

# **Звіт ректора ЦНТУ щодо роботи університету в 2019/2020 навчальному році**

## **1. ОСВІТНЯ ТА НАУКОВА РОБОТА**

### **1.1. ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС**

Протягом 2019/2020 н.р. організація освітнього процесу в ЦНТУ здійснюється відповідно до діючого в Україні ДСТУ 180 9001:2015 «Система управління якістю» та забезпечує реалізацію основних завдань: планування, забезпечення й підтвердження якості освіти.

З метою оптимізації освітньої діяльності керівництво університету реалізує систему управління якістю, які базуються на основних принципах Держстандарту: орієнтації на замовника, лідерства, зацікавленості персоналу, процесного і системного підходу до управління, постійного поліпшення, прийняття рішень на основі фактичних даних, керування взаємовідносинами.

Крім того, відповідно до рекомендацій НАЗЯВО, з метою здійснення моніторингу освітньої діяльності, академічної доброчесності, та для ефективного управління якістю освіти в університеті був створений Центр забезпечення якості освіти (наказ ректора ЦНТУ №24-05 від 04.10.2019р.). Було розроблено і затверджено Положення про роботу ЦЗЯО та план його діяльності.

Забезпечення якості кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти всіх рівнів підготовки реалізувалося шляхом перевірки таких робіт через діючу систему перевірки «Антиплагіат». Процедура перевірки кваліфікаційних робіт була визначена «Положенням про процедуру впровадження антиплагіатної системи в ЦНТУ».

Таким чином, допуск до захисту випускної кваліфікаційної роботи обумовлюється також крім рішення кафедри, ще й університетським наказом після перевірки на плагіат.

Освітній процес у II-му півріччі зазнав певних трансформацій, викликаних запровадженням карантинних умов. Незважаючи на такі складні обставини освітній процес у весняному семестрі не припинявся. Усі види робіт НПП університету були виконані. Стосовно курсових проектів (робіт), то вони відповідно до наказу ректора №52-05 від 27.04.2020р. були виведені з робочих навчальних планів усіх

спеціальностей та освітніх програм з перенесенням запланованих годин до самостійної роботи студентів.

Відповідно до затвердженого графіка по кожній кафедрі були виконані всі лабораторні роботи здобувачами вищої освіти, передбачені робочими навчальними планами. Атестація здобувачів вищої освіти проводилася згідно з наказом ректора №64-05 від 25.05.2020р.

В цілому освітній процес протягом весняного семестру здійснювався згідно з наказами ректора, починаючи з 13.03.2020р. по 23.06.2020р.. Відповідно до «Рекомендацій щодо організації поточного семестрового контролю та атестації здобувачів фахової передвищої та вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання (лист МОН України від 14.05.2020 року №1/9-249) з метою забезпечення виконання освітніх програм, зокрема шляхом організації освітнього процесу із використанням технологій дистанційного навчання» в університеті було розроблено та введено в дію наказом ректора №61-05 від 21.05.2020р. «Тимчасове положення про порядок проведення літньої заліково-екзаменаційної сесії 2019/2020 н.р. в умовах карантину».

Підводячи підсумки щодо організації освітнього процесу в умовах карантину, можемо стверджувати, що університет виявився готовим до проведення навчання в дистанційній формі. Найбільшою мірою цьому сприяла університетська система дистанційного навчання на базі Moodle, яка почала працювати з 05.01.2016 року.

Станом на початок липня на сайті ДО ЦНТУ зареєстровані 3522 користувача, серед яких:

- 326 викладачів;
- 3196 студентів (без магістрантів-випускників).

Створено 1706 дистанційних курсів. Забезпеченість навчального процесу дистанційними курсами сягає 100%.

Викладачів, що не вміють працювати за дистанційними технологіями, або не мають оргтехніки чи Інтернету – немає, що з'ясувалося в результаті опитування НПП кафедр навчальним відділом.

Крім університетської дистанційної системи дистанційна комунікація НПП та здобувачів вищої освіти під час навчання та оцінювання результатів навчання

здійснювалася через месенджери, електронну пошту, відео конференції, залежно від наявних технічних можливостей.

Для забезпечення прикладного характеру освітнього процесу шляхом використання дуальної системи підготовки фахівців кафедрами було виконано:

- Кафедра економіки, менеджменту та комерційної діяльності забезпечила діяльність бізнес-школи «TeamPro Management & Business School», в рамках якої проведено цикл тренінгів, у тому числі у форматі онлайн, із засвоєння сучасних знань та практичних підходів щодо управління підприємствами різних форматів, заснування власного бізнесу, розробки стратегії управління фірмою тощо. Засідання круглих столів проводились на базі кафедри ЕМКД спільно з представниками Національного агентства України з питань держслужби, роботодавців, зарубіжних партнерів.

- Кафедра загального землеробства в осінньому семестрі звітного року продовжувала практику проведення лабораторно-практичних занять безпосередньо в польових умовах (ТОВ «Агроресурс»), «ТОВ «Байєр-Україна», «Лімагрейн Україна»). Керівники підрозділів ТОВ «Агроток ЛТД» проводили практичні заняття для студентів спеціальності 201 - Агрономія відповідно до спільно розробленої робочої програми за принципом дуальної освіти. У рамках діяльності клубу «Smart agronomist» регіональний директор компанії «Лімагрейн Україна» прочитав лекції з технології вирощування.

- Колективом кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення у минулому навчальному році оновлено освітні програми та навчальні плани відповідно до вимог Стандартів освітньої діяльності та пропозицій потенційних роботодавців та інших стейкхолдерів (Міжнародна ІТ-компанія EPAM Systems, яка займає перше місце у рейтингу кращих ІТ-компаній України, ІТ-компанія ТОВ «MIF PROJECTS» (MIF PROJECTS, LLC, Департамент кіберполіції Національної поліції України в області).

Зростанню якісного рівня професійної підготовки майбутніх спеціалістів сприяло впровадження наукових розробок НПП кафедр в освітній процес.

- Кафедрою технології машинобудування здійснювалися науково-прикладні дослідження на базі ТОВ КІЗ «Лезо», ПАТ «ПВО «Радій» за участю студентів кафедри. У процесі навчання студентами кафедри активно використовуються установки для вимірювання та дослідження сил затиску у захватних пристроях

роботів, модулі промислових роботів та їх готові конструкції, технології 3D-друку для виготовлення спроектованих студентами деталей, для дослідження даної технології та виготовлення власних розробок.

- На кафедрі металорізальних верстатів та систем в рамках діяльності лабораторії робототехніки та 3D друку було запущено у роботу екструдер, що дозволить у майбутньому перейти на друк гранульованим матеріалом. У рамках творчої співпраці з НВО «Радій» виготовлялися зразки корпусів та інших оригінальних деталей управляючих механізмів нових конструкцій. На замовлення НВФ «КІТ-Консалтинг» було виготовлено ряд деталей для ремонту техніки. Силами студентів був запущений в дію робот-маніпулятор у демонстраційному режимі.

Протягом 2019/2020 н.р. в університеті тривала робота над зміцненням лабораторної бази. Кафедрою кібербезпеки та програмного забезпечення розпочато створення спільної науково-дослідної лабораторії з ІТ-компанією ТОВ «МІФ ПРОДЖЕКТС» MIF PROJECTS» (MIF PROOJECTS, LLC), та іншими провідними ІТ-компаніями регіону.

- Кафедрою будівельних, дорожніх машин і будівництва було придбано мультимедійний проектор «View Sonic PSD 5132» та екран для оснащення лабораторного корпусу кафедри «Лабораторія прогресивних матеріалів і технологічних процесів у будівництві».

Для підвищення рівня володіння студентами іноземними мовами протягом звітного навчального року тривала робота :

- англомовного дискусійного клубу «Challenge» (кафедра економіки, менеджменту та комерційної діяльності);
- франкомовного дискусійного клубу «Круасан» кафедра економіки, менеджменту та комерційної діяльності);
- «Літньої школи польської мови» (кафедра суспільних наук, інформаційної та архівної справи).

На період діяльності університету в умовах карантину робота НПП кафедр та навчально-допоміжного персоналу проводилася за розробленими кафедральними планами. Плани робіт та звіти про їх виконання затверджувалися першим проректором і передані до навчального відділу.

Аналіз показників успішності та якості навчання по факультетам університету засвідчив, що вони відповідають акредитаційним вимогам, крім факультету економіки та менеджменту з абсолютної успішності навчання (зимова сесія - 81,32 %, літня - 87,08%). Стосовно показників успішності та якості навчання по факультетам, зауважу, що вони будуть розглядатися окремо на засіданні Вченої ради університету у серпні поточного року.

Порівняно з минулим навчальним роком кількість штатних одиниць НПП університету на 2020/2021 н.р. прогнозовано зменшилася, особливо за спеціальним фондом, що обумовлено зменшенням чисельності контингенту вітчизняних та іноземних здобувачів вищої освіти як денної, так і заочної форм навчання. Відповідно, запланований обсяг навчального навантаження НПП на майбутній рік порівняно з минулим по університету зменшився.

Крім того, у нас з кожним роком збільшується кількість малочисельних груп з кількістю здобувачів у них до 10. За проектним контингентом здобувачів першого курсу 2020 /2021 навчального року відсоток мало чисельних груп (1- 10 осіб) складає 81%. За таких умов читання лекцій, проведення практичних, семінарських та лабораторних занять здійснюються у повному обсязі, незважаючи на кількість студентів в групі як денної, так і заочної форми навчання. Звичайно, така ситуація прийнята вимушено найперше зважаючи на скарги батьків та здобувачів вищої освіти, які навчаються за контрактом.

Цього року у нас по-новому організовано освітній процес для здобувачів вищої освіти денної форми навчання. У зв'язку із змінами у термінах вступу до університету для студентів та магістрантів перших курсів навчальний рік розпочнеться з 7-15 вересня. За таких обставин перерахунок штатної чисельності НПП буде здійснено станом на 1 жовтня.

## **1.2. КАДРОВА РОБОТА**

Відсоток викладачів зі ступенями і званнями складає 80,31% (минулий рік: 77,6%).

Звільнилось 11 викладачів: доктор наук Скловський І.З., 4 кандидати наук: Шелепко О.В., Личук М.В., Шалімов В.О., Хмельницький В.О..

Прийнято два чоловіки: кандидати наук Соколовська О.М. та Куріляк М.Ю.

У 2019/2020 н.р. кандидатські дисертації захистили два працівника університету (минулий рік – 4):

Горпинченко О.В. – кафедра економіки, менеджменту та комерційної діяльності.

Солдатенко В.П. – кафедра електротехнічних систем та енергетичного менеджменту.

У спеціалізованих вчених радах університету відбувся захист двох кандидатських дисертацій працівниками інших установ.

У листопаді 2019р. відбувся 1 захист докторської дисертації у спеціалізованій вченій раді Д 023.073.01.

Необхідно відзначити, що вперше в університеті у грудні 2019 р. відбувся разовий захист дисертації зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування.

У звітній період звання професора по кафедрі суспільних наук, інформаційної та архівної справи отримала Орлик С.В.

Вчене звання професора по кафедрі сільськогосподарського машинобудування отримав Васильковський О.М.

Вчене звання доцента отримали 4 чоловіка: Васильковська К.В. по кафедрі загального землеробства; Глебова Л.В. по кафедрі суспільних наук, інформаційної та архівної справи; Бугаєва М.В. по кафедрі економіки та підприємництва; Кісільов Р.В. по кафедрі сільськогосподарського машинобудування.

### **1.3. НАУКОВА ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ**

Наукові дослідження в університеті у 2019 році виконувалось за 5 темами, які фінансувались за рахунок коштів державного бюджету Міністерством освіти і науки України, обсягом 1273,709 тис. грн. (наукові керівники – проф. Черновол М.І., проф. Левченко О.М., проф. Філімоніхін Г.Б., доц. Яцун В.В., з яких НДР «Розвиток інноваційно-інтегрованих структур як чинник національної безпеки держави в умовах соціально-економічної не стабільності (науковий керівник – проф. Левченко О.М., ввійшла до «Програми економічного і соціального розвитку Кіровоградської області на 2019 рік».

В 2019 році закінчилося виконання двох проектів, що фінансувалися за рахунок коштів державного бюджету, загальним обсягом 659,276 тис. грн. Колективи кафедр підготували три нові проекти для участі у конкурсі на 2020 рік, але, в зв'язку з

підвищенням вимог до запитів, прохідний бал був встановлений понад 80 балів, тож запити ЦНТУ виявилися непрохідними.

**В 2020 році** наукові дослідження виконуються за 2 темами на суму 685,8 тис. грн. (наукові керівники – проф. Філімоніхін Г.Б., доц. Яцун В.В.). Тому задача отримання держбюджетного фінансування в 2021 році є першочерговою.

Обсяг господарчих договорів на замовлення підприємств та організацій у 2019 році становив 498,3 тис. грн. (у 2018 році він склав 514,5 тис. грн.). За звітний період було укладено 9 господарчих договорів (наукові керівники – проф. Свірень М.О. (3 договори), проф. Левченко О.М. (2 договори), проф. Миценко І.М., проф. Клименко В.В., проф. Кропівний В.М., доц. Маркович С.І., доц. Медведєва О.В.), сім із яких фінансувалися за рахунок обласного бюджету і були направлені на вирішення регіональних проблем.

Зокрема за результатами участі у **Програмі впровадження** регіональних наукових досліджень у промислове виробництво Кіровоградської області на 2017-2020 роки, ініціатором якої є ЦНТУ, виконані чотири проекти загальним обсягом 198,7 тис. грн., які профінансовані Департаментом інфраструктури та промисловості Кіровоградської ОДА та передані для впровадження на ВК «Технополь», ТОВ «АК "Фаворит"», ПрАТ КАТП «Агробудавтосервіс» та СФГ «Личук».

Ще три договори загальним обсягом 149,6 тис. грн. були виконані на замовлення Департаменту економічного розвитку та торгівлі КОДА на виконання науково-аналітичних досліджень до проекту Стратегії розвитку Кіровоградської області на 2021-2027 роки (наукові керівники – д-р екон. наук, проф. Левченко О.М. та канд. біол. наук, доц. Медведєва О.В.).

Продовжувалася співпраця з нашими постійними партнерами ПП «Астарта Груп» з виконання міжкафедрального господарчого договору загальним обсягом 300,0 тис. грн.. (науковий керівник – канд. техн. наук., проф. Кропівний В.М.) та ПАТ «Кіровоградське рудоуправління» обсягом 30,0 тис. грн. (науковий керівник – д-р екон. наук, проф. Миценко І.М.)

**В 2020 році, враховуючи епідеміологічну ситуацію в країні, було укладено лише один господарчий договір, зокрема проф. Васильковським О.М. для**

**фермерського господарства ТОВ «Цвітна-агро» виконаний господарчий договір обсягом 30.0 тис. грн.**

З метою активізації науково-технічної діяльності, зокрема збільшення обсягів НДР, які виконуються на замовлення підприємств та організацій для вирішення їх проблем та збільшення надходжень додаткових коштів до університету окрім традиційних договорів з виконання науково-дослідних робіт за сумісництвом три роки поспіль виконувались роботи за цивільно-правовими договорами. Окрім цього в цьому році ми повертаємося до ще однієї форми виконання науково-дослідних робіт, а саме надання на комерційній основі науково-технічних, науково-консультаційних, інформаційно-аналітичних, інноваційних послуг, перелік яких затверджений для закладів освіти Постановою КМ України від 27 серпня 2010 р. № 796.

**На сьогодні в стадії укладення 2 договори на надання наукових послуг кафедрою сільськогосподарського машинобудування та один – кафедрою електротехнічних систем та енергетичного менеджменту.**

За ініціативи Агенції регіонального розвитку Кіровоградської області, членом якої є ЦНТУ, учені університету беруть активну участь у роботі робочих груп, зокрема: щодо реформування вітчизняної наукової сфери при Управлінні освіти, науки, молоді та спорту (4 представники увійшли до робочої групи); з розробки Стратегії розвитку Кіровоградської області на 2021-2027 роки та Плану заходів з її реалізації на 2021-2023 роки (16 представників увійшли до робочої групи при Департаменті економічного розвитку і торгівлі ОДА та 7 – Департаменту агропромислового розвитку) тощо.

У жовтні 2019 року в бібліотеці ЦНТУ, було розпочато проведення серії семінарів «Академічна доброчесність: запорука якісної освіти».

Також в жовтні Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти в особі голови Нацагентства Сергія Квіта був проведений круглий стіл на тему «Нова процедура акредитації освітніх програм: як покращуватиметься якість?»; що освітив питання головних змін механізму акредитації. Тренінг для експертів з акредитації проходив в ЦНТУ в грудні під керівництвом проф. Шалімової Н.С.

В липні 2020 року на базі кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності Центральноукраїнського національного технічного університету відбувся круглий стіл «Державна служба України: кадри, освіта, результативність»,



присвячений перспективам спільного проекту Національного агентства України з питань державної служби та нашого університету із підвищення кваліфікації та навчання державних службовців у магістратурі за програмою «Публічне управління та адміністрування».

ЦНТУ входить до переліку 39-ти закладів вищої освіти України, які отримали право здійснювати підготовку та атестацію енергоаудиторів. 3 співробітники центру з енергозбереження, енергоменеджменту та консалтингу ЦНТУ прослухали курс навчання для тренерів за програмою «Підготовка енергоаудиторів для роботи з Фондом енергоефективності», та отримали відповідні сертифікати. Тренінг був організований і проведений у рамках проекту «Підтримка національного Фонду енергоефективності та програми екологічних реформ (S21) в Україні», що виконується Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, GIZ GmbH від імені Федерального міністерства довкілля, охорони природи та безпеки ядерних реакторів Німеччини (BMU). 5 співробітників центру отримали кваліфікаційні атестати на провадження діяльності з обстеження інженерних систем будівель та 5 – на проведення аудиту енергетичної ефективності будівель.

В грудні 2019 року на кафедрі кібербезпеки та програмного забезпечення університету відбувся III практичний форум «Soft Skills Kropyvnytskyi», на якому викладачі, студенти та запрошені представники ІТ-компаній міста Кропивницький обговорили «гнучкі навички», необхідні фахівцям ІТ-галузі.

У звітному, 2020 році молоді учені університету в черговий раз взяли участь у щорічному конкурсі Кіровоградської обласної державної адміністрації та Кіровоградської обласної Ради на отримання премій, стипендій молодим науковцям. І премію здобула старший викладач кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності, канд. екон. наук Ілона Царенко, стипендію виборів аспірант кафедри експлуатації та ремонту машин Сергій Михайлюта.

Стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених в 2020 році отримав І науковець університету (канд. екон. наук Царенко І.О.).

Діє Національний контактний пункт рамкової програми ЄС з досліджень та інновацій «Горизонт 2020» за тематичним напрямом «Малі та середні підприємства».

На базі університету за навчальний рік було проведено 53 наукових заходи, з них 19 міжнародних та 13 Всеукраїнських наукових конференцій.

В травні цього року було проведено традиційний «День науки» в on-line режимі.

Восени 2019 року університет традиційно взяли участь у Міжнародній агропромисловій виставці «АГРОЕКСПО».

В 2019/2020 н.р. колектив університету взяв участь у 33 зарубіжних конференціях, 99 міжнародних, 40 всеукраїнських та 42 регіональних та інших заходах, на яких зроблено 743 доповіді, у т.ч. 46 – зарубіжних, 386 – міжнародних, 214 – всеукраїнських, 97 – регіональних та інших заходах.

За результатами науково-дослідної роботи видано 959 публікацій, з них підручників, навчальних посібників та монографій – 34. До ДП «Український інститут інтелектуальної власності» у 2019-2020н.р. було подано 31 заявку, одержано 47 позитивних рішень та 40 патентів, підтримуються в чинності 15 патентів.

Вийшли з друку 23 наукових збірників та тез доповідей, у т.ч. 3 фахові збірники.

Наказом № 886 Атестаційної колегії МОН наукові збірники ЦНТУ віднесено до категорії «Б» – фахові видання: «Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин»; «Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Economic Science»; «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Science». Також до фахових видань категорії "Б" включено "Український нумізматичний щорічник (The Ukrainian Numismatic Annual)", одним зі співзасновників якого виступає наш університет.

Три вищезгадані наукових збірника Центральноукраїнського національного технічного університету внесено до переліку наукової періодики IC Journal Master List міжнародної наукометричної бази Index Copernicus (Польща).

## **НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА СТУДЕНТІВ (ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ)**

Станом на кінець весняного семестру 2019/2020 н.р. у студентській науково-дослідній роботі взяли участь 800 студентів, працювало 18 наукових гуртків.

Для участі у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук 2019/2020 н.р. було направлено 22 роботи, з яких 10 вибороли призових місць.

За участю студентів у різних виданнях опубліковано 664 статей та тез доповідей, 101 з яких студенти підготували самостійно; подано 10 заявок та одержано 13 патентів. Було проведено 12 студентських заходів: наукових конференцій (в т.ч. 1 Міжнародна і 4 Всеукраїнські студентські конференції, які увійшли до плану МОН), семінарів, форумів, чемпіонатів, конкурсів та круглих столів, в тому числі за участю представників компаній, управлінь, учнівської молоді, студентів коледжів області, на яких зроблено 1248 доповідей.

У зв'язку з епідеміологічною ситуацією в країні проведення багатьох Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук, Всеукраїнських студентських олімпіад, конференцій та інших наукових заходів перенесено на осінній семестр 2020/2021 н.р.

#### **1.4. МЕТОДИЧНА РОБОТА**

Для методичного забезпечення освітнього процесу, викладачами університету у 2019-2020 н.р. було розроблено 73 методичних вказівки, які розміщено бібліотекою та модераторами кафедр в університетському депозитарії.

Протягом 2019-2020 н.р. науково-педагогічними працівниками університету опубліковано 20 навчальних посібників та підручників, рекомендованих вченою радою університету до використання у навчальному процесі.

Продовжувалось наповнення методичними розробками дистанційних курсів системи Moodle. Зокрема акцентовано увагу на розміщенні методичного забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти за третім освітньо-науковим рівнем вищої освіти «доктор філософії».

Згідно з рекомендаціями Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО) у 2019-2020 н.р. працівниками методичного кабінету МОВ було створено на офіційному веб-сайті університету спеціальну платформу, призначену для розміщення силабусів вибіркового дисциплін за рівнями вищої освіти. Протягом навчального року повністю наповнено каталог вибіркового дисциплін за III освітньо-науковим рівнем «доктор філософії». Триває наповнення каталогів за першим

(бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями вищої освіти.

Станом на початок 2020-2021 н.р. розроблено 83 навчальні плани з усіх спеціальностей, в т.ч. навчальні плани для підготовки здобувачів вищої освіти за третім освітньо-науковим рівнем «доктор філософії».

Розроблено для першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів освіти – 375 робочих навчальних планів, а також робочі плани для третього (наукового) рівня освіти та для підготовки іноземних громадян та осіб без громадянства.

У 2019-2020н.р. проведено коригування «Орієнтовних нормативів для планування методичної, наукової, організаційної та виховної роботи професорсько-викладацького складу ЦНТУ» з урахуванням пропозицій завідувачів кафедрами та деканів факультетів, а також рекомендацій Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО).

На наступний навчальний рік залишаються задачі:

- продовження роботи з розробки та оприлюднення освітніх програм у відповідності з вимогами нових Галузевих стандартів освіти;
- оновлення навчально-методичного забезпечення, у тому числі в системі дистанційного навчання Moodle, а також для підготовки здобувачів вищої освіти за III освітньо-науковим рівнем «доктор філософії»;
- подальша розробка та розміщення, а також коригування силабусів нормативних та вибіркового навчальних дисциплін на сайті університету.

### **1.5. АКРЕДИТАЦІЯ ТА ЛІЦЕНЗУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ**

В осінньому семестрі 2019-2020 н.р.:

- проведено розширення ліцензійного обсягу за спеціальностями 201 Агрономія та 208 Агроінженерія для освітнього рівня «магістр».
- отримано ліцензії на право здійснення освітньої діяльності за спеціальностями 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» для освітнього рівня «магістр» та 032 «Історія та археологія» для освітнього рівня «бакалавр».

В 2019-20 р. проведена значна робота щодо забезпечення Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності в університеті, зокрема:

- проведено внутрішній аудит кадрів щодо виконання 4 або 7 результатів професійної активності;
- переглянуто та оптимізовано ліцензійні обсяги по кожній спеціальності. Станом на грудень 2019 р. в цілому по університету ліцензійний обсяг склав 1850 осіб за освітнім рівнем «бакалавр», 1160 осіб за освітнім рівнем «магістр» та 75 осіб за освітньо-науковим рівнем «доктор філософії»;
- продовжено роботу щодо забезпечення освітнього процесу комп'ютерною технікою не старше 8 років;
- продовжено роботу по забезпеченню вимог щодо доступності навчальних приміщень для осіб з інвалідністю;
- проведено роботу щодо забезпечення навчальних аудиторій мультимедійним обладнанням на рівні не менше 30%.

2019-2020н.р. став переломним в правилах та процедурі акредитації освітніх програм. З вересня 2019 р. почали діяти вимоги Національної агенції із забезпечення якості вищої освіти. Тепер акредитація відбувається з урахуванням нових критеріїв оцінки освітньої діяльності. Зокрема: посилено роль якості освітнього процесу, який передбачає студентоцентризм, дотримання вимог академічної доброчесності, інтернаціоналізацію освітнього процесу, прозорість та публічність освітніх програм, тісну співпрацю зі стейкхолдерами. За новим критеріями оцінювання якості вищої освіти посилюються вимоги до **кадрового складу викладачів** не лише в частині виконання ліцензійних умов (забезпечення мінімум 4 або 7 результатів професійної активності за тематикою, що відповідає певній освітній програмі), а й їх **академічній відповідності, тобто відповідності кваліфікації викладача закріпленим дисциплінам**. Це являється вирішальним критерієм при проходженні акредитацій освітніх програм.

Тому в 2019-2020н.р. було проведено серйозну роботу щодо вивчення нових нормативних документів, їх систематизації та ознайомлення з ними всіх учасників освітнього процесу. Структуровано та суттєво доопрацьовано сайт університету, зокрема створено рубрику «Аспіранту», оновлено рубрику «Нормативні документи ЦНТУ», розроблено ряд нових положень та оновлено застарілі, створено каталоги вибіркового дисциплін та наповнено їх сила бусами. Проведено моніторинг та

коригування наявних освітніх програм з залученням стейкхолдерів. Нові освітні програми оприлюднено на сайті університету. Налагоджено систему перевірки дотримання академічної доброчесності.

За цими новими вимогами в осінньому семестрі пройдено акредитацію освітньої програми 101 «Екологія» освітнього рівня «магістр».

У весняному семестрі 2019-20 н.р. проведена первинна акредитація освітньої програми «Транспортні технології» за освітнім рівнем «бакалавр» та освітньої програми 051 «Економіка» для підготовки здобувачів за третім освітньо-науковим рівнем вищої освіти «доктор філософії». Акредитаційні комісії працювали в режимі відео-конференцій з використанням програми Zoom. Спеціальність «Транспортні технології» акредитована умовно і через рік знову треба проходити акредитацію.

Підготовлено матеріали самоаналізу для акредитації освітньої програми 131 «Галузеве машинобудування» для третього освітньо-наукового рівня вищої освіти «доктор філософії». Чекаємо від НАЗЯВО на призначення акредитаційної комісії.

Підбиваючи підсумки, можна стверджувати, що в 2019-20 н.р. проведена значна робота щодо вивчення нової нормативної бази та акредитації освітніх програм підготовки здобувачів вищої освіти за новими правилами.

На 2020-21 н. р. заплановано:

1) первинна акредитація освітніх програм:

*для освітнього рівня «бакалавр»:*

- 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
- 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа»

*для третього освітньо-наукового рівня вищої освіти «доктор філософії»:*

- 073 «Менеджмент»
- 071 «Облік та оподаткування»
- 032 «Історія та археологія»
- 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

2) продовження роботи по забезпеченню вимог щодо доступності навчальних приміщень для осіб з інвалідністю. Ми маємо ще 1 рік, щоб виконати всі відповідні вимоги, про що були попереджені Листом МОН. По закінченню зазначеного терміну університет підлягає раптовій перевірці інспекції МОН.

3) подальша робота з підтримки в актуальному стані в системі ЄДЕБО кадрового складу кафедр та груп забезпечення щорічно станом на 1 травня, а також матеріально-технічної бази станом на 31 грудня.

### **1.6. РЕЙТИНГ ФАКУЛЬТЕТІВ ТА КАФЕДР**

У нашому університеті з 2007 року проводиться визначення рейтингу кафедр та факультетів за основними показниками, які встановлені Міністерством освіти і науки України.

За результатами роботи 2019 року серед випускаючих кафедр технічних напрямів на першому місці – кафедра експлуатації та ремонту машин; друге посіла – кафедра сільськогосподарського машинобудування; на третьому – кафедра загального землеробства.

Серед випускаючих кафедр економічних напрямів перше місце посіла кафедра економіки, менеджменту та комерційної діяльності; друге – кафедра аудиту та оподаткування; третє – кафедра міжнародних економічних відносин.

Серед загальноосвітніх (невипускових) кафедр перше місце у кафедри деталей машин та прикладної механіки; друге – у кафедри вищої математики та фізики., третє – у кафедри іноземних мов.

Особливе місце у рейтингових показниках посіла кафедра фізичного виховання, яка має високий підсумковий бал за рахунок значних досягнень у спорті на міжнародному та всеукраїнському рівні.

Серед факультетів перше місце посів факультет будівництва та транспорту; друге - агротехнічний факультет; третє – факультет економіки та менеджменту (четверте, п'яте і шосте місця зайняли відповідно факультет обліку та фінансів, факультет автоматики та енергетики, механіко-технологічний факультет).

### **1.7. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ**

У звітному періоді університет продовжував співпрацю за договорами, метою цих угод є розширення і сприяння співробітництву дослідників і викладачів, представників обох установ, в міжнародних проектах і наукових заходах (симпозіуми, конференції, семінари і т.д.) з точки зору обміну досвідом і кращими практиками, а також публікаціями. Така співпраця буде ґрунтуватися на принципах рівності та взаємної вигоди.

Також у поточному році університет продовжує співпрацю з Краківським економічним університетом (м. Краків, Польща) та Люблінським Політехніком (м. Люблін, Польща), дані угоди спрямовані на створення сучасних принципів трансферу освітніх послуг, сумісності програм підготовки бакалаврів та магістрів за принципом підготовки «Подвійних дипломів».

- укладено низку угод з організаціями, які надають бази закордонної виробничої практики для студентів університету;
- продовжена співпраця з Німецьким Аграрним Центром в Україні;
- університет продовжує співпрацю з освітнім польсько-українським «Консорціум Університетів DOBRE», який працює в рамках проекту Агентства США з міжнародного розвитку (USAID) «Децентралізація приносить кращі результати та ефективність» (DOBRE), в рамках проекту протягом наступних 5 років ЦНТУ обраний як основний представник, який забезпечуватиме підвищення кваліфікації представників місцевого самоврядування, викладачів, громадських активістів в сфері публічного адміністрування;
- в поточному навчальному році у Києві проходили тренінги програми «Децентралізація приносить кращі результати та ефективність» (DOBRE), яка ініційована Агентством США з міжнародного розвитку (USAID) у співпраці із Малопольською школою державного управління при Краківському університеті економіки (Польща). Одним з 9-ти українських тренерів проекту обрано проректора з наукової роботи ЦНТУ Олександра Левченко.
- університет є членом Мережі університетів країн Чорного моря, що є ще одним кроком до інтеграції університету в єдиний європейський освітній простір;
- університет зареєстрований в електронній базі Європейського Союзу в рамках Програми «ERASMUS+», в базі ЄС програми "Horizon 2020" та в Open AIRE, що дає можливість університету приймати участь у міжнародних проектах та грантах і здійснювати обмін публікаціями досліджень та інновацій;
- продовжується участь в освітній програмі Європейського Союзу імені Жана Моне;
- за поточний період студенти активно приймали участь у популярних молодіжних навчальних та практичних міжнародних програмах, таких як Fulbright Graduate Student Program, та багато інших;



- в звітному періоді 34 студентів, аспірантів та молодих вчених університету пройшли практичне стажування на підприємствах та організаціях таких зарубіжних країн, як: Німеччина, Франція;

- в університеті продовжує діяти мовний центр з вивчення іноземних мов: англійської, французької, німецької та польської. Поряд з цим в навчальних планах також впроваджується викладання іноземною мовою різних дисциплін на різних спеціальностях. Випускники курсів активно приймають участь у міжнародних програмах та закріплюють набуті знання при проходженні стажування на підприємствах зарубіжних країн;

- в університеті на базі Українсько-Канадського центру відбуваються засідання англійськомовного клубу викладачів, аспірантів та студентів навчального закладу, які вивчають або вдосконалюють свою англійську за допомогою освітнього проекту «Lingva.Skills»;

- діє студентський англійськомовний дискусійний клуб «Challenge», в якому студенти можуть практикуватися в засвоєнні іноземної мови;

- згідно угоди про співпрацю ЦНТУ із «Федерацією обмінів Франція-Україна», четвертий рік діє унікальний проект інтенсивного вивчення французької мови. На четвертий сезон співпраці університету із Федерацією обмінів Франція-Україна курси інтенсивного вивчення французької мови вийшли на свою максимальну «потужність»: 15 слухачів, з яких десятеро – студенти ЦНТУ та п'ятеро учнів НВО№6 обласного центру. Десять кандидатів на стажування в межах одного університету – цього навчального року це другий-кращий показник серед усіх 22-х ЗВО України, з якими співпрацює Федерація обмінів Франція-Україна;

- згідно графіку тренінгів програми «Децентралізація приносить кращі результати та ефективність» (DOBRE), цієї весни університет провів черговий тренінг для слухачів проекту, враховуючи поточну епідеміологічну ситуацію, навчання проходило в дистанційному форматі через систему відео-конференції;

- ЦНТУ виграв грант з фінансуванням 50 тисяч євро і став одним з учасників міжнародного проекту «Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості» (UniClaD) програми Європейського Союзу ЕРАЗМУС+КА2. Проект реалізовується з січня 2020 року по

січень 2023 року. Мета даного проекту – розвиток потенціалу університетів як складової частини агропромислових кластерів. Створення інноваційних центрів як передумови для розвитку та успішного функціонування агропромислових кластерів;

- проректор із наукової роботи, професор Олександр Левченко, доцент кафедри загального землеробства ЦНТУ Лариса Сало, викладач кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності Ілона Царенко брали участь у Міжнародному дні поля ІСГС НААН «Науково-інноваційні досягнення та конкурентоздатність сортів ранніх зернових культур вітчизняної та зарубіжної селекції в умовах Центрального регіону України»;

- відділ міжнародних зв'язків активно сприяє розвитку українсько-канадського, українсько-французького співробітництва та співпраці з країнами Вишеграду серед академічних, бізнесових, культурних, громадських, державних структур України та Канади, Франції, Польщі, Словаччини, Чехія та Угорщини;

- в університеті продовжує діяти ресурсний центр з питань сталого розвитку сільських територій України, «Українсько-Канадський Центр» та національний контактний пункту рамкової програми ЄС з досліджень, інновацій «Horizont 2020» та Українсько-французький культурний центр.

### **Наукові публікації, що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science, Copernicus**

Одним із показників інтегрованості ЗВО у європейський і світовий інтелектуальний простір є запровадження вимоги наявності наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз Scopus або Web of Science.

Кількість публікацій мовами Євросоюзу та у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science, Copernicus та наявність індексу цитування є провідними і показовими при: присвоєнні вчених звань; присудженні наукових ступенів; участі в конкурсах на державне фінансування НДР; включені наукових видань університету до Переліку наукових фахових видань України; акредитації магістрів та ЗВО за IV рівнем акредитації; для розміщення державного замовлення на підготовку магістрів; виконанні нових ліцензійних умов провадження освітньої діяльності та ін.

При підготовці матеріалів до конкурсного відбору виконавців державного замовлення на підготовку магістрів показник якості наукової роботи університету визначався з урахуванням кількості штатних науково-педагогічних та наукових працівників університету, які працюють за основним місцем роботи не менше шести місяців і мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації були включені до наукометричної бази **SCOPUS** або **Web of Science** (за весь період їх діяльності). Таких виявилось 37 осіб. Всього в базі **SCOPUS** відслідковується **144** науково-педагогічний працівник університету.

Наявність наукових публікацій мовами Євросоюзу та у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science будуть визначальними при державній атестації університету з наукової та науково-технічної діяльності і до того ж значно впливають на рейтинг університету.

На сьогодні вагоме значення для абітурієнтів та загалу (у тому числі МОН) набули різноманітні рейтинги.

– в Міжнародному рейтингу ЗВО «ТОП-200 Україна» 150 місце (в 2019р. – 71) із 200 ЗВО. (На зниження рейтингового місця вплинула наявність сайту-клону ЦНТУ та помилкове відображення рейтингу «Вебометрикс») по суті ми зайняли 92 місце.

– в міжнародному рейтингу «Вебометрикс» – 92 місце в січні 2020 року (**112-113** місце в січні 2019 року).

– в Міжнародному рейтингу "Scopus" – **121** місце. Кількість публікацій-173, кількість цитувань 284, індекс Гірша 8 (133 місце в 2019 році). Кількість публікацій - 126, кількість цитувань 288, індекс Гірша 10 .

Тобто першочерговою задачею ЦНТУ являється збільшення кількості і якості публікацій в визначених наукометричних базах.

## **1.8. НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНА РОБОТА**

Важливою складовою освітнього процесу в Університеті є виховна робота зі студентською молоддю, що спрямована на виховання свідомого громадянина, патріота, набуття молоддю соціального досвіду, високої культури міжнаціональних взаємовідносин, формування у молоді потреби та вміння жити в громадському суспільстві, духовності та фізичної досконалості, моральної, художньо-естетичної, трудової, екологічної культури.

Упродовж звітного періоду проведено низку заходів, які сприяли утвердженню патріотичних цінностей, переконань і поваги до історичної та культурної спадщини України, зокрема:

- ушанування подвигу учасників Революції Гідності та увічнення пам'яті Героїв Небесної Сотні та АТО/ООС у рамках Днів пам'яті;
- участь у міських заходах з відзначення Дня пам'яті Героїв Небесної Сотні;
- з нагоди 206-річчя від дня народження Тараса Шевченка проведено лекцію «Тарас Шевченко в житті та слові української нації».

Співпраця ректорату з органами студентського самоврядування спрямована на сприяння та створення необхідних умов для ефективного розвитку студентського самоврядування в Університеті, виявлення його потенційних лідерів. На початку 2019-2020 навчального року проведено вибори голови студентського самоврядування університету. Під час таємного голосування було обрано Анастасію Платонову головою студентського самоврядування університету.

Представники органів студентського самоврядування входять до складу вченої ради Університету, вчених рад факультетів, конференції трудового колективу Університету та стипендіальної комісії Університету.

На протязі року проводилася робота в гуртожитках щодо запобігання правопорушень, профілактики паління, вживання алкоголю та наркотичних засобів. Цілий ряд заходів проведений з поліпшення адаптації першокурсників у студентському середовищі гуртожитків.

Хореографічний ансамбль «Провокація» та жіночий ансамбль брали участь у заходах, що проводилися міськвиконкомом та іншими громадськими організаціями міста, а також приймали участь у концертних програмах університету.

Профспілковий комітет студентів ЦНТУ разом зі студентами організував благодійну акцію «Святий Миколай іде до сиріт», створивши святковий подарунок вихованцям дитячого будинку «Барвінок» та Кіровоградського центру соціально-психологічної реабілітації дітей.

В університеті систематично працюють вісім спортивних секцій, в яких студенти вдосконалюють свою майстерність, а 30 спортсменів входять до складу збірної команди України та області.

Традиційно вдало виступала збірна команда «BioTechCom-КНТУ» з бейсболу. Команда знову виборола звання чемпіона України та стала володарем Кубка України.

Протягом навчального року здобувачі вищої освіти – спортсмени університету брали участь у ряді офіційних змагань і турнірів всеукраїнського і міжнародного рівнів і вибороли 97 нагород різного гатунку у т.ч.: 6 медалей на міжнародних змаганнях, 36 на всеукраїнських та 55 на обласних і міських.

Професор кафедри експлуатації та ремонту машин Юрій Кулешков останні два роки перемагає на чемпіонатах України та світу із самбо серед майстрів.

Питання виховної роботи висвітлюється в українській газеті «Студентський вісник» та на офіційному сайті університету.

## **2. ФІНАНСОВА ТА ГОСПОДАРСЬКА РОБОТА**

### **2.1. Фінансовий стан університету**

Річний бюджет університету 2020 р. заплановано в розмірі 122,3 млн. грн. Загальний фонд з наукою складає 91,8 млн. грн.

Спеціальний фонд заплановано 30,5 млн. грн., в тому числі за рахунок послуг у сфері освітньої діяльності - 23 млн. грн. За півріччя надійшло всього 11,6 млн. грн., за послуги у сфері освітньої діяльності 9,9 млн. грн.

В 2019 році до спеціального фонду надійшло коштів на 28,6 млн. грн.

- за послуги у сфері освітньої діяльності - 23,8 млн. грн.

- від додаткової господарської діяльності (гуртожитки, РВЛ, спортивно-оздоровчий табір) – 4,7 млн. грн.

- оренда - 46 тис. грн.

У 2019 році надано благодійної допомоги на суму 323 тис. грн., в т.ч. (від спілки випускників) – 277,2 тис. грн.

Надходження коштів у 2019 р. по факультетах із розрахунку на 1 ставку

<b>№ п/п</b>	<b>Факультет</b>	<b>К-сть ставок</b>	<b>Загальний фонд, грн.</b>	<b>Спец фонд, грн.</b>	<b>Всього по заг. і спец. фондах, грн.</b>	<b>На 1 ставку, грн.</b>
--------------	------------------	---------------------	-----------------------------	------------------------	--	--------------------------

1	Механіко-технологічний	72,56	19 486 269	2 820 320	22 306 589	307 423
2	Агротехнічний	64,83	17 987 325	4 187 058	22 174 383	342 039
3	Будівництва та транспорту	59,94	15 171 128	2 353 984	17 525 112	292 378
4	Автоматики та енергетики	49,29	11 401 057	1 654 801	13 055 858	264 878
5	Обліку і фінансів	51,06	5 132 747	5 511 152	10 643 899	208 459
6	Економіки та менеджменту	63,58	6 540 846	5 856 509	12 397 355	194 988
7	Аспірантура	6,33	1 498 944	511 269	2 010 213	317 569
	<b>Всього</b>	<b>367,59</b>	<b>77 218 316</b>	<b>22 895 093</b>	<b>100 113 409</b>	<b>272 351*</b>

Примітка: \* середня по ЦНТУ

Надходження коштів по факультетах у 2019 р.

№ п/п	Факультет	Загальний фонд, грн. прим. 3	Спец фонд, грн. прим. 1,2	Всього по заг. і спец. фонду, грн.	Частка (%)
1	Механіко-технологічний	19 486 269	2 820 320	22 306 589	22,28%
2	Агротехнічний	17 987 325	4 187 058	22 174 383	22,15%
3	Будівництва та транспорту	15 171 128	2 353 984	17 525 112	17,51%
4	Автоматики та енергетики	11 401 057	1 654 801	13 055 858	13,04%
5	Обліку і фінансів	5 132 747	5 511 152	10 643 899	10,63%
6	Економіки та менеджменту	6 540 846	5 856 509	12 397 355	12,38%
7	Аспірантура	1 498 944	511 269	2 010 213	2,01%
	<b>Всього</b>	<b>77 218 316</b>	<b>22 895 093</b>	<b>100 113 409</b>	<b>100%</b>

Примітка: 1. В надходження по факультетах враховані студенти денної, заочної форми та студенти іноземці.

2. Всього надходження по спец фонду за 2019 р. – 23 153 109 грн.,  
Повернуто - 258 016 грн.

3. Надходження загального фонду без харчування і стипендії та соціальних виплат.

У 2020 році посадові оклади підвищилась на 9,4%. Мінімальна заробітна плата у 2020 році підвищилась на 13%. Місячний фонд заробітної плати у 2020 році - 6,6 млн. грн., в тому числі спеціальний фонд – 2 млн. грн. Річного фонду оплати праці по спеціальному фонду затвердженого у кошторисі на 2020 рік 24,1 млн. грн. (з нарахуванням на ФОП) вистачає на 10 місяців. Додаткова потреба в коштах на фонд оплати праці по спеціальному фонду складає 4,8 млн. грн., та залежить від нової методики розрахунку штатної чисельності науково-педагогічного персоналу та прийому студентів.

Крім того, у кошторисі на 2020 рік по спеціальному фонду комунальні послуги складають 4 млн. грн., що не задовольняє річну потребу. Враховуючи фактичне споживання комунальних послуг та тарифів за I півріччя 2020 року дефіцит коштів на оплату комунальних послуг по спеціальному фонду 1 млн. грн., який може бути менший в залежності від тарифів на тепlopостачання (в січні-березні 2020 року тариф на гуртожитки зменшувався щомісяця) та погодних умов.

### **СОЦІАЛЬНІ ПИТАННЯ**

Середньомісячна зарплата на 1-го працюючого

6 міс. 2020р – 8388 грн. ріст 14,8 % до I півріччя 2019 р.

6 міс. 2019р. – 7308 грн.

Матеріальна допомога:

7 міс. 2020р. – 2 153 509 грн.

7 міс. 2019р. – 1 922 219 грн.

Допомога НПП на оздоровлення та відпустку в 2020 році видана в повному розмірі.

### **Основні успіхи і досягнення в економічній роботі**

Залучення додаткових коштів. Крім платного навчання і традиційних платних послуг у 2019 році були залучені з державного бюджету (на капітальний ремонт дякуючи Горбунову О.В.) – 7 млн. грн.

– теж з державного бюджету - 1,2 млн. грн. (поточний ремонт, комп'ютери, меблі та ін.)

наші нові платні послуги атестації щодо володіння українською мовою - 198 тис. грн.; атестація з аудиту енергоефективності - 29 тис. грн.; перепідготовка кадрів на замовлення Державної служби України - 101 тис. грн

- Ефективне використання коштів.

Основні об'єкти: артезіанська свердловина, 4 покрівлі, перехід між першим і другим корпусом; три санвузли, пожежна сигналізація (1-й корпус), заміна вікон в ауд. 4,5,6,7 та АГЧ, система теплопостачання в корп. 1 і 2 та інші.

#### Економія коштів

Комунальні послуги:

Електроенергія - 287 тис.грн.

Теплова енергія - 462 тис.грн.

Вода - 188 тис.грн.

Всього: 937 тис.грн.

- наявність артезіанської свердловини - 55 тис. грн. / місяць
- закриття 2-го гуртожитку - економія за 2019 р. - 350 тис.грн., в т.ч. зарплата - 107 тис.грн.

#### Основні проблеми і недоліки в економічній роботі

Зменшення контингенту студентів.

Збиткове контрактне навчання: фактичні витрати на 1-го студента (тобто собівартість) - 23 тис. грн.; отримали від одного студента - 18 тис. грн., тобто збиток на одного студента) - 5 тис. грн. (дані по всьому контингенту студентів). По денній формі збитки ще більші, фактичні затрати - 21 тис.грн., отримали в середньому від контрактників - 14 тис. грн. - збиток 7 тис. грн.



Збиткове утримання гуртожитків: фактичні витрати – 6,5 млн.грн, отримали за проживання – 4 4,6 млн.грн. Зараз не заповнено 511 місць.

### **Аналіз середньої зайнятості ліжко-місць у гуртожитках ЦНТУ за I півріччя 2020 року**

	Кількість л/м по паспорту	Зайняті л/м	Вільні л/м
Гуртожиток 1	276	174	102
Гуртожиток 3 (3,4 блоки студенти ДНМУ)	315	125	190
Гуртожиток 4	535	316	219
Разом	1126	615	511

Постійна наявність дебіторської заборгованості на 01.08.20р. – за навчання 66,4 тис. грн., за гуртожитки – 166,0 тис. грн.

### **Що нового відбулося у 2020 році**

1. Формульний підхід щодо фінансування вишів. Розподіл фінансування ВЗО в системі МОН , всього: 136 ЗВО. 94 заклади отримують фінансування 100- 120% від бюджету 2019 р.

ЦНТУ отримав додатково - 4,4 % (це 3 млн. 239 тис.грн.)

ЦДПУ-3,7%, ЛАНАУ - 95% від бюджету 2019 р.

Прийнята Постанова КМУ, яка затверджує Порядок формування мінімального розміру плати за навчання для здобуття вищої освіти на основі індикативної собівартості для спеціальностей:

- економіка;
- облік і оподаткування;
- фінанси, банківська справа та страхування;
- менеджмент;
- маркетинг;

- підприємництво, торгівля та біржова діяльність;
- комп'ютерні науки;
- комп'ютерна інженерія;
- кібербезпека;
- публічне управління та адміністрування;
- міжнародні економічні відносини.

**Індикативна собівартість (ІС) обчислюється за формулою (гривень):**

$$IC = \frac{(1 + H) * ЗП + Вкпе}{РК}$$

**H** – встановлений відповідно до законодавства коефіцієнт нарахувань на оплату праці станом на 1 січня попереднього календарного року, у частках від одиниці;

**ЗП** - річна сума заробітної плати працівників за загальним фондом державного ( відповідно місцевого) бюджету, які забезпечували підготовку здобувачів вищої освіти за державним м (регіональним) замовленням , згідно із затвердженим в установленому порядку штатним розписом надавача освітніх послуг за попередній календарний рік станом на 31 грудня , гривень;

**Вкпе** - річна сума видатків на оплату комунальних послуг та енергоносіїв, затверджена за загальним фондом державного! відповідного місцевого) бюджету в кошторисі надавача освітніх послуг за попередній календарний рік станом на 31 грудня (із змінами), гривень;

**РК** - розрахунковий контингент здобувачів вищої освіти, підготовка яких здійснювалася надавачем освітніх послуг на умовах державного (регіонального) замовлення, станом на 1 жовтня попереднього календарного року, що розраховується відповідно до порядку розподілу між закладами освіти видатків споживання загального фонду державного бюджету на підготовку здобувачів вищої освіти на умовах державного замовлення, затвердженого в установленому порядку, осіб

$$IC = \frac{(1+0,221 * \underline{51201500+7070433,7} \quad \underline{69536263,70} \quad \mathbf{24587,8грн.})}{(2689+144) \quad 2828,08}$$

	Індикативна собівартість (грн.)	
	ДФ	ЗФ(35%від ДФ)
Бакалавр	24587,80	8605,73
магістр (кф. 1.3)	31964,14	11187,45
аспірант, докторант		

Мінімальний розмір плати за навчання у 2020 році (60%) від індикат. собівартості (грн.)	
ДФ	ЗФ
<b>14752,68</b>	<b>5163,44</b>
<b>19178,48</b>	<b>6712,47</b>

Середньомісячна зарплата по Кіровоградській області січень-грудень 2019р.  
(згідно статистичних даних) – 8360грн.

Три середньомісячні зарплати – 25080грн. – ціна за навчання не може бути вищою цієї цифри.

Для іноземців ціна не повинна бути нижчою ніж для українського студента.

## 2.2. ГОСПОДАРСЬКА РОБОТА

### Основні роботи

- Проведено ремонт санвузлів 1-3 поверхів навчального корпусу № 2;
- Виконано капітальний ремонт артезіанської свердловини ;
- Виготовлений робочий проект по об'єкту «Капітальний ремонт термомодернізації навчального корпусу №1»;
- Виконано капітальний ремонт покрівель трансформаторних підстанцій № 270, 429, гаражу, насосної станції ;
- Проведена заміна існуючих заповнень віконних блоків на конструкції з поліпшеними теплозберігаючими властивостями у двоповерховому переході між навчальними корпусами №1 і №2, у зведених аудиторіях № 4,5,6,7 і приміщеннях другого поверху адміністративно-господарської частини ;
- Виконано улаштування ганку навчального корпусу № 2;
- Проведено капітальний ремонт двох ліфтів навчального корпусу № 1;

- Змонтована система пожежної сигналізації , системи оповіщення людей про пожежу , системи передавання тривожних оповіщень – будівля навчального корпусу № 1;
- Виконано капітальний ремонт трьох вузлів вводу системи тепlopостачання навчальних корпусів №1 і №2;
- Виконано очищення та дезінфекція резервуару чистої води ;
- Виконано ремонт теплового вузла адміністративно-господарської частини;
- Виконано ремонт стояка тепlopостачання гуртожитку № 4;
- Виконані роботи з облаштування санвузла для мало мобільних груп населення на 1 поверсі навчального корпусу № 1;
- Виконано ремонт мереж холодного та гарячого водопостачання в кімнатах загального користування гуртожитку № 4;
- Виконано ремонт розподільчої камери водопостачання гуртожитку № 4

### **СВІТЛОВОДСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ ЦНТУ**

На даний час СПК ЦНТУ здійснює підготовку за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста за 7 спеціальностями. З початком нового навчального року - фахового молодшого бакалавра. Контингент студентів - 312 осіб, з них 295 навчаються за рахунок державного замовлення, 13 – заочно. Цього року було вручено рівно 70 дипломів випускникам (що на 17% менше за минулий рік), з них 7 «з відзнакою». 42 студента разом з атестатами про повну загальну освіту та дипломами отримали посвідчення про робітничу професію. Абсолютна успішність складає 92.0%. Якість 35,0% (що вище за минулий рік на 11,0%).

Для підтримки і збільшення контингенту в коледжі за участю викладачів, студентів та випускників минулих років ведеться активна профорієнтаційна робота. Проводилися 6-ти, 3-ох та одномісячні курси з підготовки до вступу та курси з підготовки до ЗНО (з причин карантинних обмежень з 12 березня - в режимі онлайн). Студенти-волонтери реалізують проект «CodeClab», з метою формування в дітей середнього шкільного віку навичок програмування. Нині в проекті було задіяно 118 учнів (3-8 класи), з яких 19 вступають до нас на перший курс . Проводилися круглі столи з роботодавцями , конференції, семінари. Студенти брали участь у внутрішніх , обласних , загально республіканських конкурсах, предметних олімпіадах , науково-

практичних конференціях , грантах. Стали переможцями або призерами обласних олімпіад з математики. ( 2 місце), інформатики (2 місце), призерами конкурсу фахової майстерності (токарь, токарь-фрезерувальник в м. Кропивницький). Серед них: Косенко М, Соколова М., Шрубенко К. та інші. У поточному році студенти брали участь у науково-технічних конференціях для студентів та молодих вчених.

Традиційно особлива увага приділяється не тільки розвитку розумових, а й фізичних здібностей. Так, баскетбольна команда коледжу стала призером спартакіади області серед вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації (тренер команди Лисак Володимир Олексійович). І нині приймає участь в чемпіонаті України.

Проводяться олімпіади та тижні циклових комісій, спеціальностей і дисциплін.

08 липня МОНУ нашому закладу освіти доведене державне замовлення. Нажаль, воно було скореговане в бік зменшення і склало лише 68,0% від замовленого нами.

### **КРОПИВНИЦЬКИЙ ІНЖЕНЕРНИЙ КОЛЕДЖ ЦНТУ**

За звітний період 2019-2020 навчального року в коледжі працювало всього 132 штатних працівника: 70 педагогічних працівників із них 50 штатних викладачів. Середній вік викладацького складу - 47,2 років.

#### **Якісний склад педагогічного колективу**

Працює 4 кандидати наук, викладачів-методистів - 5, старших викладачів - 8, викладачів вищої категорії - 45 (55,2 %), викладачів I категорії - 14 (20 %) .

- У минулому навчальному році коледж випустив 132 молодших спеціалістів, з них -- 7 з відзнакою.

- Більшість випускників коледжу подали заяви на денну форму навчання до нашого університету.

Карантин вніс свої корективи до організації навчальної роботи коледжу.

#### **Навчальна робота**

Для організації дистанційної освіти у повному обсязі використовувались дистанційні курси на платформі Moodle, спеціалізовані курси (НаУрок та інші) забезпечення освітнього процесу для програм профільної школи, як засоби комунікації використовувались можливості соціальних мереж та месенджерів. Коледж отримав облікові записи для освітніх програм Coursera, Office 365, G Suite for Education з додатковим доменом для організації освітнього процесу. Була запроваджена

електронна система обліку навчального часу, яка може бути адаптована до повноцінного використання як у режимі карантинних обмежень, так і звичайних умовах освітньої діяльності. Результати освітньої діяльності вказують на незначний вплив використання технологій дистанційної освіти на підсумки. За результатами сесії абсолютна успішність студентів коледжу склала 94%, якісна - 45%.

В 2019/2020 навчальному році практика, запланована на перший семестр пройшла на базових підприємствах та у майстернях коледжу у звичному режимі.

Переддипломну практику студенти мали змогу пройти на базових підприємствах, які не припиняли діяльність під час карантину. Були внесені відповідні зміни до форм звітної документації, скореговані індивідуальні завдання, проведено захист звітів в дистанційному режимі. Навчальну електрорадіомонтажну практику, навчальну комп'ютерну практику довелось проводити дистанційно. Керівники скорегували підходи для виконання програм практик. Розробили методики контролю виконання завдань та провели заліки практики в дистанційному режимі. Практику на СТО та АТП студенти пройшли на підприємствах згідно укладених договорів.

### **Виховна робота**

Відповідно до плану виховної роботи проводились виховні години до державних і релігійних свят, ювілеїв, історичних подій та з питань безпеки життєдіяльності.

Значна увага в цьому році приділялась моральному та естетичному вихованню. З цією метою проводились виховні години на морально-етичну тему, проходили зустрічі студентів із представниками релігійних конфесій (ГЦУ, УГКЦ). Проходили бесіди, лекції у коледжі і в гуртожитку. Слід відмітити заходи до Дня працівників освіти, Дня народження Тараса Шевченка, екскурсії до храмів та художніх музеїв, перегляд вистав молодіжного театру, камерного оркестру, концерт артистів обласної філармонії. Плідно співпрацювали в цьому, як і в попередньому, році з музеями та бібліотеками міста, з якими проводились спільні заходи.

У 2019 році коледж долучився до міжнародної спільноти EdCamp та цікаво та змістовно провів День Гідності.

Залежно від нахилів та уподобань, студенти мали змогу займатися в гуртках «Юний автомобіліст», «Юний розвідник», бойового гопака, комп'ютерного моделювання.

Працював гурток історично-стендового моделювання, доробки учасників якого виставлялись на різних конкурсних майданчиках.

Студенти коледжу були активними учасниками культурно мистецьких заходів, що проходили в місті: до Дня міста, до Дня студента, до новорічних та різдвяних свят, фестивалі світових культур «Єдина родина в центрі України», фестивалі «Народні джерела», ярмарку авторських проєктів.

Студент Стоцький Олексій представляв коледж на міському пісенному фестивалі «Моя Україна».

У коледжі працюють спортивні секції з волейболу, баскетболу, футболу, настільного тенісу, бойового гопака. Проходить спартакіада із ЗФГІ серед студентів, в рамках розкладу проводяться фізкультурні хвилинки.

У 2019/2020 навчальному році проведено цілий ряд масових фізкультурно-спортивних заходів, серед яких:

- легкоатлетичний крос та руханка присвячені Дню фізичної культури і спорту;
- військово-патріотична гра «Захисник України», де студенти коледжу зайняли перше місце;
- до дня Збройних Сил України - богатирські ігри.

В цьому навчальному році наші студенти взяли участь в обласних спартакіадах серед студентів коледжів та мають наступні результати: юнаки, баскетбол – 3 місце; баскетбол 3х3, юнаки – 2 місце.

У коледжі навчаються студенти, які досягли значних успіхів в різних видах спорту: Шутко Владислав (група А 17 1/9) - КМС, велоспорт; Резніченко Олександр (група К 17 1/9) - 1 дорослий розряд, легка атлетика; Огіренко Андрій (група АТ 18) -1 юнацький розряд, панкратіон; Крючков Данило (група К 18 1/9) - 1 дан, кікбоксінг.