



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра експлуатації та ремонту машин



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва курсу	АГРАРНИЙ СЕРВІС ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
Викладач(-і)	Станіслав КАТЕРИНИЧ , кандидат технічних наук, доцент
Контактний тел.	+38(066)766-73-60
Е-mail:	KaterinichS@ukr.net
Обсяг та ознаки дисципліни	Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 2. Форма контролю: залік. Загальна кількість кредитів – 4, годин – 120, у т.ч. лекції – 28 години, практичні заняття – 14 годин, самостійна робота – 78 годин. Формат: очний (offline / facetoface) / дистанційний (online). Мова викладання: українська. Рік викладання – 2022.
Консультації	Консультації проводяться відповідно до Графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відеоконференцій Zoom, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram за домовленістю.
Пререквізити	Ефективність засвоєння змісту дисципліни "Аграрний сервіс та інформаційне забезпечення" значно підвищиться, якщо студент попередньо опанував матеріал таких дисциплін як: «Основи комп'ютерної техніки», «Введення в технологічні процеси сервісу машин», «Основи механіки машин і механізмів», «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство», «Технічний сервіс транспортних засобів», «Енергетичні засоби в АПК».

1. Мета і завдання дисципліни

Метою є вивчення основ раціонального забезпечення аграрного сектора засобами виробництва, послугами та інформацією з врахуванням, при цьому, досвіду країн з розвиненою ринковою економікою; організація ефективного

використання сільськогосподарської техніки та забезпечення при цьому її високої надійності та працездатності.

Завдання вивчення дисципліни є формування компетентностей:

– Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

– Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

– Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

– Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища..

– Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю.

– Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень.

– Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу.

– Здатність врахувати людський фактор в транспортних технологіях.

2. Результати навчання

При вивченні дисципліни студент повинен набути наступні результати:

– Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.

– Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.

– Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.

– Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.

– Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.

– Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.

Набути соціальних навичок (soft-skills):

– здійснювати професійну комунікацію, ефективно пояснювати і презентувати матеріал, взаємодіяти в проектній діяльності;

– небайдуже ставлення до участі у громадських суспільних заходах,

спрямованих на підтримку здорового способу життя оточуючих.

3. Політика курсу та академічна доброчесність

Академічна доброчесність:

Очікується, що студенти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення.

Відвідування занять:

Відвідання занять є важливою складовою навчання. Очікується, що всі студенти відвідають лекції і практичні заняття курсу. Пропущені заняття повинні бути відпрацьовані не пізніше, ніж за тиждень до залікової сесії.

Поведінка на заняттях:

Недопустимість: запізнь на заняття, списування та плагіат, несвоєчасне виконання поставленого завдання.

При організації освітнього процесу в Центральноукраїнському національному технічному університеті студенти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення навчальних дисциплін вільного вибору; Положення про рубіжний контроль успішності і сесійну атестацію студентів ЦНТУ; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

4. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1.

Тема 1. Поняття системи аграрного сервісу. Значення системи аграрного сервісу у діяльності організаційних формувань. Організаційна, галузева і соціальна структура служби аграрного сервісу. Запровадження систем аграрного сервісу в різних сферах сільськогосподарського виробництва.

Тема 2. Організація використання засобів виробництва в сфері аграрного сервісу. Поняття, склад і структура засобів виробництва. Знос і амортизація основних засобів. Системи машин та організаційно-економічні вимоги до них.

Тема 3. Нормування праці в системі аграрного сервісу. Сутність та зміст нормування праці. Роль та значення нормативів. Вимоги до нормативів у різних виробничих умовах. Загальний порядок розробки нормативів. Функції та класифікація норм праці. Організація оплати праці.

Тема 4. Планування і прогнозування виробництва на підприємствах аграрного сервісу. Сутність прогнозування та планування на підприємстві. Методи прогнозування. Класифікація прогнозів підприємства. Види та систематизація планів підприємства. Зміст і основні завдання плану матеріально-технічного забезпечення.

Змістовий модуль 2.

Тема 5. Ефективність аграрного сервісу в сучасних умовах. Теоретичні принципи, методологічні та методичні основи визначення ефективності агросервісу.

Тема 6. Взаємовідносини підприємств аграрного сервісу і аграрних товаровиробників в сучасних умовах. Функціонування аграрного сервісу в умовах ринкової економіки. Шляхи та необхідність забезпечення паритетності споживачів виробничих послуг та матеріально – технічних засобів.

Тема 7. Форми організації служби аграрного сервісу. Шляхи подальшого вдосконалення кооперативних форм організації служби аграрного сервісу. Фінансування та кредитування аграрних підприємств.

5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усне опитування, письмовий контроль.

Рейтинг студента із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою, у тому числі: перший рубіжний контроль – 50 балів, другий рубіжний контроль – 50 балів.

Семестровий залік полягає в оцінці рівня засвоєння здобувачем вищої освіти навчального матеріалу на лекційних, практичних, семінарських або лабораторних заняттях і виконання індивідуальних завдань за стобальною та дворівневою («зараховано», «не зараховано») та шкалою ЄКТС результатів навчання.

6. Рекомендована література

1. Економіка і організація аграрного сервісу / П.О. Мосіюк, О.В. Кристальний, В.А. Сердюк, С.І. Мельник та ін. За ред. П.О. Мосіюка. – К.: ІАЕ УААН, 2001. – 345 с.

2. Азізов С.П. Організація виробництва в сільськогосподарських підприємствах: підручник / С.П.Азізов.- К.: НАУ, 2000. – 272 с.

3. Березівський П.С. Організація виробництва в аграрних формуваннях. Навчальний посібник / П.С.Березівського, Н.І.Михайлик.- К: Центр навчальної літератури,2005. - 560 с.

4. Організація сільськогосподарського виробництва: підручник / [Г.С. Тарасенко, Л.Я Збірняк, М.М. Ільчук та ін.]; за ред Г.С. Тарасенка. - К: ФАДА, ЛТД, 2000. - 446 с.

5. Грушецький С.М. Аграрний сервіс та інформаційне забезпечення : [навч.мет. компл. для студентів інжен. спец. на осв.-кваліф. рівні “Магістр”] / Грушецький С.М. – Кам’янець-Подільський: ФОП Сисин О.В., 2012. – 415 с.

6. Вознюк Л.Ф. Технічне обслуговування і діагностування сільськогосподарських машин / Л.Ф. Вознюк, Я.М. Михайлович, Іщенко В.В.– К. : Урожай, 1994. – 213 с. Машиновикористання в землеробстві / [В.Ю. Ільченко, Ю.П. Нагірний, П.А. Джолос та ін.]; за ред. В.Ю. Ільченка і Ю.П. Нагірного. – К.:Урожай, 1996. – 384 с.

7. Лудченко О.А. Технічне обслуговування і ремонт автомобілів : Організація і управління : Підручник / О.А. Лудченко. – К. : Знання-Прес, – 2004. – 478 с.

8. Лудченко О.А. Технічна експлуатація і обслуговування автомобілів : Технологія : Підручник / О.А. Лудченко. – К. : Вища шк., – 2007.– 527 с.

9. Дубовик В.О.. Аграрний сервіс та інформаційне забезпечення. Частина 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія» // - Кропивницький, ЦНТУ, 2020. – 28 с.

10. Дубовик В.О.. Аграрний сервіс та інформаційне забезпечення. Частина 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія» // - Кропивницький, ЦНТУ, 2020. – 40 с.

11. Андрійчук В.Г. Економіка аграрних підприємств / В.Г. Андрійчук – К.: КНЕУ, 2002. – 624 с.

12. Зіновчук В.В. Організаційні основи сільськогосподарського кооперативу / В.В. Зіновчук. – К.: Логос, 1999. – 253 с.

Інформаційні ресурси

13. <https://mtu.gov.ua/>

14. <http://moodle.kntu.kr.ua/>

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри ЕРМ.

Протокол №11 від «15» березня 2022р.