учених, 11 квіт. 2018 р. – Кропивницький, 2018. – С. 65-67.</p>
Бевз Олег Вікторович	доцент	Кафедра експлуатації та ремонту машин	<p>Кандидат технічних наук (ДК №026222)</p> <p>Спеціальність 05.05.17 «Гідравлічні машини та гідропневмоагрегати».</p> <p>Кандидатська дисертація на тему «Підвищення технічних характеристик</p>	Основи охорони праці та БЖД	<p><b>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</b></p> <p>1. О.В. Бевз, С.О. Магопець, О.О. Матвієнко «Вплив автомобільного транспорту на повітряний басейн міста Кіровограда». Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету «Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація», вип. 28, - Кіровоград: КНТУ, 2015. - С. 144-149.</p> <p>2. О.В. Бевз, С.О. Магопець «Дослідження можливості оцінки технічного стану системи випуску відпрацьованих газів на основі аналізу зміни параметрів тиску в циліндрі двигуна». Зага-</p>

			<p>шестеренних насосів типу НШ шляхом усунення компресії робочої рідини в затиснутому об'ємі).</p> <p>Доцент кафедри експлуатації та ремонту машин з 2007 р.</p> <p>(ДЦ №016607)</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>Центрально-український національний технічний університет,</p> <p>2018 р., за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт».</p> <p>Освітній рівень «магістр»</p>		<p>льодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин», вип. 45., ч. I. – Кіровоград: КНТУ, 2015. - С. 172 – 180.</p> <p>3. О.В. Бевз, С.О. Магопєць, О.О. Матвієнко. «Вплив на навколишнє середовище автобусів БАЗ-22154 під час експлуатації на різних видах палива». Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин», вип. 45., ч. II. – Кіровоград: КНТУ, 2015. - С. 174 -180.</p> <p>4. О.В. Бевз, С.О. Магопєць, О.О. Матвієнко «Дослідження характеристик гальмівного механізму автомобіля Hyundai Accent». Центральноукраїнський науковий вісник «Технічні науки». Вип. 1(32). – Кропивницький, ЦНТУ, 2019. – С. 68-78.</p> <p>5. О.В. Бевз, Ш.Р. Алієв, Г.Н. Алієва. «Результати тестування гальмівного механізму автомобіля Ford Focus III». Центральноукраїнський науковий вісник «Технічні науки». Вип. 1(32). Кропивницький, ЦНТУ, 2019. – С. 46-58.</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту):</b></p> <p>1. Керівник наукової теми RK0116U001965: «Методи підвищення екологічної безпеки автомобільного транспорту в умовах міської експлуатації». Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p><b>10. Організаційна робота у закладах освіти на</b></p>
--	--	--	--	--	--

			<p>(М18 №105637)</p> <p>Отримання другої вищої освіти за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» освітнього рівня «магістр» у 2018 р. на базі ЦНТУ (диплом М18 № 105637 виданий ЦНТУ 30.06.2018 р.)</p>		<p>посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти / інституту / факультету / відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу...:</p> <p>1. Керівник центру з виховної роботи ЦНТУ з 2012 р. по цей час.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/ практикумів/методичних вказвок/рекомендацій:</b></p> <p>1. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Експлуатація автомобілів» для студентів спеціальності 7(8).07010601 «Автомобілі та автомобільне господарство»./Бевз О.В., Магопець С.О., Красота М.В., Матвієнко О.О. - Кіровоград: КНТУ, 2014. – 51 с.</p> <p>2. Методичні вказівки з лабораторних робіт з дисципліни «Основи охорони праці» для студентів таких напрямків підготовки: 6.070106 «Автомобільний транспорт», 6.050502 «Інженерна механіка», 6.050504 «Зварювання». //Бевз О.В., Магопець С.О., Красота М.В., Матвієнко О.О. - Кіровоград: КНТУ, 2014. – 105 с.</p>
--	--	--	---	--	---

					<p>3. Методичні вказівки до виконання практичних занять з курсу «Основи технології виробництва та ремонту автомобілів» для студентів спеціальності 274 «Автомобільний транспорт»// Красота М.В., Магопець С.О, Бевз О.В., Шепеленко І.В., Матвієнко О.О., Осін Р.А. - Кіровоград: КНТУ, 2016.- 113 с.</p> <p><b>14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- підготував студента гр. АТ-13СК Римаря О.П. – переможця (1 загальне місце) I-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці», Кіровоград, КНТУ, кафедра ЕРМ, 2015 р.;</li> <li>- підготував магістранта гр. АТ-15МН Самборського А.Ю. – переможця (диплом I-го ступеню) X-ої Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та аспірантів «Підвищення надійності машин і обладнання». - м. Кіровоград, КНТУ, 21-22 квітня 2016 р.;</li> <li>- підготував студента гр. АТ-16М Вітренко А.Ю. – переможця (2 загальне місце) I-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Ремонт машин», Кіровоград, КНТУ, кафедра ЕРМ, 2017 р.;</li> <li>- підготував студента гр. АТ-13 Головатого А.О. – переможця (3 загальне місце) I-го етапу студентської олімпіади зі спеціальності «Автомобілі та автомобільне господарство», КНТУ, кафедра ЕРМ, 2017 р.;</li> </ul>
--	--	--	--	--	--

					<p>- підготував студента гр. ТС-16-3СК Пластуна І.В. – переможця (2 загальне місце) І-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці», Кропивницький, ЦНТУ, кафедра ЕРМ, 2019 р.</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:</b></p> <p>1. О.В. Бевз, І.В. Бень «Дослідження впливу експлуатаційних і конструктивних параметрів автомобільних шин на рівень стійкості автомобіля на дорожньому покритті». Збірник тез доповідей VIII Всеукраїнської науково-прак-тичної конференції студентів та аспірантів «Підвищення надійності машин і обладнання». Кіровоград, КНТУ, 2014. – Частина 2. – С.12-15.</p> <p>2. О.В. Бевз, С.О. Магопець «Вплив авто-транспортних потоків на акустичне середовище м. Кіровограда». Збірник тез доповідей викладачів, аспірантів та співробітників на XLVII науковій конференції 14 квітня 2016 року «Наука – виробництву, 2016». Кіровоград: КНТУ, 2016. – С.7-9.</p> <p>3. О.В. Бевз «Оцінювання рівня виробничого травматизму в Кіровоградській області». Збірник тез доповідей викладачів, аспірантів та співробітників на XLVII науковій конференції 14 квітня 2016 року «Наука – виробництву, 2016». Кіровоград: КНТУ, 2016. - С.10-12.</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>4. О.В. Бевз, Ю.О. Тарасенко «Стан дорожньо-транспортного травматизму в Україні». Матеріали 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції «Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability», 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – С. 191 – 194.</p> <p>5. О.В. Бевз «Дослідження факторів які впливають на спрацювання шин при експлуатації». Матеріали 1 ої Міжнародної науково-практичної конференції «Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability», 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – С. 35–38.</p> <p><b>18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій:</b></p> <p>Наукове консультування ПП «Авто-Шанс» м. Кропивницький протягом 2016-2019 років</p>
Василенко Іван Федорович	Доцент	Кафедра експлуатації та ремонту машин	Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 - машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва.	18 років	Транспортні засоби	<p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.</b></p> <p>Керівник наукової теми №0116U001970 "Підвищення зносостійкості пар тертя композиційними покриттями"</p> <p>Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф.</p>

			<p>Диплом кандидата наук ДК №014027.</p> <p>Доцент кафедри експлуатації та ремонту машин.</p> <p>Атестат доцента ДЦ №009533.</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>ПП «Ковальов-Авто», довідка про результати стажування, тема: «Використання вимірювальних засобів при технічному обслуговуванні та ремонті автомобілів», 25.11.2016 (наказу</p>		<p>Відповідальний вик. Доц.. Василенко І.Ф., Вик. Каліта № 0116U008115 Дослідження процесів відновлення і зміцнення поверхневих шарів деталей машин методом термопластичного деформування. Термін дії 01.2015 – 01.2025 рр.</p> <p>Наук. кер. – Лисенко С.В. канд.техн.наук., доц. <b>Вик. Василенко І.Ф.</b> № 0116U008107 Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування (розміщення на <a href="http://dspace.kntu.kr.ua">dspace.kntu.kr.ua</a>).</b></p> <p>1. Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів/ Укл. Василенко І.Ф. — Кіровоград: ЦНТУ, 2017.— 31 с.</p> <p>2. Василенко І.Ф. Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт.— Кіровоград: КНТУ, 2016.— 49 с.</p> <p>Василенко І.Ф. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу “Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання”.— Кіровоград: КНТУ,</p>
--	--	--	---	--	--

			від 27.10.2016 року №239-05)		<p>2014.— 66 с.</p> <p><b>14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою;</b></p> <p>1. підготував призера II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання», що проходив у Миколаївському національному аграрному університеті, м. Миколаїв, 24-26 квітня 2019 р., студента групи АТ-17 Андрусенка Дмитра Олександровича (диплом II ступеню); цей ж студент був призером I етапу олімпіади;</p> <p>2) підготував призерів II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання», що проходив у Миколаївському національному аграрному університеті, м. Миколаїв, 11-13 квітня 2018 р., студента групи АТ-17-2-3СК Ярмощука Ростислава Євгеновича (диплом III ступеню) та студента групи АТ-17-1-3СК Грузиньша</p>
--	--	--	------------------------------	--	---



					<p>Микиту Віталійовича (диплом III ступеню); ці ж студенти були призерами I етапу олімпіади;</p> <p>3) підготував призерів II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання», що проходив у Миколаївському національному аграрному університеті, м. Миколаїв, 04-07 квітня 2016 р., студента групи АТ-15 Тарнавського Дениса Віталійовича (диплом II ступеню) та студента групи АТ-16-ЗСК-2 Стороженка Владислава Сергійовича (диплом III ступеню); ці ж студенти були призерами I етапу олімпіади;</p> <p>4) підготував призерів II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання», що проходив у Миколаївському національному аграрному університеті, м. Миколаїв, 05-08 квітня 2016 р., студентів групи АТ-13 Гапича Владислава Вікторовича (диплом I ступеню) та Бондара Максима Юрійовича(диплом III ступеню); ці ж студенти були призерами I етапу олімпіади;</p> <p>5) підготував призерів II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання», що проходив у Миколаївському національному аграрному університеті, м. Миколаїв, 31.03.2015-3.04.2015, студента групи АТ-12 Кадука</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Віталія Валерійовича (диплом III ступеню) та студента групи АТ-14СК Лалака Святослава Григоровича (диплом III ступеню); ці ж студенти були призерами I етапу олімпіади;</p> <p>б) підготував призерів II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання», що проходив у Миколаївському національному аграрному університеті, м. Миколаїв, 16-19.09.2014, студентів групи АТ-11-1 Овчаренка Аркадія Олександровича (диплом I ступеню) та Стрельцова Олександра Васильовича (диплом III ступеню); ці ж студенти були призерами I етапу олімпіади.</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.</b></p> <p>1. Василенко І.Ф. Контактне наварювання порошкових дротів// Тези доповідей викладачів, аспірантів та співробітників на XLV науковій конференції 17 квітня 2014 року.– Кіровоград: КНТУ, 2014.– С.10-11.</p> <p>2. Василенко І.Ф. Вплив концепції невизначеності на метрологічну діяльність// Наукові записки – Вип.19.– Кіровоград: КНТУ, 2016.– С.58-68.</p> <p>3. Василенко І.Ф. Вплив концепції невизначеності</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>на метрологічну діяльність// Тези доповідей викладачів, аспірантів та співробітників на XLVII науковій конференції 14 квітня 2016 року.– Кіровоград: КНТУ, 2016.– С.58-60.</p> <p>4. Василенко І.Ф. Результати спостережень зношування деталей машин у господарствах Кіровоградського району// Наукові записки – Вип.21.– Кропивницький: ЦНТУ, 2017. С. 87-93.</p> <p>5. Василенко І.Ф. Підвищення довговічності деталей транспортних засобів композиційними покриттями// Інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту», присвяченої 50-річчю створення кафедри експлуатації та ремонту машин Центральноукраїнського національного технічного університету.– Кропивницький: ЦНТУ, 2018.</p>
Маркович Сергій Іванович	Доцент	Кафедра експлуатації та ремонту машин	Кандидат технічних наук; 05.02.04: Тертя та зношування в машинах; тема: «Підвищення зносостійкості деталей машин електродуговим	19 років	Засоби автотранспортних та термінальних технологій	<p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.</b></p> <p>Науковий керівник наукової теми «Впровадження платовершинного алмазного хонінгування при обробці гільз циліндрів двигунів внутрішнього згорання з забезпеченням високої чистоти поверхні</p>

			<p>напиленням композиційних покриттів з застосуванням різнорідних дротів»; доцент кафедри «Експлуатація та ремонт машин»</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>Стажування в Пр АТ «Кіровоградське автотранспортне підприємство «Агробудавтосервіс», в період з 1.03 по 1.04 2019 р, № наказу ____ тема стажування</p> <p>«Оцінка</p>		<p>та регулярного мікрорельєфу » за договором від <b>19 грудня 2018 року № 30.118</b></p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування (розміщення на <a href="http://dspace.kntu.kr.ua">dspace.kntu.kr.ua</a>).</b></p> <p>Маркович С.І., Ковальчук Н. Засоби автотранспортних та термінальних технологій . Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Засоби автотранспортних та термінальних технологій » – Кіровоград: КНТУ , 2019. - 65 с.</p> <p><b>14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою;</b></p> <p>Дмитренко Олександр Валентинович. АТ-14М. Покращення якості електродугових покриттів з застосуванням концентрованих потоків енергії.</p>
--	--	--	---	--	---

			<p>можливості впровадження в виробництво сучасних технологій організації процесу вантажних перевезень»</p>		<p>Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом підготовки фахівців «Зварювання». Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград, 19 березня 2015 року. Диплом за II загальне місце.</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:</b></p> <p>1. Король В.А. , Маркович С.І. Дослідження процесу зміцнення проушин карданного вала електролітичним залізненням проточним методом в ПрАТ КАТП «Агробудавтосервіс» м. Кіровограда. Тези доповідей на VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції студентів та аспірантів «Підвищення надійності машин і обладнання» 16-18 квітня 2015 року м. Кіровоград. С 34-38</p> <p>2. С.І. Маркович, С.С. Михайлюта. Аналіз стану та перспективи розвитку технологічних методів зміцнення головок поршнів автотракторних двигунів. Збірник тез доповідей XI науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих учених «Підвищення надійності машин і обладнання», Кропивницький. 20 – 21 квітня 2017 року. С -29-33</p> <p>3. Студент М.М. , Сірак Я.Я., Маркович С.І., Довгунік В.М. Трибологічна поведінка</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>плазмоелектролітних окисдованих шарів у парі зі сталями 45 та У8. Збірник тез доповідей XI науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих учених «Підвищення надійності машин і обладнання» , Кропивницький.20 – 21 квітня 2017 року</p> <p>4. Маркович С.І., Михайлюта С.С. Методика експериментальних випробувань на ізотермічну та термоциклічну повзучість алюмінієвого сплаву з теплозахисними дифузійними іонно азотованими шарами. Збірник тез доповідей XII науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Підвищення надійності машин і обладнання» 18-20 квітня 2018 року, Кропивницький. С 62-67</p> <p>5. Студент М.М., Гвоздецький В.М. Маркович С.І. Підвищення фізико - механічних та трибологічних характеристик електродугових покриттів за використання надзвукового повітряного струменю. Збірник тез доповідей XII науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Підвищення надійності машин і обладнання» 18-20 квітня 2018 року, Кропивницький. С 67-71.</p> <p><b>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років.</b></p> <p>1991-1994 р. – інженер виробничо-технічного відділу Кіровоградського автотранспортного</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>підприємства 13555</p> <p>1994 р. – технічний інспектор праці ЦК профспілки працівників автомобільного транспорту та шляхового господарства</p> <p>1994-2005 р. – головний інженер ТОВ «Калита»</p> <p>18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років.</p> <p>Довідка про надання консультацій підприємству КАТП «Агробудавтосервіс» протягом 2014-2019 років, що до організації процесу вантажних перевезень</p>
Шепеленко Ігор Віталійович	Доцент	кафедра експлуатації та ремонту машин	Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.03.01 - процеси механічної обробки, верстати та інструменти. Диплом кандидата наук ДК №021311). Доцент кафедри «Експлуатація та ремонт машин» з 2005 року. Атестат доцента кафедри	18 років	Інформаційні системи і технології на транспорті	<p><b>1. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection (з переліком).</b></p> <p>Restoration of bronze bushes by the method of surface plastic deformation. International Journal of Engineering &amp; Technology, 5 (x) (2016), 29-32. Shepelenko I.V., Warouma Arifa, Sherkun V.V. (<b>Scopus</b>).</p> <p><b>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (з переліком).</b></p> <p>1. Mykhailo Chernovol, Shor Shepelenko, Budar</p>

			<p>експлуатації та ремонту машин 02ДЦ №012624.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>Стажування у ПАТ «Кіровоградграніт» с.Соколівське, Кропивницький район, Кіровоградської області (наказ по ЦНТУ №19-02 від 14.02.2019 р.), довідка, Сучасні системи і технології на транспорті, 19.03.2019 р.</p>		<p>Mohamed R.F. Selection of a processing medium for the finishing antifriction nonabrasive treatment. Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація, Кіровоград, 2015. – с.19 - 23, Випуск 28.</p> <p>2. Mykhailo Chernovol, Shor Shepelenko, Budar Mohamed R.F. Selection of a processing medium for the finishing antifriction nonabrasive treatment. Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація, Кіровоград, 2015. – с.19 - 23, Випуск 28.</p> <p>3. Mykhailo Chernovol, Shor Shepelenko, Budar Mohamed R.F. Effectiveness increase in application of FANT of the components of mobile agricultural machines. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, Кіровоград, 2015. – с.10-13, Випуск 45, частина I.</p> <p>4. Warouma Arifa, Viktor Aulin, Igor Shepelenko. Improvements of harrows wear resistance. International Journal of Agricultural Research, Innovation and Technology, Tech. 5 (2): 70-74, December, 2015, Page 70-74.</p> <p>5. Шепеленко И.В., Черкун В.В. Особенности</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>выбора состава технологической среды для финишной антифрикционной безабразивной вибрационной обработки. Журнал «Вібрації в техніці та технологіях» № 1(81) - Вінниця. -2016. – С. 75-80.</p> <p>6. Черновол М.И., Шепеленко И.В., Будар Мухамед Р.Ф. Повышение качества финишной обработки отверстий. Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація, Кіровоград, 2016. – с.104 – 111, Випуск 29.</p> <p>7. Mykhailo Chernovol, Shor Shepelenko, Budar Mohamed R.F. Appliances for FANT of cylinder liners. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільсько-господарських машин”, Кіровоград, 2016. – с.258-265, Випуск 46.</p> <p>8. Насер М. Елкхмри, Будар Мохамед Р.Ф., Хамза Абобакр О., Шепеленко І.В. Comparison between Experimental and Simulation Results of Bending Extruded Aluminum Profile Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. Кропивницький, 2017. – с.111 – 118, Випуск 30.</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена</b></p>
--	--	--	--	--	---

					<p>редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.</p> <p>Відповідальний виконавець наукової теми «Підвищення якості поверхні й довговічності деталей вузлів тертя машин нанесенням антифрикційних покриттів комбінованими методами»</p> <p><b>10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/ вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника.</b></p> <p>Керівник центру підготовки фахівців для зарубіжних країн Центральноукраїнського національного технічного університету з 2012 року по цей час</p> <p><b>12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>досягнення..</b></p> <p>1. Пристрій для фрикційно-механічного нанесення антифрикційних покриттів. Патент на корисну модель (Україна), № 102038, Бюл. № 19 від 12.10.2015, Черновол М.І., Чернявський О.В., Шепеленко І.В., Мохамед Р.Ф. Будар.</p> <p>2. Пристрій для фінішної антифрикційної безабразивної обробки внутрішніх циліндричних поверхонь. Патент на корисну модель (Україна), № 108429, Бюл. № 13 від 11.07.2016, Черновол М.І., Чернявський О.В., Шепеленко І.В., Красота М.В., Мохамед Р.Ф. Будар.</p> <p>3. Протяжка для обробки переривчастих отворів. Патент на корисну модель (Україна), № 115761, Бюл. № 8 від 25.04.2017, Немировський Я.Б., Посвятенко Е.К., Шепеленко І.В., Єрьомін П.М., Чернявський О.О.</p> <p>4. Комбінована протяжка. Патент на корисну модель (Україна), № 118919, Бюл. № 16 від 28.08.2017, Чернявський О.В., Шепеленко І.В., Посвятенко Е.К., Немировський Я.Б., Єрьомін П.М., Чернявський О.О.</p> <p>5. Спосіб формування регулярного мікрорельєфу. Патент на корисну модель (Україна), № 119711, Бюл. № 19 від 10.10.2017, Шепеленко І.В., Чернявський О.В., Посвятенко Е.К., Немировський Я.Б., Єрьомін</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>П.М., Мохамед Р.Ф. Будар.</p> <p>6. Спосіб визначення пластичності мало пластичних матеріалів. Патент на корисну модель (Україна), № 120838, Бюл. № 22 від 27.11.2017, Неміровський Я.Б., Шепеленко І.В., Посвятенко Е.К., Чернявський О.В., Єрьомін П.М.</p> <p>7. Збірна деформуюча протяжка. Патент на корисну модель (Україна), № 124157, Бюл. № 6 від 26.03.2018, Неміровський Я.Б., Чернявський О.В., Шепеленко І.В., Посвятенко Е.К., Єрьомін П.М., Шейкін С.Є.</p> <p>8. Протяжка. Патент на корисну модель (Україна), № 124867, Бюл. № 8 від 25.04.2018, Чернявський О.В., Шепеленко І.В., Посвятенко Е.К., Неміровський Я.Б., Сіренко О.Д., Єрьомін П.М., Чернявський О.О.</p> <p>9. Пристрій для фрикційно-механічного нанесення покриттів. Патент на корисну модель (Україна), № 128740, Бюл. № 19 від 10.10.2018, Чернявський О.В., Шепеленко І.В., Посвятенко Е.К., Неміровський Я.Б., Єрьомін П.М., Сіренко О.Д., Мохамед Р.Ф. Будар, Чернявський О.О.</p> <p><b>14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою;</b></p> <p>1) підготував студента гр. АТ-13М Чепіленка С.М. – переможця (1 загальне місце) 2-го етапу студентської олімпіади з дисципліни «Ремонт машин», Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка, Харків, 2014 р.</p> <p>2) підготував студента гр. АТ-14М Черная А.Є. – переможця (2 загальне місце) 2-го етапу студентської олімпіади з дисципліни «Ремонт машин», Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка, Харків, 2015 р.</p> <p>3) підготував студента гр. АТ-15М Римаря О.П. – переможця (1 загальне місце) 2-го етапу студентської олімпіади з дисципліни «Ремонт машин», Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка, Харків, 2016 р.</p> <p>4) підготував студента гр. АТ-15М Лук'янова Є.М. – переможця (1 загальне місце) 2-го етапу студентської олімпіади з дисципліни «Ремонт машин», Харківський національний технічний</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>університет сільського господарства ім. Петра Василенка, Харків, 2017 р.</p> <p>5) підготував студента гр. АТ-14 Єрмолаєва А.С. – переможця (3 загальне місце) 2-го етапу студентської олімпіади з дисципліни «Ремонт машин», Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка, Харків, 2018 р.</p> <p>6) підготував студента гр. АТ-18М Єрмолаєва А.С. – переможця (1 загальне місце) 2-го етапу студентської олімпіади з дисципліни «Ремонт машин», Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка, Харків, 2019 р..</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.</b></p> <p>1. Ihor Shepelenko, Yuri Tsekhanov, Yakov Nemyrovskiy, Eduard Posviatenko. Improving the Efficiency of Antifriction Coatings by means of Finishing Antifriction Non-abrasive Treatment. Advanced Manufacturing Processes: Book of Abstracts of the Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes, Odessa, Ukraine, September 10-13, 2019. - Page 64.</p> <p>2. Шепеленко И, Немировский Я., Цеханов Ю., Посвятенко Э. Моделирование контактного взаимодействия микронероностей при ФАБО.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2019: Збірник тез доповідей I-ї Міжнародної науково-технічної конференції 13 – 15 травня, м.Вінниця, 2019. – с.218-219.</p> <p>3. Чернявський О.О., Шепеленко І.В. Метод інженерії поверхні на основі деформуючого протягування. Матеріали XV – го міжнародного форуму молодіжи «Молодежь и сельскохозяйственная техника в XXI веке» - Харьков, 2019. – с.120.</p> <p>4. Шепеленко І.В., Чернявський О.В., Посвятенко Е.К. Перспективи комбінованих плівочних антифрикційних покриттів деталей машин. Матеріали 18 Міжнародної науково-практичної конференції «Якість, стандартизація, контроль і практика». - Одеса, 2018, - с.125-126.</p> <p>5. Шепеленко І.В, Черкун В.В. Особенности выбора состава технологической среды для финишной антифрикционной безабразивной вибрационной обработки. Матеріали VIII Международной научно-практической конференции «Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК». – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016. – с. 132-137.</p> <p>6. Будар Мохамед Р.Ф., Шепеленко І.В. Вплив методів фінішної обробки отворів на параметри якості поверхні. Матеріали XII – го міжнародного форуму молодіжи «Молодежь и сельскохозяйственная техника в XXI веке» - Харьков, 2016. – с.84.</p> <p>7. І.В.Шепеленко, Р.Ф.Будар Мохамед. Методи фінішної обробки отверстий. Матеріали XLVII наукової конференції викладачів, аспірантів та співробітників «Наука - виробництву». - Кіровоград,</p>
--	--	--	--	--	---

						КНТУ, 2016, - с.48-51.
Аулін Віктор Васильович	Професо р	кафедра експлуатації та ремонту машин	Д-р. техн. наук, 05.02.04 – Терта та зношування в машинах (131 – Прикладна механіка), ДД №004624. Професор кафедри експлуатації та ремонту машин, атестат 12ПРН№005404. Підвищення кваліфікації:  1. Захист докторської дисертації 04.06.2015 р. в спеціалізованій вченій раді Д70.052.02	42 роки	Транспортна логістика	<p><b>1. Наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection (з переліком).</b></p> <p><b>– наукометрична база Scopus:</b></p> <p>1. Aulin, V., Hrinkiv, A., Dykha, A., Chernovol, M., Lyashuk, O., Lysenko, S. Substantiation of diagnostic parameters for determining the technical condition of transmission assemblies in trucks (2018) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (1-92), pp. 4-13.</p> <p>2. Dykha, A., Aulin, V., Makovkin, O., Posonskiy, S. Determining the characteristics of viscous friction in the sliding supports using the method of pendulum (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3 (7-87), pp. 4-10.</p> <p>3. Aulin, V.V., Chernovol, M.I., Pankov, A.O., Zamota, T.M., Panayotov, K.K. Sowing machines and systems based on the elements of fluidics (2017) INMATEH - Agricultural Engineering, 53 (3), pp. 21-28.</p> <p>4. Lutsak, D., Prysyzhnyuk, P., Burda, M., Aulin, V. Development of a method and an apparatus for tribotechnical tests of materials under loose abrasive friction (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise</p>



			<p>Хмельницького національного університету по спеціальності 05.02.04 – тертя та зношування в машинах (131 – Прикладна механіка).</p> <p>2. Отримання диплома магістра за спеціальністю 274 – Автомобільний транспорт. Центральноукраїнський національний технічний університет, 2018, диплом М18№105635.</p>		<p>Technologies, 5 (7-83), pp. 19-26.</p> <p>5. Aulin, V., Arifa, W., Lysenko, S., Kuzyk, A. Improving of the wear resistance of working parts agricultural machinery by the implementation of the effect of self-sharpening</p> <p>(2016) International Journal of Engineering and Technology(UAE), 5 (4), pp. 126-130.</p> <p>6. Aulin V. Development of the composite material and coatings based on niobium carbide / V. Aulin, P. Prysyzhnyuk, D. Lutsak, L. Shlapak, L. Lutsak, L. Borushchak, T. Shihab // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2018. Vol. 6 (12 - 96). - P. 43-49.</p> <p>7. Aulin V. Studying truck transmission oils using the method of thermal-oxidative stability during vehicle operation / V. Aulin, A. Hrynkiv, S. Lysenko, I. Rohovskii, M. Chernovol, O. Lyashuk, T. Zamota // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 1 (6 - 97). - P. 7-12.</p> <p>8. Aulin, V., Derkach, O., Makarenko, D., Hrynkiv, A., Pankov, A., Tykhyi, A. Analysis of tribological efficiency of movable junctions "polymeric-composite materials - steel" (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (12-100), pp. 6-15.</p> <p>9. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Dykha, A., Zamota, T., Dzyura, V. Exploring a possibility to control the stressed-strained state of cylinder liners in diesel engines by the tribotechnology of alignment (2019)</p>
--	--	--	---	--	---

					<p>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (12-99), pp. 6-16.</p> <p>10. Aulin, V., Lysenko, S., Lyashuk, O., Hrinkiv, A., Velykodnyi, D., Vovk, Y., Holub, D., Chernai, A. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KgMf-1 (2019) Tribology in Industry, 41 (2), pp. 156-165.</p> <p>11. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12.</p> <p>12. Aulin V. Studying the tribological properties of mated materials C61900-A48-25BC1.25BNo.25 in composite oils containing geomodifiers / Aulin V., A. Hrynkiv, S. Lysenko, O. Lyashuk, T. Zamota, D. Holub // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 5 (12 - 101). - P. 38-47.</p> <p>DOI: 10.15587/1729-4061.2019.179900</p> <p>13. Aulin V. Determination of the rational composition of the additive to oil with the use of the Katerynivka friction geo modifier / Aulin V., Lyashuk O., Hrynkiv A., Lysenko S., Zamota T., Vovk Y., Pankov A., Tykhyi A., Horkunenko A. // Tribology in Industry Vol. 41, No. 4 (2019) 548-562.</p> <p>14. Aulin V. Determining the rational composition of tribologically active additive to oil to improve</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>characteristics of tribosystems / V. Aulin, A. Hrynkiv, S. Lysenko, T. Zamota, A. Pankov, A. Tykhyi // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 6 (12 - 102). - P. 52-64.</p> <p>DOI:10.15587/1729-4061.2019.184496</p> <p><b>– наукометрична база Index Copernicus (Польша):</b></p> <p>1. Аулин В. Исследование изменения мощности дизеля автомобилей, работающих в нестационарных условиях / В. Аулин, В. Слонь, С. Лысенко, Д. Голуб // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2015. Vol.17. No.2. – P. 103-108.</p> <p>2. Аулин В. Использование теоретико-информационного подхода для анализа технического состояния топливной системы автомобилей / В.В. Аулин, А.В. Гринькив // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2016. Vol.18. No.2. – P. 63-68.</p> <p>3. Аулин В.В. Повышение эксплуатационной износостойкости деталей машин их триботехническим восстановлением и управлением процессами приработки / В. Аулин, Т. Замота, С. Лысенко // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2016. Vol.18. No.2. – P. 89-96.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>4. Аулин В.В. Диагностический мониторинг технического состояния электронных систем автомобилей / В. Аулин, И. Бичевой // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2016. Vol.18. No.2. – P. 103-109.</p> <p>5. Аулін В.В. Обґрунтування критеріїв інформативності і відносної чутливості діагностичних параметрів технічного стану трибосистем агрегатів транспортних машин / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, А.Є. Чернай, Т.М. Замота // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №3 – С.23-32.</p> <p>6. Аулін В.В. Вплив експлуатаційних факторів на режим змащування і зносостійкість деталей дизельних двигунів автомобілів / В.В. Аулін, О.В. Диха, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.41-53.</p> <p>7. Аулін В.В. Вплив фулереновмісних олив на фізико-механічні властивості поверхні тертя спряжень деталей / В.В. Аулін, О.Д. Деркач, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.60-64.</p> <p>8. Аулін В.В. Вплив режимів експлуатації на зношування деталей, виготовлених з полімерно-</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>композитного матеріалу / В.В. Аулін, О.Д. Деркач, Д.О. Макаренко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.65-69.</p> <p>9. Regularities of dynamics of change in tribotechnical characteristics of coatings formed by tribotechnologies of restoration / V. Aulin, S. Lysenko, A. Hrynkiv [et al] // Проблеми трибології. - Хмельницький : ХНУ, 2019. - № 1. - С. 73-80.</p> <p>10. Wear resistance increase of samples tribomating "Steel 45-cast iron SCH20" with geo modifier KGMF-1 / V. Aulin, S. Lysenko, A. Hrynkiv [et al.] // Problems of Tribology. - 2019. - Vol. 92. - № 2. - P. 55-60.</p> <p><b>– наукометрична база Google Академія:</b></p> <p>1. Aulin V. Increased Wear Resistance of the Cultivator Plowshares by Laser Technology of Consolidation / V. Aulin, A. Warouma, S. Lysenko // International Journal of Agriculture and Forestry 2015, 5(6). – p.p. 318-322..</p> <p><b>2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.</b></p> <p>1. Аулін В.В. Теоретичне обґрунтування методу і системи діагностування стану мобільної сільськогосподарської техніки / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Вісник Харківського нац. техн.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>університету сільск. господарства. /Вип. 163. Проблеми надійності машин та засобів механізації сільськогосподарського виробництва. – Харків. – 2015.-С.39-44.</p> <p>2. Аулін В.В. Проблеми підвищення експлуатаційної надійності та можливості удосконалення стратегій технічного обслуговування мобільної сільськогосподарської техніки / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету / Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація/. – вип. 28. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С 126-131.</p> <p>3. Аулін В.В. Теоретичне обґрунтування методу і системи діагностування стану мобільної сільськогосподарської техніки / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Вісник Харківського нац. техн. університету сільск. господарства. /Вип. 163. Проблеми надійності машин та засобів механізації сільськогосподарського виробництва. – Харків. – 2015.-С.39-44.</p> <p>4. Аулін В.В. Узгодження зміни технічного стану з раціональним вибором об'єкту діагностування / В.В. Аулін, М.І. Черновол, А.В. Гриньків // Вісник інж. академії України. – 2015. – №2. – С. 182-188.</p> <p>5. Аулін В.В. Метод та алгоритм виявлення</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>характерних несправностей електронної системи керування двигуном легкових автомобілів / В.В. Аулін, І.В. Бичовий // Вісник інж. академії України. – 2015. – №3. – С. 62-65.</p> <p>6. Аулін В.В. Забезпечення та підвищення експлуатаційної надійності транспортних засобів на основі використання методів теорії чутливості / В.В. Аулін, О.П. Бруцький // Вісник інж. академії України. – 2015. – №3. – С. 66-72.</p> <p>7. Аулін В.В. Прогнозування залишкового ресурсу агрегатів та систем транспортних засобів сільськогосподарського виробництва за їх технічним станом / В.В. Аулін, В.М. Каліч, А.В. Гриньків // Загальнодержавний міжвідомчий наук.-техн. зб. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, вип. 45, ч. II. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.28-36.</p> <p>8. Аулин В.В. Эффективность метода ЭХМП по устранению различных макрогеометрических отклонений сопряжений деталей при изготовлении и ремонте / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, М.И. Черновол // Вісник інж. академії України. – 2015. – №4. – С. 168-174.</p> <p>9. Аулін В.В. Методика вибору діагностичних параметрів технічного стану транспортних засобів на основі теорії сенситивів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Науковий журнал "Технічний сервіс</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>агропромислового, лісового та транспортного комплексів". – №5.– Харків: ХНТУСГ, 2016. – С. 109-116.</p> <p>10. Аулін В.В. Роль принципів максимуму та мінімуму виробництва ентропії в еволюційному розвитку станів трибосистем / В.В. Аулін // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2016. – №2 – С.6-14.</p> <p>11. Аулін В.В. Проблеми і задачі ефективності системи технічної експлуатації мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія технічні науки. – 2016. – №2 (77). – С.36-41.</p> <p>12. Аулін В.В. Нормативно-правове забезпечення надійності функціонування транспортних систем в Україні / В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія технічні науки. – 2016. – №2 (77). – С.28-35.</p> <p>13. Аулін В.В. Ступінь забезпечення надійності та якості пасажирських і вантажних автомобільних перевезень в Україні національними та міжнародними стандартами / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків // Вісник інж. академії України. – 2016. – №3. – С.156-162.</p> <p>14. Аулін В.В. Логістичний підхід в дослідженні</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>процесів вантажних перевезень у фермерських господарствах агропромислового комплексу України / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.Б. Губка // Вісник інж. академії України. – 2016. – №4. – С. 61-66.</p> <p>15. Аулін В.В. Прогнозування діагностичних параметрів технічного стану систем і агрегатів транспортних засобів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, О.П. Бруцький // Вісник інж. академії України. – 2016. – №4. – С. 202-206.</p> <p>16. Аулін В.В. Теоретичне обґрунтування моментів контролю технічного стану систем і агрегатів засобів транспорту / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 9-20.</p> <p>17. Аулин В.В. Повышение долговечности мобильной сельскохозяйственной и автотранспортной техники триботехнологиями приработки основных сопряжений деталей двигателей / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, С.В. Лысенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 55-68.</p> <p>18. Аулін В.В. Підвищення довговічності золотникового гідророзподільника МСГТ та АТТ триботехнологіями припрацювання і відновлення / В.В. Аулін, Т.М. Замота, А.Є. Чернай // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>комплексів. – 2017. – №8. – С. 121-126.</p> <p>19. Аулін В.В. Зменшення механічних втрат в основних спряженнях деталей дизелів МСГТ і АТТ триботехнологіями відновлення / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Т.М. Замота // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК / Редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. – К., 2017. – Вип. 262. – С. 211-227.</p> <p>20. Аулін В.В. Теоретичний аналіз діагностичних параметрів технічного стану систем та агрегатів засобів транспорту за допомогою методів теорії чутливості / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК / Редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. – К., 2017. – Вип. 262. – С. 227-239.</p> <p>21. Аулін В.В. Методологія підходів до дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний // Вісник машинобудування та транспорту. №2, 2017. С. 4-14.</p> <p>22. Аулін В.В. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>// Вісник інж. академії України. – 2017. – №2. – С.110-115.</p> <p>22. Аулін В.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв’язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36.</p> <p>23. Аулін В.В. Фізико-мезомеханічний підхід до виявлення характеру зношування спряжень деталей сільськогосподарської і автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, О.В. Кузик, І.В. Жилова // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2017. – №4 – С.82-86.</p> <p>24. Аулин В.В. Трибологические переходы при приработке поверхностей трения сопряжений деталей / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, С.В. Лысенко, А.В. Гринькив, А.Е. Чернай // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2017. – №4 – С.87-96.</p> <p>25. Аулін В.В. Масштабно-рівневий підхід до аналізу процесів в матеріалах трибоспряжень деталей мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.О. Великодний, А.Б. Губка // Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>машин, вип. 47, ч.І. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С.52-59.</p> <p>26. Аулин В.В. Технико-экономическое обоснование преимущества интеллектуальной стратегии технического обслуживания и ремонта легкового автомобиля / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, О.Н. Замота, А.В. Гриньків // Вісник інж. академії України. – 2017. – №4. – С.50-56.</p> <p>27. Аулін В.В. Можливості технологій триботехнічного відновлення для підвищення зносостійкості і довговічності спряжень деталей транспортних засобів / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.С. Чернай, А.П. Лукашук // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №1(10). – С.5-11.</p> <p>28. Аулін В.В. Оптимізація і управління ресурсами в транспортно-логістичній системі АПК / В.В. Аулін, Д.О. Великодний, В.О. Дьяченко // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.8-11.</p> <p>29. Аулін В.В. Критерії реалізації процесів забезпечення та підвищення надійності і ефективності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.12-16.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>30. Аулін В.В. Розробка критерію вдосконалення системи технічної експлуатації засобів транспорту з врахуванням необхідної діагностичної інформації / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, М.І. Агапоненко // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.17-20.</p> <p>31. Аулін В.В. Удосконалення системи транспортного обслуговування підприємств агропромислового виробництва / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків // Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, вип. 47, ч.ІІ. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 3-10.</p> <p>32. Аулин В.В. Преимущества интеллектуальной стратегии технической эксплуатации с точки зрения экономической эффективности / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, А.В. Гринькив, О.Н. Замота, А.Е. Чернай // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. - 2018. - Вип. 192. - С. 29-40.</p> <p>33. Aulin V. Regularities of dynamics of change in tribotechnical characteristics of coatings formed by tribotechnologies of restoration / Aulin V., Lysenko S., Hrynkiw A., Velykodnyi D., Chernai A., Lukashuk A. / Проблеми трибології (Problems of tribology).</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Хмельницький. ХНУ, 2019. – №1 – С.73-80.</p> <p>34. Aulin V. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KGMF-1 / V. Aulin, S. Lysenko, O. Lyashuk, A. Hrinkiv, D. Velykodnyi, Y. Vovk, D. Holub, A. Chernai / Tribology in Industry Vol. 41, No. 2 (2019) 156-165.</p> <p>35. Aulin V. Wear resistance increase of samples tribomating "Steel 45-cast iron SCH20" with geo modifier KGMF-1 / Aulin V. Lysenko S., Hryniv A., Chernai A., Zhylova I., Lukashuk A. / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2019. – №2 – С.55-60.</p> <p>36. Aulin V. Increase of wear resistance of cast iron by the directed of structure formation of his matrix with vermicular graphite / V. Aulin V. Kropivnyi, O. Kuzyk, V. Kropivna / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (3/93) (2019) – С.74-84.</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-74-84">https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-74-84</a></p> <p>37. Aulin V. Features of electrochemical-mechanical running-in of chrome-plated piston rings to the cast-iron surface of the cylinder liner under different friction modes / Aulin V. T. Zamota, A. Hryniv, S. Lysenko, M. Chernovol, A. Chernai / Проблеми трибології</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>(Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (3/93) (2019) – С.85-91.</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-85-91">https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-85-91</a></p> <p>38. Аулін В.В. Розв'язання проблеми надійності технологічних процесів вантажних перевезень підприємствами агропромислового виробництва / В.В. Аулін, Голуб Д.В., Д.О. Великодний, В.О. Дьяченко // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.36-45.</p> <p>39. Аулін В.В. Напружено-деформований стан поверхневого шару деталей при реалізації триботехнологій припрацювання і відновлення / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, В.В. Яцун, І.О. Скриннік, А.Б. Гупка // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.103-113.</p> <p>40. Aulin V. Increase of formation efficiency of gears contact spot at electrochemical-mechanical running-in / V. Aulin, T. Zamota, A. Hrynkiv, S. Lysenko, O. Bondarets, V. Yatsuni // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (4/94) (2019) – С.33-39.</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-94-4-33-39">https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-94-4-33-39</a></p>
--	--	--	--	--	---

					<p>41. Aulin V.V. Development of mechatronic module for the seeding control system / Aulin V.V., Pankov A.O., Zamota T.M., Lyashuk O.L., Hrynkiw A.V., Tykhyi A.A., Kuzyk A. V. // INMATEH – Agricultural Engineering, vol. 59, no.3 / 2019. – P. 181-188.</p> <p><b>3. Наявність виданого підручника, навчального посібника або монографії (з переліком).</b></p> <p>1. Замота Т.Н. Управление процессами приработки основных сопряжений деталей машин при изготовлении и ремонте: Монография // Т.Н. Замота, В.В. Аулин. – Кировоград: издатель Лысенко В.Ф.; 2015. – 303 с.</p> <p>2. Економічний аналіз: Навчальний посібник / В.В. Аулін, К.С. Акбаш, Б.С. Дігтяр, Я.О. Довгенко, О.М. Замота, В.О. Іванченко, В.О. Корецька. – Кіровоград: КП „Поліграфія” 2015. – 142 с.</p> <p>3. Аулін В.В. Трибофізичні основи підвищення надійності мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення: монографія / Аулін В. В. [та ін.] ; за ред. проф. Ауліна В. В. - Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2016. - 303 с.</p> <p>4. Аулін В.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В.</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>Гриньків, С.В. Лисенко. – Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с.</p> <p>5. Aulin V. Improved tribotechnology of running-in / V. Aulin, T. Zamota, S. Lysenko, A. Hrinkiv // Actual problems of modern science : monograph / ed. by Musial Janusz, Polishchuk Oleh, Sorokatji Ruslan. - Bydgoszcz, 2017. - P. 431-440.</p> <p>6. Aulin V. Concept of development and formation of transport-logistic systems in the agroindustrial complex / V. Aulin, D. Velykodnyi, V. Dyachenko // Modern Management: Logistics and Education. Monograph. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2018. - P.165-169.</p> <p><b>4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня.</b></p> <p>1. Науковий керівник Жулая О.Ю., к.т.н., 2014.</p> <p>2. Науковий консультант Замоти Т.М., д.т.н., 2017.</p> <p>3. Науковий керівник Гриньківа А.В., к.т.н., 2018.</p> <p>4. Науковий консультант Панкова А.О., д.т.н., 2018.</p> <p><b>5. Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії».</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p>1. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Банковою, м. Познань (23.10.2018 р.).</p> <p>2. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Безпеки, м. Познань (23.10.2018 р.).</p> <p>3. Укладена угода про освітню співпрацю з Підприємством "MEPROZET Koscian S.A." (м. Косцяне) (23.10.2018 р.).</p> <p><b>7. Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії МОН / зазначеного Агентства, або Науково-методичної рад / науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН.</b></p> <p>1. Робота в експертній комісії зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування" у Національному університеті біоресурсів і природокористування України ( наказ МОНУ №2830-л від 07.12.2018 р.).</p> <p>2. Робота в експертній комісії зі спеціальності 132 "Матеріалознавство" за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Вінницькому національному технічному університеті ( наказ МОНУ №1777-л від</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>09.11.2018 р.).</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.</b></p> <p>Науково-дослідні роботи:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Відповідальний виконавець держбюджетної теми №держреєстрації 0114U003656, 2014-2016 рр.</li><li>2. Відповідальний виконавець держбюджетної теми №держреєстрації 0117U001100, 2017-2019 рр.</li></ol> <p>Керівник тем:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. 0116U008109 "Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення". Термін дії 2016-2021рр.</li><li>4. 0116U008108 "Наукові основи підвищення надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем". Термін дії 2016-2021рр.</li><li>5. 0116U008112 " Підвищення надійності дизелів вантажних автомобілів в нестационарних умовах</li></ol>
--	--	--	--	--	---

					<p>експлуатації модифікуванням моторних олив потоком речовини і енергії фізичних полів". Термін дії 2016-2021 рр.</p> <p>6. 0116U008110 " Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг". Термін дії 2016-2021 рр.</p> <p>7. 0116U008113 "Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів". Термін дії 2016-2021 рр.</p> <p>8. 0118U003745 "Підвищення довговічності ресурсовизначальних спряжень деталей автомобілів форсованим припрацюванням їх матеріалів". Термін дії 2017-2022рр.</p> <p>9. 0118U003746 " Підвищення ефективності функціонування підприємств агропромислового виробництва на основі логістичного підходу". Термін дії 2017-2027 рр.</p> <p>10. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик. Грінків А.В. асп., доц. <b>Лисенко С.В.</b></p> <p>№ 0116U008110 Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>11. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик. Бичовий І.В. асп.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>№ 0116U008132 Прогнозування технічного обслуговування і ремонту транспортних засобів на основі отриманої електронної діагностичної інформації про їх технічний стан. Термін дії 09.2016 – 12.2020 рр.</p> <p>12. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Відповідальний виконавець ст.. <b>викл Жулай Ю.О.</b> Вик. Слонь В.В. асп. № 0116U008112 Підвищення надійності вантажних автомобілів в нестаціонарних умовах експлуатації модифікуванням моторних та трансмісійних оливами потоками речовини і енергії фізичних полів. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>13. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик: Голуб Д.В. канд. техн. наук, доц, Чернай А.Е. асп. № 0116U008113 Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>14. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик: Голуб Д.В. Гриньків А.В. Дьяченко В.О. № 0118U003746 Підвищення ефективності функціонування підприємств транспорту і агропромислового виробництва на основі логістичного підходу. Термін дії 09.2017 – 12.2027 рр.</p> <p>15. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. № 0119U000613 Наукові основи надійності та ефективності функціонування інтелектуальних транспортних систем. Термін дії 03.2019 – 12.2030</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>pp.</p> <p>16. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. № 0119U000615 Експлуатаційно-логістичні основи розробки та впровадження інтелектуальних систем технічного сервісу транспортних машин. Термін дії 03.2019 – 12.2030 pp.</p> <p>17. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Відп. Вик. Доц.. Лисенко С.В. № 0119U000614 Науково-логістичні основи управління ланцюгами постачань та запасами в транспортних системах для формування високоякісних транспортних послуг. Термін дії 03.2019 – 12.2030 pp.</p> <p>Член редколегії журналів:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проблеми трибології, ХНУ.</li> <li>2. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ.</li> </ol> <p><b>10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/ вченого</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника.</b></p> <p>Керівник наукових лабораторій ЦНТУ: "Транспортні системи та технології" і "Зносостійкість та надійність машин".</p> <p><b>11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад).</b></p> <p>Офіційний опонент по докторським і кандидатським дисертаціям:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Циганов В.В., НАУ, 2017 р.</li> <li>2. Мікосянчик О.М, НАУ, 2017 р.</li> <li>3. Каплун П.В., ХНУ, 2018 р.</li> </ol> <p><b>12. Наявність авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пат. 98561 Україна, МПК (2015.01) F01M 1/00. Спосіб діагностування технічного стану системи мащення дизеля / Аулін В.В., Слонь В.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Плохов І.О., Бичовий І.В., Гриньків А.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201413616; заявл. 18.12.2014; опубл. 27.04.2015; бюл.№ 8, 27.04.2015 р.</li> </ol>
--	--	--	--	--	--

					<p>2. Пат. 98562 Україна, МПК (2015.01) G01N 19/00. Спосіб визначення моменту тертя трибоспрязень на машині тертя / Аулін В.В., Слонь В.В., Лисенко С.В., Кузик О.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201413617; Заявл. 18.12.2014; Опубл. 27.04.2015; Бюл.№ 8, 27.04.2015 р.</p> <p>3. Пат. 108788 Україна, МПК (2016.01) G01M 15/00, B23H 3/08 (2006.1), B23H 9/00. Спосіб припрацювання деталей / Аулін В.В., Замота Т.М., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Кузик О.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201601984; Заявл. 29.02.2016; Опубл. 25.07.2016; Бюл.№ 14, 25.07.2016 р.</p> <p>4. Пат. 115047 Україна, МПК F02B 77/04 (2006.01). Спосіб консервування двигуна внутрішнього згорання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Замота Т.М., Кузик О.В., Сандул В.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201611779; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 27.03.2017; Бюл.№ 6, 27.03.2017р.</p> <p>5. Пат. 115420 Україна, МПК (2017.01) B23K 9/04 (2006.01), B22D 19/10 (2006.01), C23C 4/00, B82Y 40/00. Спосіб відновлення деталей / Аулін В.В., Кузик О.В., Кропівний В.М., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Бруцький О.П.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201612064; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р.</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>6. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01) B23K 26/00, B22F 3/105 (2006.01). Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів / Аулін В.В., Гриньків А.В., Мірний В.Ю., Лисенко С.В., Кузик О.В., Голуб Д.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р.</p> <p>7. Пат. 138273 Україна, МПК (2006) G01M 17/007 (2006.01), G01M 17/06 (2006.1), G01P 3/00 Спосіб діагностування трансмісій автомобілів / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Лисенко С.В., Великодний Д.О., Чернай А.Є.; заявник і патентоутримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p>8. Пат. 138277 Україна, МПК (2006) G01M 17/00 Спосіб діагностування механічних передач / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Атрошенко Д.В., Голуб Д.В., Луцький Д.В., Ресін Є.Є.; заявник і патентоутримувач ЦНТУ. – №u201904681; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p>9. Пат. 138278 Україна, МПК (2006) F01N 1/00 Система змащення турбокомпресора двигуна внутрішнього згоряння / Аулін В.В., Ізюмський О.В., Гриньків А.В., Ізюмський В.А., Брюховецький О.М., Лисенко С.В., Кузик О.В., Лукашук А.П. ; заявник і патентоутримувач ЦНТУ. – №u201904683; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи</b></p>
--	--	--	--	--	---

					<p><b>студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування (розміщення на <a href="http://dspace.kntu.kr.ua">dspace.kntu.kr.ua</a>).</b></p> <p>1. Метод. вказ. до практ. занять з курсу "Організація пасажирських автоперевезень" для студентів напряму підготовки 6.070106 – Автомобільний транспорт / Розроб. В.В. Аулін, Д.В. Голуб. – Кіровоград: КНТУ, 2014. – 88 с.</p> <p>2. Організація пасажирських автоперевезень: Навчально-методичний комплекс для самостійної роботи студентів всіх форм навчання напряму підготовки 6.070106 – Автомобільний транспорт: навчальний посібник / Розроб. В.В. Аулін, Д.В. Голуб. – Кіровоград: КНТУ, 2014. – 64 с.</p> <p>3. Методичні вказівки з самостійної роботи з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті" для магістрантів напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальностей 274 «Автомобільний транспорт» та 275 «Транспортні технології» денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / Розроб. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 57 с.</p> <p>4. Методичні вказівки для самостійної роботи магістрантів з навчальної дисципліни "Організація</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>послуг та управління на автомобільному транспорті" напряму підготовки спеціальностей 274 "Автомобільний транспорт" та 275 "Транспортні технології" денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / Розроб. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 52 с.</p> <p>5. Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Мехатроніка транспортних засобів і систем" для студентів напряму підготовки 6.070106 "Автомобільний транспорт" / Розроб. В.В. Аулін, Д.В. Голуб. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – 60 с.</p> <p>6. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Транспортна логістика" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 72 с.</p> <p>7. Транспортна логістика : метод. вказ. до виконання лаб. робіт для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 80 с.</p> <p>8. Основи теорій систем і управління на</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>транспорті : метод. рекомендації для виконання практичних занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.</p> <p>9. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Експлуатаційна надійність рухомого складу" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 76 с.</p> <p>10. Експлуатаційна надійність рухомого складу : метод. рекомендації для виконання практичних занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 52 с.</p> <p>11. Організація міжнародних автомобільних перевезень : метод. рекомендації для виконання практичних занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 60 с.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>12. Інтегровані митні системи : метод. рекомендації для виконання практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 76 с.</p> <p>13. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Основи теорії транспортних процесів і систем" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 64 с.</p> <p>14. Основи теорії транспортних процесів і систем : метод. рекомендації для виконання практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 60 с.</p> <p>15. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Проектування транспортно-складських комплексів" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. -</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 72 с.</p> <p>16. Проектування транспортно-складських комплексів : метод. рекомендації для виконання практи. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.</p> <p><b>Практика</b></p> <p>1. Наскрізна програма проведення практик (навчальної, виробничої, професійно-технологічної та переддипломної): для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 52 с.</p> <p>2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>3. Методичні вказівки з виробничої практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>4. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>6. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.</p> <p><b>14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів;</b></p> <p>1. Голова журі II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні технології та засоби в</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>агропромислового комплексу”, (2015-2019рр.).</p> <p>2. Заступник голови II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромислового комплексу”, (2015-2019рр.).</p> <p>3. Голова журі Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2014-2018рр.).</p> <p>4. Голова журі 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability” (2019 р.).</p> <p>5. Заступник голови Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2014-2018рр.).</p> <p>6. Заступник голови 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability” (2019 р.).</p> <p>7. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромислового комплексу”:</p> <p>– 2014: ст. гр. АТ-11 Стрельцов О.В. (диплом за I загальне місце), ст. гр. АТ-10 Дмитренко О.В.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>(сертифікат учасника), ст. гр. АТ-10 Ткач О.Г. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-11 Герасимчук В.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-12СК Шавкун О.І. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-11 Дігусар І.В. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2015: ст. гр. АТ-11 Стрельцов О.В. (диплом за І загальне місце), ст. гр. АТ-11 Петров Б.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-14СК Саганський М.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-12 Самойлов Ю.А. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-11 Самборський О.Ю. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-12 Вітренко А.Ю. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2016: ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (диплом за І загальне місце), ст. гр. АТ-15МН Петров Б.В. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2017: ст. гр. АТ-14 Єрмолаєв А.С. (диплом за ІІ загальне місце), ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2018: ст. гр. АТ-17М Сандул В.В. (диплом за І загальне місце), ст. гр. АТ-16-3СК Кудря Д.Ю. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2019: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (диплом за І загальне місце), ст.гр. АТ-16 Зайченко С.О., ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г., АТ16 Одайський С.І. (сертифікат учасника).</p> <p>8. Керівництво переможцями Всеукраїнської</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання":</p> <p>– 2014: ст. гр. АТ-13М Гриньків А.В. (диплом за загальне I місце), ст. гр. АТ-13М Колісний В.В. (диплом за загальне II місце), ст. гр. АТ-13М Данилюк О.М. (диплом за загальне II місце), ст. гр. АТ-13М Підкевич Д.М. (диплом за загальне III місце), ст. гр. АТ-13М Вовк В.В. (диплом за загальне III місце);</p> <p>– 2015: ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (диплом за загальне II місце);</p> <p>– 2016: ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (диплом за загальне II місце);</p> <p>– 2017: ст. гр. ЗВ16МН Мірний В.Ю. (диплом за загальне I місце), ст. гр. ЗВ16МН Кінчішвілі М.В. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2018: ст.гр. МЗ17М Петров В.В. (сертифікат учасника), ст.гр. ЗВ-14 Соляник Є.П. (сертифікат учасника).</p> <p>9. Керівництво переможцями 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”:</p> <p>– 2019: ст. гр. АТ18-Зск Наполов М.С. (диплом за</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>загальне I місце), ст. гр. АТ18-3ск Петровський М.Ю. (диплом за загальне II місце), ст. гр. АТ18-3ск Лукашук І.П. (диплом за загальне III місце), ст. гр. АТ16 Грачов Т.А. (сертифікат учасника), ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (сертифікат учасника), ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат учасника), ст.гр. АТ18-3ск Галінський Є.С. (сертифікат учасника).</p> <p>10. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності "Транспортні системи", 20.03.2014 р, ХНАДУ: ст.гр. АТ-10 Чернай А.Є., Ткач О.Г. (Диплом за III загальне місце), ст.гр. АТ-12 СК Ковальов В.В., Майнич О.О. (сертифікат учасника), ст. гр АТ-10 Байстриченко О.О., Білоус Ю.С. (сертифікат учасника).</p> <p>11. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку "Транспорт ", 20.05.2015 р, ХНАДУ: ст.гр. АТ-13 Головатий А.О. (Диплом за II загальне місце).</p> <p>12. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Інтегровані транспортні системи", 14.03.2017 р, ХНАДУ: ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (Диплом за II загальне місце).</p> <p>13. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку "Автомобільний транспорт ", 24.03.2018 р, ХНАДУ: ст.гр. АТ-17М Сандул В.В. (Диплом за III загальне місце).</p> <p>14. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>з дисципліни "Експлуатація машин та обладнання" ТДАУ, м. Мелітополь, 14-15 травня 2019 р.: ст.гр. ЗВ15 Корягін Д.В., ст.гр. АТ16 Грачов Т.А. (сертифікат учасника).</p> <p>15. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні системи" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17-19 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-3ск Наполов М.С., ст.гр. АТ18-3ск Галінський Є.С. (сертифікат учасника).</p> <p>16. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Логістика" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В., ст.гр. АТ17-3ск Кириченко Є.О. (сертифікат учасника).</p> <p>17. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади з дисципліни "Інтегровані транспортні системи" ХНАДУ, м. Харків, 4-5 квітня 2019 р.: ст.гр. АТ18-2ск Федусов І.О. (Диплом за I загальне місце), ст.гр. АТ18-2ск Кузмічов С.Ю. (сертифікат учасника).</p> <p>18. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Машини аграрно-лісового та транспортного комплексів" ХНТУСГ ім. П.Василенка, 20-21 травня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-2ск Федусов І.О. (сертифікат учасника).</p> <p>19. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Організація перевезень і управління на транспорті" ДНУЗТ ім. В.Лазаряна, м. Дніпро, 9-</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>12 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-3ск Матвійчук А.В., ст.гр. ТТ18-2ск Таранець В.О. (сертифікат учасника).</p> <p>20. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом підготовки фахівців «Транспортні технології (за видами)» ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків, 2-3 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (диплом за III загальне місце), ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат за участь).</p> <p>21. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом "Транспортні технології" КНУ ім. М. Остроградського, 30 травня 2019 р., м. Кременчук, 2019 р. ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат за участь).</p> <p>22. Керівництво студентським науковим гуртком "Проблеми якості і надійності в галузі транспорту", каф. ЕРМ, ЦНТУ..</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.</b></p> <p>1. Аулін В.В. Деякі аспекти забезпечення надійності системи автотранспортного обслуговування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.Є. Чернай, О.В. Зеленський / Зб. тез доповідей ІХ Всеукраїнської наук.-практ. конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>надійності машин і обладнання”. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.41-44.</p> <p>2. Аулін В.В. Сучасні проблеми та шляхи оптимізації роботи станції гарантійного та постгарантійного технічного обслуговування автомобілів / В.В Аулін, Д.Є. Панарін / Зб. тез доповідей ІХ Всеукраїнської наук.-практ. конференції студентів, аспірантів та молодих учених “Підвищення надійності машин і обладнання”. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.58-62.</p> <p>3. Аулін В.В. Інформаційні аспекти діагностування агрегатів транспортних засобів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко / Збірник тез Восьмої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2015)". 18-19 травня 2015 року, Київ: НАУ, 2015. – С. 58-60.</p> <p>4. Аулін В.В. Вплив надійності електронних систем керування на технічний стан автомобілів / В.В. Аулін, І.В. Бичовий / Матеріали VIII міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 19-21 жовтня 2015 року: зб. наук. праць. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 8-10.</p> <p>5. Аулін В.В. Удосконалення організації міських</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>пасажирських перевезень на основі логістичного підходу / В.В. Аулін, О.М. Руденко, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб / Матеріали VIII міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 19-21 жовтня 2015 року: зб. наук. праць. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 27-29.</p> <p>6. Аулін В.В. Забезпечення надійності системи транспортного обслуговування АПК в ринкових умовах функціонування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб / Матеріали X Міжнар. наук.-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації с.-г. техніки. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.167-168.</p> <p>7. Аулін В.В. Математичний апарат для оцінки діагностичних параметрів та визначення оптимальної їх кількості / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, О.М. Лівіцький / Матеріали IV міжнародної науково-технічної інтернет-конференції "Автомобіль і електроніка. сучасні технології", 17-19 листопада 2015 р., Харків, Україна, 2015. – С. 126-128.</p> <p>8. Аулін В.В. Аналіз проблем правового забезпечення надійності доставки вантажів і пасажирів автомобільним транспортом / В.В. Аулін, Д.В. Голуб / Збірник тез доповідей X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів,</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кіровоград: КНТУ, 2016. – С.10-12.</p> <p>9. Аулін В.В. Визначення найбільш інформативних діагностичних параметрів за чутливістю функції стану агрегатів транспортних засобів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Збірник тез доповідей X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кіровоград: КНТУ, 2016. – С.53-54.</p> <p>10. Аулін В.В. Інформаційна технологія оцінки технічного стану об'єктів на основі теорії чутливостей функції / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Збірник тез дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції " Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2016)", 17-18 травня 2016 року, Київ, Україна. – К.: НАУ, 2016. – С. 196-197.</p> <p>11. Аулін В.В. Надійність як найвагоміша складова оцінки якості роботи транспортної системи / В.В. Аулін, Д.В. Голуб / Актуальні задачі сучасних технологій: зб. тез доповідей міжнар. наук.-техн. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 17–18 листоп. 2016) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль: ТНТУ, 2016. – С.154-155.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>12. Аулін В.В. Теоретичні положення щодо розпізнавання класу технічного стану транспортних засобів діагностуванням / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Актуальні задачі сучасних технологій: зб. тез доповідей міжнар. наук.-техн. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 17–18 листоп. 2016) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль: ТНТУ, 2016. – С.159-160.</p> <p>13. Аулін В.В. Теоретичне обґрунтування підходу системи адаптивного керування технічним станом засобів транспорту / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Збірник тез Десятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2017)", 16-17 травня 2017 року, Київ, Україна. – К.: НАУ, 2017. – С.15-17.</p> <p>14. Аулін В.В. Критерії оцінки в організації системи технічної діагностики для дослідження технічного стану засобів транспорту / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб / Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції "Автомобільний транспорт і автомобілебудування. Новітні технології і методи підготовки фахівців", 19-20 жовтня 2017 р., Харків.: ХНАДУ, 2017. – С.55-56.</p> <p>15. Аулін В.В. Прогнозування технічного стану систем і агрегатів засобів транспорту на основі класифікації діагностичних часових рядів з пам'яттю / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Матеріали XI</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 4-6.</p> <p>16. Аулін В.В. Фізична мезомеханіка зношування робочих поверхонь деталей трибоспрямих мобільної сільськогосподарської і автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, В.М. Лисенко / Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 223-225.</p> <p>17. Аулін В.В. Реалізація удосконалення стратегії технічної експлуатації засобів транспорту та її техніко-економічна оцінка / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Актуальні задачі сучасних технологій. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів, (Тернопіль, 16–17 листопада 2017 р.). Том III. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2017. – С.12-13.</p> <p>18. Аулін В.В. Економічна ефективність системи технічного обслуговування і ремонту мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки з елементами прогнозування / В.В. Аулін, О.М. Замота / Актуальні задачі сучасних технологій. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>(Тернопіль, 16–17 листопада 2017 р.). Том III. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2017. – С.16-17.</p> <p>19. Аулин В.В. Влияние системы технического обслуживания и ремонта на себестоимость грузовых перевозок в сельскохозяйственном производстве / В.В. Аулин, О.Н. Замота, А.Н. Ливицкий / Зб. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – С. 112-115.</p> <p>20. Аулін В.В. Теоретико-методологічні основи побудови транспортно-логістичних систем / В.В. Аулін, Д.О. Великодний, В.О. Дьяченко / Матеріали VI-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 12-13 квітня 2018 року. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С.9-10.</p> <p>21. Аулін В.В. 3-D технології лазерного відновлення деталей машин / В.В. Аулін, В.Ю. Мірний, О.В. Кузик / Зб. тез доповідей XII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – С. 78-81.</p> <p>22. Аулін В.В. Методи підвищення експлуатаційної надійності елементів ходової</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>частини автомобіля / В.В. Аулін, О.М. Маковкін / Збірник наукових матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 14-15 листопада 2018 року. Кропивницький. 2018. С.207-211.</p> <p>23. Аулін В.В. Вплив режиму мащення на триботехнічні характеристики поверхні спряжень деталей дизелів автомобілів / В.В. Аулін, О.В. Диха, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків / Збірник наукових матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 14-15 листопада 2018 року. Кропивницький. 2018. С.218-240.</p> <p>24. Аулін В.В. Метод оцінки зносостійкості упорного підшипника кочення в механізмі зчеплення автомобіля / В.В. Аулін, О.В. Диха, О.П. Бабак, А.В. Гриньків / Збірник наукових матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 14-15 листопада 2018 року. Кропивницький. 2018. С.241-255.</p> <p>25. Аулин В.В. Характерные отказы и структура диагностической информации о техническом</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>состоянии автомобилей Nissan X-trail / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, А.В. Гриньків / Збірник наукових матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 14-15 листопада 2018 року. Кропивницький. 2018. С.256-264.</p> <p>26. Аулін В.В. Вплив надійності сільськогосподарської та транспортної техніки на оптимальний термін її служби / В.В. Аулін, О.М. Лівіцький, О.М. Замота / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 83-86.</p> <p>27. Аулін В.В. Вирішення проблеми підвищення експлуатаційної надійності з використання елементів інформаційних технологій / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 91-94.</p> <p>28. Аулін В.В. Системно-спрямований підхід до розробки технологій безрозбірного відновлення спряжень деталей / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.Е. Чернай, А.П. Лукашук / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 94-96.</p> <p>29. Аулін В.В. Синергетика підвищення зносостійкості і надійності трибоспрямижень деталей систем і агрегатів машин / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, О.В. Вербицький / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 127-129.</p> <p>30. Аулін В.В. Вплив зміни концентрації фулеренів у залізвуглецевих матеріалах при хіміко-термічній обробці на рівень надійності деталей / В.В. Аулін, В.М. Кропівний, О.В. Кузик, А.В. Кропівна / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 192-195.</p> <p>31. Аулін В.В. Синергетика підвищення надійності машин використанням моделей марківських процесів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб / Збірник тез V Всеукраїнської науково-практичної конференції "Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу с-х машин і знарядь". 28-29 березня 2019 р. Житомир: Житомирський</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>агротехнічний коледж, 2019.– С. 242-245.</p> <p>32. Аулін В.В. Підвищення надійності мобільної сільськогосподарської техніки за допомогою багаторівневого підходу до виявлення процесів тертя і зношування у ресурсовизначальних спряженнях деталей / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, О.В. Верюцький / XV Міжнародний форум молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка у ХХІ сторіччі". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ХНТУСГ. 2019. С.19.</p> <p>33. Аулін В.В. Роль та властивості граничного змащувального шару у підвищенні довговічності спряжень деталей мобільної сільськогосподарської техніки / В.В. Аулін, А.Є. Чернай, А.П. Лукашук / XV Міжнародний форум молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка у ХХІ сторіччі". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ХНТУСГ. 2019. С.28-29.</p> <p>34. Aulin V., Pavlenko O., Velikodnyy D., Kalinichenko O., Hrinkiv A., Diychenko V., Dzyura V. Methodological approach to estimation of efficiency of the facing of the stock complex of transport and logistic centers in Ukraine / ICCPT 2019: Current Problems of Transport: Proceedings of the 1st International Scientific Conference, May 28-29, 2019, Ternopil, Ukraine. – С.120-134.</p> <p>35. Aulin V., Dykha A., Babak O. Simulation of the</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>tribological properties of motor oils by the results of laboratory tests / ICCPT 2019: Current Problems of Transport: Proceedings of the 1st International Scientific Conference, May 28-29, 2019, Ternopil, Ukraine. – С.223-230.</p> <p>36. Аулін В.В., Великодний Д.О., Дяченко В.О. Моделювання ланцюга постачання в транспортно-логістичній системі / Тези доповідей Третьої Всеукраїнської науково-теоретичної конференції "Проблеми з транспортними потоками і напрямки їх розв'язання", 28–30 березня 2019 року. – Дрогобич.: Посвіт, 2019.. С.68-69.</p> <p>37. Аулін В.В., Гриньків А.В., Ляшук О.Л., Великодний Д.О Принципові основи організації та вдосконалення системи технічного сервісу транспортних машин / Збірник тез V Всеукраїнської науково-практичної конференції "Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу с-х машин і знарядь". 28-29 березня 2019 р. Житомир: Житомирський агротехнічний коледж, 2019. С.245-248.</p> <p>38. Аулін В.В., Панков А.О, Гриньків А.В., Голуб Д.В., Щеглов А.В. Розробка інтелектуального мехатронного модуля для системи управління дозуванням / Збірник тез Дванадцяті міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2019)", 21-22 травня 2019 року, Київ, Україна. – К.:</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>НАУ, 2019. С.173-175.</p> <p>39. Аулін В.В., Голуб Д.В. Оцінка ймовірності безвідмовної роботи транспортних систем з мажоритарними схемами резервування / Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали I Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 21-23 травня 2019 р. - Рівне : НУВГП, 2019. С77-78.</p> <p>40. Аулін В.В., Лисенко С.В., Жилова І.В., Вербицький О.В. Синергетичне підвищення надійності трибоспрязень деталей систем і агрегатів транспортних машин / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С7-8.</p> <p>41. Аулін В.В., Лисенко С.В., Кузик О.В., Наполов М.С., Комісаренко М.І. Роль флуктуацій основних термодинамічних величин в теорії надійності трибоспрязень деталей систем і агрегатів транспортних машин / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.9-12.</p> <p>42. Аулін В.В., Чернай А.Є., Лукашук А.П. До</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>фізичної природи швидкоплинних процесів у поверхневих шарах деталей трибоспрязень / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.13-14.</p> <p>43. Аулін В.В., Лисенко С.В., Жилова І.В., Грачов Т.А. Управління процесами тертя та зношування деталей за допомогою нанесення багатокомпонентних та багат шарових покриттів / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.50-52.</p> <p>44. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Жилова І.В. Проблеми створення smart- покриттів в зеленій трибології / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.53-56.</p> <p>45. Аулін В.В., Замота Т.Н., Гриньків А.В. Механізм загазованности електролитов и выделение пузырьков / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.57-61.</p> <p>46. Аулін В.В., Петровський М.Ю., Лукашук І.О. Зношування неодноріднозміцнених поверхонь деталей машин / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.138-142.</p> <p>47. Аулін В.В., Гриньків А.В. Методи виявлення та діагностики несправностей систем та агрегатів машин / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.188-190.</p> <p>48. Аулін В.В., Гриньків А.В., Чернай А.Є., Лукашук А.П. Механізм процесу облітерації в прецизійних спряженнях деталей машин / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.211-212.</p> <p>49. Аулін В.В., Замота Т.Н., Гриньків А.В., Караичев А.А., Кириченко Е.О. Пути улучшения современной системы диагностирования</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>автомобилей / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.218-223.</p> <p>50. Аулін В.В., Голуб Д.В. Підхід оцінки надійності функціонування транспортних систем резервованих способом заміщення / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.251-252.</p> <p>51. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Антощенко Є.В. Необхідність стратегічного розвитку транспортної логістики в Україні / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.280-281.</p> <p>52. Аулін В.В., Великодний Д.О., Довгий А.О., Галінський Є.С. Стратегія сталої логістики для України на період до 2030 року. загальні вимоги до транспортної логістики / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. –</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.282-284.</p> <p>53. Аулін В.В., Великодний Д.О., Голуб Д.В., Дьяченко В.О., Головатий А.О. Стан та стратегічні цілі логістики автомобільного транспорту України / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.285-288.</p> <p>54. Аулін В.В., Голуб Д.В. Підвищення надійності транспортного процесу оптимізацією структурно-функціональної схеми доставки вантажів / Матеріали 15 науково-практичної міжнародної конференції «Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика», 6-8 червня 2019 р., "Вісник економіки транспорту і промисловості " – Харків: УДУЗТ, 2019. С.117-199.</p> <p>55. Аулін В.В., Голуб Д.В. Забезпечення ефективності функціонування транспортних систем шляхом підвищення надійності структурно-функціональних резервних схем процесу доставки / Збірник тез доповідей L наукової конференції викладачів, аспірантів та співробітників Центральноукраїнського національного технічного університету , 18 квітня 2019 р. – м. Кропивницький: ЦНТУ, 2019.</p> <p>56. Степанов О.О., Кудря Д.Ю., Дібрівний В.С.,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Аулін В.В., Голуб Д.В. Оцінка надійності автомобільних транспортних систем з використанням кількісних параметрів / Збірник тез доповідей ЛШ наукової конференції студентів та магістрантів Центральноукраїнського національного технічного університету , 18 квітня 2019 р. – м. Кропивницький: ЦНТУ, 2019.</p> <p>57. Аулін В.В., Голуб Д.В. Підхід розрахунку надійності транспортної системи із загальним постійним резервуванням / Збірник тез доповідей 1-ої Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2019", 13-15 травня 2019 р. – м. Вінниця: ВНТУ, 2019. С.157-158.</p> <p>58. Аулин В.В., Солових Є.К., Тихий А.А., Солових А.Є., Катеринич С.Є. Зменшення тягового опору РОГЗМ застосуванням композиційних гідрофобних покриттів / Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference "International Trends in Science and Technology", Vol.1, June 30, 2019, Warsaw, Poland. 2019. pp. 23-27.</p> <p>59. Аулин В.В., Кобец А., Кабат О., Деркач А., Макаренко Д., Муранов Е., Шаповал А. Идентификация материала «ТЕКРОНЕ» и обоснование аналогов для изготовления отвалов лемешных плугов / Proceedings VII international scientific congress Agricultural machinery, 26.06-29.06.2019. – Burgas, Bulgaria, 2019., Year III, Vol. 1/5,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>June – P. 35-38.</p> <p>60. Аулін В.В. Підвищення надійності процесу перевезень в транспортних системах різними способами структурного резервування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 68-71.</p> <p>61. Аулін В.В. Підвищення ефективності управління логістичним ланцюгом постачання в транспортній системі / В.В. Аулін, Д.О. Великодний, Д.В. Голуб, В.О. Дьченко / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 195-198.</p> <p>62. Aulin V. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system / Aulin V., Lyashuk O., Pavlenko O., Velykodnyi D., Hrynkiv A., Lysenko S., Holub D., Vovk Y., Dzyura V., Sokol M. / Communication – Scientific Letters of the University of Zilina. – 2019. Vol.21 (2), P. 5-14.</p> <p><b>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю (галузеві академії) .</b></p>
--	--	--	--	--	--



					<p>1. Академік Транспортної академії України.</p> <p>2. Член-кореспондент Інженерної академії України.</p> <p>3. Академік Міжнародної академії стандартизації.</p> <p><b>18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років.</b></p> <p>1. Член робочої групи по формуванню маршрутної мережі міста Кропивницького при виконкомі міської ради міста Кропивницький. Розпорядження міського голови від 31.2011р. №159, 2011.</p> <p>2. Член комісії з безпеки дорожнього руху міста Кропивницького при виконкомі міської ради міста Кропивницький, рішення виконавчого комітету міської ради від 21.12.2016. №682, 2016 – по теперішній час.</p> <p><b>1. Наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection (з переліком).</b></p> <p>– наукометрична база Scopus:</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>1. Aulin, V., Hrinkiv, A., Dykha, A., Chernovol, M., Lyashuk, O., Lysenko, S. Substantiation of diagnostic parameters for determining the technical condition of transmission assemblies in trucks (2018) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (1-92), pp. 4-13.</p> <p>2. Dykha, A., Aulin, V., Makovkin, O., Posonskiy, S. Determining the characteristics of viscous friction in the sliding supports using the method of pendulum (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3 (7-87), pp. 4-10.</p> <p>3. Aulin, V.V., Chernovol, M.I., Pankov, A.O., Zamota, T.M., Panayotov, K.K. Sowing machines and systems based on the elements of fluidics (2017) INMATEH - Agricultural Engineering, 53 (3), pp. 21-28.</p> <p>4. Lutsak, D., Prysyzhnyuk, P., Burda, M., Aulin, V. Development of a method and an apparatus for tribotechnical tests of materials under loose abrasive friction (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5 (7-83), pp. 19-26.</p> <p>5. Aulin, V., Arifa, W., Lysenko, S., Kuzyk, A. Improving of the wear resistance of working parts agricultural machinery by the implementation of the effect of self-sharpening  (2016) International Journal of Engineering and Technology(UAE), 5 (4), pp. 126-130.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>6. Aulin V. Development of the composite material and coatings based on niobium carbide / V. Aulin, P. Prysyzhnyuk, D. Lutsak, L. Shlapak, L. Lutsak, L. Borushchak, T. Shihab // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2018. Vol. 6 (12 - 96). - P. 43-49.</p> <p>7. Aulin V. Studying truck transmission oils using the method of thermal-oxidative stability during vehicle operation / V. Aulin, A. Hrynkiv, S. Lysenko, I. Rohovskii, M. Chernovol, O. Lyashuk, T. Zamota // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 1 (6 - 97). - P. 7-12.</p> <p>8. Aulin, V., Derkach, O., Makarenko, D., Hrynkiv, A., Pankov, A., Tykhyi, A. Analysis of tribological efficiency of movable junctions "polymeric-composite materials - steel" (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (12-100), pp. 6-15.</p> <p>9. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Dykha, A., Zamota, T., Dzyura, V. Exploring a possibility to control the stressed-strained state of cylinder liners in diesel engines by the tribotechnology of alignment (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (12-99), pp. 6-16.</p> <p>10. Aulin, V., Lysenko, S., Lyashuk, O., Hrynkiv, A., Velykodnyi, D., Vovk, Y., Holub, D., Chernai, A. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KgMf-1 (2019) Tribology in Industry, 41 (2), pp. 156-165.</p> <p>11. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12.</p> <p>12. Aulin V. Studying the tribological properties of mated materials C61900-A48-25BC1.25BNo.25 in composite oils containing geomodifiers / Aulin V., A. Hrynkiv, S. Lysenko, O. Lyashuk, T. Zamota, D. Holub // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 5 (12 - 101). - P. 38-47.</p> <p>DOI: 10.15587/1729-4061.2019.179900</p> <p>13. Aulin V. Determination of the rational composition of the additive to oil with the use of the Katerynivka friction geo modifier / Aulin V., Lyashuk O., Hrynkiv A., Lysenko S., Zamota T., Vovk Y., Pankov A., Tykhyi A., Horkunenko A. // Tribology in Industry Vol. 41, No. 4 (2019) 548-562.</p> <p>14. Aulin V. Determining the rational composition of tribologically active additive to oil to improve characteristics of tribosystems / V. Aulin, A. Hrynkiv, S. Lysenko, T. Zamota, A. Pankov, A. Tykhyi // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 6 (12 - 102). - P. 52-64.</p> <p>DOI:10.15587/1729-4061.2019.184496</p> <p>– наукометрична база <b>Index Copernicus (Польша):</b></p>
--	--	--	--	--	---

					<p>1. Аулин В. Исследование изменения мощности дизеля автомобилей, работающих в нестационарных условиях / В. Аулин, В. Слонь, С. Лысенко, Д. Голуб // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2015. Vol.17. No.2. – P. 103-108.</p> <p>2. Аулин В. Использование теоретико-информационного подхода для анализа технического состояния топливной системы автомобилей / В.В. Аулин, А.В. Гринькив // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2016. Vol.18. No.2. – P. 63-68.</p> <p>3. Аулин В.В. Повышение эксплуатационной износостойкости деталей машин их триботехническим восстановлением и управлением процессами приработки / В. Аулин, Т. Замота, С. Лысенко // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2016. Vol.18. No.2. – P. 89-96.</p> <p>4. Аулин В.В. Диагностический мониторинг технического состояния электронных систем автомобилей / В. Аулин, И. Бичевой // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2016. Vol.18. No.2. – P. 103-109.</p> <p>5. Аулін В.В. Обґрунтування критеріїв інформативності і відносної чутливості діагностичних параметрів технічного стану</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>трибосистем агрегатів транспортних машин / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, А.Є. Чернай, Т.М. Замота // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №3 – С.23-32.</p> <p>6. Аулін В.В. Вплив експлуатаційних факторів на режим змащування і зносостійкість деталей дизельних двигунів автомобілів / В.В. Аулін, О.В. Диха, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.41-53.</p> <p>7. Аулін В.В. Вплив фулереновмісних олів на фізико-механічні властивості поверхні тертя спряжень деталей / В.В. Аулін, О.Д. Деркач, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.60-64.</p> <p>8. Аулін В.В. Вплив режимів експлуатації на зношування деталей, виготовлених з полімерно-композитного матеріалу / В.В. Аулін, О.Д. Деркач, Д.О. Макаренко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.65-69.</p> <p>9. Regularities of dynamics of change in tribotechnical characteristics of coatings formed by tribotechnologies of restoration / V. Aulin, S. Lysenko, A. Hryniv [et al] // Проблеми трибології. -</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Хмельницький : ХНУ, 2019. - № 1. - С. 73-80.</p> <p>10. Wear resistance increase of samples tribomating "Steel 45-cast iron SCH20" with geo modifier KGMF-1 / V. Aulin, S. Lysenko, A. Hrynkiv [et al.] // Problems of Tribology. - 2019. - Vol. 92. - № 2. - P. 55-60.</p> <p><b>– наукометрична база Google Академія:</b></p> <p>1. Aulin V. Increased Wear Resistance of the Cultivator Plowshares by Laser Technology of Consolidation / V. Aulin, A. Warouma, S. Lysenko // International Journal of Agriculture and Forestry 2015, 5(6). – p.p. 318-322..</p> <p><b>2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.</b></p> <p>1. Аулін В.В. Теоретичне обґрунтування методу і системи діагностування стану мобільної сільськогосподарської техніки / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Вісник Харківського нац. техн. університету сільск. господарства. /Вип. 163. Проблеми надійності машин та засобів механізації сільськогосподарського виробництва. – Харків. – 2015.-С.39-44.</p> <p>2. Аулін В.В. Проблеми підвищення експлуатаційної надійності та можливості удосконалення стратегій технічного обслуговування мобільної сільськогосподарської техніки / В.В.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Аулін, А.В. Гриньків // Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету / Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація/. – вип. 28. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С 126-131.</p> <p>3. Аулін В.В. Теоретичне обґрунтування методу і системи діагностування стану мобільної сільськогосподарської техніки / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Вісник Харківського нац. техн. університету сільск. господарства. /Вип. 163. Проблеми надійності машин та засобів механізації сільськогосподарського виробництва. – Харків. – 2015.-С.39-44.</p> <p>4. Аулін В.В. Узгодження зміни технічного стану з раціональним вибором об'єкту діагностування / В.В. Аулін, М.І. Черновол, А.В. Гриньків // Вісник інж. академії України. – 2015. – №2. – С. 182-188.</p> <p>5. Аулін В.В. Метод та алгоритм виявлення характерних несправностей електронної системи керування двигуном легкових автомобілів / В.В. Аулін, І.В. Бичовий // Вісник інж. академії України. – 2015. – №3. – С. 62-65.</p> <p>6. Аулін В.В. Забезпечення та підвищення експлуатаційної надійності транспортних засобів на основі використання методів теорії чутливості / В.В. Аулін, О.П. Бруцький // Вісник інж. академії</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>України. – 2015. – №3. – С. 66-72.</p> <p>7. Аулін В.В. Прогнозування залишкового ресурсу агрегатів та систем транспортних засобів сільськогосподарського виробництва за їх технічним станом / В.В. Аулін, В.М. Каліч, А.В. Гриньків // Загальнодержавний міжвідомчий наук.-техн. зб. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, вип. 45, ч. II. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.28-36.</p> <p>8. Аулин В.В. Эффективность метода ЭХМП по устранению различных макрогеометрических отклонений сопряжений деталей при изготовлении и ремонте / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, М.И. Черновол // Вісник інж. академії України. – 2015. – №4. – С. 168-174.</p> <p>9. Аулін В.В. Методика вибору діагностичних параметрів технічного стану транспортних засобів на основі теорії сенситивів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Науковий журнал "Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів". – №5.– Харків: ХНТУСГ, 2016. – С. 109-116.</p> <p>10. Аулін В.В. Роль принципів максимуму та мінімуму виробництва ентропії в еволюційному розвитку станів трибосистем / В.В. Аулін // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2016. – №2 – С.6-14.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>11. Аулін В.В. Проблеми і задачі ефективності системи технічної експлуатації мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія технічні науки. – 2016. – №2 (77). – С.36-41.</p> <p>12. Аулін В.В. Нормативно-правове забезпечення надійності функціонування транспортних систем в Україні / В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія технічні науки. – 2016. – №2 (77). – С.28-35.</p> <p>13. Аулін В.В. Ступінь забезпечення надійності та якості пасажирських і вантажних автомобільних перевезень в Україні національними та міжнародними стандартами / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків // Вісник інж. академії України. – 2016. – №3. – С.156-162.</p> <p>14. Аулін В.В. Логістичний підхід в дослідженні процесів вантажних перевезень у фермерських господарствах агропромислового комплексу України / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.Б. Губка // Вісник інж. академії України. – 2016. – №4. – С. 61-66.</p> <p>15. Аулін В.В. Прогнозування діагностичних параметрів технічного стану систем і агрегатів транспортних засобів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, О.П. Бруцький // Вісник інж. академії України. –</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>2016. – №4. – С. 202-206.</p> <p>16. Аулін В.В. Теоретичне обґрунтування моментів контролю технічного стану систем і агрегатів засобів транспорту / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 9-20.</p> <p>17. Аулин В.В. Повышение долговечности мобильной сельскохозяйственной и автотранспортной техники триботехнологиями приработки основных сопряжений деталей двигателей / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, С.В. Лысенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 55-68.</p> <p>18. Аулін В.В. Підвищення довговічності золотникового гідророзподільника МСГТ та АТТ триботехнологіями припрацювання і відновлення / В.В. Аулін, Т.М. Замота, А.Є. Чернай // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 121-126.</p> <p>19. Аулін В.В. Зменшення механічних втрат в основних спряженнях деталей дизелів МСГТ і АТТ триботехнологіями відновлення / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Т.М. Замота // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК / Редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>ред.) та ін. – К., 2017. – Вип. 262. – С. 211-227.</p> <p>20. Аулін В.В. Теоретичний аналіз діагностичних параметрів технічного стану систем та агрегатів засобів транспорту за допомогою методів теорії чутливості / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК / Редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. – К., 2017. – Вип. 262. – С. 227-239.</p> <p>21. Аулін В.В. Методологія підходів до дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний // Вісник машинобудування та транспорту. №2, 2017. С. 4-14.</p> <p>22. Аулін В.В. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Вісник інж. академії України. – 2017. – №2. – С.110-115.</p> <p>22. Аулін В.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>23. Аулін В.В. Фізико-мезомеханічний підхід до виявлення характеру зношування спряжень деталей сільськогосподарської і автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, О.В. Кузик, І.В. Жилова // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2017. – №4 – С.82-86.</p> <p>24. Аулин В.В. Трибологические переходы при приработке поверхностей трения сопряжений деталей / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, С.В. Лысенко, А.В. Гринькив, А.Е. Чернай // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2017. – №4 – С.87-96.</p> <p>25. Аулін В.В. Масштабно-рівневий підхід до аналізу процесів в матеріалах трибоспряжень деталей мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.О. Великодний, А.Б. Губка // Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, вип. 47, ч.І. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С.52-59.</p> <p>26. Аулин В.В. Технико-экономическое обоснование преимущества интеллектуальной стратегии технического обслуживания и ремонта легкового автомобиля / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, О.Н. Замота, А.В. Гринькив // Вісник інж. академії України. – 2017. – №4. – С.50-56.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>27. Аулін В.В. Можливості технологій триботехнічного відновлення для підвищення зносостійкості і довговічності спряжень деталей транспортних засобів / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.Є. Чернай, А.П. Лукашук // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №1(10). – С.5-11.</p> <p>28. Аулін В.В. Оптимізація і управління ресурсами в транспортно-логістичній системі АПК / В.В. Аулін, Д.О. Великодний, В.О. Дьяченко // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.8-11.</p> <p>29. Аулін В.В. Критерії реалізації процесів забезпечення та підвищення надійності і ефективності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.12-16.</p> <p>30. Аулін В.В. Розробка критерію вдосконалення системи технічної експлуатації засобів транспорту з врахуванням необхідної діагностичної інформації / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, М.І. Агапоненко // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.17-20.</p> <p>31. Аулін В.В. Удосконалення системи</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>транспортного обслуговування підприємств агропромислового виробництва / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків // Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, вип. 47, ч.ІІ. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 3-10.</p> <p>32. Аулин В.В. Преимущества интеллектуальной стратегии технической эксплуатации с точки зрения экономической эффективности / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, А.В. Гринькив, О.Н. Замота, А.Е. Чернай // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. - 2018. - Вип. 192. - С. 29-40.</p> <p>33. Aulin V. Regularities of dynamics of change in tribotechnical characteristics of coatings formed by tribotechnologies of restoration / Aulin V., Lysenko S., Hrynkiw A., Velykodnyi D., Chernai A., Lukashuk A. / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2019. – №1 – С.73-80.</p> <p>34. Aulin V. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KGMF-1 / V. Aulin, S. Lysenko, O. Lyashuk, A. Hrinkiv, D. Velykodnyi, Y. Vovk, D. Holub, A. Chernai / Tribology in Industry Vol. 41, No. 2 (2019) 156-165.</p> <p>35. Aulin V. Wear resistance increase of samples tribomating "Steel 45-cast iron SCH20" with geo</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>modifier KGMF-1 / Aulin V. Lysenko S., Hrynkiv A., Chernai A., Zhylova I., Lukashuk A. / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2019. – №2 – С.55-60.</p> <p>36. Aulin V. Increase of wear resistance of cast iron by the directed of structure formation of his matrix with vermicular graphite / V. Aulin V. Kropivnyi, O. Kuzyk, V. Kropivna / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (3/93) (2019) – С.74-84.</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-74-84">https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-74-84</a></p> <p>37. Aulin V. Features of electrochemical-mechanical running-in of chrome-plated piston rings to the cast-iron surface of the cylinder liner under different friction modes / Aulin V. T. Zamota, A. Hrynkiv, S. Lysenko, M. Chernovol, A. Chernai / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (3/93) (2019) – С.85-91.</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-85-91">https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-85-91</a></p> <p>38. Аулін В.В. Розв'язання проблеми надійності технологічних процесів вантажних перевезень підприємствами агропромислового виробництва / В.В. Аулін, Голуб Д.В., Д.О. Великодний, В.О.</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>Дьяченко // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.36-45.</p> <p>39. Аулін В.В. Напружено-деформований стан поверхневого шару деталей при реалізації триботехнологій припрацювання і відновлення / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, В.В. Яцун, І.О. Скриннік, А.Б. Гупка // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.103-113.</p> <p>40. Aulin V. Increase of formation efficiency of gears contact spot at electrochemical-mechanical running-in / V. Aulin, T. Zamota, A. Hryniv, S. Lysenko, O. Bondarets, V. Yatsuni // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (4/94) (2019) – С.33-39.</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-94-4-33-39">https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-94-4-33-39</a></p> <p>41. Aulin V.V. Development of mechatronic module for the seeding control system / Aulin V.V., Pankov A.O., Zamota T.M., Lyashuk O.L., Hryniv A.V., Tykhyi A.A., Kuzyk A. V. // INMATEH – Agricultural Engineering, vol. 59, no.3 / 2019. – P. 181-188.</p> <p><b>3. Наявність виданого підручника, навчального посібника або монографії (з переліком).</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p>1. Замота Т.Н. Управление процессами приработки основных сопряжений деталей машин при изготовлении и ремонте: Монография // Т.Н. Замота, В.В. Аулин. – Кировоград: издатель Лысенко В.Ф.; 2015. – 303 с.</p> <p>2. Економічний аналіз: Навчальний посібник / В.В. Аулін, К.С. Акбаш, Б.С. Дігтяр, Я.О. Довгенко, О.М. Замота, В.О. Іванченко, В.О. Корецька. – Кіровоград: КП „Поліграфія” 2015. – 142 с.</p> <p>3. Аулін В.В. Трибофізичні основи підвищення надійності мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення: монографія / Аулін В. В. [та ін.] ; за ред. проф. Ауліна В. В. - Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2016. - 303 с.</p> <p>4. Аулін В.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко. – Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с.</p> <p>5. Aulin V. Improved tribotechnology of running-in / V. Aulin, T. Zamota, S. Lysenko, A. Hrinkiv // Actual problems of modern science : monograph / ed. by Musial Janusz, Polishchuk Oleh, Sorokatji Ruslan. - Bydgoszcz, 2017. - P. 431-440.</p> <p>6. Aulin V. Concept of development and formation of</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>transport-logistic systems in the agroindustrial complex / V. Aulin, D. Velykodnyi, V. Dyachenko // Modern Management: Logistics and Education. Monograph. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2018. - P.165-169.</p> <p><b>4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Науковий керівник Жулая О.Ю., к.т.н., 2014.</li> <li>2. Науковий консультант Замоти Т.М., д.т.н., 2017.</li> <li>3. Науковий керівник Гриньківа А.В., к.т.н., 2018.</li> <li>4. Науковий консультант Панкова А.О., д.т.н., 2018.</li> </ol> <p><b>5. Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії».</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Банковою, м. Познань (23.10.2018 р.).</li> <li>2. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Безпеки, м. Познань (23.10.2018 р.).</li> <li>3. Укладена угода про освітню співпрацю з Підприємством "MEPROZET Koscian S.A." (м.</li> </ol>
--	--	--	--	--	---

					<p>Косцяне) (23.10.2018 р.).</p> <p><b>7. Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії МОН / зазначеного Агентства, або Науково-методичної рад / науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН .</b></p> <p>1. Робота в експертній комісії зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування" у Національному університеті біоресурсів і природокористування України ( наказ МОНУ №2830-л від 07.12.2018 р.).</p> <p>2. Робота в експертній комісії зі спеціальності 132 "Матеріалознавство" за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Вінницькому національному технічному університеті ( наказ МОНУ №1777-л від 09.11.2018 р.).</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Науково-дослідні роботи:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Відповідальний виконавець держбюджетної теми №держреєстрації 0114U003656, 2014-2016 рр.</li><li>2. Відповідальний виконавець держбюджетної теми №держреєстрації 0117U001100, 2017-2019 рр.</li></ol> <p>Керівник тем:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. 0116U008109 "Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення". Термін дії 2016-2021рр.</li><li>4. 0116U008108 "Наукові основи підвищення надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем". Термін дії 2016-2021рр.</li><li>5. 0116U008112 " Підвищення надійності дизелів вантажних автомобілів в нестационарних умовах експлуатації модифікуванням моторних олив потоком речовини і енергії фізичних полів". Термін дії 2016-2021 рр.</li><li>6. 0116U008110 " Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг". Термін дії 2016-2021 рр.</li><li>7. 0116U008113 "Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних</li></ol>
--	--	--	--	--	---

					<p>засобів". Термін дії 2016-2021 рр.</p> <p>8. 0118U003745 "Підвищення довговічності ресурсовизначальних спряжень деталей автомобілів форсованим припрацюванням їх матеріалів". Термін дії 2017-2022рр.</p> <p>9. 0118U003746 " Підвищення ефективності функціонування підприємств агропромислового виробництва на основі логістичного підходу". Термін дії 2017-2027 рр.</p> <p>10. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик. Грінків А.В. асп., доц. <b>Лисенко С.В.</b></p> <p>№ 0116U008110 Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>11. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик. Бичовий І.В. асп.</p> <p>№ 0116U008132 Прогнозування технічного обслуговування і ремонту транспортних засобів на основі отриманої електронної діагностичної інформації про їх технічний стан. Термін дії 09.2016 – 12.2020 рр.</p> <p>12. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Відповідальний виконавець ст.. <b>викл Жулай Ю.О.</b> Вик. Слонь В.В. асп. № 0116U008112 Підвищення</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>надійності вантажних автомобілів в нестационарних умовах експлуатації модифікуванням моторних та трансмісійних олив потоками речовини і енергії фізичних полів. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>13. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик: Голуб Д.В. канд. техн. наук, доц, Чернай А.Е. асп. № 0116U008113 Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>14. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик: Голуб Д.В. Гриньків А.В. Дьяченко В.О. № 0118U003746 Підвищення ефективності функціонування підприємств транспорту і агропромислового виробництва на основі логістичного підходу. Термін дії 09.2017 – 12.2027 рр.</p> <p>15. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. № 0119U000613 Наукові основи надійності та ефективності функціонування інтелектуальних транспортних систем. Термін дії 03.2019 – 12.2030 рр.</p> <p>16. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. № 0119U000615 Експлуатаційно-логістичні основи розробки та впровадження інтелектуальних систем технічного сервісу транспортних машин. Термін дії 03.2019 – 12.2030 рр.</p> <p>17. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Відп. Вик. Доц.. Лисенко С.В. № 0119U000614</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Науково-логістичні основи управління ланцюгами постачань та запасами в транспортних системах для формування високоякісних транспортних послуг. Термін дії 03.2019 – 12.2030 рр.</p> <p>Член редколегії журналів:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проблеми трибології, ХНУ.</li> <li>2. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ.</li> </ol> <p><b>10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/ вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника.</b></p> <p>Керівник наукових лабораторій ЦНТУ: "Транспортні системи та технології" і "Зносостійкість та надійність машин".</p> <p><b>11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної</b></p>
--	--	--	--	--	--



					<p><b>спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад).</b></p> <p>Офіційний опонент по докторським і кандидатським дисертаціям:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Циганов В.В., НАУ, 2017 р.</li> <li>2. Мікосянчик О.М, НАУ, 2017 р.</li> <li>3. Каплун П.В., ХНУ, 2018 р.</li> </ol> <p><b>12. Наявність авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пат. 98561 Україна, МПК (2015.01) F01M 1/00. Спосіб діагностування технічного стану системи мащення дизеля / Аулін В.В., Слонь В.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Плохов І.О., Бичовий І.В., Гриньків А.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201413616; заявл. 18.12.2014; опубл. 27.04.2015; бюл.№ 8, 27.04.2015 р.</li> <li>2. Пат. 98562 Україна, МПК (2015.01) G01N 19/00. Спосіб визначення моменту тертя трибоспрями на машині тертя / Аулін В.В., Слонь В.В., Лисенко С.В., Кузик О.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201413617; Заявл. 18.12.2014; Опубл. 27.04.2015; Бюл.№ 8, 27.04.2015 р.</li> <li>3. Пат. 108788 Україна, МПК (2016.01) G01M 15/00, В23Н 3/08 (2006.1), В23Н 9/00. Спосіб припрацювання деталей / Аулін В.В., Замота Т.М.,</li> </ol>
--	--	--	--	--	--

					<p>Лисенко С.В., Гриньків А.В., Кузик О.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201601984; Заявл. 29.02.2016; Опубл. 25.07.2016; Бюл.№ 14, 25.07.2016 р.</p> <p>4. Пат. 115047 Україна, МПК F02B 77/04 (2006.01). Спосіб консервування двигуна внутрішнього згорання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Замота Т.М., Кузик О.В., Сандул В.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201611779; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 27.03.2017; Бюл.№ 6, 27.03.2017р.</p> <p>5. Пат. 115420 Україна, МПК (2017.01) B23K 9/04 (2006.01), B22D 19/10 (2006.01), C23C 4/00, B82Y 40/00. Спосіб відновлення деталей / Аулін В.В., Кузик О.В., Кропівний В.М., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Бруцький О.П.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201612064; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р.</p> <p>6. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01) B23K 26/00, B22F 3/105 (2006.01). Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів / Аулін В.В., Гриньків А.В., Мірний В.Ю., Лисенко С.В., Кузик О.В., Голуб Д.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р.</p> <p>7. Пат. 138273 Україна, МПК (2006) G01M 17/007 (2006.01), G01M 17/06 (2006.1), G01P 3/00 Спосіб діагностування трансмісій автомобілів / Аулін В.В.,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Лисенко С.В., Великодний Д.О., Чернай А.С.; заявник і патентоутримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p>8. Пат. 138277 Україна, МПК (2006) G01M 17/00 Спосіб діагностування механічних передач / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Атрошенко Д.В., Голуб Д.В., Луцький Д.В., Ресін Є.Є.; заявник і патентоутримувач ЦНТУ. – №u201904681; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p>9. Пат. 138278 Україна, МПК (2006) F01N 1/00 Система змащення турбокомпресора двигуна внутрішнього згорання / Аулін В.В., Ізюмський О.В., Гриньків А.В., Ізюмський В.А., Брюховецький О.М., Лисенко С.В., Кузик О.В., Лукашук А.П. ; заявник і патентоутримувач ЦНТУ. – №u201904683; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування (розміщення на <a href="http://dspace.kntu.kr.ua">dspace.kntu.kr.ua</a>).</b></p> <p>1. Метод. вказ. до практ. занять з курсу "Організація пасажирських автоперевезень" для студентів напряму підготовки 6.070106 – Автомобільний транспорт / Розроб. В.В. Аулін, Д.В. Голуб. – Кіровоград: КНТУ, 2014. – 88 с.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>2. Організація пасажирських автоперевезень: Навчально-методичний комплекс для самостійної роботи студентів всіх форм навчання напряму підготовки 6.070106 – Автомобільний транспорт: навчальний посібник / Розроб. В.В. Аулін, Д.В. Голуб. – Кіровоград: КНТУ, 2014. – 64 с.</p> <p>3. Методичні вказівки з самостійної роботи з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті" для магістрантів напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальностей 274 «Автомобільний транспорт» та 275 «Транспортні технології» денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / Розроб. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 57 с.</p> <p>4. Методичні вказівки для самостійної роботи магістрантів з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті" напряму підготовки спеціальностей 274 "Автомобільний транспорт" та 275 "Транспортні технології" денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / Розроб. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 52 с.</p> <p>5. Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Мехатроніка транспортних засобів і систем"</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>для студентів напряму підготовки 6.070106 "Автомобільний транспорт" / Розроб. В.В. Аулін, Д.В. Голуб. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – 60 с.</p> <p>6. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Транспортна логістика" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 72 с.</p> <p>7. Транспортна логістика : метод. вказ. до виконання лаб. робіт для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 80 с.</p> <p>8. Основи теорій систем і управління на транспорті : метод. рекомендації для виконання практ. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.</p> <p>9. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Експлуатаційна надійність рухомого складу" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 76 с.</p> <p>10. Експлуатаційна надійність рухомого складу : метод. рекомендації для виконання практ. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 52 с.</p> <p>11. Організація міжнародних автомобільних перевезень : метод. рекомендації для виконання практ. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 60 с.</p> <p>12. Інтегровані митні системи : метод. рекомендації для виконання практ. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 76 с.</p> <p>13. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Основи теорії транспортних процесів і систем" для студентів спеціальності 275 –</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 64 с.</p> <p>14. Основи теорії транспортних процесів і систем : метод. рекомендації для виконання практик. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 60 с.</p> <p>15. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Проектування транспортно-складських комплексів" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 72 с.</p> <p>16. Проектування транспортно-складських комплексів : метод. рекомендації для виконання практик. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.</p> <p><b>Практика</b></p> <p>1. Наскрізна програма проведення практик</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>(навчальної, виробничої, професійно-технологічної та переддипломної): для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 52 с.</p> <p>2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>3. Методичні вказівки з виробничої практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>4. Методичні вказівки з професійно-технологічної</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>6. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.</p> <p><b>14. Керівництво студентом, який зайняв</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p>призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Голова журі II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, (2015-2019pp.).</li> <li>2. Заступник голови II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, (2015-2019pp.).</li> <li>3. Голова журі Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2014-2018pp.).</li> <li>4. Голова журі 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and</li> </ol>
--	--	--	--	--	---

					<p>Equipment Reliability” (2019 p.).</p> <p>5. Заступник голови Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2014-2018pp.).</p> <p>6. Заступник голови 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability” (2019 p.).</p> <p>7. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”:</p> <p>– 2014: ст. гр. АТ-11 Стрельцов О.В. (диплом за I загальне місце), ст. гр. АТ-10 Дмитренко О.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-10 Ткач О.Г. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-11 Герасимчук В.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-12СК Шавкун О.І. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-11 Дігусар І.В. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2015: ст. гр. АТ-11 Стрельцов О.В. (диплом за I загальне місце), ст. гр. АТ-11 Петров Б.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-14СК Саганський М.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-12 Самойлов Ю.А. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-11 Самборський О.Ю. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-12 Вітренко А.Ю. (сертифікат учасника);</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>– 2016: ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (диплом за I загальне місце), ст. гр. АТ-15МН Петров Б.В. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2017: ст. гр. АТ-14 Єрмолаєв А.С. (диплом за II загальне місце), ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2018: ст. гр. АТ-17М Сандул В.В. (диплом за I загальне місце), ст. гр. АТ-16-3СК Кудря Д.Ю. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2019: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (диплом за I загальне місце), ст.гр. АТ-16 Зайченко С.О., ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г., АТ16 Одайський С.І. (сертифікат учасника).</p> <p>8. Керівництво переможцями Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання":</p> <p>– 2014: ст. гр. АТ-13М Гриньків А.В. (диплом за загальне I місце), ст. гр. АТ-13М Колісний В.В. (диплом за загальне II місце), ст. гр. АТ-13М Данилюк О.М. (диплом за загальне II місце), ст. гр. АТ-13М Підкевич Д.М. (диплом за загальне III місце), ст. гр. АТ-13М Вовк В.В. (диплом за загальне III місце);</p> <p>– 2015: ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (диплом за</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>загальне II місце);</p> <p>– 2016: ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (диплом за загальне II місце);</p> <p>– 2017: ст. гр. ЗВ16МН Мірний В.Ю. (диплом за загальне I місце), ст. гр. ЗВ16МН Кінчівшвілі М.В. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2018: ст.гр. МЗ17М Петров В.В. (сертифікат учасника), ст.гр. ЗВ-14 Соляник Є.П. (сертифікат учасника).</p> <p>9. Керівництво переможцями 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”:</p> <p>– 2019: ст. гр. АТ18-3ск Наполов М.С. (диплом за загальне I місце), ст. гр. АТ18-3ск Петровський М.Ю. (диплом за загальне II місце), ст. гр. АТ18-3ск Лукашук І.П. (диплом за загальне III місце), ст. гр. АТ16 Грачов Т.А. (сертифікат учасника), ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (сертифікат учасника), ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат учасника), ст.гр. АТ18-3ск Галінський Є.С. (сертифікат учасника).</p> <p>10. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності "Транспортні системи", 20.03.2014 р, ХНАДУ: ст.гр. АТ-10 Чернай А.Є., Ткач О.Г. (Диплом за III загальне місце), ст.гр. АТ-12 СК Ковальов В.В., Майнич О.О. (сертифікат</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>учасника), ст. гр Ат-10 Байстриюченко О.О., Білоус Ю.С. (сертифікат учасника).</p> <p>11. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку "Транспорт ", 20.05.2015 р, ХНАДУ: ст.гр. АТ-13 Головатий А.О. (Диплом за II загальне місце).</p> <p>12. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Інтегровані транспортні системи", 14.03.2017 р, ХНАДУ: ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (Диплом за II загальне місце).</p> <p>13. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку "Автомобільний транспорт ", 24.03.2018 р, ХНАДУ: ст.гр. АТ-17М Сандул В.В. (Диплом за III загальне місце).</p> <p>14. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади з дисципліни "Експлуатація машин та обладнання" ТДАУ, м. Мелітополь, 14-15 травня 2019 р.: ст.гр. ЗВ15 Корягін Д.В., ст.гр. АТ16 Грачов Т.А. (сертифікат учасника).</p> <p>15. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні системи" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17-19 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-Зск Наполов М.С., ст.гр. АТ18-Зск Галінський Є.С. (сертифікат учасника).</p> <p>16. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Логістика" ХНУМГ ім. О.М.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Бекетова, 17 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В., ст.гр. АТ17-3ск Кириченко Є.О. (сертифікат учасника).</p> <p>17. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади з дисципліни "Інтегровані транспортні системи" ХНАДУ, м. Харків, 4-5 квітня 2019 р.: ст.гр. АТ18-2ск Федусов І.О. (Диплом за I загальне місце), ст.гр. АТ18-2ск Кузмічов С.Ю. (сертифікат учасника).</p> <p>18. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Машина аграрно-лісового та транспортного комплексів" ХНТУСГ ім. П.Василенка, 20-21 травня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-2ск Федусов І.О. (сертифікат учасника).</p> <p>19. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Організація перевезень і управління на транспорті" ДНУЗТ ім. В.Лазаряна, м. Дніпро, 9-12 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-3ск Матвійчук А.В., ст.гр. ТТ18-2ск Таранець В.О. (сертифікат учасника).</p> <p>20. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом підготовки фахівців «Транспортні технології (за видами)» ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків, 2-3 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (диплом за III загальне місце), ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат за участь).</p> <p>21. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом "Транспортні технології"</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>КНУ ім. М. Остроградського, 30 травня 2019 р., м. Кременчук, 2019 р. ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат за участь).</p> <p>22. Керівництво студентським науковим гуртком "Проблеми якості і надійності в галузі транспорту", каф. ЕРМ, ЦНТУ..</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.</b></p> <p>1. Аулін В.В. Деякі аспекти забезпечення надійності системи автотранспортного обслуговування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.Є. Чернай, О.В. Зеленський / Зб. тез доповідей ІХ Всеукраїнської наук.-практ. конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання". – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.41-44.</p> <p>2. Аулін В.В. Сучасні проблеми та шляхи оптимізації роботи станції гарантійного та постгарантійного технічного обслуговування автомобілів / В.В Аулін, Д.Є. Панарін / Зб. тез доповідей ІХ Всеукраїнської наук.-практ. конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання". – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.58-62.</p> <p>3. Аулін В.В. Інформаційні аспекти</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>діагностування агрегатів транспортних засобів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко / Збірник тез Восьмої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2015)". 18-19 травня 2015 року, Київ: НАУ, 2015. – С. 58-60.</p> <p>4. Аулін В.В. Вплив надійності електронних систем керування на технічний стан автомобілів / В.В. Аулін, І.В. Бичовий / Матеріали VIII міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 19-21 жовтня 2015 року: зб. наук. праць. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 8-10.</p> <p>5. Аулін В.В. Удосконалення організації міських пасажирських перевезень на основі логістичного підходу / В.В. Аулін, О.М. Руденко, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб / Матеріали VIII міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 19-21 жовтня 2015 року: зб. наук. праць. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 27-29.</p> <p>6. Аулін В.В. Забезпечення надійності системи транспортного обслуговування АПК в ринкових умовах функціонування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб /</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Матеріали X Міжнар. наук.-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації с.-г. техніки. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.167-168.</p> <p>7. Аулін В.В. Математичний апарат для оцінки діагностичних параметрів та визначення оптимальної їх кількості / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, О.М. Лівіцький / Матеріали IV міжнародної науково-технічної інтернет-конференції "Автомобіль і електроніка. сучасні технології", 17-19 листопада 2015 р., Харків, Україна, 2015. – С. 126-128.</p> <p>8. Аулін В.В. Аналіз проблем правового забезпечення надійності доставки вантажів і пасажирів автомобільним транспортом / В.В. Аулін, Д.В. Голуб / Збірник тез доповідей X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кіровоград: КНТУ, 2016. – С.10-12.</p> <p>9. Аулін В.В. Визначення найбільш інформативних діагностичних параметрів за чутливістю функції стану агрегатів транспортних засобів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Збірник тез доповідей X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кіровоград: КНТУ, 2016. – С.53-54.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>10. Аулін В.В. Інформаційна технологія оцінки технічного стану об'єктів на основі теорії чутливостей функції / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Збірник тез дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2016)", 17-18 травня 2016 року, Київ, Україна. – К.: НАУ, 2016. – С. 196-197.</p> <p>11. Аулін В.В. Надійність як найвагоміша складова оцінки якості роботи транспортної системи / В.В. Аулін, Д.В. Голуб / Актуальні задачі сучасних технологій: зб. тез доповідей міжнар. наук.-техн. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 17–18 листоп. 2016) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль: ТНТУ, 2016. – С.154-155.</p> <p>12. Аулін В.В. Теоретичні положення щодо розпізнавання класу технічного стану транспортних засобів діагностуванням / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Актуальні задачі сучасних технологій: зб. тез доповідей міжнар. наук.-техн. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 17–18 листоп. 2016) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль: ТНТУ, 2016. – С.159-160.</p> <p>13. Аулін В.В. Теоретичне обґрунтування підходу системи адаптивного керування технічним станом засобів транспорту / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Збірник тез Десятої міжнародної науково-практичної</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2017)", 16-17 травня 2017 року, Київ, Україна. – К.: НАУ, 2017. – С.15-17.</p> <p>14. Аулін В.В. Критерії оцінки в організації системи технічної діагностики для дослідження технічного стану засобів транспорту / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб / Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції "Автомобільний транспорт і автомобілебудування. Новітні технології і методи підготовки фахівців", 19-20 жовтня 2017 р., Харків.: ХНАДУ, 2017. – С.55-56.</p> <p>15. Аулін В.В. Прогнозування технічного стану систем і агрегатів засобів транспорту на основі класифікації діагностичних часових рядів з пам'яттю / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 4-6.</p> <p>16. Аулін В.В. Фізична мезомеханіка зношування робочих поверхонь деталей трибоспрямих мобільної сільськогосподарської і автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, В.М. Лисенко / Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. –</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 223-225.</p> <p>17. Аулін В.В. Реалізація удосконалення стратегії технічної експлуатації засобів транспорту та її техніко-економічна оцінка / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Актуальні задачі сучасних технологій. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів, (Тернопіль, 16–17 листопада 2017 р.). Том III. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2017. – С.12-13.</p> <p>18. Аулін В.В. Економічна ефективність системи технічного обслуговування і ремонту мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки з елементами прогнозування / В.В. Аулін, О.М. Замота / Актуальні задачі сучасних технологій. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів, (Тернопіль, 16–17 листопада 2017 р.). Том III. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2017. – С.16-17.</p> <p>19. Аулин В.В. Влияние системы технического обслуживания и ремонта на себестоимость грузовых перевозок в сельскохозяйственном производстве / В.В. Аулин, О.Н. Замота, А.Н. Ливицкий / Зб. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>України, 2018. – С. 112-115.</p> <p>20. Аулін В.В. Теоретико-методологічні основи побудови транспортно-логістичних систем / В.В. Аулін, Д.О. Великодний, В.О. Дьяченко / Матеріали VI-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 12-13 квітня 2018 року. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С.9-10.</p> <p>21. Аулін В.В. 3-D технології лазерного відновлення деталей машин / В.В. Аулін, В.Ю. Мірний, О.В. Кузик / Зб. тез доповідей XII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – С. 78-81.</p> <p>22. Аулін В.В. Методи підвищення експлуатаційної надійності елементів ходової частини автомобіля / В.В. Аулін, О.М. Маковкін / Збірник наукових матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 14-15 листопада 2018 року. Кропивницький. 2018. С.207-211.</p> <p>23. Аулін В.В. Вплив режиму мащення на триботехнічні характеристики поверхні спряжень деталей дизелів автомобілів / В.В. Аулін, О.В. Диха,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>С.В. Лисенко, А.В. Гриньків / Збірник наукових матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 14-15 листопада 2018 року. Кропивницький. 2018. С.218-240.</p> <p>24. Аулін В.В. Метод оцінки зносостійкості упорного підшипника кочення в механізмі зчеплення автомобіля / В.В. Аулін, О.В. Диха, О.П. Бабак, А.В. Гриньків / Збірник наукових матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 14-15 листопада 2018 року. Кропивницький. 2018. С.241-255.</p> <p>25. Аулин В.В. Характерные отказы и структура диагностической информации о техническом состоянии автомобилей Nissan X-trail / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, А.В. Гриньков / Збірник наукових матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 14-15 листопада 2018 року. Кропивницький. 2018. С.256-264.</p> <p>26. Аулін В.В. Вплив надійності сільськогосподарської та транспортної техніки на</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>оптимальний термін її служби / В.В. Аулін, О.М. Лівіцький, О.М. Замота / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 83-86.</p> <p>27. Аулін В.В. Вирішення проблеми підвищення експлуатаційної надійності з використання елементів інформаційних технологій / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 91-94.</p> <p>28. Аулін В.В. Системно-спрямований підхід до розробки технологій безрозбірного відновлення спряжень деталей / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.Е. Чернай, А.П. Лукашук / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 94-96.</p> <p>29. Аулін В.В. Синергетика підвищення зносостійкості і надійності трибоспрямижень деталей систем і агрегатів машин / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, О.В. Вербицький / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України,</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>2019. – С. 127-129.</p> <p>30. Аулін В.В. Вплив зміни концентрації фулеренів у залізовуглецевих матеріалах при хіміко-термічній обробці на рівень надійності деталей / В.В. Аулін, В.М. Кропивний, О.В. Кузик, А.В. Кропивна / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 192-195.</p> <p>31. Аулін В.В. Синергетика підвищення надійності машин використанням моделей марківських процесів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб / Збірник тез V Всеукраїнської науково-практичної конференції "Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу с-х машин і знарядь". 28-29 березня 2019 р. Житомир: Житомирський агротехнічний коледж, 2019.– С. 242-245.</p> <p>32. Аулін В.В. Підвищення надійності мобільної сільськогосподарської техніки за допомогою багаторівневого підходу до виявлення процесів тертя і зношування у ресурсовизначальних спряженнях деталей / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, О.В. Верюицький / XV Міжнародний форум молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ХНТУСГ. 2019. С.19.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>33. Аулін В.В. Роль та властивості граничного змащувального шару у підвищенні довговічності спряжень деталей мобільної сільськогосподарської техніки / В.В. Аулін, А.Є. Чернай, А.П. Лукашук / XV Міжнародний форум молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка у ХХІ сторіччі". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ХНТУСГ. 2019. С.28-29.</p> <p>34. Aulin V., Pavlenko O., Velikodnyy D., Kalinichenko O., Hrinkiv A., Diychenko V., Dzyura V. Methodological approach to estimation of efficiency of the facing of the stock complex of transport and logistic centers in Ukraine / ICCPT 2019: Current Problems of Transport: Proceedings of the 1st International Scientific Conference, May 28-29, 2019, Ternopil, Ukraine. – С.120-134.</p> <p>35. Aulin V., Dykha A., Babak O. Simulation of the tribological properties of motor oils by the results of laboratory tests / ICCPT 2019: Current Problems of Transport: Proceedings of the 1st International Scientific Conference, May 28-29, 2019, Ternopil, Ukraine. – С.223-230.</p> <p>36. Аулін В.В., Великодний Д.О., Дяченко В.О. Моделирование ланцюга постачання в транспортно-логістичній системі / Тези доповідей Третьої Всеукраїнської науково-теоретичної конференції "Проблеми з транспортними потоками і напрямки їх розв'язання", 28–30 березня 2019 року. – Дрогобич:</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Посвіт, 2019.. С.68-69.</p> <p>37. Аулін В.В., Гриньків А.В., Ляшук О.Л., Великодний Д.О Принципові основи організації та вдосконалення системи технічного сервісу транспортних машин / Збірник тез V Всеукраїнської науково-практичної конференції "Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу с-х машин і знарядь". 28-29 березня 2019 р. Житомир: Житомирський агротехнічний коледж, 2019. С.245-248.</p> <p>38. Аулін В.В., Панков А.О, Гриньків А.В., Голуб Д.В., Щеглов А.В. Розробка інтелектуального мехатронного модуля для системи управління дозуванням / Збірник тез Дванадцятій міжнародній науково-практичній конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2019)", 21-22 травня 2019 року, Київ, Україна. – К.: НАУ, 2019. С.173-175.</p> <p>39. Аулін В.В., Голуб Д.В. Оцінка ймовірності безвідмовної роботи транспортних систем з мажоритарними схемами резервування / Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали I Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 21-23 травня 2019 р. - Рівне : НУВГП, 2019. С77-78.</p> <p>40. Аулін В.В., Лисенко С.В., Жилова І.В.,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Вербицький О.В. Синергетичне підвищення надійності трибоспряжень деталей систем і агрегатів транспортних машин / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С7-8.</p> <p>41. Аулін В.В., Лисенко С.В., Кузик О.В., Наполов М.С., Комісаренко М.І. Роль флуктуацій основних термодинамічних величин в теорії надійності трибоспряжень деталей систем і агрегатів транспортних машин / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.9-12.</p> <p>42. Аулін В.В., Чернай А.Є., Лукашук А.П. До фізичної природи швидкоплинних процесів у поверхневих шарах деталей трибоспряжень / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.13-14.</p> <p>43. Аулін В.В., Лисенко С.В., Жилова І.В., Грачов Т.А. Управління процесами тертя та зношування деталей за допомогою нанесення багатокомпонентних та багатшарових покриттів /</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.50-52.</p> <p>44. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Жилова І.В. Проблеми створення smart- покриттів в зеленій трибології / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.53-56.</p> <p>45. Аулін В.В., Замота Т.Н., Гриньків А.В. Механізм загазованности електролитов и выделение пузырьков / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.57-61.</p> <p>46. Аулін В.В., Петровський М.Ю., Лукашук І.О. Зношування неодноріднозміцнених поверхонь деталей машин / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.138-142.</p> <p>47. Аулін В.В., Гриньків А.В. Методи виявлення</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>та діагностики несправностей систем та агрегатів машин / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.188-190.</p> <p>48. Аулін В.В., Гриньків А.В., Чернай А.Є., Лукашук А.П. Механізм процесу облітерації в прецизійних спряженнях деталей машин / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.211-212.</p> <p>49. Аулін В.В., Замота Т.Н., Гриньків А.В., Караичев А.А., Кириченко Е.О. Пути улучшения современной системы диагностирования автомобилей / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.218-223.</p> <p>50. Аулін В.В., Голуб Д.В. Підхід оцінки надійності функціонування транспортних систем резервованих способом заміщення / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.251-252.</p> <p>51. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Антощенко Є.В. Необхідність стратегічного розвитку транспортної логістики в Україні / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.280-281.</p> <p>52. Аулін В.В., Великодний Д.О., Довгий А.О., Галінський Є.С. Стратегія сталої логістики для України на період до 2030 року. загальні вимоги до транспортної логістики / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.282-284.</p> <p>53. Аулін В.В., Великодний Д.О., Голуб Д.В., Дьяченко В.О., Головатий А.О. Стан та стратегічні цілі логістики автомобільного транспорту України / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.285-288.</p> <p>54. Аулін В.В., Голуб Д.В. Підвищення надійності</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>транспортного процесу оптимізацією структурно-функціональної схеми доставки вантажів / Матеріали 15 науково-практичної міжнародної конференції «Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика», 6-8 червня 2019 р., "Вісник економіки транспорту і промисловості " – Харків: УДУЗТ, 2019. С.117-199.</p> <p>55. Аулін В.В., Голуб Д.В. Забезпечення ефективності функціонування транспортних систем шляхом підвищення надійності структурно-функціональних резервних схем процесу доставки / Збірник тез доповідей L наукової конференції викладачів, аспірантів та співробітників Центральноукраїнського національного технічного університету , 18 квітня 2019 р. – м. Кропивницький: ЦНТУ, 2019.</p> <p>56. Степанов О.О., Кудря Д.Ю., Дібрівний В.С., Аулін В.В., Голуб Д.В. Оцінка надійності автомобільних транспортних систем з використанням кількісних параметрів / Збірник тез доповідей LIII наукової конференції студентів та магістрантів Центральноукраїнського національного технічного університету , 18 квітня 2019 р. – м. Кропивницький: ЦНТУ, 2019.</p> <p>57. Аулін В.В., Голуб Д.В. Підхід розрахунку надійності транспортної системи із загальним постійним резервуванням / Збірник тез доповідей 1-ої Міжнародної науково-технічної конференції</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>"Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2019", 13-15 травня 2019 р. – м. Вінниця: ВНТУ, 2019. С.157-158.</p> <p>58. Аулин В.В., Солових Є.К., Тихий А.А., Солових А.Є., Катеринич С.Є. Зменшення тягового опору РОГЗМ застосуванням композиційних гідрофобних покриттів / Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference "International Trends in Science and Technology", Vol.1, June 30, 2019, Warsaw, Poland. 2019. pp. 23-27.</p> <p>59. Аулин В.В., Кобец А., Кабат О., Деркач А., Макаренко Д., Муранов Е., Шаповал А. Идентификация материала «TEKTRONE» и обоснование аналогов для изготовления отвалов лемешных плугов / Proceedings VII international scientific congress Agricultural machinery, 26.06-29.06.2019. – Burgas, Bulgaria, 2019., Year III, Vol. 1/5, June – P. 35-38.</p> <p>60. Аулін В.В. Підвищення надійності процесу перевезень в транспортних системах різними способами структурного резервування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 68-71.</p> <p>61. Аулін В.В. Підвищення ефективності</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>управління логістичним ланцюгом постачання в транспортній системі / В.В. Аулін, Д.О. Великодний, Д.В. Голуб, В.О. Дьченко / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 195-198.</p> <p>62. Aulin V. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system / Aulin V., Lyashuk O., Pavlenko O., Velykodnyi D., Hrynkiv A., Lysenko S., Holub D., Vovk Y., Dzyura V., Sokol M. / Communication – Scientific Letters of the University of Zilina. – 2019. Vol.21 (2), P. 5-14.</p> <p><b>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю (галузеві академії) .</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Академік Транспортної академії України.</li> <li>2. Член-кореспондент Інженерної академії України.</li> <li>3. Академік Міжнародної академії стандартизації.</li> </ol> <p><b>18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Член робочої групи по формуванню маршрутної мережі міста Кропивницького при виконкомі міської</li> </ol>
--	--	--	--	--	---

					<p>ради міста Кропивницький. Розпорядження міського голови від 31.2011р. №159, 2011.</p> <p>2. Член комісії з безпеки дорожнього руху міста Кропивницького при виконкомі міської ради міста Кропивницький, рішення виконавчого комітету міської ради від 21.12.2016. №682, 2016 – по теперішній час.</p> <p><b>1. Наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection (з переліком).</b></p> <p><b>– наукометрична база Scopus:</b></p> <p>1. Aulin, V., Hrinkiv, A., Dykha, A., Chernovol, M., Lyashuk, O., Lysenko, S. Substantiation of diagnostic parameters for determining the technical condition of transmission assemblies in trucks (2018) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (1-92), pp. 4-13.</p> <p>2. Dykha, A., Aulin, V., Makovkin, O., Posonskiy, S. Determining the characteristics of viscous friction in the sliding supports using the method of pendulum (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>(7-87), pp. 4-10.</p> <p>3. Aulin, V.V., Chernovol, M.I., Pankov, A.O., Zamota, T.M., Panayotov, K.K. Sowing machines and systems based on the elements of fluidics (2017) INMATEH - Agricultural Engineering, 53 (3), pp. 21-28.</p> <p>4. Lutsak, D., Prysyzhnyuk, P., Burda, M., Aulin, V. Development of a method and an apparatus for tribotechnical tests of materials under loose abrasive friction (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5 (7-83), pp. 19-26.</p> <p>5. Aulin, V., Arifa, W., Lysenko, S., Kuzyk, A. Improving of the wear resistance of working parts agricultural machinery by the implementation of the effect of self-sharpening  (2016) International Journal of Engineering and Technology(UAE), 5 (4), pp. 126-130.</p> <p>6. Aulin V. Development of the composite material and coatings based on niobium carbide / V. Aulin, P. Prysyzhnyuk, D. Lutsak, L. Shlapak, L. Lutsak, L. Borushchak, T. Shihab // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2018. Vol. 6 (12 - 96). - P. 43-49.</p> <p>7. Aulin V. Studying truck transmission oils using the method of thermal-oxidative stability during vehicle operation / V. Aulin, A. Hrynkiv, S. Lysenko, I. Rohovskii, M. Chernovol, O. Lyashuk, T. Zamota //</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 1 (6 - 97). - P. 7-12.</p> <p>8. Aulin, V., Derkach, O., Makarenko, D., Hrynkiv, A., Pankov, A., Tykhyi, A. Analysis of tribological efficiency of movable junctions "polymeric-composite materials - steel" (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (12-100), pp. 6-15.</p> <p>9. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Dykha, A., Zamota, T., Dzyura, V. Exploring a possibility to control the stressed-strained state of cylinder liners in diesel engines by the tribotechnology of alignment (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (12-99), pp. 6-16.</p> <p>10. Aulin, V., Lysenko, S., Lyashuk, O., Hrinkiv, A., Velykodnyi, D., Vovk, Y., Holub, D., Chernai, A. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KgMf-1 (2019) Tribology in Industry, 41 (2), pp. 156-165.</p> <p>11. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12.</p> <p>12. Aulin V. Studying the tribological properties of mated materials C61900-A48-25BC1.25BNo.25 in composite oils containing geomodifiers / Aulin V., A. Hrynkiv, S. Lysenko, O. Lyashuk, T. Zamota, D. Holub // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 5 (12 - 101). - P. 38-47.</p>
--	--	--	--	--	---

DOI: 10.15587/1729-4061.2019.179900

13. Aulin V. Determination of the rational composition of the additive to oil with the use of the Katerynivka friction geo modifier / Aulin V., Lyashuk O., Hrynkiv A., Lysenko S., Zamota T., Vovk Y., Pankov A., Tykhyi A., Horkunenko A. // Tribology in Industry Vol. 41, No. 4 (2019) 548-562.

14. Aulin V. Determining the rational composition of tribologically active additive to oil to improve characteristics of tribosystems / V. Aulin, A. Hrynkiv, S. Lysenko, T. Zamota, A. Pankov, A. Tykhyi // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 6 (12 - 102). - P. 52-64.

DOI:10.15587/1729-4061.2019.184496

– наукометрична база **Index Copernicus (Польша):**

1. Аулин В. Исследование изменения мощности дизеля автомобилей, работающих в нестационарных условиях / В. Аулин, В. Слонь, С. Лысенко, Д. Голуб // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2015. Vol.17. No.2. – P. 103-108.

2. Аулин В. Использование теоретико-информационного подхода для анализа технического состояния топливной системы автомобилей / В.В. Аулин, А.В. Гринькив // MOTROL. Commission of

					<p>Motorization and Energetics in Agriculture – 2016. Vol.18. No.2. – P. 63-68.</p> <p>3. Аулин В.В. Повышение эксплуатационной износостойкости деталей машин их триботехническим восстановлением и управлением процессами приработки / В. Аулин, Т. Замота, С. Лысенко // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2016. Vol.18. No.2. – P. 89-96.</p> <p>4. Аулин В.В. Диагностический мониторинг технического состояния электронных систем автомобилей / В. Аулин, И. Бичевой // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2016. Vol.18. No.2. – P. 103-109.</p> <p>5. Аулін В.В. Обґрунтування критеріїв інформативності і відносної чутливості діагностичних параметрів технічного стану трибосистем агрегатів транспортних машин / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, А.Є. Чернай, Т.М. Замота // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №3 – С.23-32.</p> <p>6. Аулін В.В. Вплив експлуатаційних факторів на режим змащування і зносостійкість деталей дизельних двигунів автомобілів / В.В. Аулін, О.В. Диха, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>ХНУ, 2018. – №4 – С.41-53.</p> <p>7. Аулін В.В. Вплив фулереновмісних олив на фізико-механічні властивості поверхні тертя спряжень деталей / В.В. Аулін, О.Д. Деркач, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.60-64.</p> <p>8. Аулін В.В. Вплив режимів експлуатації на зношування деталей, виготовлених з полімерно-композитного матеріалу / В.В. Аулін, О.Д. Деркач, Д.О. Макаренко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.65-69.</p> <p>9. Regularities of dynamics of change in tribotechnical characteristics of coatings formed by tribotechnologies of restoration / V. Aulin, S. Lysenko, A. Hryniv [et al] // Проблеми трибології. - Хмельницький : ХНУ, 2019. - № 1. - С. 73-80.</p> <p>10. Wear resistance increase of samples tribomating "Steel 45-cast iron SCH20" with geo modifier KGMP-1 / V. Aulin, S. Lysenko, A. Hryniv [et al.] // Problems of Tribology. - 2019. - Vol. 92. - № 2. - P. 55-60.</p> <p>– наукометрична база Google Академія:</p> <p>1. Aulin V. Increased Wear Resistance of the Cultivator Plowshares by Laser Technology of Consolidation / V. Aulin, A. Warouma, S. Lysenko //</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>International Journal of Agriculture and Forestry 2015, 5(6). – p.p. 318-322..</p> <p><b>2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.</b></p> <p>1. Аулін В.В. Теоретичне обґрунтування методу і системи діагностування стану мобільної сільськогосподарської техніки / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Вісник Харківського нац. техн. університету сільск. господарства. /Вип. 163. Проблеми надійності машин та засобів механізації сільськогосподарського виробництва. – Харків. – 2015.-С.39-44.</p> <p>2. Аулін В.В. Проблеми підвищення експлуатаційної надійності та можливості удосконалення стратегій технічного обслуговування мобільної сільськогосподарської техніки / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету / Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація/. – вип. 28. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С 126-131.</p> <p>3. Аулін В.В. Теоретичне обґрунтування методу і системи діагностування стану мобільної сільськогосподарської техніки / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Вісник Харківського нац. техн.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>університету сільск. господарства. /Вип. 163. Проблеми надійності машин та засобів механізації сільськогосподарського виробництва. – Харків. – 2015.-С.39-44.</p> <p>4. Аулін В.В. Узгодження зміни технічного стану з раціональним вибором об'єкту діагностування / В.В. Аулін, М.І. Черновол, А.В. Гриньків // Вісник інж. академії України. – 2015. – №2. – С. 182-188.</p> <p>5. Аулін В.В. Метод та алгоритм виявлення характерних несправностей електронної системи керування двигуном легкових автомобілів / В.В. Аулін, І.В. Бичовий // Вісник інж. академії України. – 2015. – №3. – С. 62-65.</p> <p>6. Аулін В.В. Забезпечення та підвищення експлуатаційної надійності транспортних засобів на основі використання методів теорії чутливості / В.В. Аулін, О.П. Бруцький // Вісник інж. академії України. – 2015. – №3. – С. 66-72.</p> <p>7. Аулін В.В. Прогнозування залишкового ресурсу агрегатів та систем транспортних засобів сільськогосподарського виробництва за їх технічним станом / В.В. Аулін, В.М. Каліч, А.В. Гриньків // Загальнодержавний міжвідомчий наук.-техн. зб. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, вип. 45, ч. II. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.28-36.</p> <p>8. Аулин В.В. Эффективность метода ЭХМП по</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>устранению различных макрогеометрических отклонений сопряжений деталей при изготовлении и ремонте / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, М.И. Черновол // Вісник інж. академії України. – 2015. – №4. – С. 168-174.</p> <p>9. Аулін В.В. Методика вибору діагностичних параметрів технічного стану транспортних засобів на основі теорії сенситивів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Науковий журнал "Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів". – №5.– Харків: ХНТУСГ, 2016. – С. 109-116.</p> <p>10. Аулін В.В. Роль принципів максимуму та мінімуму виробництва ентропії в еволюційному розвитку станів трибосистем / В.В. Аулін // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2016. – №2 – С.6-14.</p> <p>11. Аулін В.В. Проблеми і задачі ефективності системи технічної експлуатації мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія технічні науки. – 2016. – №2 (77). – С.36-41.</p> <p>12. Аулін В.В. Нормативно-правове забезпечення надійності функціонування транспортних систем в Україні / В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Вісник Житомирського державного технологічного</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>університету. Серія технічні науки. – 2016. – №2 (77). – С.28-35.</p> <p>13. Аулін В.В. Ступінь забезпечення надійності та якості пасажирських і вантажних автомобільних перевезень в Україні національними та міжнародними стандартами / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків // Вісник інж. академії України. – 2016. – №3. – С.156-162.</p> <p>14. Аулін В.В. Логістичний підхід в дослідженні процесів вантажних перевезень у фермерських господарствах агропромислового комплексу України / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.Б. Губка // Вісник інж. академії України. – 2016. – №4. – С. 61-66.</p> <p>15. Аулін В.В. Прогнозування діагностичних параметрів технічного стану систем і агрегатів транспортних засобів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, О.П. Бруцький // Вісник інж. академії України. – 2016. – №4. – С. 202-206.</p> <p>16. Аулін В.В. Теоретичне обґрунтування моментів контролю технічного стану систем і агрегатів засобів транспорту / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 9-20.</p> <p>17. Аулин В.В. Повышение долговечности мобильной сельскохозяйственной и автотранспортной техники триботехнологиями</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>приработки основных сопряжений деталей двигателей / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, С.В. Лысенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 55-68.</p> <p>18. Аулін В.В. Підвищення довговічності золотникового гідророзподільника МСГТ та АТТ триботехнологіями припрацювання і відновлення / В.В. Аулін, Т.М. Замота, А.Є. Чернай // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 121-126.</p> <p>19. Аулін В.В. Зменшення механічних втрат в основних спряженнях деталей дизелів МСГТ і АТТ триботехнологіями відновлення / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Т.М. Замота // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК / Редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. – К., 2017. – Вип. 262. – С. 211-227.</p> <p>20. Аулін В.В. Теоретичний аналіз діагностичних параметрів технічного стану систем та агрегатів засобів транспорту за допомогою методів теорії чутливості / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК / Редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. – К., 2017. – Вип. 262. – С. 227-239.</p> <p>21. Аулін В.В. Методологія підходів до</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний // Вісник машинобудування та транспорту. №2, 2017. С. 4-14.</p> <p>22. Аулін В.В. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Вісник інж. академії України. – 2017. – №2. – С.110-115.</p> <p>22. Аулін В.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36.</p> <p>23. Аулін В.В. Фізико-мезомеханічний підхід до виявлення характеру зношування спряжень деталей сільськогосподарської і автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, О.В. Кузик, І.В. Жилова // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2017. – №4 – С.82-86.</p> <p>24. Аулин В.В. Трибологические переходы при приработке поверхностей трения сопряжений деталей / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, С.В. Лысенко, А.В. Гринькив, А.Е. Чернай // Проблеми трибології</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>(Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2017. – №4 – С.87-96.</p> <p>25. Аулін В.В. Масштабно-рівневий підхід до аналізу процесів в матеріалах трибоспряжень деталей мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.О. Великодний, А.Б. Губка // Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, вип. 47, ч.І. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С.52-59.</p> <p>26. Аулин В.В. Технико-экономическое обоснование преимущества интеллектуальной стратегии технического обслуживания и ремонта легкового автомобиля / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, О.Н. Замота, А.В. Гриньків // Вісник інж. академії України. – 2017. – №4. – С.50-56.</p> <p>27. Аулін В.В. Можливості технологій триботехнічного відновлення для підвищення зносостійкості і довговічності спряжень деталей транспортних засобів / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.Є. Чернай, А.П. Лукашук // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №1(10). – С.5-11.</p> <p>28. Аулін В.В. Оптимізація і управління ресурсами в транспортно-логістичній системі АПК / В.В. Аулін,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Д.О. Великодний, В.О. Дьяченко // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.8-11.</p> <p>29. Аулін В.В. Критерії реалізації процесів забезпечення та підвищення надійності і ефективності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.12-16.</p> <p>30. Аулін В.В. Розробка критерію вдосконалення системи технічної експлуатації засобів транспорту з врахуванням необхідної діагностичної інформації / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, М.І. Агапоненко // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.17-20.</p> <p>31. Аулін В.В. Удосконалення системи транспортного обслуговування підприємств агропромислового виробництва / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків // Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, вип. 47, ч.ІІ. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 3-10.</p> <p>32. Аулин В.В. Преимущества интеллектуальной стратегии технической эксплуатации с точки зрения экономической эффективности / В.В. Аулин, Т.Н.</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>Замота, А.В. Гриньків, О.Н. Замота, А.Е. Чернай // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. - 2018. - Вип. 192. - С. 29-40.</p> <p>33. Aulin V. Regularities of dynamics of change in tribotechnical characteristics of coatings formed by tribotechnologies of restoration / Aulin V., Lysenko S., Hrynkiv A., Velykodnyi D., Chernai A., Lukashuk A. / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2019. – №1 – С.73-80.</p> <p>34. Aulin V. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KGMF-1 / V. Aulin, S. Lysenko, O. Lyashuk, A. Hrinkiv, D. Velykodnyi, Y. Vovk, D. Holub, A. Chernai / Tribology in Industry Vol. 41, No. 2 (2019) 156-165.</p> <p>35. Aulin V. Wear resistance increase of samples tribomating "Steel 45-cast iron SCH20" with geo modifier KGMF-1 / Aulin V. Lysenko S., Hrynkiv A., Chernai A., Zhylova I., Lukashuk A. / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2019. – №2 – С.55-60.</p> <p>36. Aulin V. Increase of wear resistance of cast iron by the directed of structure formation of his matrix with vermicular graphite / V. Aulin V. Kropivnyi, O. Kuzyk, V. Kropivna / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (3/93) (2019) – С.74-84.</p>
--	--	--	--	--	--

DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-74-84>

37. Aulin V. Features of electrochemical-mechanical running-in of chrome-plated piston rings to the cast-iron surface of the cylinder liner under different friction modes / Aulin V. T. Zamota, A. Hrynkiv, S. Lysenko, M. Chernovol, A. Chernai / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (3/93) (2019) – С.85-91.

DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-85-91>

38. Аулін В.В. Розв'язання проблеми надійності технологічних процесів вантажних перевезень підприємствами агропромислового виробництва / В.В. Аулін, Голуб Д.В., Д.О. Великодний, В.О. Дьяченко // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.36-45.

39. Аулін В.В. Напружено-деформований стан поверхневого шару деталей при реалізації триботехнологій припрацювання і відновлення / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, В.В. Яцун, І.О. Скриннік, А.Б. Гупка // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.103-113.

					<p>40. Aulin V. Increase of formation efficiency of gears contact spot at electrochemical-mechanical running-in / V. Aulin, T. Zamota, A. Hrynkiv, S. Lysenko, O. Bondarets, V. Yatsuni // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (4/94) (2019) – С.33-39.</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-94-4-33-39">https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-94-4-33-39</a></p> <p>41. Aulin V.V. Development of mechatronic module for the seeding control system / Aulin V.V., Pankov A.O., Zamota T.M., Lyashuk O.L., Hrynkiv A.V., Tykhyi A.A., Kuzyk A. V. // INMATEH – Agricultural Engineering, vol. 59, no.3 / 2019. – P. 181-188.</p> <p><b>3. Наявність виданого підручника, навчального посібника або монографії (з переліком).</b></p> <p>1. Замота Т.Н. Управление процессами приработки основных сопряжений деталей машин при изготовлении и ремонте: Монография // Т.Н. Замота, В.В. Аулин. – Кировоград: издатель Лысенко В.Ф.; 2015. – 303 с.</p> <p>2. Економічний аналіз: Навчальний посібник / В.В. Аулін, К.С. Акбаш, Б.С. Дігтяр, Я.О. Довгенко, О.М. Замота, В.О. Іванченко, В.О. Корецька. – Кіровоград: КП „Поліграфія” 2015. – 142 с.</p> <p>3. Аулін В.В. Трибофізичні основи підвищення</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>надійності мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення: монографія / Аулін В. В. [та ін.] ; за ред. проф. Ауліна В. В. - Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2016. - 303 с.</p> <p>4. Аулін В.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко. – Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с.</p> <p>5. Aulin V. Improved tribotechnology of running-in / V. Aulin, T. Zamota, S. Lysenko, A. Hrinkiv // Actual problems of modern science : monograph / ed. by Musial Janusz, Polishchuk Oleh, Sorokatji Ruslan. - Bydgoszcz, 2017. - P. 431-440.</p> <p>6. Aulin V. Concept of development and formation of transport-logistic systems in the agroindustrial complex / V. Aulin, D. Velykodnyi, V. Dyachenko // Modern Management: Logistics and Education. Monograph. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2018. - P.165-169.</p> <p><b>4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня.</b></p> <p>1. Науковий керівник Жулая О.Ю., к.т.н., 2014.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>2. Науковий консультант Замоти Т.М., д.т.н., 2017.</p> <p>3. Науковий керівник Гриньківа А.В., к.т.н., 2018.</p> <p>4. Науковий консультант Панкова А.О., д.т.н., 2018.</p> <p><b>5. Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії».</b></p> <p>1. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Банковою, м. Познань (23.10.2018 р.).</p> <p>2. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Безпеки, м. Познань (23.10.2018 р.).</p> <p>3. Укладена угода про освітню співпрацю з Підприємством "MEPROZET Koscian S.A." (м. Косцяне) (23.10.2018 р.).</p> <p><b>7. Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії МОН / зазначеного Агентства, або Науково-методичної рад / науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти</b></p>
--	--	--	--	--	---

					<p><b>МОН .</b></p> <p>1. Робота в експертній комісії зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування" у Національному університеті біоресурсів і природокористування України ( наказ МОНУ №2830-л від 07.12.2018 р.).</p> <p>2. Робота в експертній комісії зі спеціальності 132 "Матеріалознавство" за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Вінницькому національному технічному університеті ( наказ МОНУ №1777-л від 09.11.2018 р.).</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.</b></p> <p>Науково-дослідні роботи:</p> <p>1. Відповідальний виконавець держбюджетної теми №держреєстрації 0114U003656, 2014-2016 рр.</p> <p>2. Відповідальний виконавець держбюджетної теми №держреєстрації 0117U001100, 2017-2019 рр.</p> <p>Керівник тем:</p> <p>3. 0116U008109 "Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення". Термін дії 2016-2021рр.</p> <p>4. 0116U008108 "Наукові основи підвищення надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем". Термін дії 2016-2021рр.</p> <p>5. 0116U008112 " Підвищення надійності дизелів вантажних автомобілів в нестационарних умовах експлуатації модифікуванням моторних олив потоком речовини і енергії фізичних полів". Термін дії 2016-2021 рр.</p> <p>6. 0116U008110 " Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг". Термін дії 2016-2021 рр.</p> <p>7. 0116U008113 "Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів". Термін дії 2016-2021 рр.</p> <p>8. 0118U003745 "Підвищення довговічності ресурсовизначальних спряжень деталей автомобілів форсованим припрацюванням їх матеріалів". Термін дії 2017-2022рр.</p> <p>9. 0118U003746 " Підвищення ефективності функціонування підприємств агропромислового виробництва на основі логістичного підходу". Термін</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>дії 2017-2027 рр.</p> <p>10. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик. Грінків А.В. асп., доц. <b>Лисенко С.В.</b></p> <p>№ 0116U008110 Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>11. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик. Бичовий І.В. асп.</p> <p>№ 0116U008132 Прогнозування технічного обслуговування і ремонту транспортних засобів на основі отриманої електронної діагностичної інформації про їх технічний стан. Термін дії 09.2016 – 12.2020 рр.</p> <p>12. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Відповідальний виконавець ст.. <b>викл Жулай Ю.О.</b> Вик. Слонь В.В. асп. № 0116U008112 Підвищення надійності вантажних автомобілів в нестационарних умовах експлуатації модифікуванням моторних та трансмісійних оливами потоками речовини і енергії фізичних полів. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>13. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик: Голуб Д.В. канд. техн. наук, доц, Чернай А.Е. асп. № 0116U008113 Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>засобів. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>14. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик: ГолубД.В. Гриньків А.В. Дьяченко В.О. № 0118U003746 Підвищення ефективності функціонування підприємств транспорту і агропромислового виробництва на основі логістичного підходу. Термін дії 09.2017 – 12.2027 рр.</p> <p>15. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. № 0119U000613 Наукові основи надійності та ефективності функціонування інтелектуальних транспортних систем. Термін дії 03.2019 – 12.2030 рр.</p> <p>16. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. № 0119U000615 Експлуатаційно-логістичні основи розробки та впровадження інтелектуальних систем технічного сервісу транспортних машин. Термін дії 03.2019 – 12.2030 рр.</p> <p>17. Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Відп. Вик. Доц.. Лисенко С.В. № 0119U000614 Науково-логістичні основи управління ланцюгами постачань та запасами в транспортних системах для формування високоякісних транспортних послуг. Термін дії 03.2019 – 12.2030 рр.</p> <p>Член редколегії журналів:</p> <p>1. Проблеми трибології, ХНУ.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>2. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ.</p> <p><b>10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/ вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника.</b></p> <p>Керівник наукових лабораторій ЦНТУ: "Транспортні системи та технології" і "Зносостійкість та надійність машин".</p> <p><b>11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад).</b></p> <p>Офіційний опонент по докторським і кандидатським дисертаціям:</p> <p>1. Циганов В.В., НАУ, 2017 р.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>2. Мікосянчик О.М, НАУ, 2017 р.</p> <p>3. Каплун П.В., ХНУ, 2018 р.</p> <p><b>12. Наявність авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення.</b></p> <p>1. Пат. 98561 Україна, МПК (2015.01) F01M 1/00. Спосіб діагностування технічного стану системи мащення дизеля / Аулін В.В., Слонь В.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Плохов І.О., Бичовий І.В., Гриньків А.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201413616; заявл. 18.12.2014; опубл. 27.04.2015; бюл.№ 8, 27.04.2015 р.</p> <p>2. Пат. 98562 Україна, МПК (2015.01) G01N 19/00. Спосіб визначення моменту тертя трибоспрязень на машині тертя / Аулін В.В., Слонь В.В., Лисенко С.В., Кузик О.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201413617; Заявл. 18.12.2014; Опубл. 27.04.2015; Бюл.№ 8, 27.04.2015 р.</p> <p>3. Пат. 108788 Україна, МПК (2016.01) G01M 15/00, B23N 3/08 (2006.1), B23N 9/00. Спосіб припрацювання деталей / Аулін В.В., Замота Т.М., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Кузик О.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201601984; Заявл. 29.02.2016; Опубл. 25.07.2016; Бюл.№ 14, 25.07.2016 р.</p> <p>4. Пат. 115047 Україна, МПК F02B 77/04 (2006.01). Спосіб консервування двигуна</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>внутрішнього згорання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Замота Т.М., Кузик О.В., Сандул В.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201611779; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 27.03.2017; Бюл.№ 6, 27.03.2017р.</p> <p>5. Пат. 115420 Україна, МПК (2017.01) B23K 9/04 (2006.01), B22D 19/10 (2006.01), C23C 4/00, B82Y 40/00. Спосіб відновлення деталей / Аулін В.В., Кузик О.В., Кропівний В.М., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Бруцький О.П.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201612064; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р.</p> <p>6. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01) B23K 26/00, B22F 3/105 (2006.01). Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів / Аулін В.В., Гриньків А.В., Мірний В.Ю., Лисенко С.В., Кузик О.В., Голуб Д.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р.</p> <p>7. Пат. 138273 Україна, МПК (2006) G01M 17/007 (2006.01), G01M 17/06 (2006.1), G01P 3/00 Спосіб діагностування трансмісій автомобілів / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Лисенко С.В., Великодний Д.О., Чернай А.С.; заявник і патентотримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p>8. Пат. 138277 Україна, МПК (2006) G01M 17/00 Спосіб діагностування механічних передач / Аулін</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Атрошенко Д.В., Голуб Д.В., Луцький Д.В., Ресін Є.Є.; заявник і патентоутримувач ЦНТУ. – №u201904681; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p>9. Пат. 138278 Україна, МПК (2006) F01N 1/00 Система змащення турбокомпресора двигуна внутрішнього згоряння / Аулін В.В., Ізюмський О.В., Гриньків А.В., Ізюмський В.А., Брюховецький О.М., Лисенко С.В., Кузик О.В., Лукашук А.П. ; заявник і патентоутримувач ЦНТУ. – №u201904683; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування (розміщення на <a href="http://dspace.kntu.kr.ua">dspace.kntu.kr.ua</a>).</b></p> <p>1. Метод. вказ. до практ. занять з курсу "Організація пасажирських автоперевезень" для студентів напряму підготовки 6.070106 – Автомобільний транспорт / Розроб. В.В. Аулін, Д.В. Голуб. – Кіровоград: КНТУ, 2014. – 88 с.</p> <p>2. Організація пасажирських автоперевезень: Навчально-методичний комплекс для самостійної роботи студентів всіх форм навчання напряму підготовки 6.070106 – Автомобільний транспорт: навчальний посібник / Розроб. В.В. Аулін, Д.В. Голуб. – Кіровоград: КНТУ, 2014. – 64 с.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>3. Методичні вказівки з самостійної роботи з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті" для магістрантів напряму підготовки 27 "Транспорт" спеціальностей 274 «Автомобільний транспорт» та 275 «Транспортні технології» денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / Розроб. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 57 с.</p> <p>4. Методичні вказівки для самостійної роботи магістрантів з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті" напряму підготовки спеціальностей 274 "Автомобільний транспорт" та 275 "Транспортні технології" денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / Розроб. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 52 с.</p> <p>5. Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Мехатроніка транспортних засобів і систем" для студентів напряму підготовки 6.070106 "Автомобільний транспорт" / Розроб. В.В. Аулін, Д.В. Голуб. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – 60 с.</p> <p>6. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Транспортна логістика" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>/ уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 72 с.</p> <p>7. Транспортна логістика : метод. вказ. до виконання лаб. робіт для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 80 с.</p> <p>8. Основи теорій систем і управління на транспорті : метод. рекомендації для виконання практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.</p> <p>9. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Експлуатаційна надійність рухомого складу" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 76 с.</p> <p>10. Експлуатаційна надійність рухомого складу : метод. рекомендації для виконання практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>/ уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 52 с.</p> <p>11. Організація міжнародних автомобільних перевезень : метод. рекомендації для виконання практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 60 с.</p> <p>12. Інтегровані митні системи : метод. рекомендації для виконання практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 76 с.</p> <p>13. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Основи теорії транспортних процесів і систем" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 64 с.</p> <p>14. Основи теорії транспортних процесів і систем : метод. рекомендації для виконання практич. занять для</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 60 с.</p> <p>15. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Проектування транспортно-складських комплексів" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 72 с.</p> <p>16. Проектування транспортно-складських комплексів : метод. рекомендації для виконання практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.</p> <p><b>Практика</b></p> <p>1. Наскрізна програма проведення практик (навчальної, виробничої, професійно-технологічної та переддипломної): для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 52 с.</p> <p>2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>3. Методичні вказівки з виробничої практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>4. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий;</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>6. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.</p> <p><b>14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p>наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів;</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Голова журі II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, (2015-2019pp.).</li><li>2. Заступник голови II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, (2015-2019pp.).</li><li>3. Голова журі Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2014-2018pp.).</li><li>4. Голова журі 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability” (2019 p.).</li><li>5. Заступник голови Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2014-2018pp.).</li></ol>
--	--	--	--	--	--

					<p>6. Заступник голови 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability” (2019 р.).</p> <p>7. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”:</p> <p>– 2014: ст. гр. АТ-11 Стрельцов О.В. (диплом за I загальне місце), ст. гр. АТ-10 Дмитренко О.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-10 Ткач О.Г. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-11 Герасимчук В.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-12СК Шавкун О.І. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-11 Дігусар І.В. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2015: ст. гр. АТ-11 Стрельцов О.В. (диплом за I загальне місце), ст. гр. АТ-11 Петров Б.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-14СК Саганський М.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-12 Самойлов Ю.А. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-11 Самборський О.Ю. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-12 Вітренко А.Ю. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2016: ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (диплом за I загальне місце), ст. гр. АТ-15МН Петров Б.В. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2017: ст. гр. АТ-14 Єрмолаєв А.С. (диплом за II загальне місце), ст. гр. АТ-13 Головатий А.О.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>(сертифікат учасника);</p> <p>– 2018: ст. гр. АТ-17М Сандул В.В. (диплом за I загальне місце), ст. гр. АТ-16-ЗСК Кудря Д.Ю. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2019: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (диплом за I загальне місце), ст.гр. АТ-16 Зайченко С.О., ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г., АТ16 Одайський С.І. (сертифікат учасника).</p> <p>8. Керівництво переможцями Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання":</p> <p>– 2014: ст. гр. АТ-13М Гриньків А.В. (диплом за загальне I місце), ст. гр. АТ-13М Колісний В.В. (диплом за загальне II місце), ст. гр. АТ-13М Данилюк О.М. (диплом за загальне II місце), ст. гр. АТ-13М Підкевич Д.М. (диплом за загальне III місце), ст. гр. АТ-13М Вовк В.В. (диплом за загальне III місце);</p> <p>– 2015: ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (диплом за загальне II місце);</p> <p>– 2016: ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (диплом за загальне II місце);</p> <p>– 2017: ст. гр. ЗВ16МН Мірний В.Ю. (диплом за загальне I місце), ст. гр. ЗВ16МН Кінчішвілі М.В.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>(сертифікат учасника);</p> <p>– 2018: ст.гр. МЗ17М Петров В.В. (сертифікат учасника), ст.гр. ЗВ-14 Соляник Є.П. (сертифікат учасника).</p> <p>9. Керівництво переможцями 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”:</p> <p>– 2019: ст. гр. АТ18-3ск Наполов М.С. (диплом за загальне I місце), ст. гр. АТ18-3ск Петровський М.Ю. (диплом за загальне II місце), ст. гр. АТ18-3ск Лукашук І.П. (диплом за загальне III місце), ст. гр. АТ16 Грачов Т.А. (сертифікат учасника), ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (сертифікат учасника), ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат учасника), ст.гр. АТ18-3ск Галінський Є.С. (сертифікат учасника).</p> <p>10. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності "Транспортні системи", 20.03.2014 р, ХНАДУ: ст.гр. АТ-10 Чернай А.Є., Ткач О.Г. (Диплом за III загальне місце), ст.гр. АТ-12 СК Ковальов В.В., Майнич О.О. (сертифікат учасника), ст. гр Ат-10 Байстриюченко О.О., Білоус Ю.С. (сертифікат учасника).</p> <p>11. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку "Транспорт ", 20.05.2015 р, ХНАДУ: ст.гр. АТ-13 Головатий А.О. (Диплом за II</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>загальне місце).</p> <p>12. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Інтегровані транспортні системи", 14.03.2017 р, ХНАДУ: ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (Диплом за II загальне місце).</p> <p>13. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку "Автомобільний транспорт", 24.03.2018 р, ХНАДУ: ст.гр. АТ-17М Сандул В.В. (Диплом за III загальне місце).</p> <p>14. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади з дисципліни "Експлуатація машин та обладнання" ТДАУ, м. Мелітополь, 14-15 травня 2019 р.: ст.гр. ЗВ15 Корягін Д.В., ст.гр. АТ16 Грачов Т.А. (сертифікат учасника).</p> <p>15. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні системи" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17-19 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-3ск Наполов М.С., ст.гр. АТ18-3ск Галінський Є.С. (сертифікат учасника).</p> <p>16. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Логістика" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В., ст.гр. АТ17-3ск Кириченко Є.О. (сертифікат учасника).</p> <p>17. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади з дисципліни "Інтегровані транспортні системи"</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>ХНАДУ, м. Харків, 4-5 квітня 2019 р.: ст.гр. АТ18-2ск Федусов І.О. (Диплом за I загальне місце), ст.гр. АТ18-2ск Кузмічов С.Ю. (сертифікат учасника).</p> <p>18. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Машина аграрно-лісового та транспортного комплексів" ХНТУСГ ім. П.Василенка, 20-21 травня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-2ск Федусов І.О. (сертифікат учасника).</p> <p>19. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Організація перевезень і управління на транспорті" ДНУЗТ ім. В.Лазаряна, м. Дніпро, 9-12 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-3ск Матвійчук А.В., ст.гр. ТТ18-2ск Таранець В.О. (сертифікат учасника).</p> <p>20. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом підготовки фахівців «Транспортні технології (за видами)» ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків, 2-3 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (диплом за III загальне місце), ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат за участь).</p> <p>21. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом "Транспортні технології" КНУ ім. М. Остроградського, 30 травня 2019 р., м. Кременчук, 2019 р. ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат за участь).</p> <p>22. Керівництво студентським науковим гуртком "Проблеми якості і надійності в галузі транспорту",</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>каф. ЕРМ, ЦНТУ..</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.</b></p> <p>1. Аулін В.В. Деякі аспекти забезпечення надійності системи автотранспортного обслуговування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.Є. Чернай, О.В. Зеленський / Зб. тез доповідей ІХ Всеукраїнської наук.-практ. конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання". – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.41-44.</p> <p>2. Аулін В.В. Сучасні проблеми та шляхи оптимізації роботи станції гарантійного та постгарантійного технічного обслуговування автомобілів / В.В. Аулін, Д.Є. Панарін / Зб. тез доповідей ІХ Всеукраїнської наук.-практ. конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання". – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.58-62.</p> <p>3. Аулін В.В. Інформаційні аспекти діагностування агрегатів транспортних засобів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко / Збірник тез Восьмої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2015)". 18-19</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>травня 2015 року, Київ: НАУ, 2015. – С. 58-60.</p> <p>4. Аулін В.В. Вплив надійності електронних систем керування на технічний стан автомобілів / В.В. Аулін, І.В. Бичовий / Матеріали VIII міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 19-21 жовтня 2015 року: зб. наук. праць. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 8-10.</p> <p>5. Аулін В.В. Удосконалення організації міських пасажирських перевезень на основі логістичного підходу / В.В. Аулін, О.М. Руденко, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб / Матеріали VIII міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 19-21 жовтня 2015 року: зб. наук. праць. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 27-29.</p> <p>6. Аулін В.В. Забезпечення надійності системи транспортного обслуговування АПК в ринкових умовах функціонування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб / Матеріали X Міжнар. наук.-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації с.-г. техніки. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.167-168.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>7. Аулін В.В. Математичний апарат для оцінки діагностичних параметрів та визначення оптимальної їх кількості / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, О.М. Лівіцький / Матеріали IV міжнародної науково-технічної інтернет-конференції "Автомобіль і електроніка. сучасні технології", 17-19 листопада 2015 р., Харків, Україна, 2015. – С. 126-128.</p> <p>8. Аулін В.В. Аналіз проблем правового забезпечення надійності доставки вантажів і пасажирів автомобільним транспортом / В.В. Аулін, Д.В. Голуб / Збірник тез доповідей X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кіровоград: КНТУ, 2016. – С.10-12.</p> <p>9. Аулін В.В. Визначення найбільш інформативних діагностичних параметрів за чутливістю функції стану агрегатів транспортних засобів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Збірник тез доповідей X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кіровоград: КНТУ, 2016. – С.53-54.</p> <p>10. Аулін В.В. Інформаційна технологія оцінки технічного стану об'єктів на основі теорії чутливостей функції / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Збірник тез дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції " Інтегровані інтелектуальні</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>робототехнічні комплекси (ПРТК-2016)", 17-18 травня 2016 року, Київ, Україна. – К.: НАУ, 2016. – С. 196-197.</p> <p>11. Аулін В.В. Надійність як найвагоміша складова оцінки якості роботи транспортної системи / В.В. Аулін, Д.В. Голуб / Актуальні задачі сучасних технологій: зб. тез доповідей міжнар. наук.-техн. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 17–18 листоп. 2016) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль: ТНТУ, 2016. – С.154-155.</p> <p>12. Аулін В.В. Теоретичні положення щодо розпізнавання класу технічного стану транспортних засобів діагностуванням / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Актуальні задачі сучасних технологій: зб. тез доповідей міжнар. наук.-техн. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 17–18 листоп. 2016) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль: ТНТУ, 2016. – С.159-160.</p> <p>13. Аулін В.В. Теоретичне обґрунтування підходу системи адаптивного керування технічним станом засобів транспорту / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Збірник тез Десятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2017)", 16-17 травня 2017 року, Київ, Україна. – К.: НАУ, 2017. – С.15-17.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>14. Аулін В.В. Критерії оцінки в організації системи технічної діагностики для дослідження технічного стану засобів транспорту / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб / Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції "Автомобільний транспорт і автомобілебудування. Новітні технології і методи підготовки фахівців", 19-20 жовтня 2017 р., Харків.: ХНАДУ, 2017. – С.55-56.</p> <p>15. Аулін В.В. Прогнозування технічного стану систем і агрегатів засобів транспорту на основі класифікації діагностичних часових рядів з пам'яттю / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 4-6.</p> <p>16. Аулін В.В. Фізична мезомеханіка зношування робочих поверхонь деталей трибоспрязень мобільної сільськогосподарської і автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, В.М. Лисенко / Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 223-225.</p> <p>17. Аулін В.В. Реалізація удосконалення стратегії технічної експлуатації засобів транспорту та її техніко-економічна оцінка / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Актуальні задачі сучасних технологій.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів, (Тернопіль, 16–17 листопада 2017 р.). Том III. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2017. – С.12-13.</p> <p>18. Аулін В.В. Економічна ефективність системи технічного обслуговування і ремонту мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки з елементами прогнозування / В.В. Аулін, О.М. Замота / Актуальні задачі сучасних технологій. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів, (Тернопіль, 16–17 листопада 2017 р.). Том III. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2017. – С.16-17.</p> <p>19. Аулин В.В. Влияние системы технического обслуживания и ремонта на себестоимость грузовых перевозок в сельскохозяйственном производстве / В.В. Аулин, О.Н. Замота, А.Н. Ливицкий / Зб. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – С. 112-115.</p> <p>20. Аулін В.В. Теоретико-методологічні основи побудови транспортно-логістичних систем / В.В. Аулін, Д.О. Великодний, В.О. Дьяченко / Матеріали VI-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>автомобільного транспорту», 12-13 квітня 2018 року. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С.9-10.</p> <p>21. Аулін В.В. 3-D технології лазерного відновлення деталей машин / В.В. Аулін, В.Ю. Мірний, О.В. Кузик / Зб. тез доповідей XII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – С. 78-81.</p> <p>22. Аулін В.В. Методи підвищення експлуатаційної надійності елементів ходової частини автомобіля / В.В. Аулін, О.М. Маковкін / Збірник наукових матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 14-15 листопада 2018 року. Кропивницький. 2018. С.207-211.</p> <p>23. Аулін В.В. Вплив режиму мащення на триботехнічні характеристики поверхні спряжень деталей дизелів автомобілів / В.В. Аулін, О.В. Диха, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків / Збірник наукових матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 14-15 листопада 2018</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>року. Кропивницький. 2018. С.218-240.</p> <p>24. Аулін В.В. Метод оцінки зносостійкості упорного підшипника кочення в механізмі зчеплення автомобіля / В.В. Аулін, О.В. Диха, О.П. Бабак, А.В. Гриньків / Збірник наукових матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 14-15 листопада 2018 року. Кропивницький. 2018. С.241-255.</p> <p>25. Аулин В.В. Характерные отказы и структура диагностической информации о техническом состоянии автомобилей Nissan X-trail / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, А.В. Гриньков / Збірник наукових матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 14-15 листопада 2018 року. Кропивницький. 2018. С.256-264.</p> <p>26. Аулін В.В. Вплив надійності сільськогосподарської та транспортної техніки на оптимальний термін її служби / В.В. Аулін, О.М. Лівіцький, О.М. Замота / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>2019. – С. 83-86.</p> <p>27. Аулін В.В. Вирішення проблеми підвищення експлуатаційної надійності з використання елементів інформаційних технологій / В.В. Аулін, А.В. Гриньків / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 91-94.</p> <p>28. Аулін В.В. Системно-спрямований підхід до розробки технологій безрозбірного відновлення спряжень деталей / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.Е. Чернай, А.П. Лукашук / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 94-96.</p> <p>29. Аулін В.В. Синергетика підвищення зносостійкості і надійності трибоспрямижень деталей систем і агрегатів машин / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, О.В. Вербицький / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 127-129.</p> <p>30. Аулін В.В. Вплив зміни концентрації фулеренів у залізвуглецевих матеріалах при хіміко-термічній обробці на рівень надійності деталей / В.В.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Аулін, В.М. Кропівний, О.В. Кузик, А.В. Кропівна / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 192-195.</p> <p>31. Аулін В.В. Синергетика підвищення надійності машин використанням моделей марківських процесів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб / Збірник тез V Всеукраїнської науково-практичної конференції "Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу с-х машин і знарядь". 28-29 березня 2019 р. Житомир: Житомирський агротехнічний коледж, 2019.– С. 242-245.</p> <p>32. Аулін В.В. Підвищення надійності мобільної сільськогосподарської техніки за допомогою багаторівневого підходу до виявлення процесів тертя і зношування у ресурсовизначальних спряженнях деталей / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, О.В. Верюцький / XV Міжнародний форум молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ХНТУСГ. 2019. С.19.</p> <p>33. Аулін В.В. Роль та властивості граничного змащувального шару у підвищенні довговічності спряжень деталей мобільної сільськогосподарської техніки / В.В. Аулін, А.С. Чернай, А.П. Лукашук / XV Міжнародний форум молоді "Молодь і</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ХНТУСГ. 2019. С.28-29.</p> <p>34. Aulin V., Pavlenko O., Velikodnyy D., Kalinichenko O., Hrinkiv A., Diychenko V., Dzyura V. Methodological approach to estimation of efficiency of the facing of the stock complex of transport and logistic centers in Ukraine / ICCPT 2019: Current Problems of Transport: Proceedings of the 1st International Scientific Conference, May 28-29, 2019, Ternopil, Ukraine. – С.120-134.</p> <p>35. Aulin V., Dykha A., Babak O. Simulation of the tribological properties of motor oils by the results of laboratory tests / ICCPT 2019: Current Problems of Transport: Proceedings of the 1st International Scientific Conference, May 28-29, 2019, Ternopil, Ukraine. – С.223-230.</p> <p>36. Аулін В.В., Великодний Д.О., Дяченко В.О. Моделювання ланцюга постачання в транспортно-логістичній системі / Тези доповідей Третьої Всеукраїнської науково-теоретичної конференції "Проблеми з транспортними потоками і напрями їх розв'язання", 28–30 березня 2019 року. – Дрогобич.: Посвіт, 2019.. С.68-69.</p> <p>37. Аулін В.В., Гриньків А.В., Ляшук О.Л., Великодний Д.О Принципові основи організації та вдосконалення системи технічного сервісу</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>транспортних машин / Збірник тез V Всеукраїнської науково-практичної конференції "Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу с-х машин і знарядь". 28-29 березня 2019 р. Житомир: Житомирський агротехнічний коледж, 2019. С.245-248.</p> <p>38. Аулін В.В., Панков А.О, Гриньків А.В., Голуб Д.В., Щеглов А.В. Розробка інтелектуального мехатронного модуля для системи управління дозуванням / Збірник тез Дванадцяті міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2019)", 21-22 травня 2019 року, Київ, Україна. – К.: НАУ, 2019. С.173-175.</p> <p>39. Аулін В.В., Голуб Д.В. Оцінка ймовірності безвідмовної роботи транспортних систем з мажоритарними схемами резервування / Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали I Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 21-23 травня 2019 р. - Рівне : НУВГП, 2019. С77-78.</p> <p>40. Аулін В.В., Лисенко С.В., Жилова І.В., Вербицький О.В. Синергетичне підвищення надійності трибоспряжень деталей систем і агрегатів транспортних машин / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С7-8.</p> <p>41. Аулін В.В., Лисенко С.В., Кузик О.В., Наполов М.С., Комісаренко М.І. Роль флуктуацій основних термодинамічних величин в теорії надійності трибоспряжень деталей систем і агрегатів транспортних машин / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.9-12.</p> <p>42. Аулін В.В., Чернай А.Є., Лукашук А.П. До фізичної природи швидкоплинних процесів у поверхневих шарах деталей трибоспряжень / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.13-14.</p> <p>43. Аулін В.В., Лисенко С.В., Жилова І.В., Грачов Т.А. Управління процесами тертя та зношування деталей за допомогою нанесення багатокомпонентних та багатошарових покриттів / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький :</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>ЦНТУ, 2019. С.50-52.</p> <p>44. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Жилова І.В. Проблеми створення smart- покриттів в зеленій трибології / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.53-56.</p> <p>45. Аулін В.В., Замота Т.Н., Гриньків А.В. Механізм загазованості електролитів і виділення бульбашок / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.57-61.</p> <p>46. Аулін В.В., Петровський М.Ю., Лукашук І.О. Зношування неодноріднозміцнених поверхонь деталей машин / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.138-142.</p> <p>47. Аулін В.В., Гриньків А.В. Методи виявлення та діагностики несправностей систем та агрегатів машин / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.188-190.</p> <p>48. Аулін В.В., Гриньків А.В., Чернай А.Є., Лукашук А.П. Механізм процесу облітерації в прецизійних спряженнях деталей машин / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.211-212.</p> <p>49. Аулін В.В., Замота Т.Н., Гриньків А.В., Караичев А.А., Кириченко Е.О. Пути улучшения современной системы диагностирования автомобилей / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.218-223.</p> <p>50. Аулін В.В., Голуб Д.В. Підхід оцінки надійності функціонування транспортних систем резервованих способом заміщення / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.251-252.</p> <p>51. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В.,</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>Антощенко Є.В. Необхідність стратегічного розвитку транспортної логістики в Україні / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.280-281.</p> <p>52. Аулін В.В., Великодний Д.О., Довгий А.О., Галінський Є.С. Стратегія сталої логістики для України на період до 2030 року. загальні вимоги до транспортної логістики / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.282-284.</p> <p>53. Аулін В.В., Великодний Д.О., Голуб Д.В., Дьяченко В.О., Головатий А.О. Стан та стратегічні цілі логістики автомобільного транспорту України / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.285-288.</p> <p>54. Аулін В.В., Голуб Д.В. Підвищення надійності транспортного процесу оптимізацією структурно-функціональної схеми доставки вантажів / Матеріали 15 науково-практичної міжнародної конференції «Міжнародна транспортна інфраструктура,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>індустріальні центри та корпоративна логістика», 6-8 червня 2019 р., "Вісник економіки транспорту і промисловості " – Харків: УДУЗТ, 2019. С.117-199.</p> <p>55. Аулін В.В., Голуб Д.В. Забезпечення ефективності функціонування транспортних систем шляхом підвищення надійності структурно-функціональних резервних схем процесу доставки / Збірник тез доповідей І наукової конференції викладачів, аспірантів та співробітників Центральноукраїнського національного технічного університету , 18 квітня 2019 р. – м. Кропивницький: ЦНТУ, 2019.</p> <p>56. Степанов О.О., Кудря Д.Ю., Дібрівний В.С., Аулін В.В., Голуб Д.В. Оцінка надійності автомобільних транспортних систем з використанням кількісних параметрів / Збірник тез доповідей ІІІ наукової конференції студентів та магістрантів Центральноукраїнського національного технічного університету , 18 квітня 2019 р. – м. Кропивницький: ЦНТУ, 2019.</p> <p>57. Аулін В.В., Голуб Д.В. Підхід розрахунку надійності транспортної системи із загальним постійним резервуванням / Збірник тез доповідей 1-ої Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2019", 13-15 травня 2019 р. – м. Вінниця: ВНТУ, 2019. С.157-158.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>58. Аулин В.В., Солових Є.К., Тихий А.А., Солових А.Є., Катеринич С.Є. Зменшення тягового опору РОГЗМ застосуванням композиційних гідрофобних покриттів / Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference "International Trends in Science and Technology", Vol.1, June 30, 2019, Warsaw, Poland. 2019. pp. 23-27.</p> <p>59. Аулин В.В., Кобец А., Кабат О., Деркач А., Макаренко Д., Муранов Е., Шаповал А. Идентификация материала «ТЕКРОНЕ» и обоснование аналогов для изготовления отвалов лемешных плугов / Proceedings VII international scientific congress Agricultural machinery, 26.06-29.06.2019. – Burgas, Bulgaria, 2019., Year III, Vol. 1/5, June – P. 35-38.</p> <p>60. Аулін В.В. Підвищення надійності процесу перевезень в транспортних системах різними способами структурного резервування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 68-71.</p> <p>61. Аулін В.В. Підвищення ефективності управління логістичним ланцюгом постачання в транспортній системі / В.В. Аулін, Д.О. Великодний, Д.В. Голуб, В.О. Дьченко / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>"Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 195-198.</p> <p>62. Aulin V. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system / Aulin V., Lyashuk O., Pavlenko O., Velykodnyi D., Hrynkiv A., Lysenko S., Holub D., Vovk Y., Dzyura V., Sokol M. / Communication – Scientific Letters of the University of Zilina. – 2019. Vol.21 (2), P. 5-14.</p> <p><b>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю (галузеві академії) .</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Академік Транспортної академії України.</li> <li>2. Член-кореспондент Інженерної академії України.</li> <li>3. Академік Міжнародної академії стандартизації.</li> </ol> <p><b>18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Член робочої групи по формуванню маршрутної мережі міста Кропивницького при виконкомі міської ради міста Кропивницький. Розпорядження міського голови від 31.2011р. №159, 2011.</li> <li>2. Член комісії з безпеки дорожнього руху міста</li> </ol>
--	--	--	--	--	---

						Кропивницького при виконкомі міської ради міста Кропивницький, рішення виконавчого комітету міської ради від 21.12.2016. №682, 2016 – по теперішній час.
--	--	--	--	--	--	--

Лисенка Сергія Володими ровича	Доцент	кафедри експлуатації та ремонту машин	<p>1. Канд. техн. наук, 05.02.04 – Терта та зношування в машинах (131 – Прикладна механіка), "Підвищення довговічності відремонтованих дизельних двигунів прискореною обкаткою електротрибохімічним методом", доцент кафедри експлуатації та ремонту машин. Диплом ДК№038686.</p> <p>2. Доцент кафедри "Експлуатація та ремонт машин", 2010 рік. Атестат доцента кафедри експлуатації та ремонту машин</p>	17 років	Вантажні перевезення	<p><b>1. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection (з переліком).</b></p> <p><b>– наукометрична база Scopus:</b></p> <p>1. Aulin, V., Hrinkiv, A., Dykha, A., Chernovol, M., Lyashuk, O., Lysenko, S. Substantiation of diagnostic parameters for determining the technical condition of transmission assemblies in trucks (2018) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (1-92), pp. 4-13.</p> <p>2. Aulin, V., Arifa, W., Lysenko, S., Kuzyk, A. Improving of the wear resistance of working parts agricultural machinery by the implementation of the effect of self-sharpening (2016) International Journal of Engineering and Technology(UAE), 5 (4), pp. 126-130.</p> <p>3. Aulin V. Studying truck transmission oils using the method of thermal-oxidative stability during vehicle operation / V. Aulin, A. Hryniv, S. Lysenko, I. Rohovskii, M. Chernovol, O. Lyashuk, T. Zamota // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 1 (6 - 97). - P. 7-12.</p> <p>4. Aulin, V., Hryniv, A., Lysenko, S., Dykha, A., Zamota, T., Dzyura, V. Exploring a possibility to control the stressed-strained state of cylinder liners in diesel engines by the tribotechnology of alignment (2019)</p>
---	--------	---	--	----------	-------------------------	---

			<p>12ДЦ №022943.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Стажування на ТОВ "Елисаветградська транспортна компанія", м. Кіровограда, посвідчення, автомобільний транспорт, з 01.10.2015 р. по 30.11.2015 р.</p> <p>2. Отримання другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 274 – Автомобільний транспорт, 2018 р.</p>		<p>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (12-99), pp. 6-16.</p> <p>5. Aulin, V., Lysenko, S., Lyashuk, O., Hryniv, A., Velykodnyi, D., Vovk, Y., Holub, D., Chernai, A. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KgMf-1 (2019) Tribology in Industry, 41 (2), pp. 156-165.</p> <p>6. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hryniv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12.</p> <p>7. Aulin V. Studying the tribological properties of mated materials C61900-A48-25BC1.25BNo.25 in composite oils containing geomodifiers / Aulin V., A. Hryniv, S. Lysenko, O. Lyashuk, T. Zamota, D. Holub // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 5 (12 - 101). - P. 38-47.</p> <p>DOI: 10.15587/1729-4061.2019.179900</p> <p>8. Aulin V. Determination of the rational composition of the additive to oil with the use of the Katerynivka friction geo modifier / Aulin V., Lyashuk O., Hryniv A., Lysenko S., Zamota T., Vovk Y., Pankov A., Tykhyi A., Horkunenko A. // Tribology in Industry Vol. 41, No. 4 (2019) 548-562.</p> <p>9. Aulin V. Determining the rational composition of tribologically active additive to oil to improve</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>characteristics of tribosystems / V. Aulin, A. Hrynkiv, S. Lysenko, T. Zamota, A. Pankov, A. Tykhyi // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 6 (12 - 102). - P. 52-64.</p>
--	--	--	--	--	---

DOI:10.15587/1729-4061.2019.184496

– наукометрична база **Index Copernicus** (Польща):

1. Аулин В. Исследование изменения мощности дизеля автомобилей, работающих в нестационарных условиях / В. Аулин, В. Слонь, С. Лысенко, Д. Голуб // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2015. Vol.17. No.2. – P. 103-108.

2. Аулин В.В. Повышение эксплуатационной износостойкости деталей машин их триботехническим восстановлением и управлением процессами приработки / В. Аулин, Т. Замота, С. Лысенко // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2016. Vol.18. No.2. – P. 89-96.

3. Аулін В.В. Обґрунтування критеріїв інформативності і відносної чутливості діагностичних параметрів технічного стану трибосистем агрегатів транспортних машин / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, А.Є. Чернай,



					<p>Т.М. Замота // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №3 – С.23-32.</p> <p>4. Аулін В.В. Вплив експлуатаційних факторів на режим змащування і зносостійкість деталей дизельних двигунів автомобілів / В.В. Аулін, О.В. Диха, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.41-53.</p> <p>5. Аулін В.В. Вплив фулерено вмісних олив на фізико-механічні властивості поверхні тертя спряжень деталей / В.В. Аулін, О.Д. Деркач, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.60-64.</p> <p>6. Regularities of dynamics of change in tribotechnical characteristics of coatings formed by tribotechnologies of restoration / V. Aulin, S. Lysenko, A. Hryniv [et al] // Проблеми трибології. - Хмельницький : ХНУ, 2019. - № 1. - С. 73-80.</p> <p>7. Wear resistance increase of samples tribomating "Steel 45-cast iron SCH20" with geo modifier KGMF-1 / V. Aulin, S. Lysenko, A. Hryniv [et al.] // Problems of Tribology. - 2019. - Vol. 92. - № 2. - P. 55-60.</p> <p>– наукометрична база <b>Google Академія:</b></p> <p>1. Aulin V. Increased Wear Resistance of the</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Cultivator Plowshares by Laser Technology of Consolidation / V. Aulin, A. Warouma, S. Lysenko // International Journal of Agriculture and Forestry 2015, 5(6). – p.p. 318-322.</p> <p><b>2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (з переліком)</b></p> <p>1. Аулин В.В. Повышение долговечности мобильной сельскохозяйственной и автотранспортной техники триботехнологиями приработки основных сопряжений деталей двигателей / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, С.В. Лысенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 55-68.</p> <p>2. Аулін В.В. Зменшення механічних втрат в основних спряженнях деталей дизелів МСГТ і АТТ триботехнологіями відновлення / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Т.М. Замота // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК / Редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. – К., 2017. – Вип. 262. – С. 211-227.</p> <p>3. Аулін В.В. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>// Вісник інж. академії України. – 2017. – №2. – С.110-115.</p> <p>4. Аулін В.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36.</p> <p>5. Аулін В.В. Фізико-мезомеханічний підхід до виявлення характеру зношування спряжень деталей сільськогосподарської і автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, О.В. Кузик, І.В. Жилова // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2017. – №4 – С.82-86.</p> <p>6. Аулин В.В. Трибологические переходы при приработке поверхностей трения сопряжений деталей / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, С.В. Лысенко, А.В. Гринькив, А.Е. Чернай // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2017. – №4 – С.87-96.</p> <p>7. Аулін В.В. Масштабно-рівневий підхід до аналізу процесів в матеріалах трибоспряжень деталей мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.О. Великодний, А.Б. Гупка // Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>машин, вип. 47, ч.І. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С.52-59.</p> <p>8. Аулін В.В. Можливості технологій триботехнічного відновлення для підвищення зносостійкості і довговічності спряжень деталей транспортних засобів / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.Є. Чернай, А.П. Лукашук // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №1(10). – С.5-11.</p> <p>9. Aulin V. Regularities of dynamics of change in tribotechnical characteristics of coatings formed by tribotechnologies of restoration / Aulin V., Lysenko S., Hrynkiv A., Velykodnyi D., Chernai A., Lukashuk A. / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2019. – №1 – С.73-80.</p> <p>10. Aulin V. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KGFMF-1 / V. Aulin, S. Lysenko, O. Lyashuk, A. Hrinkiv, D. Velykodnyi, Y. Vovk, D. Holub, A. Chernai / Tribology in Industry Vol. 41, No. 2 (2019) 156-165.</p> <p>11. Aulin V. Wear resistance increase of samples tribomating "Steel 45-cast iron SCH20" with geo modifier KGFMF-1 / Aulin V. Lysenko S., Hrynkiv A., Chernai A., Zhylova I., Lukashuk A. / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2019. – №2 – С.55-60.</p>
--	--	--	--	--	--

12. Aulin V. Features of electrochemical-mechanical running-in of chrome-plated piston rings to the cast-iron surface of the cylinder liner under different friction modes / Aulin V. T. Zamota, A. Hrynkiv, S. Lysenko, M. Chernovol, A. Chernai / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (3/93) (2019) – С.85-91.

DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-85-91>

13. Аулін В.В. Напружено-деформований стан поверхневого шару деталей при реалізації триботехнологій припрацювання і відновлення / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, В.В. Яцун, І.О. Скриннік, А.Б. Гупка // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.103-113.

14. Aulin V. Increase of formation efficiency of gears contact spot at electrochemical-mechanical running-in / V. Aulin, T. Zamota, A. Hrynkiv, S. Lysenko, O. Bondarets, V. Yatsuni // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (4/94) (2019) – С.33-39.

DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-94-4-33-39>

**3. Наявність виданого підручника, навчального**

					<p><b>посібника або монографії (з переліком).</b></p> <p>1. Аулін В.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко. – Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с.</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.</b></p> <p>0116U008107 "Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення" Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>Наук. кер. – Голуб Д.В. канд. техн. наук., доц., відп. Вик. Лисенко С.В. № 0116U008108 Оптимізація процесів пасажирських та вантажних перевезень. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик. Гриньків А.В. асп., доц. Лисенко С.В. № 0116U008110 Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>транспортних послуг. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Відп. Вик. Доц.. Лисенко С.В. № 0119U000614 Науково-логістичні основи управління ланцюгами постачань та запасами в транспортних системах для формування високоякісних транспортних послуг. Термін дії 03.2019 – 12.2030 рр.</p> <p><b>11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад).</b></p> <p>Офіційний опонент по кандидатським дисертаціям:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шенфельд В.Й, ХНУ, 2014 р.</li> <li>2. Посонський С.Ф., ХНУ, 2015 р.</li> </ol> <p><b>12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пат. 98561 Україна, МПК (2015.01) F01M 1/00. Спосіб діагностування технічного стану системи мащення дизеля / Аулін В.В., Слонь В.В., Лисенко</li> </ol>
--	--	--	--	--	--

					<p>С.В., Голуб Д.В., Плохов І.О., Бичовий І.В., Гриньків А.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201413616; заявл. 18.12.2014; опубл. 27.04.2015; бюл.№ 8, 27.04.2015 р.</p> <p>2. Пат. 98562 Україна, МПК (2015.01) G01N 19/00. Спосіб визначення моменту тертя трибоспрями на машині тертя / Аулін В.В., Слонь В.В., Лисенко С.В., Кузик О.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201413617; Заявл. 18.12.2014; Опубл. 27.04.2015; Бюл.№ 8, 27.04.2015 р.</p> <p>3. Пат. 108788 Україна, МПК (2016.01) G01M 15/00, B23H 3/08 (2006.1), B23H 9/00. Спосіб припрацювання деталей / Аулін В.В., Замота Т.М., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Кузик О.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201601984; Заявл. 29.02.2016; Опубл. 25.07.2016; Бюл.№ 14, 25.07.2016 р.</p> <p>4. Пат. 115047 Україна, МПК F02B 77/04 (2006.01). Спосіб консервування двигуна внутрішнього згорання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Замота Т.М., Кузик О.В., Сандул В.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201611779; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 27.03.2017; Бюл.№ 6, 27.03.2017р.</p> <p>5. Пат. 115420 Україна, МПК (2017.01) B23K 9/04 (2006.01), B22D 19/10 (2006.01), C23C 4/00, B82Y 40/00. Спосіб відновлення деталей / Аулін В.В.,</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>Кузик О.В., Кропівний В.М., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Бруцький О.П.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201612064; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р.</p> <p>6. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01) B23K 26/00, B22F 3/105 (2006.01). Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів / Аулін В.В., Гриньків А.В., Мірний В.Ю., Лисенко С.В., Кузик О.В., Голуб Д.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р.</p> <p>7. Пат. 138273 Україна, МПК (2006) G01M 17/007 (2006.01), G01M 17/06 (2006.1), G01P 3/00 Спосіб діагностування трансмісій автомобілів / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Лисенко С.В., Великодний Д.О., Чернай А.С.; заявник і патентотримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p>8. Пат. 138278 Україна, МПК (2006) F01N 1/00 Система змащення турбокомпресора двигуна внутрішнього згорання / Аулін В.В., Ізюмський О.В., Гриньків А.В., Ізюмський В.А., Брюховецький О.М., Лисенко С.В., Кузик О.В., Лукашук А.П. ; заявник і патентотримувач ЦНТУ. – №u201904683; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування (розміщення на <a href="http://dspace.kntu.kr.ua">dspace.kntu.kr.ua</a>).</b></p> <p>1. Методичні вказівки з самостійної роботи з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті" для магістрантів напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальностей 274 «Автомобільний транспорт» та 275 «Транспортні технології» денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / Розроб. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 57 с.</p> <p>2. Методичні вказівки для самостійної роботи магістрантів з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті" напряму підготовки спеціальностей 274 "Автомобільний транспорт" та 275 "Транспортні технології" денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / Розроб. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 52 с.</p> <p>3. Інтермодальні транспортні технології : метод. рекомендації до практ. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. :</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 60 с.</p> <p>4. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Взаємодія видів транспорту" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 68 с.</p> <p>5. Взаємодія видів транспорту : метод. рекомендації для виконання практ. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 52 с.</p> <p>6. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Вантажні перевезення" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 72 с.</p> <p>7. Організація і технології навантажувально-розвантажувальних робіт : метод. рекомендації для</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>виконання практичних занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 60 с.</p> <p>8. Автоматизовані системи обробки інформації на автомобільному транспорті : метод. вказ. до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 60 с.</p> <p>9. Експлуатаційні властивості автомобільних доріг та споруд : метод. рекомендації для виконання практичних занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.</p> <p>10. Організація дорожнього руху та експертиза ДТП : метод. рекомендації для виконання практичних занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 52 с.</p> <p>11. Математичне моделювання транспортних</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>систем і процесів : метод. вказ. до виконання лаб. робіт для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 44 с.</p> <p style="text-align: center;"><b>Практика</b></p> <p>1. Наскрізна програма проведення практик (навчальної, виробничої, професійно-технологічної та переддипломної): для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 52 с.</p> <p>2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>3. Методичні вказівки з виробничої практики: для</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>4. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>6. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.</p> <p><b>14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою;</b></p> <p>1. Керівництво учасниками II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”:</p> <p>– 2014: ст. гр. АТ-10 Чернай А.Є. (диплом за III загальне місце), ст. гр. АТ-12СК Ковальов В.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-13СК Барабанчук В.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-12СК Міщенко Р.Г. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-13СК Баркар</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>М.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-13СК Задорожний М.М. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2015: ст. гр. АТ-11 Кадук В.В. (диплом за III загальне місце), ст. гр. АТ-13СК Барабанчук В.В. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2016: ст. гр. АТ-15М Філіпчук О.П. (диплом за III загальне місце);</p> <p>– 2017: ст. гр. АТ-16-2СК Заграничний А.М. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2018: ст. гр. АТ-17М Лук'янов Є.М. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2019: ст. гр. АТ16-3ск Кудря Д.Ю. (сертифікат учасника); ст.гр. АТ16-3ск Степанов О.О. (сертифікат учасника).</p> <p>2. Керівництво учасником II етапу Олімпіади з дисципліни "Експлуатація машин та обладнання" ТДАУ, м. Мелітополь, 14-15 травня 2019 р.: ст.гр. ЗВ15 Вербицький В.В. (сертифікат учасника).</p> <p>3. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні системи" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17-19 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-3ск Лукашук І.П. (сертифікат учасника).</p> <p>4. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Логістика" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. ТТ18-</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>2ск Жура П.К. (сертифікат учасника).</p> <p>5. Керівництво учасником II етапу Олімпіади з дисципліни "Інтегровані транспортні системи" ХНАДУ, м. Харків, 4-5 квітня 2019 р.: ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г. (сертифікат учасника).</p> <p>6. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Машини аграрно-лісового та транспортного комплексів" ХНТУСГ ім. П.Василенка, 20-21 травня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г. (сертифікат учасника).</p> <p>7. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Організація перевезень і управління на транспорті" ДНУЗТ ім. В.Лазаряна, м. Дніпро, 9-12 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-3ск Хорольский Н.К. (сертифікат учасника)</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</b></p> <p>1. Аулін В.В. Вплив кондиціонеру металевих поверхонь на трибоспряження "поршень-гільза циліндра" / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, В.В. Вовк / Зб. тез доповідей VIII Всеукр. наук.-практ. конф. студентів та аспірантів "Підвищення надійності машин і обладнання". – Кіровоград: КНТУ, 2014. – С. 213-215.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>2. Аулін В.В. Інформаційні аспекти діагностування агрегатів транспортних засобів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко / Збірник тез Восьмої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2015)". 18-19 травня 2015 року, Київ: НАУ, 2015. – С. 58-60.</p> <p>3. Аулін В.В. Удосконалення організації міських пасажирських перевезень на основі логістичного підходу / В.В. Аулін, О.М. Руденко, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб / Матеріали VIII міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 19-21 жовтня 2015 року: зб. наук. праць. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 27-29.</p> <p>4. Аулін В.В. Фізична мезомеханіка зношування робочих поверхонь деталей трибоспряджень мобільної сільськогосподарської і автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, В.М. Лисенко / Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 223-225.</p> <p>5. Аулін В.В. Системно-спрямований підхід до розробки технологій безрозбірного відновлення спряжень деталей / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Гриньків, А.Е. Чернай, А.П. Лукашук / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 94-96.</p> <p>6. Аулін В.В. Синергетика підвищення зносостійкості і надійності трибоспрямих деталей систем і агрегатів машин / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, О.В. Вербицький / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 127-129.</p> <p>7. Аулін В.В. Синергетика підвищення надійності машин використанням моделей марківських процесів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб / Збірник тез V Всеукраїнської науково-практичної конференції "Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу с-х машин і знарядь". 28-29 березня 2019 р. Житомир: Житомирський агротехнічний коледж, 2019.– С. 242-245.</p> <p>8. Аулін В.В. Підвищення надійності мобільної сільськогосподарської техніки за допомогою багаторівневого підходу до виявлення процесів тертя і зношування у ресурсовизначальних спряженнях деталей / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, О.В. Верюицький / XV Міжнародний форум молоді</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>"Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ХНТУСГ. 2019. С.19.</p> <p>9. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Антощенко Є.В. Необхідність стратегічного розвитку транспортної логістики в Україні / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.280-281.</p> <p>10. Aulin V. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system / Aulin V., Lyashuk O., Pavlenko O., Velykodnyi D., Hrynkiv A., Lysenko S., Holub D., Vovk Y., Dzyura V., Sokol M. / Communication – Scientific Letters of the University of Zilina. – 2019. Vol.21 (2), P. 5-14.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>1. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection (з переліком).</b></p> <p><b>– наукометрична база Scopus:</b></p> <p>1. Aulin, V., Hrinkiv, A., Dykha, A., Chernovol, M., Lyashuk, O., Lysenko, S. Substantiation of diagnostic parameters for determining the technical condition of transmission assemblies in trucks (2018) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (1-92), pp. 4-13.</p> <p>2. Aulin, V., Arifa, W., Lysenko, S., Kuzyk, A. Improving of the wear resistance of working parts agricultural machinery by the implementation of the effect of self-sharpening (2016) International Journal of Engineering and Technology(UAE), 5 (4), pp. 126-130.</p> <p>3. Aulin V. Studying truck transmission oils using the method of thermal-oxidative stability during vehicle operation / V. Aulin, A. Hrynkiv, S. Lysenko, I. Rohovskii, M. Chernovol, O. Lyashuk, T. Zamota // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 1 (6 - 97). - P. 7-12.</p> <p>4. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Dykha, A.,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Zamota, T., Dzyura, V. Exploring a possibility to control the stressed-strained state of cylinder liners in diesel engines by the tribotechnology of alignment (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (12-99), pp. 6-16.</p> <p>5. Aulin, V., Lysenko, S., Lyashuk, O., Hrynkyv, A., Velykodnyi, D., Vovk, Y., Holub, D., Chernai, A. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KgMf-1 (2019) Tribology in Industry, 41 (2), pp. 156-165.</p> <p>6. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hrynkyv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12.</p> <p>7. Aulin V. Studying the tribological properties of mated materials C61900-A48-25BC1.25BNo.25 in composite oils containing geomodifiers / Aulin V., A. Hrynkyv, S. Lysenko, O. Lyashuk, T. Zamota, D. Holub // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 5 (12 - 101). - P. 38-47.</p> <p>DOI: 10.15587/1729-4061.2019.179900</p> <p>8. Aulin V. Determination of the rational composition of the additive to oil with the use of the Katerynivka friction geo modifier / Aulin V., Lyashuk O., Hrynkyv A., Lysenko S., Zamota T., Vovk Y., Pankov A., Tykhyi A., Horkunenko A. // Tribology in Industry Vol. 41, No. 4 (2019) 548-562.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>9. Aulin V. Determining the rational composition of tribologically active additive to oil to improve characteristics of tribosystems / V. Aulin, A. Hrynkiv, S. Lysenko, T. Zamota, A. Pankov, A. Tykhyi // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 6 (12 - 102). - P. 52-64.</p>
--	--	--	--	--	--

DOI:10.15587/1729-4061.2019.184496

– наукометрична база **Index Copernicus** (Польща):

1. Аулин В. Исследование изменения мощности дизеля автомобилей, работающих в нестационарных условиях / В. Аулин, В. Слонь, С. Лысенко, Д. Голуб // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2015. Vol.17. No.2. – P. 103-108.

2. Аулин В.В. Повышение эксплуатационной износостойкости деталей машин их триботехническим восстановлением и управлением процессами приработки / В. Аулин, Т. Замота, С. Лысенко // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2016. Vol.18. No.2. – P. 89-96.

3. Аулін В.В. Обґрунтування критеріїв інформативності і відносної чутливості діагностичних параметрів технічного стану

					<p>трибосистем агрегатів транспортних машин / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, А.Є. Чернай, Т.М. Замота // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №3 – С.23-32.</p> <p>4. Аулін В.В. Вплив експлуатаційних факторів на режим змащування і зносостійкість деталей дизельних двигунів автомобілів / В.В. Аулін, О.В. Диха, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.41-53.</p> <p>5. Аулін В.В. Вплив фулерено вмісних олив на фізико-механічні властивості поверхні тертя спряжень деталей / В.В. Аулін, О.Д. Деркач, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.60-64.</p> <p>6. Regularities of dynamics of change in tribotechnical characteristics of coatings formed by tribotechnologies of restoration / V. Aulin, S. Lysenko, A. Hrynkiv [et al] // Проблеми трибології. - Хмельницький : ХНУ, 2019. - № 1. - С. 73-80.</p> <p>7. Wear resistance increase of samples tribomating "Steel 45-cast iron SCH20" with geo modifier KGMF-1 / V. Aulin, S. Lysenko, A. Hrynkiv [et al.] // Problems of Tribology. - 2019. - Vol. 92. - № 2. - P. 55-60.</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>– наукометрична база Google Академія:</p> <p>1. Aulin V. Increased Wear Resistance of the Cultivator Plowshares by Laser Technology of Consolidation / V. Aulin, A. Warouma, S. Lysenko // International Journal of Agriculture and Forestry 2015, 5(6). – p.p. 318-322.</p> <p><b>2 наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (з переліком)</b></p> <p>1. Аулин В.В. Повышение долговечности мобильной сельскохозяйственной и автотранспортной техники триботехнологиями приработки основных сопряжений деталей двигателей / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, С.В. Лысенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 55-68.</p> <p>2. Аулін В.В. Зменшення механічних втрат в основних спряженнях деталей дизелів МСГТ і АТТ триботехнологіями відновлення / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Т.М. Замота // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК / Редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. – К., 2017. – Вип. 262. – С. 211-227.</p> <p>3. Аулін В.В. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>функціонування транспортних і технічних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Вісник інж. академії України. – 2017. – №2. – С.110-115.</p> <p>4. Аулін В.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36.</p> <p>5. Аулін В.В. Фізико-мезомеханічний підхід до виявлення характеру зношування спряжень деталей сільськогосподарської і автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, О.В. Кузик, І.В. Жилова // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2017. – №4 – С.82-86.</p> <p>6. Аулин В.В. Трибологические переходы при приработке поверхностей трения сопряжений деталей / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, С.В. Лысенко, А.В. Гринькив, А.Е. Чернай // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2017. – №4 – С.87-96.</p> <p>7. Аулін В.В. Масштабно-рівневий підхід до аналізу процесів в матеріалах трибоспряжень деталей мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.О. Великодний, А.Б. Гупка // Загальнодержавний міжвідомчий</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, вип. 47, ч.І. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С.52-59.</p> <p>8. Аулін В.В. Можливості технологій триботехнічного відновлення для підвищення зносостійкості і довговічності спряжень деталей транспортних засобів / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.Є. Чернай, А.П. Лукашук // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №1(10). – С.5-11.</p> <p>9. Aulin V. Regularities of dynamics of change in tribotechnical characteristics of coatings formed by tribotechnologies of restoration / Aulin V., Lysenko S., Hrynkyv A., Velykodnyi D., Chernai A., Lukashuk A. / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2019. – №1 – С.73-80.</p> <p>10. Aulin V. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KGMF-1 / V. Aulin, S. Lysenko, O. Lyashuk, A. Hrinkiv, D. Velykodnyi, Y. Vovk, D. Holub, A. Chernai / Tribology in Industry Vol. 41, No. 2 (2019) 156-165.</p> <p>11. Aulin V. Wear resistance increase of samples tribomating "Steel 45-cast iron SCH20" with geo modifier KGMF-1 / Aulin V. Lysenko S., Hrynkyv A., Chernai A., Zhylova I., Lukashuk A. / Проблеми</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2019. – №2 – С.55-60.</p> <p>12. Aulin V. Features of electrochemical-mechanical running-in of chrome-plated piston rings to the cast-iron surface of the cylinder liner under different friction modes / Aulin V. T. Zamota, A. Hryniv, S. Lysenko, M. Chernovol, A. Chernai / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (3/93) (2019) – С.85-91.</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-85-91">https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-85-91</a></p> <p>13. Аулін В.В. Напружено-деформований стан поверхневого шару деталей при реалізації триботехнологій припрацювання і відновлення / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, В.В. Яцун, І.О. Скриннік, А.Б. Гупка // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.103-113.</p> <p>14. Aulin V. Increase of formation efficiency of gears contact spot at electrochemical-mechanical running-in / V. Aulin, T. Zamota, A. Hryniv, S. Lysenko, O. Bondarets, V. Yatsuni // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (4/94) (2019) – С.33-39.</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-94-4-33-39">https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-94-4-33-39</a></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>3. Наявність виданого підручника, навчального посібника або монографії (з переліком).</b></p> <p>1. Аулін В.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко. – Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с.</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.</b></p> <p>0116U008107 "Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення" Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>Наук. кер. – Голуб Д.В. канд. техн. наук., доц.,  <b>відп. Вик. Лисенко С.В. № 0116U008108</b>  Оптимізація процесів пасажирських та вантажних перевезень. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Вик. Грінків А.В. асп., доц. <b>Лисенко С.В.№ 0116U008110</b> Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Відп. Вик. Доц.. Лисенко С.В. № 0119U000614 Науково-логістичні основи управління ланцюгами постачань та запасами в транспортних системах для формування високоякісних транспортних послуг. Термін дії 03.2019 – 12.2030 рр.</p> <p><b>11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад).</b></p> <p>Офіційний опонент по кандидатським дисертаціям:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шенфельд В.Й, ХНУ, 2014 р.</li> <li>2. Посонський С.Ф., ХНУ, 2015 р.</li> </ol> <p><b>12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення.</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p>1. Пат. 98561 Україна, МПК (2015.01) F01M 1/00. Спосіб діагностування технічного стану системи мащення дизеля / Аулін В.В., Слонь В.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Плохов І.О., Бичовий І.В., Гриньків А.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201413616; заявл. 18.12.2014; опубл. 27.04.2015; бюл.№ 8, 27.04.2015 р.</p> <p>2. Пат. 98562 Україна, МПК (2015.01) G01N 19/00. Спосіб визначення моменту тертя трибоспрями на машині тертя / Аулін В.В., Слонь В.В., Лисенко С.В., Кузик О.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201413617; Заявл. 18.12.2014; Опубл. 27.04.2015; Бюл.№ 8, 27.04.2015 р.</p> <p>3. Пат. 108788 Україна, МПК (2016.01) G01M 15/00, В23Н 3/08 (2006.1), В23Н 9/00. Спосіб припрацювання деталей / Аулін В.В., Замота Т.М., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Кузик О.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201601984; Заявл. 29.02.2016; Опубл. 25.07.2016; Бюл.№ 14, 25.07.2016 р.</p> <p>4. Пат. 115047 Україна, МПК F02В 77/04 (2006.01). Спосіб консервування двигуна внутрішнього згорання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Замота Т.М., Кузик О.В., Сандул В.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201611779; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 27.03.2017; Бюл.№ 6, 27.03.2017р.</p>
--	--	--	--	--	--

Взаємодія  
видів  
транспорту

					<p>5. Пат. 115420 Україна, МПК (2017.01) B23K 9/04 (2006.01), B22D 19/10 (2006.01), C23C 4/00, B82Y 40/00. Спосіб відновлення деталей / Аулін В.В., Кузик О.В., Кропивний В.М., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Бруцький О.П.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201612064; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р.</p> <p>6. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01) B23K 26/00, B22F 3/105 (2006.01). Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів / Аулін В.В., Гриньків А.В., Мірний В.Ю., Лисенко С.В., Кузик О.В., Голуб Д.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р.</p> <p>7. Пат. 138273 Україна, МПК (2006) G01M 17/007 (2006.01), G01M 17/06 (2006.1), G01P 3/00 Спосіб діагностування трансмісій автомобілів / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Лисенко С.В., Великодний Д.О., Чернай А.С.; заявник і патентотримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p>8. Пат. 138278 Україна, МПК (2006) F01N 1/00 Система змащення турбокомпресора двигуна внутрішнього згорання / Аулін В.В., Ізюмський О.В., Гриньків А.В., Ізюмський В.А., Брюховецький О.М., Лисенко С.В., Кузик О.В., Лукашук А.П. ; заявник і патентотримувач ЦНТУ. – №u201904683; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p>
--	--	--	--	--	--



					<p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування (розміщення на <a href="http://dspace.kntu.kr.ua">dspace.kntu.kr.ua</a>).</b></p> <p>1. Методичні вказівки з самостійної роботи з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті" для магістрантів напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальностей 274 «Автомобільний транспорт» та 275 «Транспортні технології» денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / Розроб. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 57 с.</p> <p>2. Методичні вказівки для самостійної роботи магістрантів з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті" напряму підготовки спеціальностей 274 "Автомобільний транспорт" та 275 "Транспортні технології" денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / Розроб. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 52 с.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>3. Інтермодальні транспортні технології : метод. рекомендації до практ. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 60 с.</p> <p>4. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Взаємодія видів транспорту" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 68 с.</p> <p>5. Взаємодія видів транспорту : метод. рекомендації для виконання практ. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 52 с.</p> <p>6. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Вантажні перевезення" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький :</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>ЦНТУ, 2019. - 72 с.</p> <p>7. Організація і технології навантажувально-розвантажувальних робіт : метод. рекомендації для виконання практичних занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 60 с.</p> <p>8. Автоматизовані системи обробки інформації на автомобільному транспорті : метод. вказ. до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 60 с.</p> <p>9. Експлуатаційні властивості автомобільних доріг та споруд : метод. рекомендації для виконання практичних занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.</p> <p>10. Організація дорожнього руху та експертиза ДТП : метод. рекомендації для виконання практичних занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр.,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 52 с.</p> <p>11. Математичне моделювання транспортних систем і процесів : метод. вказ. до виконання лаб. робіт для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 44 с.</p> <p style="text-align: center;"><b>Практика</b></p> <p>1. Наскрізна програма проведення практик (навчальної, виробничої, професійно-технологічної та переддипломної): для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 52 с.</p> <p>2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий;</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>3. Методичні вказівки з виробничої практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>4. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>6. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.</p> <p><b>14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою;</b></p> <p>1. Керівництво учасниками II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”:</p> <p>– 2014: ст. гр. АТ-10 Чернай А.Є. (диплом за III загальне місце), ст. гр. АТ-12СК Ковальов В.В.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>(сертифікат учасника), ст. гр. АТ-13СК Барабанчук В.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-12СК Міщенко Р.Г. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-13СК Баркар М.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-13СК Задорожний М.М. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2015: ст. гр. АТ-11 Кадук В.В. (диплом за III загальне місце), ст. гр. АТ-13СК Барабанчук В.В. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2016: ст. гр. АТ-15М Філіпчук О.П. (диплом за III загальне місце);</p> <p>– 2017: ст. гр. АТ-16-2СК Заграничний А.М. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2018: ст. гр. АТ-17М Лук'янов Є.М. (сертифікат учасника);</p> <p>– 2019: ст. гр. АТ16-3ск Кудря Д.Ю. (сертифікат учасника); ст.гр. АТ16-3ск Степанов О.О. (сертифікат учасника).</p> <p>2. Керівництво учасником II етапу Олімпіади з дисципліни "Експлуатація машин та обладнання" ТДАУ, м. Мелітополь, 14-15 травня 2019 р.: ст.гр. ЗВ15 Вербицький В.В. (сертифікат учасника).</p> <p>3. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні системи" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17-19 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-3ск Лукашук І.П. (сертифікат учасника).</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>4. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Логістика" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. ТТ18-2ск Жура П.К. (сертифікат учасника).</p> <p>5. Керівництво учасником II етапу Олімпіади з дисципліни "Інтегровані транспортні системи" ХНАДУ, м. Харків, 4-5 квітня 2019 р.: ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г. (сертифікат учасника).</p> <p>6. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Машини аграрно-лісового та транспортного комплексів" ХНТУСГ ім. П.Василенка, 20-21 травня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г. (сертифікат учасника).</p> <p>7. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Організація перевезень і управління на транспорті" ДНУЗТ ім. В.Лазаряна, м. Дніпро, 9-12 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-3ск Хорольский Н.К. (сертифікат учасника)</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</b></p> <p>1. Аулін В.В. Вплив кондиціонеру металевих поверхонь на трибоспряження "поршень-гільза циліндра" / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, В.В. Вовк / Зб. тез доповідей VIII Всеукр. наук.-практ. конф. студентів та аспірантів "Підвищення надійності</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>машин і обладнання”. – Кіровоград: КНТУ, 2014. – С. 213-215.</p> <p>2. Аулін В.В. Інформаційні аспекти діагностування агрегатів транспортних засобів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко / Збірник тез Восьмої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2015)". 18-19 травня 2015 року, Київ: НАУ, 2015. – С. 58-60.</p> <p>3. Аулін В.В. Удосконалення організації міських пасажирських перевезень на основі логістичного підходу / В.В. Аулін, О.М. Руденко, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб / Матеріали VIII міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 19-21 жовтня 2015 року: зб. наук. праць. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 27-29.</p> <p>4. Аулін В.В. Фізична мезомеханіка зношування робочих поверхонь деталей трибоспряджень мобільної сільськогосподарської і автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, В.М. Лисенко / Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 223-225.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>5. Аулін В.В. Системно-спрямований підхід до розробки технологій безрозбірного відновлення спряжень деталей / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.Е. Чернай, А.П. Лукашук / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 94-96.</p> <p>6. Аулін В.В. Синергетика підвищення зносостійкості і надійності трибоспрямижень деталей систем і агрегатів машин / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, О.В. Вербицький / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 127-129.</p> <p>7. Аулін В.В. Синергетика підвищення надійності машин використанням моделей марківських процесів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб / Збірник тез V Всеукраїнської науково-практичної конференції "Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу с-х машин і знарядь". 28-29 березня 2019 р. Житомир: Житомирський агротехнічний коледж, 2019.– С. 242-245.</p> <p>8. Аулін В.В. Підвищення надійності мобільної сільськогосподарської техніки за допомогою багаторівневого підходу до виявлення процесів тертя</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>і зношування у ресурсовизначальних спряженнях деталей / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, О.В. Верюицький / XV Міжнародний форум молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ХНТУСГ. 2019. С.19.</p> <p>9. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Антощенко Є.В. Необхідність стратегічного розвитку транспортної логістики в Україні / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.280-281.</p> <p>10. Aulin V. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system / Aulin V., Lyashuk O., Pavlenko O., Velykodnyi D., Hrynkiv A., Lysenko S., Holub D., Vovk Y., Dzyura V., Sokol M. / Communication – Scientific Letters of the University of Zilina. – 2019. Vol.21 (2), P. 5-14.</p> <p><b>1. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН,</b></p>
--	--	--	--	--	---

зокрема Scopus або Web of Science Core Collection (з переліком).

– наукометрична база Scopus:

1. Aulin, V., Hrinkiv, A., Dykha, A., Chernovol, M., Lyashuk, O., Lysenko, S. Substantiation of diagnostic parameters for determining the technical condition of transmission assemblies in trucks (2018) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (1-92), pp. 4-13.

2. Aulin, V., Arifa, W., Lysenko, S., Kuzyk, A. Improving of the wear resistance of working parts agricultural machinery by the implementation of the effect of self-sharpening (2016) International Journal of Engineering and Technology(UAE), 5 (4), pp. 126-130.

3. Aulin V. Studying truck transmission oils using the method of thermal-oxidative stability during vehicle operation / V. Aulin, A. Hryniv, S. Lysenko, I. Rohovskii, M. Chernovol, O. Lyashuk, T. Zamota // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 1 (6 - 97). - P. 7-12.

4. Aulin, V., Hryniv, A., Lysenko, S., Dykha, A., Zamota, T., Dzyura, V. Exploring a possibility to control the stressed-strained state of cylinder liners in diesel engines by the tribotechnology of alignment (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (12-99), pp. 6-16.

5. Aulin, V., Lysenko, S., Lyashuk, O., Hrinkiv, A., Velykodnyi, D., Vovk, Y., Holub, D., Chernai, A. Wear

					<p>resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KgMf-1 (2019) Tribology in Industry, 41 (2), pp. 156-165.</p> <p>6. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12.</p> <p>7. Aulin V. Studying the tribological properties of mated materials C61900-A48-25BC1.25BNo.25 in composite oils containing geomodifiers / Aulin V., A. Hrynkiv, S. Lysenko, O. Lyashuk, T. Zamota, D. Holub // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 5 (12 - 101). - P. 38-47.</p> <p>DOI: 10.15587/1729-4061.2019.179900</p> <p>8. Aulin V. Determination of the rational composition of the additive to oil with the use of the Katerynivka friction geo modifier / Aulin V., Lyashuk O., Hrynkiv A., Lysenko S., Zamota T., Vovk Y., Pankov A., Tykhyi A., Horkunenko A. // Tribology in Industry Vol. 41, No. 4 (2019) 548-562.</p> <p>9. Aulin V. Determining the rational composition of tribologically active additive to oil to improve characteristics of tribosystems / V. Aulin, A. Hrynkiv, S. Lysenko, T. Zamota, A. Pankov, A. Tykhyi // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019.</p>
--	--	--	--	--	--

Vol. 6 (12 - 102). - P. 52-64.

DOI:10.15587/1729-4061.2019.184496

– наукометрична база **Index Copernicus**  
**(Польща):**

1. Аулин В. Исследование изменения мощности дизеля автомобилей, работающих в нестационарных условиях / В. Аулин, В. Слонь, С. Лысенко, Д. Голуб // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2015. Vol.17. No.2. – P. 103-108.

2. Аулин В.В. Повышение эксплуатационной износостойкости деталей машин их триботехническим восстановлением и управлением процессами приработки / В. Аулин, Т. Замота, С. Лысенко // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture – 2016. Vol.18. No.2. – P. 89-96.

3. Аулін В.В. Обґрунтування критеріїв інформативності і відносної чутливості діагностичних параметрів технічного стану трибосистем агрегатів транспортних машин / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, А.Є. Чернай, Т.М. Замота // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №3 – С.23-

					<p>32.</p> <p>4. Аулін В.В. Вплив експлуатаційних факторів на режим змащування і зносостійкість деталей дизельних двигунів автомобілів / В.В. Аулін, О.В. Диха, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.41-53.</p> <p>5. Аулін В.В. Вплив фулерено вмісних олиव на фізико-механічні властивості поверхні тертя спряжень деталей / В.В. Аулін, О.Д. Деркач, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.60-64.</p> <p>6. Regularities of dynamics of change in tribotechnical characteristics of coatings formed by tribotechnologies of restoration / V. Aulin, S. Lysenko, A. Hryniv [et al] // Проблеми трибології. - Хмельницький : ХНУ, 2019. - № 1. - С. 73-80.</p> <p>7. Wear resistance increase of samples tribomating "Steel 45-cast iron SCH20" with geo modifier KGMF-1 / V. Aulin, S. Lysenko, A. Hryniv [et al.] // Problems of Tribology. - 2019. - Vol. 92. - № 2. - P. 55-60.</p> <p>– наукометрична база Google Академія:</p> <p>1. Aulin V. Increased Wear Resistance of the Cultivator Plowshares by Laser Technology of Consolidation / V. Aulin, A. Warouma, S. Lysenko //</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>International Journal of Agriculture and Forestry 2015, 5(6). – p.p. 318-322.</p> <p><b>2 наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (з переліком)</b></p> <p>1. Аулін В.В. Повышение долговечности мобильной сельскохозяйственной и автотранспортной техники триботехнологиями приработки основных сопряжений деталей двигателей / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, С.В. Лысенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 55-68.</p> <p>2. Аулін В.В. Зменшення механічних втрат в основних спряженнях деталей дизелів МСГТ і АТТ триботехнологіями відновлення / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Т.М. Замота // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК / Редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. – К., 2017. – Вип. 262. – С. 211-227.</p> <p>3. Аулін В.В. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Вісник інж. академії України. – 2017. – №2. – С.110-115.</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>4. Аулін В.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36.</p> <p>5. Аулін В.В. Фізико-мезомеханічний підхід до виявлення характеру зношування спряжень деталей сільськогосподарської і автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, О.В. Кузик, І.В. Жилова // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2017. – №4 – С.82-86.</p> <p>6. Аулин В.В. Трибологические переходы при приработке поверхностей трения сопряжений деталей / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, С.В. Лысенко, А.В. Гриньков, А.Е. Чернай // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2017. – №4 – С.87-96.</p> <p>7. Аулін В.В. Масштабно-рівневий підхід до аналізу процесів в матеріалах трибоспрямлень деталей мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.О. Великодний, А.Б. Гупка // Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, вип. 47, ч.І. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С.52-59.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>8. Аулін В.В. Можливості технологій триботехнічного відновлення для підвищення зносостійкості і довговічності спряжень деталей транспортних засобів / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.Є. Чернай, А.П. Лукашук // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №1(10). – С.5-11.</p> <p>9. Aulin V. Regularities of dynamics of change in tribotechnical characteristics of coatings formed by tribotechnologies of restoration / Aulin V., Lysenko S., Hryniv A., Velykodnyi D., Chernai A., Lukashuk A. / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2019. – №1 – С.73-80.</p> <p>10. Aulin V. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KGMF-1 / V. Aulin, S. Lysenko, O. Lyashuk, A. Hrinkiv, D. Velykodnyi, Y. Vovk, D. Holub, A. Chernai / Tribology in Industry Vol. 41, No. 2 (2019) 156-165.</p> <p>11. Aulin V. Wear resistance increase of samples tribomating "Steel 45-cast iron SCH20" with geo modifier KGMF-1 / Aulin V. Lysenko S., Hryniv A., Chernai A., Zhylova I., Lukashuk A. / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2019. – №2 – С.55-60.</p> <p>12. Aulin V. Features of electrochemical-mechanical running-in of chrome-plated piston rings to the cast-iron</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>surface of the cylinder liner under different friction modes / Aulin V. T. Zamota, A. Hrynkiv, S. Lysenko, M. Chernovol, A. Chernai / Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (3/93) (2019) – С.85-91.</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-85-91">https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-85-91</a></p> <p>13. Аулін В.В. Напружено-деформований стан поверхневого шару деталей при реалізації триботехнологій припрацювання і відновлення / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, В.В. Яцун, І.О. Скриннік, А.Б. Гупка // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.103-113.</p> <p>14. Aulin V. Increase of formation efficiency of gears contact spot at electrochemical-mechanical running-in / V. Aulin, T. Zamota, A. Hrynkiv, S. Lysenko, O. Bondarets, V. Yatsuni // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (4/94) (2019) – С.33-39.</p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-94-4-33-39">https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-94-4-33-39</a></p> <p><b>3. Наявність виданого підручника, навчального посібника або монографії (з переліком).</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p>1. Аулін В.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко. – Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с.</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.</b></p> <p>0116U008107 "Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення" Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>Наук. кер. – Голуб Д.В. канд. техн. наук., доц., <b>відп. Вик. Лисенко С.В.</b> № 0116U008108 Оптимізація процесів пасажирських та вантажних перевезень. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик. Гриньків А.В. асп., доц. <b>Лисенко С.В.</b> № 0116U008110 Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг. Термін дії 09.2016 – 12.2021</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>рр.</p> <p>Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Відп. Вик. Доц.. Лисенко С.В. № 0119U000614 Науково-логістичні основи управління ланцюгами постачань та запасами в транспортних системах для формування високоякісних транспортних послуг. Термін дії 03.2019 – 12.2030 рр.</p> <p><b>11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад).</b></p> <p>Офіційний опонент по кандидатським дисертаціям:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шенфельд В.Й, ХНУ, 2014 р.</li> <li>2. Посонський С.Ф., ХНУ, 2015 р.</li> </ol> <p><b>12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пат. 98561 Україна, МПК (2015.01) F01M 1/00. Спосіб діагностування технічного стану системи мащення дизеля / Аулін В.В., Слонь В.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Плохов І.О., Бичовий І.В., Гриньків</li> </ol>
--	--	--	--	--	--

					<p>А.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201413616; заявл. 18.12.2014; опубл. 27.04.2015; бюл.№ 8, 27.04.2015 р.</p> <p>2. Пат. 98562 Україна, МПК (2015.01) G01N 19/00. Спосіб визначення моменту тертя трибоспряжень на машині тертя / Аулін В.В., Слонь В.В., Лисенко С.В., Кузик О.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201413617; Заявл. 18.12.2014; Опубл. 27.04.2015; Бюл.№ 8, 27.04.2015 р.</p> <p>3. Пат. 108788 Україна, МПК (2016.01) G01M 15/00, B23H 3/08 (2006.1), B23H 9/00. Спосіб припрацювання деталей / Аулін В.В., Замота Т.М., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Кузик О.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201601984; Заявл. 29.02.2016; Опубл. 25.07.2016; Бюл.№ 14, 25.07.2016 р.</p> <p>4. Пат. 115047 Україна, МПК F02B 77/04 (2006.01). Спосіб консервування двигуна внутрішнього згорання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Замота Т.М., Кузик О.В., Сандул В.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201611779; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 27.03.2017; Бюл.№ 6, 27.03.2017р.</p> <p>5. Пат. 115420 Україна, МПК (2017.01) B23K 9/04 (2006.01), B22D 19/10 (2006.01), C23C 4/00, B82Y 40/00. Спосіб відновлення деталей / Аулін В.В., Кузик О.В., Кропівний В.М., Лисенко С.В., Гриньків</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>А.В., Бруцький О.П.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201612064; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р.</p> <p>6. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01) В23К 26/00, В22F 3/105 (2006.01). Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів / Аулін В.В., Гриньків А.В., Мірний В.Ю., Лисенко С.В., Кузик О.В., Голуб Д.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р.</p> <p>7. Пат. 138273 Україна, МПК (2006) G01M 17/007 (2006.01), G01M 17/06 (2006.1), G01P 3/00 Спосіб діагностування трансмісій автомобілів / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Лисенко С.В., Великодний Д.О., Чернай А.С.; заявник і патентоотримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p>8. Пат. 138278 Україна, МПК (2006) F01N 1/00 Система змащення турбокомпресора двигуна внутрішнього згорання / Аулін В.В., Ізюмський О.В., Гриньків А.В., Ізюмський В.А., Брюховецький О.М., Лисенко С.В., Кузик О.В., Лукашук А.П. ; заявник і патентоотримувач ЦНТУ. – №u201904683; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування (розміщення на <a href="http://dspace.kntu.kr.ua">dspace.kntu.kr.ua</a>).</b></p> <p>1. Методичні вказівки з самостійної роботи з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті" для магістрантів напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальностей 274 «Автомобільний транспорт» та 275 «Транспортні технології» денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / Розроб. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 57 с.</p> <p>2. Методичні вказівки для самостійної роботи магістрантів з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті" напряму підготовки спеціальностей 274 "Автомобільний транспорт" та 275 "Транспортні технології" денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / Розроб. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 52 с.</p> <p>3. Інтермодальні транспортні технології : метод. рекомендації до практ. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В.</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 60 с.</p> <p>4. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Взаємодія видів транспорту" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 68 с.</p> <p>5. Взаємодія видів транспорту : метод. рекомендації для виконання практ. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 52 с.</p> <p>6. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Вантажні перевезення" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 72 с.</p> <p>7. Організація і технології навантажувально-розвантажувальних робіт : метод. рекомендації для виконання практ. занять для студентів спеціальності</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 60 с.</p> <p>8. Автоматизовані системи обробки інформації на автомобільному транспорті : метод. вказ. до виконання лаб. робіт для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 60 с.</p> <p>9. Експлуатаційні властивості автомобільних доріг та споруд : метод. рекомендації для виконання практичних занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.</p> <p>10. Організація дорожнього руху та експертиза ДТП : метод. рекомендації для виконання практичних занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 52 с.</p> <p>11. Математичне моделювання транспортних систем і процесів : метод. вказ. до виконання лаб.</p>
--	--	--	--	--	---

робіт для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 44 с.

**Практика**

1. Наскрізна програма проведення практик (навчальної, виробничої, професійно-технологічної та переддипломної): для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 52 с.

2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

3. Методичні вказівки з виробничої практики: для студентів за освітньо-професійної програми

					<p>"Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>4. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>6. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>(автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.</p> <p><b>14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою;</b></p> <p>1. Керівництво учасниками II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”:</p> <p>– 2014: ст. гр. АТ-10 Чернай А.Є. (диплом за III загальне місце), ст. гр. АТ-12СК Ковальов В.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-13СК Барабанчук В.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-12СК Міщенко Р.Г. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-13СК Баркар М.В. (сертифікат учасника), ст. гр. АТ-13СК</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Основи теорії транспортних процесів і систем</p> <p>Задорожний М.М. (сертифікат учасника);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2015: ст. гр. АТ-11 Кадук В.В. (диплом за III загальне місце), ст. гр. АТ-13СК Барабанчук В.В. (сертифікат учасника);</li> <li>– 2016: ст. гр. АТ-15М Філіпчук О.П. (диплом за III загальне місце);</li> <li>– 2017: ст. гр. АТ-16-2СК Заграничний А.М. (сертифікат учасника);</li> <li>– 2018: ст. гр. АТ-17М Лук'янов Є.М. (сертифікат учасника);</li> <li>– 2019: ст. гр. АТ16-3ск Кудря Д.Ю. (сертифікат учасника); ст.гр. АТ16-3ск Степанов О.О. (сертифікат учасника).</li> </ul> <p>2. Керівництво учасником II етапу Олімпіади з дисципліни "Експлуатація машин та обладнання" ТДАУ, м. Мелітополь, 14-15 травня 2019 р.: ст.гр. ЗВ15 Вербицький В.В. (сертифікат учасника).</p> <p>3. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні системи" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17-19 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-3ск Лукашук І.П. (сертифікат учасника).</p> <p>4. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Логістика" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. ТТ18-</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>2ск Жура П.К. (сертифікат учасника).</p> <p>5. Керівництво учасником II етапу Олімпіади з дисципліни "Інтегровані транспортні системи" ХНАДУ, м. Харків, 4-5 квітня 2019 р.: ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г. (сертифікат учасника).</p> <p>6. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Машини аграрно-лісового та транспортного комплексів" ХНТУСГ ім. П.Василенка, 20-21 травня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г. (сертифікат учасника).</p> <p>7. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Організація перевезень і управління на транспорті" ДНУЗТ ім. В.Лазаряна, м. Дніпро, 9-12 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-3ск Хорольский Н.К. (сертифікат учасника)</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</b></p> <p>1. Аулін В.В. Вплив кондиціонеру металевих поверхонь на трибоспряження "поршень-гільза циліндра" / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, В.В. Вовк / Зб. тез доповідей VIII Всеукр. наук.-практ. конф. студентів та аспірантів "Підвищення надійності машин і обладнання". – Кіровоград: КНТУ, 2014. – С. 213-215.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>2. Аулін В.В. Інформаційні аспекти діагностування агрегатів транспортних засобів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко / Збірник тез Восьмої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2015)". 18-19 травня 2015 року, Київ: НАУ, 2015. – С. 58-60.</p> <p>3. Аулін В.В. Удосконалення організації міських пасажирських перевезень на основі логістичного підходу / В.В. Аулін, О.М. Руденко, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб / Матеріали VIII міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 19-21 жовтня 2015 року: зб. наук. праць. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 27-29.</p> <p>4. Аулін В.В. Фізична мезомеханіка зношування робочих поверхонь деталей трибоспрямижень мобільної сільськогосподарської і автотранспортної техніки / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, В.М. Лисенко / Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 223-225.</p> <p>5. Аулін В.В. Системно-спрямований підхід до розробки технологій безрозбірного відновлення спряжень деталей / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В.</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>Гриньків, А.Е. Чернай, А.П. Лукашук / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 94-96.</p> <p>6. Аулін В.В. Синергетика підвищення зносостійкості і надійності трибоспрямих деталей систем і агрегатів машин / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, О.В. Вербицький / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 127-129.</p> <p>7. Аулін В.В. Синергетика підвищення надійності машин використанням моделей марківських процесів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб / Збірник тез V Всеукраїнської науково-практичної конференції "Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу с-х машин і знарядь". 28-29 березня 2019 р. Житомир: Житомирський агротехнічний коледж, 2019.– С. 242-245.</p> <p>8. Аулін В.В. Підвищення надійності мобільної сільськогосподарської техніки за допомогою багаторівневого підходу до виявлення процесів тертя і зношування у ресурсовизначальних спряженнях деталей / В.В. Аулін, С.В. Лисенко, І.В. Жилова, О.В. Верюицький / XV Міжнародний форум молоді</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>"Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ХНТУСГ. 2019. С.19.</p> <p>9. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Антощенко Є.В. Необхідність стратегічного розвитку транспортної логістики в Україні / Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.280-281.</p> <p>10. Aulin V. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system / Aulin V., Lyashuk O., Pavlenko O., Velykodnyi D., Hrynkiv A., Lysenko S., Holub D., Vovk Y., Dzyura V., Sokol M. / Communication – Scientific Letters of the University of Zilina. – 2019. Vol.21 (2), P. 5-14.</p>
Голуб Дмитро Вадимович	Доцент	Кафедра експлуатації та ремонту машин	Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.22.01 –	10 років	Дослідження операцій у транспортних	<b>1. Наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core</b>

			<p>Транспортні системи, ДК 010276.</p> <p>Доцент кафедри «Експлуатація та ремонт машин» з 2015 року.</p> <p>ДЦ №045049.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>Стажування на ПАТ «Таксомоторний парк» м. Кропивницький у 2017 р. (наказ по КНТУ №234-05 від 24.10.2016 р.).</p> <p>Тема: «Ознайомлення з системою експлуатації, технічного обслуговування та ремонту транспортних засобів,</p>	системах	<p><b>Collection (з переліком):</b></p> <p>1. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system / V. Aulin, O. Lyashuk, O. Pavlenko, D. Velykodnyi, A. Hrynkiv, S. Lysenko, D. Holub, Y. Vovk, V. Dzyura, M. Sokol. - COMMUNICATIONS – Scientific Letters of the University of Zilina. - Zilina, Slovakia, Vol. 21 (2/2019). – P. 5-14.</p> <p>2. Aulin V. Studying the tribological properties of mated materials C61900-A48-25BC1.25BNo.25 in composite oils containing geomodifiers / Aulin V., A. Hrynkiv, S. Lysenko, O. Lyashuk, T. Zamota, D. Holub // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 5 (12 - 101). - P. 38-47.</p> <p><b>2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (з переліком):</b></p> <p>1. Теоретичне обґрунтування прогнозування розподілу попиту пасажирів на послуги різних типів міського транспорту / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Вісник ЖДТУ: Серія: Технічні науки. 2014. № 2 (69). – С. 16-20.</p> <p>2. Нормативно-правове забезпечення надійності функціонування транспортних систем в Україні / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Вісник Житомирського</p>
--	--	--	--	----------	---

			технологіями пасажирських автомобільних перевезень».		<p>державного технологічного університету. Серія технічні науки. – 2016. – №2 (77). – С.28-35.</p> <p>3. Ступінь забезпечення надійності та якості пасажирських і вантажних автомобільних перевезень в Україні національними та міжнародними стандартами / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Вісник інж. академії України. – 2016. – №3. – С.156-162.</p> <p>4. Методологія підходів до дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодній. - Вісник машинобудування та транспорту. №2, 2017. С. 4-14.</p> <p>5. Методологічне обґрунтування дослідження та розв’язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків. - Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36.</p> <p>6. Методологічний підхід до визначення рівня якості функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, В.В. Біліченко. - Вісник машинобудування та транспорту. №1, 2018. С. 4-9.</p> <p>7. Критерії реалізації процесів забезпечення та підвищення надійності і ефективності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.12-16.</p> <p>8. Методичні аспекти кількісної, якісної та часової оцінки параметрів надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Вісник Житомирського державного технологічного університету. - Житомир: ЖДТУ, 2018.. - Серія: Технічні науки, Вип. 2 (82). – С. 3-10.</p> <p>9. Aulin V. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KGMF-1 / V. Aulin, S. Lysenko, O. Lyashuk, A. Hrinkiv, D. Velykodnyi, Y. Vovk, D. Holub, A. Chernai / Tribology in Industry Vol. 41, No. 2 (2019) 156-165.</p> <p>10. Аулін В.В. Розв'язання проблеми надійності технологічних процесів вантажних перевезень підприємствами агропромислового виробництва / В.В. Аулін, Голуб Д.В., Д.О. Великодний, В.О. Дьяченко // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.36-45.</p> <p><b>3. Наявність виданого підручника, навчального посібника або монографії (з переліком):</b></p> <p>1. Організація пасажирських автоперевезень. Навчально-методичний комплекс для самостійної</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>роботи студентів всіх форм навчання напряму підготовки 6.070106 – Автомобільний транспорт: навчальний посібник. – Кіровоград: КНТУ, 2014. – 64 с.</p> <p>2. Організація вантажних автоперевезень. Навчально-методичний комплекс для самостійної роботи студентів всіх форм навчання напряму підготовки 6.070106 – Автомобільний транспорт: навчальний посібник. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – 136 с.</p> <p>3. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко. - Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с..</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.:</b></p> <p>1. Відповідальний виконавець Д.р. №0116U008108 ЦНТУ 2016-2021 рр. «Наукові основи підвищення надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем».</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>2. Наук. кер. – Голуб Д.В. канд. техн. наук., доц., <b>відп. Вик. Лисенко С.В. № 0116U008108</b> Оптимізація процесів пасажирських та вантажних перевезень. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик: Голуб Д.В. канд. техн. наук, доц, Чернай А.Е. асп. № 0116U008113 Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик: Голуб Д.В. Гриньків А.В. Дьяченко В.О. № 0118U003746 Підвищення ефективності функціо- нування підприємств транспорту і агропромислового виробництва на основі логістичного підходу. Термін дії 09.2017 – 12.2027 рр.</p> <p><b>11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад).</b></p> <p>Офіційний опонент:</p> <p>1. Свічинська Ольга Володимирівна, «Удосконалення моделей вибору шляху пересування пасажирів в маршрутних системах міст», 05.22.01 – транспортні системи, Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>університеті, 2015 р.</p> <p>2. Авуа Альберт Джуніор, «Формування закономірностей вибору пасажирями маршруту прямування у внутрішньоміському сполученні», 05.22.01 – транспортні системи, Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, 2016 р.</p> <p><b>12. Наявність авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення.</b></p> <p>1. Спосіб припрацювання трибоспряжень. Пат. 88977 Україна, МПК (2014.01) G01M 13/00. Заявник і власник патенту Кіровоград. нац. техн. ун-т.– №u201312052; Заявл. 14.10.2013; Опубл. 10.04.2014; Бюл.№ 7, 10.04.2014р.</p> <p>2. Спосіб керування зносом деталей двигунів внутрішнього згорання. Пат. 89102 Україна, МПК (2014.01) F01M 9/00. Заявник і власник патенту Кіровоград. нац. техн. ун-т.– №u201313047; Заявл. 11.11.2013; Опубл. 10.04.2014; Бюл.№ 7, 10.04.2014р.</p> <p>3. Спосіб діагностування технічного стану системи мащення дизеля. Пат. 98561 Україна, МПК (2015.01) F01M 1/00. Заявник і власник патенту Кіровоград. нац. техн. ун-т.– №u201413616; Заявл. 18.12.2014; Опубл. 27.04.2015; Бюл.№ 8, 27.04.2015р.</p> <p>4. Спосіб зміцнення кромки робочих органів</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>грунтообробних машин. Пат. 116498 Україна, МПК (B22F 7/02 (2006.01), №u201612026; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 25.05.2017; Бюл.№ 10, 25.05.2017 р.</p> <p>5. Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01) B23K 26/00, B22F 3/105 (2006.01) №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р.</p> <p>6. Пат. 138277 Україна, МПК (2006) G01M 17/00 Спосіб діагностування механічних передач / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Атрошенко Д.В., Голуб Д.В., Луцький Д.В., Ресін Є.Є.; заявник і патентоутримувач ЦНТУ. – №u201904681; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок /рекомендацій загальною кількістю три найменування (розміщення на dspace.kntu.kr.ua).</b></p> <p>1. Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Мехатроніка транспортних засобів і систем" для студентів напряму підготовки 6.070106 – "Автомобільний транспорт / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – 60 с.</p> <p>2. Методичні вказівки з самостійної роботи з</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті. Частина I" для магістрантів напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальностей 274 «Автомобільний транспорт» та 275 «Транспортні технології» денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 57 с.</p> <p>3. Методичні вказівки для самостійної роботи магістрантів з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті. Частина II" напряму підготовки спеціальностей 274 "Автомобільний транспорт" та 275 "Транспортні технології" денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 52 с.</p> <p>4. Вступ до спеціальності : метод. рекомендації до практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.</p> <p>5. Діагностика транспортних систем : метод. рекомендації до практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.</p> <p>6. Дослідження операцій у транспортних системах : метод. рекомендації для виконання практ. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 56 с.</p> <p>7. Надійність транспортних систем : метод. рекомендації для виконання практ. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 44 с.</p> <p style="text-align: center;"><b>Практика</b></p> <p>1. Наскрізна програма проведення практик (навчальної, виробничої, професійно-технологічної та переддипломної): для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький:</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>ЦНТУ, 2019. – 52 с.</p> <p>2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>3. Методичні вказівки з виробничої практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>4. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>6. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.</p> <p><b>14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>(Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою:</b></p> <p>1. Ткач О.Г., диплом третього ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі науки “Транспорт” груп спеціальностей “Транспортні системи” у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, м. Харків, 2014 р.;</p> <p>2. Філіпчук О.П., диплом другого ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кіровограда з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 2014 р.;</p> <p>3. Римар О.П., диплом другого ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кіровограда з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 2015 р.;</p> <p>4. Сандул В.В., диплом другого ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кіровограда з дисципліни “Транспортні технології та засоби в</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>агропромислового комплексу”, 2016 р.;</p> <p>5. Степанов О.О., диплом другого ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кіровограда з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромислового комплексу”, 2017 р.;</p> <p>6. Тарнавський Д.В., диплом другого ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кіровограда з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромислового комплексу”, 2018 р.</p> <p>7. Грачов Т.А., диплом третього ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Центральноукраїнському національному технічному університеті, м. Кропивницького з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромислового комплексу”, 2019 р.</p> <p>8. Секретар організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади “Транспортні технології та засоби в агропромислового комплексу” 2014-2019.</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>загальною кількістю не менше п'яти публікацій.</b></p> <p>1. Деякі аспекти забезпечення надійності системи автотранспортного обслуговування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.Є. Чернай, О.В. Зеленський. - Зб. тез доповідей ІХ Всеукраїнської наук.-практ. конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання". – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.41-44.</p> <p>2. Надійність функціонування транспортної системи як чинник підвищення ефективності економіки країни / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Матеріали VIII міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 19-21 жовтня 2015 року: зб. наук. праць. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 13-16.</p> <p>3. Використання інформаційних технологій при розв'язанні проблеми удосконалення організації пасажирських перевезень автомобільним транспортом / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, О.В. Зеленський. - Матеріали VIII міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 19-21 жовтня 2015 року: зб. наук. праць. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 22-</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>24.</p> <p>4. Забезпечення надійності системи транспортного обслуговування АПК в ринкових умовах функціонування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Матеріали X Міжнар. наук.-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації с.-г. техніки. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.167-168.</p> <p>5. Аналіз проблем правового забезпечення надійності доставки вантажів і пасажирів автомобільним транспортом / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Збірник тез доповідей X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кіровоград: КНТУ, 2016. – С.10-12.</p> <p>6. Надійність як найвагоміша складова оцінки якості роботи транспортної системи / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Актуальні задачі сучасних технологій: зб. тез доповідей міжнар. наук.-техн. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 17–18 листоп. 2016) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль: ТНТУ, 2016. – С.154-155.</p> <p>7. Виявлення основних проблем сфери нормативного регулювання напрямків забезпечення та підвищення надійності автомобільних транспортних систем в Україні / В.В. Аулін, Д.В.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Голуб, А.В. Гриньків. - Зб. тез доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 24-26.</p> <p>8. Дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний. - Матеріали X міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 23-25 жовтня 2017 р.: збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – С.21-24.</p> <p>9. Підхід до забезпечення надійності транспортних засобів та системи агропромислового виробництва шляхом оптимізації парку рухомого складу / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, В.О. Дьяченко. - Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 15-17.</p> <p>10. Методи оцінки і аналізу надійності автомобільних транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Актуальні задачі сучасних технологій. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів, (Тернопіль, 16–17 листопада 2017 р.). Том III. –</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2017. – С.14-15.</p> <p>11. Забезпечення та підвищення надійності транспортних систем і процесів перевезень багатофункціональною роботою їх учасників / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Зб. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – С. 107-110.</p> <p>12. Формування критеріїв ефективності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, В.В. Біліченко.- Матеріали VI-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 12-13 квітня 2018 року. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С.11-13.</p> <p>13. Концептуальний підхід дослідження функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Перспективні напрями розвитку регіональних транспортних та логістичних систем", 22-23 травня 2018 р. – Харків: ХНАДУ, 2018. – С.14-17.</p> <p>14. Методи оцінки і аналізу надійності складних транспортних систем та технологічних процесів в них / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Збірник тез доповідей</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>XIV Міжнародної наукової конференції «Раціональне використання енергії в техніці. TechEnergy 2018» (19-22 травня 2018 року) / НУБіП. – К.: ТОВ «Акварин Ексклюзив», 2018. – С. 47-51.</p> <p>15. Можливі методи вирішення проблеми підвищення надійності та ефективності функціонування транспортних систем, підсистем та їх елементів / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Збірник тез доповідей XII Науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Підвищення надійності машин і обладнання», 18-20 квітня 2018р. – Кропивницький: МОВ ЦНТУ. - С. 161 – 164.</p> <p>16. Забезпечення та підвищення надійності транспортних систем і процесів перевезень багатофункціональною роботою їх учасників / Д.В. Голуб, В.В. Аулін // Зб. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – С. 308-311.</p> <p>17. Формування критеріїв ефективності функціонування транспортних систем Д.В. Голуб, В.В. Аулін, В.В. Біліченко // Зб. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – С. 107-110.</p> <p>18. Визначення системи критеріїв оцінки</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>надійності та ефективності транспортних систем / Д.В. Голуб, В.В. Аулін // Тези доповідей викладачів, аспірантів та співробітників на XLIX науковій конференції 24 квітня 2018 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – С. 23-25.</p> <p>19. Узагальнена математична модель дослідження транспортних систем / Голуб, Є.А. Криж, М.Н. Кінчішвілі, В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Тези доповідей студентів та магістрантів на LII науковій конференції 24 квітня 2018 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – С. 46-48.</p> <p>20. Концептуальний підхід дослідження функціонування транспортних систем / Д.В. Голуб, В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Перспективні напрями розвитку регіональних транспортних та логістичних систем", 22-23 травня 2018 р. – Харків: ХНАДУ, 2018. – С. 14-17.</p> <p>21. Підвищення надійності процесу перевезень в транспортних системах різними способами структурного резервування/ Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О. // Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 68-71.</p> <p>22. Підвищення ефективності управління логістичним ланцюгом постачання в транспортній</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>системі / Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О., Дьяченко В.О. // Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 195-198.</p> <p>23. Оцінка ймовірності безвідмовної роботи транспортних систем з мажоритарними схемами резервування/ Голуб Д.В., Аулін В.В. // Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали I Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 21-23 травня 2019 р. - Рівне : НУВГП, 2019. – С. 77-78.</p> <p>24. Підхід оцінки надійності функціонування транспортних систем резервованих способом заміщення / Голуб Д.В., Аулін В.В. // Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – С. 251-252.</p> <p>25. Стан та стратегічні цілі логістики автомобільного транспорту України / Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О., Дьяченко В.О., Головатий А.О. // Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019.- С. 285-288.</p> <p>26. Підвищення надійності транспортного процесу оптимізацією структурно-функціональної схеми доставки вантажів / Голуб Д.В., Аулін В.В. // Матеріали 15 науково-практичної міжнародної конференції «Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика», 6-8 червня 2019 р., "Вісник економіки транспорту і промисловості " – Харків: УДУЗТ, 2019. – С. 117-119.</p> <p>27. Підхід розрахунку надійності транспортної системи із загальним постійним резервуванням / Голуб Д.В., Аулін В.В // Збірник тез доповідей 1-ої Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2019", 13-15 травня 2019 р. – м. Вінниця: ВНТУ, 2019. – С. 157-158.</p> <p>28. Аулін В.В. Підвищення надійності процесу перевезень в транспортних системах різними способами структурного резервування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 68-71.</p> <p>29. Аулін В.В. Підвищення ефективності</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>управління логістичним ланцюгом постачання в транспортній системі / В.В. Аулін, Д.О. Великодний, Д.В. Голуб, В.О. Дьченко / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 195-198.</p> <p>30. Aulin V. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system / Aulin V., Lyashuk O., Pavlenko O., Velykodnyi D., Hrynkiv A., Lysenko S., Holub D., Vovk Y., Dzyura V., Sokol M. / Communication – Scientific Letters of the University of Zilina. – 2019. Vol.21 (2), P. 5-14.</p> <p><b>18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років..:</b></p> <p>1. Член робочої групи Кіровоградської міської ради з формування мережі автобусних маршрутів загального користування в м. Кіровограді, розпорядження міського голови від 31.02.2011 р. № 159, 2011 – і по т.ч.</p> <p>2. Член комісії Кіровоградської міської ради з безпеки дорожнього руху м. Кропивницького, рішення виконавчого комітету Кіровоградської міської ради від 21.12.2016 р. № 682, 2016 – і по т.ч.</p>
--	--	--	--	--	--



3. Член робочої групи з розробки Стратегії розвитку Кіровоградської області на 2021-2027 роки та Плану заходів з її реалізації на 2021-2023 роки ", розпорядження голови обласної державної адміністрації від 28 березня 2019 року № 582-р. – і по т.ч.

**1. Наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection (з переліком):**

1. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system / V. Aulin, O. Lyashuk, O. Pavlenko, D. Velykodnyi, A. Hrynkiv, S. Lysenko, D. Holub, Y. Vovk, V. Dzyura, M. Sokol. - COMMUNICATIONS – Scientific Letters of the University of Zilina. - Zilina, Slovakia, Vol. 21 (2/2019). – P. 5-14.

					<p>2. Aulin V. Studying the tribological properties of mated materials C61900-A48-25BC1.25BNo.25 in composite oils containing geomodifiers / Aulin V., A. Hrynkiv, S. Lysenko, O. Lyashuk, T. Zamota, D. Holub // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 5 (12 - 101). - P. 38-47.</p> <p><b>2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (з переліком):</b></p> <p>1. Теоретичне обґрунтування прогнозування розподілу попиту пасажирів на послуги різних типів міського транспорту / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Вісник ЖДТУ: Серія: Технічні науки. 2014. № 2 (69). – С. 16-20.</p> <p>2. Нормативно-правове забезпечення надійності функціонування транспортних систем в Україні / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія технічні науки. – 2016. – №2 (77). – С.28-35.</p> <p>3. Ступінь забезпечення надійності та якості пасажирських і вантажних автомобільних перевезень в Україні національними та міжнародними стандартами / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Вісник інж. академії України. – 2016. – №3. – С.156-162.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>4. Методологія підходів до дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодній. - Вісник машинобудування та транспорту. №2, 2017. С. 4-14.</p> <p>5. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків. - Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36.</p> <p>6. Методологічний підхід до визначення рівня якості функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, В.В. Біліченко. - Вісник машинобудування та транспорту. №1, 2018. С. 4-9.</p> <p>7. Критерії реалізації процесів забезпечення та підвищення надійності і ефективності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.12-16.</p> <p>8. Методичні аспекти кількісної, якісної та часової оцінки параметрів надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Вісник Житомирського державного технологічного університету. - Житомир: ЖДТУ, 2018.. - Серія:</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Технічні науки, Вип. 2 (82). – С. 3-10.</p> <p>9. Aulin V. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KGMF-1 / V. Aulin, S. Lysenko, O. Lyashuk, A. Hrinkiv, D. Velykodnyi, Y. Vovk, D. Holub, A. Chernai / Tribology in Industry Vol. 41, No. 2 (2019) 156-165.</p> <p>10. Аулін В.В. Розв'язання проблеми надійності технологічних процесів вантажних перевезень підприємствами агропромислового виробництва / В.В. Аулін, Голуб Д.В., Д.О. Великодний, В.О. Дьяченко // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.36-45.</p> <p><b>3. Наявність виданого підручника, навчального посібника або монографії (з переліком):</b></p> <p>1. Організація пасажирських автоперевезень. Навчально-методичний комплекс для самостійної роботи студентів всіх форм навчання напряму підготовки 6.070106 – Автомобільний транспорт: навчальний посібник. – Кіровоград: КНТУ, 2014. – 64 с.</p> <p>2. Організація вантажних автоперевезень. Навчально-методичний комплекс для самостійної роботи студентів всіх форм навчання напряму підготовки 6.070106 – Автомобільний транспорт:</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>навчальний посібник. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – 136 с.</p> <p>3. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко. - Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с..</p> <p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.:</b></p> <p>1. Відповідальний виконавець Д.р. №0116U008108 ЦНТУ 2016-2021 рр. «Наукові основи підвищення надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем».</p> <p>2. Наук. кер. – Голуб Д.В. канд. техн. наук., доц., відп. Вик. Лисенко С.В. № 0116U008108 Оптимізація процесів пасажирських та вантажних перевезень. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик: Голуб Д.В. канд. техн. наук, доц, Чернай А.Е. асп. № 0116U008113 Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>перевезення засобів. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик: ГолубД.В. Гриньків А.В. Дьяченко В.О. № 0118U003746 Підвищення ефективності функціонування підприємств транспорту і агропромислового виробництва на основі логістичного підходу. Термін дії 09.2017 – 12.2027 рр.</p> <p><b>11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад).</b></p> <p>Офіційний опонент:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Свічинська Ольга Володимирівна, «Удосконалення моделей вибору шляху пересування пасажирів в маршрутних системах міст», 05.22.01 – транспортні системи, Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, 2015 р.</li> <li>2. Авуа Альберт Джуніор, «Формування закономірностей вибору пасажирями маршруту прямування у внутрішньоміському сполученні », 05.22.01 – транспортні системи, Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, 2016 р.</li> </ol>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>12. Наявність авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення.</b></p> <p>1. Спосіб припрацювання трибоспрязень. Пат. 88977 Україна, МПК (2014.01) G01M 13/00. Заявник і власник патенту Кіровоград. нац. техн. ун-т.– №u201312052; Заявл. 14.10.2013; Опубл. 10.04.2014; Бюл.№ 7, 10.04.2014р.</p> <p>2. Спосіб керування зносом деталей двигунів внутрішнього згорання. Пат. 89102 Україна, МПК (2014.01) F01M 9/00. Заявник і власник патенту Кіровоград. нац. техн. ун-т.– №u201313047; Заявл. 11.11.2013; Опубл. 10.04.2014; Бюл.№ 7, 10.04.2014р.</p> <p>3. Спосіб діагностування технічного стану системи мащення дизеля. Пат. 98561 Україна, МПК (2015.01) F01M 1/00. Заявник і власник патенту Кіровоград. нац. техн. ун-т.– №u201413616; Заявл. 18.12.2014; Опубл. 27.04.2015; Бюл.№ 8, 27.04.2015р.</p> <p>4. Спосіб зміцнення кромки робочих органів ґрунтообробних машин. Пат. 116498 Україна, МПК (B22F 7/02 (2006.01), №u201612026; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 25.05.2017; Бюл.№ 10, 25.05.2017 р.</p> <p>5. Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01)</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>B23K 26/00, B22F 3/105 (2006.01) №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р.</p> <p>6. Пат. 138277 Україна, МПК (2006) G01M 17/00 Спосіб діагностування механічних передач / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Атрошенко Д.В., Голуб Д.В., Луцький Д.В., Ресін Є.Є.; заявник і патентоутримувач ЦНТУ. – №u201904681; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок /рекомендацій загальною кількістю три найменування (розміщення на <a href="http://dspace.kntu.kr.ua">dspace.kntu.kr.ua</a>).</b></p> <p>1. Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Мехатроніка транспортних засобів і систем" для студентів напряму підготовки 6.070106 – "Автомобільний транспорт / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – 60 с.</p> <p>2. Методичні вказівки з самостійної роботи з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті. Частина І" для магістрантів напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальностей 274 «Автомобільний транспорт» та 275 «Транспортні технології» денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб,</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 57 с.</p> <p>3. Методичні вказівки для самостійної роботи магістрантів з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті. Частина II" напряму підготовки спеціальностей 274 "Автомобільний транспорт" та 275 "Транспортні технології" денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 52 с.</p> <p>4. Вступ до спеціальності : метод. рекомендації до практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.</p> <p>5. Діагностика транспортних систем : метод. рекомендації до практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.</p> <p>6. Дослідження операцій у транспортних системах : метод. рекомендації для виконання практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 56 с.</p> <p>7. Надійність транспортних систем : метод. рекомендації для виконання практ. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 44 с.</p> <p style="text-align: center;"><b>Практика</b></p> <p>1. Наскрізна програма проведення практик (навчальної, виробничої, професійно-технологічної та переддипломної): для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 52 с.</p> <p>2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>(автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>3. Методичні вказівки з виробничої практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>4. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>6. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.</p> <p><b>14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою:</b></p> <p>1. Ткач О.Г., диплом третього ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі науки "Транспорт" груп</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>спеціальностей “Транспортні системи” у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, м. Харків, 2014 р.;</p> <p>2. Філіпчук О.П., диплом другого ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кіровограда з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 2014 р.;</p> <p>3. Римар О.П., диплом другого ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кіровограда з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 2015 р.;</p> <p>4. Сандул В.В., диплом другого ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кіровограда з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 2016 р.;</p> <p>5. Степанов О.О., диплом другого ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кіровограда з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 2017 р.;</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>6. Тарнавський Д.В., диплом другого ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кіровограда з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 2018 р.</p> <p>7. Грачов Т.А., диплом третього ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Центральноукраїнському національному технічному університеті, м. Кропивницького з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 2019 р.</p> <p>8. Секретар організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі” 2014-2019.</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій.</b></p> <p>1. Деякі аспекти забезпечення надійності системи автотранспортного обслуговування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.Є. Чернай, О.В. Зеленський. - Зб. тез доповідей ІХ Всеукраїнської наук.-практ. конференції студентів, аспірантів та молодих учених “Підвищення надійності машин і обладнання”. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.41-44.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>2. Надійність функціонування транспортної системи як чинник підвищення ефективності економіки країни / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Матеріали VIII міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 19-21 жовтня 2015 року: зб. наук. праць. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 13-16.</p> <p>3. Використання інформаційних технологій при розв'язанні проблеми удосконалення організації пасажирських перевезень автомобільним транспортом / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, О.В. Зеленський. - Матеріали VIII міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 19-21 жовтня 2015 року: зб. наук. праць. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 22-24.</p> <p>4. Забезпечення надійності системи транспортного обслуговування АПК в ринкових умовах функціонування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Матеріали X Міжнар. наук.-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації с.-г. техніки. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.167-168.</p> <p>5. Аналіз проблем правового забезпечення</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>надійності доставки вантажів і пасажирів автомобільним транспортом / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Збірник тез доповідей X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кіровоград: КНТУ, 2016. – С.10-12.</p> <p>6. Надійність як найвагоміша складова оцінки якості роботи транспортної системи / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Актуальні задачі сучасних технологій: зб. тез доповідей міжнар. наук.-техн. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 17–18 листоп. 2016) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль: ТНТУ, 2016. – С.154-155.</p> <p>7. Виявлення основних проблем сфери нормативного регулювання напрямків забезпечення та підвищення надійності автомобільних транспортних систем в Україні / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Зб. тез доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 24-26.</p> <p>8. Дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний. - Матеріали X міжнародної науково-практичної конференції</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>"Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 23-25 жовтня 2017 р.: збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – С.21-24.</p> <p>9. Підхід до забезпечення надійності транспортних засобів та системи агропромислового виробництва шляхом оптимізації парку рухомого складу / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, В.О. Дьяченко. - Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 15-17.</p> <p>10. Методи оцінки і аналізу надійності автомобільних транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Актуальні задачі сучасних технологій. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів, (Тернопіль, 16–17 листопада 2017 р.). Том III. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2017. – С.14-15.</p> <p>11. Забезпечення та підвищення надійності транспортних систем і процесів перевезень багатофункціональною роботою їх учасників / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Зб. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – С. 107-</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>110.</p> <p>12. Формування критеріїв ефективності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, В.В. Біліченко.- Матеріали VI-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 12-13 квітня 2018 року. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С.11-13.</p> <p>13. Концептуальний підхід дослідження функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Перспективні напрями розвитку регіональних транспортних та логістичних систем", 22-23 травня 2018 р. – Харків: ХНАДУ, 2018. – С.14-17.</p> <p>14. Методи оцінки і аналізу надійності складних транспортних систем та технологічних процесів в них / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Збірник тез доповідей XIV Міжнародної наукової конференції «Раціональне використання енергії в техніці. TechEnergy 2018» (19-22 травня 2018 року) / НУБіП. – К.: ТОВ «Акварин Ексклюзив», 2018. – С. 47-51.</p> <p>15. Можливі методи вирішення проблеми підвищення надійності та ефективності функціонування транспортних систем, підсистем та їх елементів / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Збірник тез доповідей XII Науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>«Підвищення надійності машин і обладнання», 18-20 квітня 2018р. – Кропивницький: МОВ ЦНТУ. - С. 161 – 164.</p> <p>16. Забезпечення та підвищення надійності транспортних систем і процесів перевезень багатофункціональною роботою їх учасників / Д.В. Голуб, В.В. Аулін // Зб. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – С. 308-311.</p> <p>17. Формування критеріїв ефективності функціонування транспортних систем Д.В. Голуб, В.В. Аулін, В.В. Біліченко // Зб. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – С. 107-110.</p> <p>18. Визначення системи критеріїв оцінки надійності та ефективності транспортних систем / Д.В. Голуб, В.В. Аулін // Тези доповідей викладачів, аспірантів та співробітників на XLIX науковій конференції 24 квітня 2018 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – С. 23-25.</p> <p>19. Узагальнена математична модель дослідження транспортних систем / Голуб, Є.А. Криж, М.Н. Кінчішвілі, В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Тези доповідей студентів та магістрантів на LIІ науковій конференції</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>24 квітня 2018 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – С. 46-48.</p> <p>20. Концептуальний підхід дослідження функціонування транспортних систем / Д.В. Голуб, В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Перспективні напрями розвитку регіональних транспортних та логістичних систем", 22-23 травня 2018 р. – Харків: ХНАДУ, 2018. – С. 14-17.</p> <p>21. Підвищення надійності процесу перевезень в транспортних системах різними способами структурного резервування/ Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О. // Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 68-71.</p> <p>22. Підвищення ефективності управління логістичним ланцюгом постачання в транспортній системі / Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О., Дьяченко В.О. // Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 195-198.</p> <p>23. Оцінка ймовірності безвідмовної роботи транспортних систем з мажоритарними схемами резервування/ Голуб Д.В., Аулін В.В. // Інноваційні</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали I Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 21-23 травня 2019 р. - Рівне : НУВГП, 2019. – С. 77-78.</p> <p>24. Підхід оцінки надійності функціонування транспортних систем резервованих способом заміщення / Голуб Д.В., Аулін В.В. // Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – С. 251-252.</p> <p>25. Стан та стратегічні цілі логістики автомобільного транспорту України / Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О., Дьяченко В.О., Головатий А.О. // Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019.- С. 285-288.</p> <p>26. Підвищення надійності транспортного процесу оптимізацією структурно-функціональної схеми доставки вантажів / Голуб Д.В., Аулін В.В. // Матеріали 15 науково-практичної міжнародної конференції «Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика», 6-8 червня 2019 р., "Вісник</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>економіки транспорту і промисловості " – Харків: УДУЗТ, 2019. – С. 117-119.</p> <p>27. Підхід розрахунку надійності транспортної системи із загальним постійним резервуванням / Голуб Д.В., Аулін В.В // Збірник тез доповідей 1-ої Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2019", 13-15 травня 2019 р. – м. Вінниця: ВНТУ, 2019. – С. 157-158.</p> <p>28. Аулін В.В. Підвищення надійності процесу перевезень в транспортних системах різними способами структурного резервування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 68-71.</p> <p>29. Аулін В.В. Підвищення ефективності управління логістичним ланцюгом постачання в транспортній системі / В.В. Аулін, Д.О. Великодний, Д.В. Голуб, В.О. Дьченко / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 195-198.</p> <p>30. Aulin V. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system / Aulin V.,</p>
--	--	--	--	--	---

Lyashuk O., Pavlenko O., Velykodnyi D., Hrynkiv A., Lysenko S., Holub D., Vovk Y., Dzyura V., Sokol M. / Communication – Scientific Letters of the University of Zilina. – 2019. Vol.21 (2), P. 5-14.

**18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років..:**

1. Член робочої групи Кіровоградської міської ради з формування мережі автобусних маршрутів загального користування в м. Кіровограді, розпорядження міського голови від 31.02.2011 р. № 159, 2011 – і по т.ч.

2. Член комісії Кіровоградської міської ради з безпеки дорожнього руху м. Кропивницького, рішення виконавчого комітету Кіровоградської міської ради від 21.12.2016 р. № 682, 2016 – і по т.ч.

3. Член робочої групи з розробки Стратегії розвитку Кіровоградської області на 2021-2027 роки та Плану заходів з її реалізації на 2021-2023 роки ", розпорядження голови обласної державної адміністрації від 28 березня 2019 року № 582-р. – і по т.ч.

						<p><b>1. Наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection (з переліком):</b></p> <p>1. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system / V. Aulin, O. Lyashuk, O. Pavlenko, D. Velykodnyi, A. Hrynkiv, S. Lysenko, D. Holub, Y. Vovk, V. Dzyura, M. Sokol. - COMMUNICATIONS – Scientific Letters of the University of Zilina. - Zilina, Slovakia, Vol. 21 (2/2019). – P. 5-14.</p> <p>2. Aulin V. Studying the tribological properties of mated materials C61900-A48-25BC1.25B№.25 in composite oils containing geomodifiers / Aulin V., A. Hrynkiv, S. Lysenko, O. Lyashuk, T. Zamota, D. Holub // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. Vol. 5 (12 - 101). - P. 38-47.</p>
--	--	--	--	--	--	--



					<p><b>2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (з переліком):</b></p> <p>1. Теоретичне обґрунтування прогнозування розподілу попиту пасажирів на послуги різних типів міського транспорту / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Вісник ЖДТУ: Серія: Технічні науки. 2014. № 2 (69). – С. 16-20.</p> <p>2. Нормативно-правове забезпечення надійності функціонування транспортних систем в Україні / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія технічні науки. – 2016. – №2 (77). – С.28-35.</p> <p>3. Ступінь забезпечення надійності та якості пасажирських і вантажних автомобільних перевезень в Україні національними та міжнародними стандартами / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Вісник інж. академії України. – 2016. – №3. – С.156-162.</p> <p>4. Методологія підходів до дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодній. - Вісник машинобудування та транспорту. №2, 2017. С. 4-14.</p> <p>5. Методологічне обґрунтування дослідження та розв’язання проблеми надійності функціонування</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків. - Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36.</p> <p>6. Методологічний підхід до визначення рівня якості функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, В.В. Біліченко. - Вісник машинобудування та транспорту. №1, 2018. С. 4-9.</p> <p>7. Критерії реалізації процесів забезпечення та підвищення надійності і ефективності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.12-16.</p> <p>8. Методичні аспекти кількісної, якісної та часової оцінки параметрів надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Вісник Житомирського державного технологічного університету. - Житомир: ЖДТУ, 2018.. - Серія: Технічні науки, Вип. 2 (82). – С. 3-10.</p> <p>9. Aulin V. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KGMF-1 / V. Aulin, S. Lysenko, O. Lyashuk, A. Hrinkiv, D. Velykodnyi, Y. Vovk, D. Holub, A. Chernai / Tribology in Industry Vol. 41, No. 2 (2019) 156-165.</p> <p>10. Аулін В.В. Розв'язання проблеми надійності технологічних процесів вантажних перевезень</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>підприємствами агропромислового виробництва / В.В. Аулін, Голуб Д.В., Д.О. Великодний, В.О. Дьяченко // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.36-45.</p> <p><b>3. Наявність виданого підручника, навчального посібника або монографії (з переліком):</b></p> <p>1. Організація пасажирських автоперевезень. Навчально-методичний комплекс для самостійної роботи студентів всіх форм навчання напряму підготовки 6.070106 – Автомобільний транспорт: навчальний посібник. – Кіровоград: КНТУ, 2014. – 64 с.</p> <p>2. Організація вантажних автоперевезень. Навчально-методичний комплекс для самостійної роботи студентів всіх форм навчання напряму підготовки 6.070106 – Автомобільний транспорт: навчальний посібник. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – 136 с.</p> <p>3. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко. - Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с..</p>
--	--	--	--	--	---

					<p><b>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.:</b></p> <p>1. Відповідальний виконавець Д.р. №0116U008108 ЦНТУ 2016-2021 рр. «Наукові основи підвищення надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем».</p> <p>2. Наук. кер. – Голуб Д.В. канд. техн. наук., доц., <b>відп. Вик. Лисенко С.В.</b> № 0116U008108 Оптимізація процесів пасажирських та вантажних перевезень. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик: Голуб Д.В. канд. техн. наук, доц, Чернай А.Е. асп. № 0116U008113 Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів. Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.</p> <p>Наук. кер. – Аулін В.В., д-р техн. наук, проф. Вик: Голуб Д.В. Гриньків А.В. Дьяченко В.О. № 0118U003746 Підвищення ефективності функціонування підприємств транспорту і агропромислового виробництва на основі логістичного підходу. Термін дії 09.2017 – 12.2027 рр.</p>
--	--	--	--	--	--

**11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад).**

Офіційний опонент:

1. Свічинська Ольга Володимирівна, «Удосконалення моделей вибору шляху пересування пасажирів в маршрутних системах міст», 05.22.01 – транспортні системи, Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, 2015 р.

2. Авуа Альберт Джуніор, «Формування закономірностей вибору пасажирями маршруту прямування у внутрішньоміському сполученні », 05.22.01 – транспортні системи, Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, 2016 р.

**12. Наявність авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення.**

1. Спосіб припрацювання трибоспряжень. Пат. 88977 Україна, МПК (2014.01) G01M 13/00. Заявник і власник патенту Кіровоград. нац. техн. ун-т.– №u201312052; Заявл. 14.10.2013; Опубл. 10.04.2014; Бюл.№ 7, 10.04.2014р.

2. Спосіб керування зносом деталей двигунів

					<p>внутрішнього згорання. Пат. 89102 Україна, МПК (2014.01) F01M 9/00. Заявник і власник патенту Кіровоград. нац. техн. ун-т.– №u201313047;</p> <p>Заявл. 11.11.2013; Опубл. 10.04.2014; Бюл.№ 7, 10.04.2014р.</p> <p>3. Спосіб діагностування технічного стану системи мащення дизеля. Пат. 98561 Україна, МПК (2015.01) F01M 1/00. Заявник і власник патенту Кіровоград. нац. техн. ун-т.– №u201413616;</p> <p>Заявл. 18.12.2014; Опубл. 27.04.2015; Бюл.№ 8, 27.04.2015р.</p> <p>4. Спосіб зміцнення кромки робочих органів ґрунтообробних машин. Пат. 116498 Україна, МПК (B22F 7/02 (2006.01), №u201612026; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 25.05.2017; Бюл.№ 10, 25.05.2017 р.</p> <p>5. Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01) B23K 26/00, B22F 3/105 (2006.01) №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р.</p> <p>6. Пат. 138277 Україна, МПК (2006) G01M 17/00 Спосіб діагностування механічних передач / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Атрошенко Д.В., Голуб Д.В., Луцький Д.В., Ресін Є.Є.; заявник і патентоутримувач ЦНТУ. – №u201904681; Заявл. 02.05.2019; Опубл.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р.</p> <p><b>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок /рекомендацій загальною кількістю три найменування (розміщення на <a href="http://dspace.kntu.kr.ua">dspace.kntu.kr.ua</a>).</b></p> <p>1. Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Мехатроніка транспортних засобів і систем" для студентів напряму підготовки 6.070106 – "Автомобільний транспорт / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – 60 с.</p> <p>2. Методичні вказівки з самостійної роботи з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті. Частина І" для магістрантів напряму підготовки 27 "Транспорт" спеціальностей 274 «Автомобільний транспорт» та 275 «Транспортні технології» денної і заочної форм навчання / Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 57 с.</p> <p>3. Методичні вказівки для самостійної роботи магістрантів з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті. Частина ІІ" напряму підготовки спеціальностей 274 "Автомобільний транспорт" та 275 "Транспортні технології" денної і заочної форм навчання / Під</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, Т.М. Замота. – Кропивницький КНТУ, 2016. – 52 с.</p> <p>4. Вступ до спеціальності : метод. рекомендації до практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.</p> <p>5. Діагностика транспортних систем : метод. рекомендації до практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.</p> <p>6. Дослідження операцій у транспортних системах : метод. рекомендації для виконання практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 56 с.</p> <p>7. Надійність транспортних систем : метод. рекомендації для виконання практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків,</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 44 с.</p> <p style="text-align: center;"><b>Практика</b></p> <p>1. Наскрізна програма проведення практик (навчальної, виробничої, професійно-технологічної та переддипломної): для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 52 с.</p> <p>2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>3. Методичні вказівки з виробничої практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>4. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.</p> <p>6. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.</p> <p><b>14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою:</b></p> <p>1. Ткач О.Г., диплом третього ступеня у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі науки “Транспорт” груп спеціальностей “Транспортні системи” у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, м. Харків, 2014 р.;</p> <p>2. Філіпчук О.П., диплом другого ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кіровограда з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 2014 р.;</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>3. Римар О.П., диплом другого ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кіровограда з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 2015 р.;</p> <p>4. Сандул В.В., диплом другого ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кіровограда з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 2016 р.;</p> <p>5. Степанов О.О., диплом другого ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кіровограда з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 2017 р.;</p> <p>6. Тарнавський Д.В., диплом другого ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Кіровоградському національному технічному університеті, м. Кіровограда з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 2018 р.</p> <p>7. Грачов Т.А., диплом третього ступеня у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у Центральноукраїнському національному технічному</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>університеті, м. Кропивницького з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 2019 р.</p> <p>8. Секретар організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі” 2014-2019.</p> <p><b>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій.</b></p> <p>1. Деякі аспекти забезпечення надійності системи автотранспортного обслуговування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.Є. Чернай, О.В. Зеленський. - Зб. тез доповідей ІХ Всеукраїнської наук.-практ. конференції студентів, аспірантів та молодих учених “Підвищення надійності машин і обладнання”. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.41-44.</p> <p>2. Надійність функціонування транспортної системи як чинник підвищення ефективності економіки країни / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Матеріали VIII міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 19-21 жовтня 2015 року: зб. наук. праць. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 13-16.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>3. Використання інформаційних технологій при розв'язанні проблеми удосконалення організації пасажирських перевезень автомобільним транспортом / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, О.В. Зеленський. - Матеріали VIII міжн. наук.-практ. конф. "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 19-21 жовтня 2015 року: зб. наук. праць. / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 22-24.</p> <p>4. Забезпечення надійності системи транспортного обслуговування АПК в ринкових умовах функціонування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Матеріали X Міжнар. наук.-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації с.-г. техніки. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С.167-168.</p> <p>5. Аналіз проблем правового забезпечення надійності доставки вантажів і пасажирів автомобільним транспортом / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Збірник тез доповідей X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кіровоград: КНТУ, 2016. – С.10-12.</p> <p>6. Надійність як найвагоміша складова оцінки якості роботи транспортної системи / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Актуальні задачі сучасних технологій:</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>зб. тез доповідей міжнар. наук.-техн. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 17–18 листоп. 2016) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль: ТНТУ, 2016. – С.154-155.</p> <p>7. Виявлення основних проблем сфери нормативного регулювання напрямків забезпечення та підвищення надійності автомобільних транспортних систем в Україні / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Зб. тез доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 24-26.</p> <p>8. Дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний. - Матеріали X міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 23-25 жовтня 2017 р.: збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – С.21-24.</p> <p>9. Підхід до забезпечення надійності транспортних засобів та системи агропромислового виробництва шляхом оптимізації парку рухомого складу / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, В.О. Дьяченко. - Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 15-17.</p> <p>10. Методи оцінки і аналізу надійності автомобільних транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Актуальні задачі сучасних технологій. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів, (Тернопіль, 16–17 листопада 2017 р.). Том III. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2017. – С.14-15.</p> <p>11. Забезпечення та підвищення надійності транспортних систем і процесів перевезень багатофункціональною роботою їх учасників / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Зб. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – С. 107-110.</p> <p>12. Формування критеріїв ефективності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, В.В. Біліченко.- Матеріали VI-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 12-13 квітня 2018 року. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С.11-13.</p> <p>13. Концептуальний підхід дослідження</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Перспективні напрями розвитку регіональних транспортних та логістичних систем", 22-23 травня 2018 р. – Харків: ХНАДУ, 2018. – С.14-17.</p> <p>14. Методи оцінки і аналізу надійності складних транспортних систем та технологічних процесів в них / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Збірник тез доповідей XIV Міжнародної наукової конференції «Рациональне використання енергії в техніці. TechEnergy 2018» (19-22 травня 2018 року) / НУБіП. – К.: ТОВ «Аквармарин Ексклюзив», 2018. – С. 47-51.</p> <p>15. Можливі методи вирішення проблеми підвищення надійності та ефективності функціонування транспортних систем, підсистем та їх елементів / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Збірник тез доповідей XII Науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Підвищення надійності машин і обладнання», 18-20 квітня 2018р. – Кропивницький: МОВ ЦНТУ. - С. 161 – 164.</p> <p>16. Забезпечення та підвищення надійності транспортних систем і процесів перевезень багатофункціональною роботою їх учасників / Д.В. Голуб, В.В. Аулін // Зб. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>2018. – С. 308-311.</p> <p>17. Формування критеріїв ефективності функціонування транспортних систем Д.В. Голуб, В.В. Аулін, В.В. Біліченко // Зб. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – С. 107-110.</p> <p>18. Визначення системи критеріїв оцінки надійності та ефективності транспортних систем / Д.В. Голуб, В.В. Аулін // Тези доповідей викладачів, аспірантів та співробітників на XLIX науковій конференції 24 квітня 2018 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – С. 23-25.</p> <p>19. Узагальнена математична модель дослідження транспортних систем / Голуб, Є.А. Криж, М.Н. Кінчішвілі, В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Тези доповідей студентів та магістрантів на LII науковій конференції 24 квітня 2018 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – С. 46-48.</p> <p>20. Концептуальний підхід дослідження функціонування транспортних систем / Д.В. Голуб, В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Перспективні напрями розвитку регіональних транспортних та логістичних систем", 22-23 травня 2018 р. – Харків: ХНАДУ, 2018. – С. 14-17.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>21. Підвищення надійності процесу перевезень в транспортних системах різними способами структурного резервування/ Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О. // Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 68-71.</p> <p>22. Підвищення ефективності управління логістичним ланцюгом постачання в транспортній системі / Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О., Дьяченко В.О. // Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 195-198.</p> <p>23. Оцінка ймовірності безвідмовної роботи транспортних систем з мажоритарними схемами резервування/ Голуб Д.В., Аулін В.В. // Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали I Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 21-23 травня 2019 р. - Рівне : НУВГП, 2019. – С. 77-78.</p> <p>24. Підхід оцінки надійності функціонування транспортних систем резервованих способом заміщення / Голуб Д.В., Аулін В.В. // Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Increase of Machine and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – С. 251-252.</p> <p>25. Стан та стратегічні цілі логістики автомобільного транспорту України / Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О., Дьяченко В.О., Головатий А.О. // Матеріали 1<sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”,17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019.- С. 285-288.</p> <p>26. Підвищення надійності транспортного процесу оптимізацією структурно-функціональної схеми доставки вантажів / Голуб Д.В., Аулін В.В. // Матеріали 15 науково-практичної міжнародної конференції «Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика», 6-8 червня 2019 р., "Вісник економіки транспорту і промисловості " – Харків: УДУЗТ, 2019. – С. 117-119.</p> <p>27. Підхід розрахунку надійності транспортної системи із загальним постійним резервуванням / Голуб Д.В., Аулін В.В // Збірник тез доповідей 1-ої Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2019", 13-15 травня 2019 р. – м. Вінниця: ВНТУ, 2019. – С. 157-158.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>28. Аулін В.В. Підвищення надійності процесу перевезень в транспортних системах різними способами структурного резервування / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 68-71.</p> <p>29. Аулін В.В. Підвищення ефективності управління логістичним ланцюгом постачання в транспортній системі / В.В. Аулін, Д.О. Великодний, Д.В. Голуб, В.О. Дьченко / Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 195-198.</p> <p>30. Aulin V. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system / Aulin V., Lyashuk O., Pavlenko O., Velykodnyi D., Hrynkiv A., Lysenko S., Holub D., Vovk Y., Dzyura V., Sokol M. / Communication – Scientific Letters of the University of Zilina. – 2019. Vol.21 (2), P. 5-14.</p> <p><b>18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років..:</b></p> <p>1. Член робочої групи Кіровоградської міської</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>ради з формування мережі автобусних маршрутів загального користування в м. Кіровограді, розпорядження міського голови від 31.02.2011 р. № 159, 2011 – і по т.ч.</p> <p>2. Член комісії Кіровоградської міської ради з безпеки дорожнього руху м. Кропивницького, рішення виконавчого комітету Кіровоградської міської ради від 21.12.2016 р. № 682, 2016 – і по т.ч.</p> <p>3. Член робочої групи з розробки Стратегії розвитку Кіровоградської області на 2021-2027 роки та Плану заходів з її реалізації на 2021-2023 роки ", розпорядження голови обласної державної адміністрації від 28 березня 2019 року № 582-р. – і по т.ч.</p>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

**Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання**

Результати навчання	Методи навчання	Форми оцінювання
<b>Українська мова (за професійним спрямуванням)</b>		
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);                      Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);                      Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;                      Методи тестування;                      Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p>
<b>Іноземна мова (за професійним спрямуванням)</b>		
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);                      Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);                      Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);                      Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);                      Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);                      Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);                      Методи науково-дослідної роботи студентів;                      Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;                      Методи комплексних випробувань результатів навчання;                      Методи тестування;                      Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p>
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;                      Методи тестування;</p>

<p>іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p>	<p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p><b>Історія та культура України</b></p>		
<p>Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);  Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи тестування;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  реальних об'єктах;</p>
<p><b>Філософія</b></p>		



<p>Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p>Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);          Методи науково-дослідної роботи студентів;          Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Досліджувати проблеми людського фактору,</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія,</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p>

<p>пов'язані з транспортом, а також наслідки помилок для безпеки та управління. Визначати моделі поведінки людей у зв'язку з помилками.</p>	<p>співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи тестування; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p><b>Основи економічної теорії</b></p>		
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p><b>Правознавство</b></p>		
<p>Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання</p>	<p>Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>

	<p>програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p>	<p>Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;  Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;  Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p><b>Соціологія</b></p>		
<p>Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання</p>	<p>Методи комплексних випробувань результатів навчання;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>

	реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	
Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проєктів.
<b>Вища математика</b>		
Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи комплексних випробувань результатів навчання; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;

	Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;
Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів; Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;
Класифікувати та ідентифікувати	Методи роботи з навчально-методичною	Методи аналітичних звітів, підготовки

<p>транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.</p>	<p>літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.</p>	<p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів; Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.</p>	<p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.</p>	<p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів; Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.</p>	<p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.</p>	<p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання</p>	<p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних</p>

	<p>програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;  Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.</p>	<p>завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден).  Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден).  Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<b>Фізика</b>		
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);  Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Досліджувати транспортні процеси,</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія,</p>	<p>Методи аналітичних звітів, підготовки</p>

<p>експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p>	<p>співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);          Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;</p>
<p>Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);          Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання</p>	<p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи випробування на лабораторному</p>



	реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;
Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;
Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;
Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;

<p>особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.</p>	<p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;  Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;</p>
<p>Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p>Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден).  Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден).  Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p>Вибирати інформаційні системи для</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія,</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p>

<p>організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.</p>	<p>співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p><b>Хімія</b></p>		
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);          Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>

	Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;
Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
<b>Інженерна та комп'ютерна графіка</b>		
Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);	Методи опитування на екзаменах; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;

	програмних завдань);	
Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);	Методи тестування; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;
Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-

<p>конструкції транспортних засобів (суден).</p>	<p>демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p>	<p>графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p><b>Комп'ютерна техніка та програмування</b></p>		
<p>Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p>

	<p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p> <p>Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p> <p>Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.</p>	<p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та</p>	<p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>

	комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані; Методи науково-дослідної роботи студентів;	
Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.	Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані; Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;
Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.	Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані; Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;
Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології	Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування,	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;



<p>функціонування транспортних систем.</p>	<p>анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p><b>Теорія ймовірностей та математична статистика</b></p>		
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування,</p>	<p>Методи опитування на екзаменах; Методи комплексних випробувань результатів навчання; Методи тестування;</p>

	анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	
Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;
Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи опитування на екзаменах; Методи комплексних випробувань результатів навчання; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;
Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;

	реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	
Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;
Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;
Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;

	<p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	
<b>Технічна механіка</b>		
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи комплексних випробувань результатів навчання;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p>
<p>Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p>
<p>Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p>

<p>Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи комплексних випробувань результатів навчання;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p>
<p>Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p><b>Основи менеджменту</b></p>		
<p>Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;</p>

		Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування,	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних

	анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
<b>Основи екології</b>		

<p>Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Розробляти та використовувати транспортні</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія,</p>	<p>Методи тестування;</p>



<p>технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.</p>	<p>співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p><b>Основи маркетингу</b></p>		

<p>Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p>	<p>Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи випробування на лабораторному</p>

	Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
<b>Основи теорій систем і управління на транспорті</b>		
Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування,	Методи опитування на екзаменах; Методи комплексних випробувань результатів навчання; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;

	анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи комплексних випробувань результатів навчання; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;
Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи комплексних випробувань результатів навчання; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;
Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування,	Методи опитування на екзаменах; Методи комплексних випробувань результатів навчання; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;

	анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;
Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організовувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування,	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;

	анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	
Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
<b>Дослідження операцій у транспортних системах</b>		
Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи опитування на екзаменах; Методи комплексних випробувань результатів навчання; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);	Методи опитування на екзаменах; Методи комплексних випробувань результатів навчання; Методи тестування;

	<p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>

	<p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Організувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Організувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування,</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p>



	<p>анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p> <p>Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p> <p>Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p><b>Загальний курс транспорту</b></p>		
<p>Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи комплексних випробувань результатів навчання;</p>

	<p>заняття, розрахункові, графічні роботи);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;  Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи комплексних випробувань результатів навчання;  Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;  Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної роботи (розв'язання</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;  Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>

	<p>програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	
<p>Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи комплексних випробувань результатів навчання;  Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;  Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;  Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Методи роботи з навчально-методичною</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p>

	літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
<b>Транспортна логістика</b>		
Критично оцінювати наукові цінності і	Словесні методи (лекція, дискусія,	Методи опитування на екзаменах;

<p>досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</p>	<p>співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);          Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);          Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-</p>

	<p>демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та</p>

	реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	виступів на наукових заходах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.

<p>Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);          Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);          Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p>



<p>функціонування транспортних систем.</p>	<p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;  Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p><b>Основи економіки транспорту</b></p>		
<p>Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної роботи (розв'язання</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та</p>

	<p>програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>виступів на наукових заходах;</p>
<p>Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<p>Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування,</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>

	анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	
Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
<b>Транспортні засоби</b>		
Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;

<p>Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p>Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>

	<p>Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	
<p>Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<b>Взаємодія видів транспорту</b>		
<p>Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p> <p>Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p> <p>Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>

<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);          Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-</p>

	<p>демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>

	<p>реферату);</p> <p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p> <p>Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p>	
<p>Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p> <p>Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>
<b>Основи теорії транспортних процесів і систем</b>		
<p>Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p>



	<p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки</p>

технологій.	<p>заняття, розрахункові, графічні роботи);  Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);  Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;  Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;  Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;  Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>

<p>Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);          Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);          Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);          Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);          Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);          Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);          Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;          Методи тестування;          Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;          Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;          Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;          Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;          Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>

	<p>комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p> <p>Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	
<p>Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p> <p>Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<b>Вантажні перевезення</b>		
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-</p>

	<p>демонстрацій);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);  Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;  Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);  Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;  Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>

	Методи науково-дослідної роботи студентів;	
Організувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Організувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;
<b>Пасажирські перевезення</b>		
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-

	<p>демонстрацій);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);  Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);  Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;  Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);  Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;  Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;  Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>

	Методи науково-дослідної роботи студентів;	
Організувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Організувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;
<b>Основи охорони праці та БЖД</b>		
Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування,	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та



	анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні	Методи тестування; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;

	заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи тестування; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи тестування; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Досліджувати проблеми людського фактору, пов'язані з транспортом, а також наслідки помилок для безпеки та управління.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні	Методи тестування; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;

Визначати моделі поведінки людей у зв'язку з помилками.	заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
<b>Транспортне право</b>		
Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування;

<p>державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p>Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p><b>Інформаційні системи і технології на транспорті</b></p>		
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання</p>	<p>Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>

	(дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані; Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання	Методи опитування на екзаменах; Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;

	<p>реферату);  Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані;  Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p>	
<p>Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);  Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);  Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані;  Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;  Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p><b>Засоби автотранспортних та термінальних технологій</b></p>		
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);  Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p>	<p>Методи тестування;  Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;  Методи презентації результатів виконаних</p>

	<p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p> <p>Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Організувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p>Організувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод</p>	<p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>

	<p>демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p> <p>Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p>	
<p>Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p>	<p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<b>Проектування транспортно-складських комплексів</b>		
<p>Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p>



	<p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>

	<p>Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);</p> <p>Методи науково-дослідної роботи студентів;</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-</p>	<p>Методи опитування на екзаменах;</p> <p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;</p>

	орієнтовані; Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань); Методи науково-дослідної роботи студентів;	
<b>Вступ до спеціальності</b>		
Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.

	Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);	
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.

	<p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p>	
<p>Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);</p>	<p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>
<p>Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.</p>	<p>Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);</p> <p>Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);</p> <p>Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p>	<p>Методи тестування;</p> <p>Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;</p> <p>Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p> <p>Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.</p>

	Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);	
Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.

	Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);	
Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.

	Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);	
Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.



	Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);	
Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);	Методи тестування; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
<b>Навчальна практика</b>		
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань

	програмних завдань);	курскових робіт та проектів.
<b>Виробнича практика</b>		
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;

	Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
<b>Професійно-технологічна практика</b>		
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному

	реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному

	реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної робота (розв'язання програмних завдань);	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному

	реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).	Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда); Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи); Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
<b>Переддипломна практика</b>		
Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;

		Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;

		Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;



		Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах; Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
Досліджувати проблеми людського фактору, пов'язані з транспортом, а також наслідки помилок для безпеки та управління. Визначати моделі поведінки людей у зв'язку з помилками.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень; Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;

		Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах; Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.
<b>Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи</b>		
Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;

<p>Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.</p>	<p>Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.</p>	<p>Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p>Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.</p>	<p>Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.</p>	<p>Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p>Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.</p>	<p>Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.</p>	<p>Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p>Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.</p>	<p>Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.</p>	<p>Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p>Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.</p>	<p>Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.</p>	<p>Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;</p>
<p>Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід</p>	<p>Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.</p>	<p>Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних</p>

виконання перевезення.		завдань та досліджень;
Організувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;

		Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення.	Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.	Методи опитування на екзаменах; Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе; Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;

## РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Шифр результату навчання	Зміст результату навчання
РН-1	Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.
РН-2	Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.
РН-3	Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.
РН-4	Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.
РН-5	Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.
РН-6	Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.
РН-7	Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.
РН-8	Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.
РН-9	Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.
РН-10	Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.
РН-11	Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.
РН-12	Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.
РН-13	Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.

PH-14	Організувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.
PH-15	Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.
PH-16	Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.
PH-17	Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.
PH-18	Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.
PH-19	Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.
PH-20	Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність.
PH-21	Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.
PH-22	Організувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.
PH-23	Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).
PH-24	Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.
PH-25	Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення.
PH-26	Досліджувати проблеми людського фактору, пов'язані з транспортом, а також наслідки помилок для безпеки та управління. Визначати моделі поведінки людей у зв'язку з помилками.

## **МЕТОДИ НАВЧАННЯ**

- МН1 – Словесні методи (лекція, дискусія, співбесіда);
- МН2 – Практичні методи (лабораторні та практичні заняття, розрахункові, графічні роботи);
- МН3 – Наочні методи (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);
- МН4 – Методи роботи з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);
- МН5 – Відеометоду сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);
- МН6 – Методи самостійної роботи (розв'язання програмних завдань);
- МН7 – Методи науково-дослідної роботи студентів;
- МН8 – Методи науково-дослідної практики і підготовки атестаційної роботи бакалавра.

## **МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ**

- МО1 – Методи опитування на екзаменах;
- МО2 – Методи комплексних випробувань результатів навчання;
- МО3 – Методи тестування;
- МО4 – Методи аналітичних звітів, підготовки рефератів, есе;
- МО5 – Методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт;
- МО6 – Методи презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
- МО7 – Методи студентських презентацій та виступів на наукових заходах;
- МО8 – Методи випробування на лабораторному обладнанні, тренажерах, реальних об'єктах;
- МО9 – Методи захисту лабораторних робіт, завдань курсових робіт та проектів.

### **Запевнення**

Запевняємо, що уся інформація, наведена у звіті та доданих до нього документах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО надасть за запитом експертної групи будь-які документи або додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на оприлюднення цього звіту про самооцінювання та усіх доданих до нього документів у повному обсязі у відкритому доступі.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Керівник ЦНТУ

<Михайло ЧЕРНОВОЛ>