

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**



ЗВІТ

**ректора Центральноукраїнського національного
технічного університету Кропівного Володимира
Миколайовича за 2023 рік щодо виконання умов
контракту з Міністерством освіти і науки України**

«УХВАЛЕНО»

Загальними зборами трудового
колективу Центральноукраїнського
національного технічного університету
від 25 січня 2024 р., протокол № 1

Кропивницький – 2024

ЗМІСТ

1. Загальна характеристика Центральноукраїнського національного технічного університету.....	4
2. Особисті дані ректора	9
3. Освітня діяльність.....	10
4. Освітній процес.....	23
5. Навчально-методична робота	49
6. Кадрова робота.....	52
7. Наукова та науково-технічна діяльність.....	57
8. Науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти	69
9. Рейтинг університету, факультетів та кафедр	75
10. Міжнародна діяльність	77
11. Національно-патріотичне виховання.....	94
12. Спортивно-масова робота	98
13. Фінансова та економічна діяльність	103
14. Соціальний захист працівників, виконання Статуту та Колективного договору.....	108
15. Господарська діяльність.....	111
16. Результати роботи відокремленого структурного підрозділу «Світловодський політехнічний фаховий коледж ЦНТУ».....	116
17. Результати роботи відокремленого структурного підрозділу «Кропивницький інженерний фаховий коледж ЦНТУ»	119
18. Виконання цільових показників діяльності ЦНТУ	123

Звіт ректора Центральноукраїнського національного технічного університету (далі по тексту ЦНТУ) представлено згідно з п. 5 ст. 34 Закону України «Про вищу освіту» та наказу Міністерства освіти і науки України № 1/19749-23 від 14.12.2023 року. Впродовж 2023 року ректор ЦНТУ у своїй роботі керувався чинним законодавством України про вищу освіту, науку та науково-технічну діяльність, наказами Міністерства освіти і науки України, розпорядженнями Кіровоградської обласної військової адміністрації, Статутом університету, рішеннями Наглядової ради університету та загальних зборів трудового колективу, Вченої ради університету та іншими документами. З-поміж головних орієнтирів діяльності була Стратегія розвитку Центральноукраїнського національного технічного університету на період 2021-2025 років.

В умовах військової агресії Центральноукраїнський національний технічний університет здійснював освітню, науково-дослідну, міжнародну, виховну та господарську діяльність. Працівники університету адаптуватися до викликів сьогодення, попри труднощі роботи в умовах воєнного стану змогли якісно й ефективно провадити освітній процес, досягнути успіхів у науковій діяльності, здійснювати волонтерську діяльність. Ректор Кропівний Володимир Миколайович здійснював безпосереднє управління діяльністю університету та його структурних підрозділів, у межах наданих повноважень вирішував поточні та перспективні питання діяльності університету, забезпечував стабільність його фінансового стану, супроводжував використання і підтримання у відповідному стані закріпленого державного майна, охорону праці, дотримання законності і правопорядку.

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Центральноукраїнський національний технічний університет є сучасним інноваційним закладом вищої освіти, що динамічно розвивається, має потужну матеріально-технічну базу, характеризується високим науковим рівнем кадрового забезпечення освітньої і наукової діяльності, є джерелом кадрового потенціалу як для Центральноукраїнського регіону, так і для всієї України. В університеті здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за освітніми та освітньо-науковими рівнями бакалавра та магістра, доктора філософії, доктора наук.

ЦНТУ здійснює освітню діяльність відповідно до законодавства України, Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про фахову передвищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», Статуту ЦНТУ, документів на право здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти.

Наказом Міністерства освіти і науки України від 10.01.2023 року №17 було затверджено Статут ЦНТУ. У Статуті ЦНТУ визначені права і інтереси учасників освітнього процесу, закріплено основні права, обов'язки, гарантії автономії університету. У Статуті чітко визначені права, обов'язки та відповідальність Вченої ради, робочих та дорадчих органів, структурних підрозділів ЦНТУ. Дотримання прав та інтересів здобувачів освіти забезпечується шляхом створення безпечного освітнього середовища, гідних умов освіти, можливості надання наукової, творчої самореалізації, академічної мобільності тощо.

Ректором ЦНТУ здійснювалася систематична робота, спрямована на виконання положень Статуту, що є обов'язком для усіх учасників освітнього процесу. Порушень вимог Статуту у 2023 році не було.

ЦНТУ бере свої витоки від Єлисаветградського вечірнього інституту сільськогосподарського машинобудування, який було створено в 1929 році. Згодом його реорганізовано у технікум сільськогосподарського машинобудування, далі - у машинобудівний технікум, який нині є структурним підрозділом університету. Друге народження навчальний заклад отримав у 1955 році, коли у м. Кіровоград було створено спочатку вечірнє відділення, а з 1962 року - філію Харківського політехнічного інституту. Соціально-економічні зміни, які відбувалися в Україні, вимагали нових підходів до вирішення проблем вищої школи і філія Харківського політехнічного інституту, як єдиний технічний вищий навчальний заклад міста і області, виконував функції культурного, освітнього і наукового Центральноукраїнського регіону. В 1967 році на базі філії було створено самостійний Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування.

Постановою Кабінету Міністрів України від 14 грудня 1998 року інститут було перетворено в Кіровоградський державний технічний університет. Указом Президента України від 5 березня 2004 року №277/2004 Кіровоградському державному технічному університету надано статус національного. Наказом від 27.10.16 р. № 1291 заклад вищої освіти перейменовано в Центральноукраїнський національний технічний університет. Основні етапи становлення та реорганізації Центральноукраїнського національного технічного університету наведені в табл. 1.

За даними соціологічних досліджень на Кіровоградщині на основних виробництвах ВАТ «Ельворті», ПАТ «Кіровоградобленерго», НВО «Радій» та ВАТ

«Гідросила» випускники університету складають близько 80%, на підприємствах агропромислового комплексу – близько 70%, в банківських та державних установах – близько 50%, на підприємствах та проектних організаціях будівельного та дорожньо-будівельного комплексу – близько 30%. Переважна більшість викладачів спеціальних дисциплін, навчальних майстрів вищих навчальних закладів I, II рівнів акредитації у Кіровоградській області теж є випускниками університету.

Таблиця 1

Реорганізації за період діяльності Центральноукраїнського національного технічного університету

Рік	Назва	Нормативний документ
1929	Відкриття Зінов'євського вечірнього інституту сільсько-господарського машинобудування	Протокол №19 засідання Президії Зінов'євського Окрвиконкому 23.04.29 р.
1956	Відкриття відділення Харківського політехнічного інституту	Наказ Міністра вищої освіти Української РСР від 13.06.56 р. №425
1962	Організація філії Харківського політехнічного інституту	Наказ Міністерства вищої і середньої спеціальної освіти Української РСР від 02.03.62 р. №131
1967	Створення Кіровоградського інституту сільськогосподарського машинобудування	Наказ Міністерства вищої і середньої спеціальної освіти Української РСР від 09.06.67 р. №372
1998	Реорганізація інституту в Кіровоградський державний технічний університет	Постанова Кабінету Міністрів України від 14.12.98 р. №1972
2004	Надання Кіровоградському державному технічному університету статусу Національного. Рівень акредитації – IV	Указ Президента України від 05.03.04 р. №277
2016	Перейменування в Центральноукраїнський національний технічний	Наказ Міністерства освіти і науки України від 27.10.16 р. № 1291

Сьогодні університет є багатoproфільним закладом вищої освіти IV рівня акредитації, структура спеціальностей якого відображає структуру багатогалузевого виробничого комплексу Центральноукраїнського регіону. Станом на 31.12.2023 року в ЦНТУ навчалася 6016 студентів, 182 аспіранти, 3 докторанти, випуск 2023 року склав 555 осіб.

Діяльність Центральноукраїнського національного технічного університету у звітний період здійснювалася відповідно до законодавства України та статуту Університету. Місія Центральноукраїнського національного технічного університету: забезпечення розвитку кадрового, наукового, освітнього і культурного потенціалу центральноукраїнського регіону; підготовка висококваліфікованих фахівців,

визнаних на регіональному рівні, в Україні та інших країнах світу; надання освітніх і наукових послуг світового рівня якості. У Центральноукраїнському національному технічному університеті створено всі умови для якісної організації навчально-виховного процесу і підготовки фахівців: наявні розвинена матеріально-технічна база, належне навчально-методичне забезпечення, висококваліфіковані професорсько-викладацькі кадри. Всі складові інфраструктури ЦНТУ відповідають вимогам ліцензійних вимог та підтримуються в належному експлуатаційному стані. Структура Університету включає 4 факультети: економічний факультет; факультет будівництва, транспорту та енергетики; механіко - технологічний факультет; агротехнічний факультет, а також центр заочної та дистанційної роботи, центр підготовки фахівців для зарубіжних країн; центр виховної роботи; відділ аспірантури та докторантури; центр довузівської підготовки; центр якості освіти, бібліотека, коледжі: ВСП «Кропивницький інженерний фаховий коледж ЦНТУ та ВСП «Світловодський політехнічний фаховий коледж ЦНТУ».

Таблиця 2

Загальні показники освітньої діяльності Центральноукраїнського національного технічного університету станом на 31.12.2023 року

№ п/п	Показники діяльності закладу освіти	Кількісні показники	
		Денна (очна) форма навчання	Заочна форма навчання
1	Ліцензований обсяг вищого навчального закладу (осіб)	2995	
	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:		
	- бакалавр (осіб)	1850	
	- магістр (осіб)	1145	
2	Кількість студентів разом: (в т.ч. іноземці, осіб/відсоток від загальної кількості)	6016	
	у т.ч. за формами навчання:	152/2,5	
		5380	636
3	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (одиниць) за освітніми рівнями:		
	- бакалавр (одиниць)	26	
	- магістр (одиниць)	21	
	- аспірантура (одиниць)	8	
4	Кількість кафедр (одиниць):	22	
	з них випускових (одиниць)	17	
5	Кількість факультетів (одиниць)	4	
6	Загальні навчальні площі будівель (кв. м)	48439	
	з них – власні (кв. м)	48439	
	- орендовані (кв. м)	-	

При Центрі довузівської підготовки ЦНТУ відкрито пункт реєстрації учасників НМТ (ЗНО), де можна подати документи та отримати консультації щодо зовнішнього оцінювання. Лише за останні два роки в стінах ЦНТУ різні вступні комп'ютеризовані іспити склали майже 2000 абітурієнтів. Міністерство освіти і науки України та Український центр оцінювання якості освіти надіслали на адресу Центральноукраїнського національного технічного університету лист-подяку за сприяння в проведенні Національного мультипредметного тесту в 2022 та 2023 роках.

Здобувачі вищої освіти ЦНТУ навчаються у 6 навчальних корпусах. Вагомою складовою матеріально-технічної бази ЦНТУ є гуртожитки з загальною кількістю місць 1687, що забезпечує проживання 100% студентів та аспірантів, які потребують житла.

В ЦНТУ створено необхідні умови для інклюзивного освітнього середовища, створено доступ до навчання осіб з обмеженими можливостями. Станом на 31.12.2023 року навчалось 46 здобувачів з особливими потребами, що складає 0,76% від загальної кількості здобувачів освіти. В ЦНТУ діє Центр інклюзивної освіти, створений у співпраці з Управлінням молоді та спорту міської ради м. Кропивницького та ЦНТУ в рамках реалізації проекту громадського бюджету «Гідна робота та можливості соціалізації для людей з особливими потребами».

Таблиця 3

Випуск фахівців ЦНТУ денної форми навчання

Роки	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Випуск, всього осіб	1218	1047	1015	936	885	555

Наказом Міністерства освіти і науки України від 20.01.2023 року №55 затверджено склад новоутвореної наглядової ради. Метою діяльності наглядової ради є сприяння розв'язанню перспективних завдань розвитку ЦНТУ, залученню фінансових ресурсів для забезпечення діяльності університету з основних напрямів розвитку і здійснення контролю за їх використанням, ефективною взаємодією університету з державними органами та органами місцевого самоврядування, науковою громадськістю, суспільно-політичними організаціями та суб'єктами господарської діяльності в інтересах розвитку та підвищення якості освітньої діяльності і конкурентоспроможності ЗВО, здійснення громадського контролю за діяльністю університету тощо. Очолює Наглядову раду ЦНТУ академік Національної академії аграрних наук України, директор Інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН, професор Валерій Адамчук. 9 листопада 2023 року відбулось чергове засідання Наглядової ради ЦНТУ. На засіданні до уваги членів Наглядової ради ЦНТУ була представлена інформація з питань порядку денного: щодо особливостей роботи колективу ЦНТУ в період воєнного стану в Україні та результати приймальної кампанії 2023 року.

Відповідно до Статуту в ЦНТУ функціонує вчена рада. Сторінка вченої ради ЦНТУ на сайті університету: <http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=3>. Вчена рада є колегіальним органом управління в ЦНТУ. Її кількісний склад становить 54 особи. Із

них 75 % – науково-педагогічні працівники університету і 10 % – студенти та аспіранти. Робота вченої ради здійснюється згідно із затвердженим планом, який формується з урахуванням пропозицій керівників структурних підрозділів і затверджується ректором ЦНТУ на навчальний рік. У 2023 році було проведено 10 засідань Вченої ради ЦНТУ, на яких розглядалися питання навчальної, наукової, виховної, економічної та фінансової діяльності університету, зокрема, питання організації освітнього процесу і атестації здобувачів вищої освіти та організації трудових відносин в університеті в умовах воєнного стану, про роботу із забезпечення цивільного захисту та безпечного освітнього середовища, про підсумки науково-дослідної роботи в університеті та завдання щодо підвищення її ефективності, про результати навчання здобувачів вищої освіти, про підготовку до нового навчального року і опалювального сезону та забезпечення безпечних умов учасникам навчального процесу в умовах воєнного стану, про фінансовий стан університету і шляхи його поліпшення, про результати прийому на I курс університету і його структурних підрозділів та заходи по поліпшенню інформаційно-профорієнтаційної роботи, кадрові питання, питання присвоєння вчених звань тощо. З усіх розглянутих питань були прийняті рішення, які вводилися в дію наказами ректора.

2. ОСОБИСТІ ДАНІ РЕКТОРА

1. Ректор – Кропивний Володимир Миколайович

Народився 3 липня 1954 року

Кандидат технічних наук, професор,

Заслужений працівник освіти України,

Тел. (0522)55-92-59

2. Юридичні підстави для здійснення керівної діяльності:

Наказ Міністерства освіти і науки України від 20.01.2021 року № 17-К.

Контракт з Міністерством освіти і науки України від 20 січня 2021 року № І-53 про призначення на посаду ректора Центральноукраїнського національного технічного університету Кропивного Володимира Миколайовича

3 вересня 2021 року В.М. Кропивний очолює Раду ректорів закладів вищої освіти Кіровоградської області.

3. Поштова адреса та юридична адреса Центральноукраїнського національного технічного університету:

проспект Університетський, 8

м. Кропивницький, 25006

4. Адреса електронної пошти, адреса Web-сайту

E-mail: rector@kntu.kr.ua

<https://www.kntu.kr.ua>

3. ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

3.1. Акредитація та ліцензування освітньої діяльності

Колективом ЦНТУ за організаційної підтримки Центру акредитації та ліцензування методично-організаційного відділу було проведено значну роботу щодо вивчення нормативних документів, їх систематизації та ознайомлення з ними всіх учасників освітнього процесу. Проводилася робота щодо посилення ролі якості освітнього процесу, який передбачає розвиток студентоцентризму, дотримання вимог академічної доброчесності, інтернаціоналізації освітнього процесу, прозорості та публічності освітніх програм, тісної співпраці зі стейкхолдерами. Згідно критеріїв оцінювання якості вищої освіти та Ліцензійних вимог провадження освітньої діяльності у 2023 році проводилася наступна робота:

- двічі на рік проводився аудит кадрового складу викладачів щодо відповідності виконання Ліцензійних умов, а саме досягнень у професійній діяльності та відповідності освітньої та/або професійної кваліфікації науково-педагогічних працівників освітнім компонентам за останні п'ять років роботи в університеті;
- інформацію про всіх науково-педагогічних працівників ЦНТУ актуалізували впродовж місяця, після отримання оновленої інформації;
- забезпечено підтримку в актуальному стані в системі ЄДЕБО складу груп забезпечення освітніх програм та груп забезпечення навчального процесу освітніх програм;
- забезпечено підтримку в актуальному стані наказів щодо гарантів освітніх програм;
- систематизовано діючий каталог освітніх програм та уточнено ID номери кожної з них;
- на сайті університету розміщувалися проекти освітніх програм з вільним доступом до них всіх стейкхолдерів та можливістю надання пропозицій щодо покращення якості освітніх програм;
- здійснено аналіз відповідності здобувачів вищої освіти та закріплено їх за правильними ID номерами;
- актуалізовано в системі ЄДЕБО дані про матеріально-технічну базу університету, отримано сертифікат щодо доступності навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.

В рамках підготовки до проведення акредитації за звітний період було виконано ретельну перевірку стану документації, що необхідна для успішного проходження акредитації. У форматі засідань науково-методичних рад факультетів проводились семінари та обговорення щодо забезпечення академічної доброчесності, поліпшення якості методичного забезпечення освітнього процесу. Науково-методична рада університету з залученням провідних співробітників ЦНТУ (як правило, експерти та галузеві експерти НАЗЯВО), проводила внутрішній акредитаційний моніторинг освітніх програм, акредитацію яких було заплановано проходити в поточному році, для виявлення слабких сторін освітніх програм та надання відповідних методичних рекомендацій та прийняття організаційних рішень.

У 2023 році було отримано позитивні рішення НАЗЯВО щодо акредитації 12 освітніх програм:

- спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» (освітній рівень бакалавр);
- спеціальність 125 «Кібербезпека» ОПП «Кібербезпека» (освітній рівень бакалавр);
- спеціальність 032 «Історія та археологія» ОНП «Історія та археологія» (освітньо-науковий рівень доктор філософії);
- спеціальність 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» ОПП «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» (освітній рівень магістр);
- спеціальність 071 «Облік і оподаткування» ОПП «Адміністрування податків та митних платежів» (освітній рівень магістр);
- спеціальність 071 «Облік і оподаткування» ОПП «Облік і оподаткування в управлінні підприємницькою діяльністю та державним сектором економіки» (освітній рівень магістр);
- спеціальність 073 «Менеджмент» ОПП «Менеджмент бізнес-організацій» (освітній рівень магістр);
- спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» ОПП «Електротехнічні системи електроспоживання» (освітній рівень магістр);
- спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» ОПП «Енергетичний менеджмент» (освітній рівень магістр);
- спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» (освітній рівень магістр);
- спеціальність 201 «Агрономія» ОПП «Агрономія» (освітній рівень магістр);
- спеціальність 274 «Автомобільний транспорт» ОПП «Автомобільний транспорт» (освітній рівень магістр).

Центр міжнародних проектів «Євроосвіта», – організація, яка обраховує найвідоміший національний рейтинг закладів вищої освіти «ТОП-200 Україна», – презентувала новий рейтинг: рейтинг акредитацій освітніх програм, здійснених Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти в закладах вищої освіти України. ЦНТУ посів у рейтингу акредитацій освітніх програм найвищу для університетів Кіровоградщини 64-ту сходинку.

З 2023 року в межах ліцензії освітнього рівня «доктор філософії» започаткована підготовка за новою спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи», в межах ліцензії освітнього рівня «бакалавр» започатковано підготовку за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» ОПП «Програмування та кіберзахист інформаційних комунікацій» та за спеціальністю 241 «Готельно – ресторанна справа». За пропозиціями стейкхолдерів в межах існуючих спеціальностей, започатковано підготовку за новими освітніми програми освітнього рівня «бакалавр»: 132 «Матеріалознавство» ОПП «Прикладне матеріалознавство та інжиніринг», 076 Підприємництво та торгівля» ОПП «Міжнародний бізнес та data-аналітика» та освітнього рівня «магістр» 073 «Менеджмент» ОПП «Менеджмент ІТ у глобальному бізнес-середовищі».

3.2. Формування контингенту здобувачів вищої освіти

Освітній процес в ЦНТУ здійснюється відповідно до Закону України «Про вищу освіту», стандартів вищої освіти, нормативних документів Міністерства освіти і науки України, наказів та інших документів Університету, навчальних та робочих навчальних планів, складених на підставі індивідуальних навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти за відповідними напрямками та спеціальностями.

Станом на 31 грудня 2023 року в ЦНТУ навчалося 6016 здобувачів вищої освіти (без врахування контингенту коледжів, аспірантів та докторантів), із них за державним замовленням освіту здобувають 2199 осіб. Серед студентів ЦНТУ 748 осіб є учасниками бойових дій, які зі зброєю в руках боронили рідну землю від ворогів, 135 осіб - діти учасників бойових дій, 64 особи відносяться до категорії внутрішньо – переміщених осіб.

Таблиця 4

Контингент студентів денної та заочної форм навчання Центральноукраїнського національного технічного університету станом 31.12.2023 року
Бакалаври

Код та назва спеціальності (Перелік 2015 р.)	Контингент	
	Денна форма	Заочна форма
029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	41	1
032 Історія і археологія	19	0
051 Економіка	143	12
071 Облік і оподаткування	84	8
072 Фінансова, банківська справа та страхування	93	11
073 Менеджмент	134	13
075 Маркетинг	70	1
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	108	4
101 Екологія	40	9
122 Комп'ютерні науки	65	5
123 Комп'ютерна інженерія	240	7
125 Кібербезпека	170	10
131 Прикладна механіка	305	38
132 Матеріалознавство	62	3
133 Галузеве машинобудування	256	22
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	206	33
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	111	5
172 Телекомунікації та радіотехніка	124	0
192 Будівництво та цивільна інженерія	240	35
201 Агрономія	313	44
208 Агроінженерія	306	36
241 Готельно – ресторанна справа	11	2
274 Автомобільний транспорт	206	24

275 Транспортні технології	95	11
281 Публічне управління та адміністрування	12	5
292 Міжнародні економічні відносини	123	18
Всього бакалаврів	3577	357

Магістри

Код та назва спеціальності (Перелік 2015 р.)	Контингент	
	Денна форма	Заочна форма
029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	28	0
051 Економіка	133	9
071 Облік і оподаткування	102	31
072 Фінансова, банківська справа та страхування	51	10
073 Менеджмент	121	11
075 Маркетинг	26	3
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	91	6
101 Екологія	34	2
122 Комп'ютерні науки	72	16
123 Комп'ютерна інженерія	88	19
131 Прикладна механіка	77	5
132 Матеріалознавство	0	0
133 Галузеве машинобудування	216	7
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	107	16
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	68	4
192 Будівництво та цивільна інженерія	97	29
201 Агрономія	165	24
208 Агроінженерія	114	50
274 Автомобільний транспорт	88	13
275 Транспортні технології	22	8
281 Публічне управління та адміністрування	19	12
292 Міжнародні економічні відносини	84	5
Всього магістрів	1803	279

Контингент здобувачів ЦНТУ разом зі відокремленими структурними підрозділами складає 7095 здобувачів.

Прийом абітурієнтів до університету на освітньо-професійні програми підготовки фахівців освітнього рівня «Бакалавр» здійснювався у період з 3 липня 2023 року. Конкурсний відбір вступників з повною загальною середньою освітою здійснювався за результатами

- національного мультипредметного тесту (НМТ, 2022 - 2023),
- зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО, 2019 - 2021),
- індивідуальної усної співбесіди (ІУС) для вступників з особливо небезпечних територій (ОНТ), а також деяких інших пільгових категорій, відповідно до Правил прийому.

Виключення складали окремі категорії вступників, а саме: особи, які мають захворювання, які зазначені у Переліку захворювань, що можуть бути перешкодою для проходження громадянами зовнішнього незалежного оцінювання, затвердженому наказом Міністерства освіти і науки України та Міністерства охорони здоров'я України №124/95 від 25.02.2008 р., зареєстрованому у Міністерстві юстиції України №189/14880 від 07.03.2008 р. Пільгами при вступі до ЦНТУ також користувалися вступники за Квотою-1 та Квотою-2.

Згідно з Правилами прийому конкурсний відбір вступників на освітні програми підготовки фахівців освітнього рівня «Магістр» здійснювався за результатами ЄВІ з іноземної мови, МТНК (для кон'юктурних спеціальностей), вступних випробувань з фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін, а також за мотиваційними листами на спеціальності, які користуються державною підтримкою.

Приймальна комісія у період вступної кампанії ЦНТУ здійснювала прийом документів на 1 курс із терміном навчання 3 роки 10 місяців (бакалавр) на основі повної загальної середньої освіти, на 2 курс на основі НРК 5 та 1 курс (магістр) на основі НРК 6 та НРК 7.

Обсяг державного замовлення на підготовку фахівців у 2023 році становив 622 місця, зокрема:

- на підготовку за освітньо-професійною програмою підготовки бакалаврів – 372 місць, з них 346 – за денною формою навчання;
- на підготовку фахівців за освітнім рівнем «магістр» – 250, з них за денною формою навчання – 223.

Результати вступної кампанії до ЦНТУ у 2023 році наведені в таблицях 5-7.

Таблиця 5

Результати прийому до ЦНТУ у 2023 році

Форма навчання	Бюджет		Контракт		Разом	
	2023 р.	2022 р.	2023 р.	2022 р.	2023 р.	2022 р.
Бакалавр, на базі повної загальної середньої освіти						
денна	209	312	848	387	1087	699
заочна	25	24	73	72	98	96
Бакалавр, на базі молодшого спеціаліста						
денна	137	181	211	110	348	291
заочна	1	3	32	11	33	14
Магістратура						
денна	223	282	802	626	1025	908
заочна	27	57	88	117	115	174
Всього	622	859	2084	1323	2706	2182

Зарахування на навчання за бакалаврською програмою здійснювалось за 26 спеціальностями (34 освітньо-професійних програм), магістрів – за 21 спеціальностями (35 освітньо-професійних та освітньо-наукових програм).

У 2023 р. для участі в конкурсному відборі вступниками загалом було подано 4547 заяви, з яких на освітній рівень бакалавр – 2880 заяви, на освітній рівень магістр –

1667 заяв. Державне замовлення на зарахування за всіма спеціальностями виконано. Серед осіб, які зараховані на місця державного замовлення, 398 відносяться до пільгових категорій. Ректор постійно здійснював контроль за дотриманням в ЦНТУ ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти. Перевищення ліцензійного обсягу під час прийому вступників у 2023 році не допускалося.

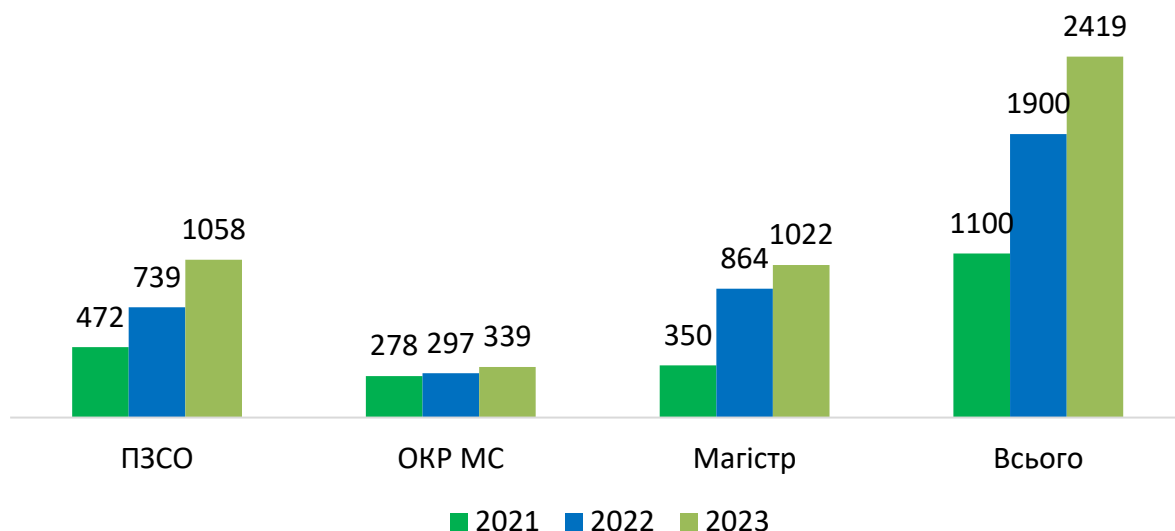


Рис. 1 – Порівняльні показники зарахування на денну форму навчання в ЦНТУ за три останні роки (зарахування на освітній рівень бакалавр на базі повної загальної середньої освіти)

Збільшення набору студентів в ЦНТУ у 2023 році порівняно з 2022 роком склало: бакалаври 196,6% та магістри 124,4% відповідно. Досягнуті результати були забезпечені поліпшенням профорієнтаційної роботи та широким впровадженням різноманітних заходів:

- посилення профорієнтаційної роботи серед учасників бойових дій;
- укладанню договорів про співпрацю зі школами та коледжами стосовно відбору та підготовки учнів до вступу до ЦНТУ;
- активізації роботи консультативного пункту з питань прийому до університету;
- підготовці та розповсюдженню інформаційних матеріалів через територіальні громади ;
- налагодженню тісних стосунків із базовими підприємствами;
- організації і проведенню екскурсій для школярів та абітурієнтів;
- проведенню Днів відкритих дверей, Дня Науки, різноманітних спортивних змагань та конкурсів;
- залучення студентів до профорієнтаційної роботи в громадах;
- підготовка рекламних відеороликів про ЦНТУ;
- широкого використання засобів масової інформації та соціальних мереж для профорієнтації тощо.

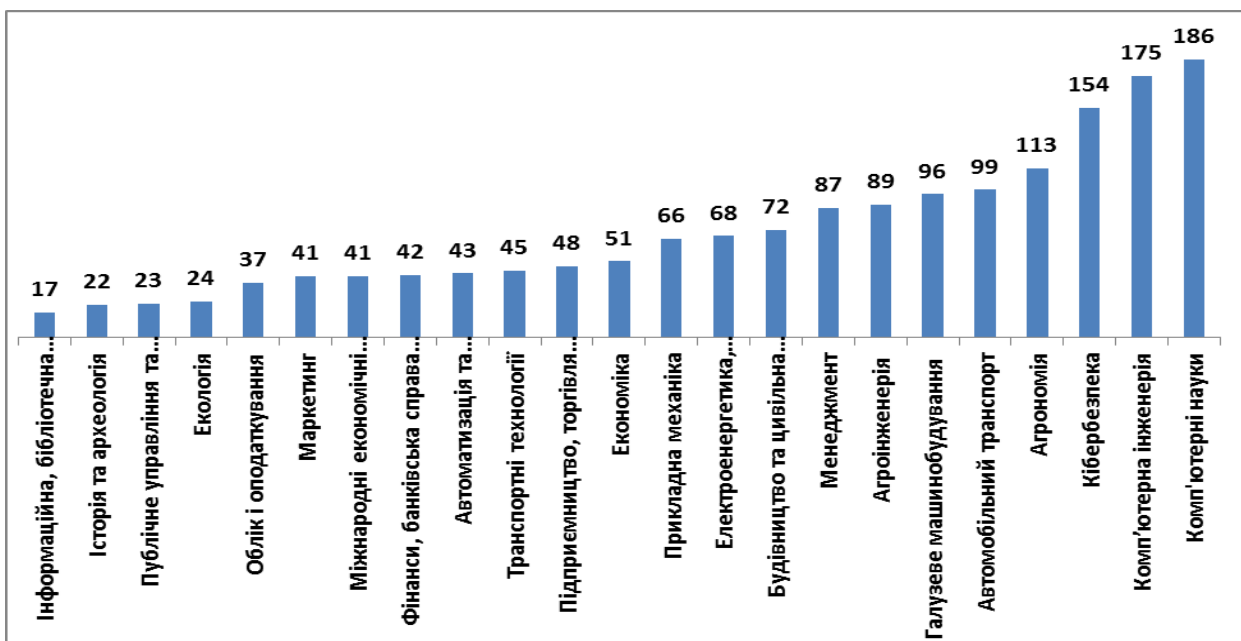


Рис. 2 – Конкурсна ситуація прийому в ЦНТУ на базі повної загальної середньої освіти (кількість поданих заяв)

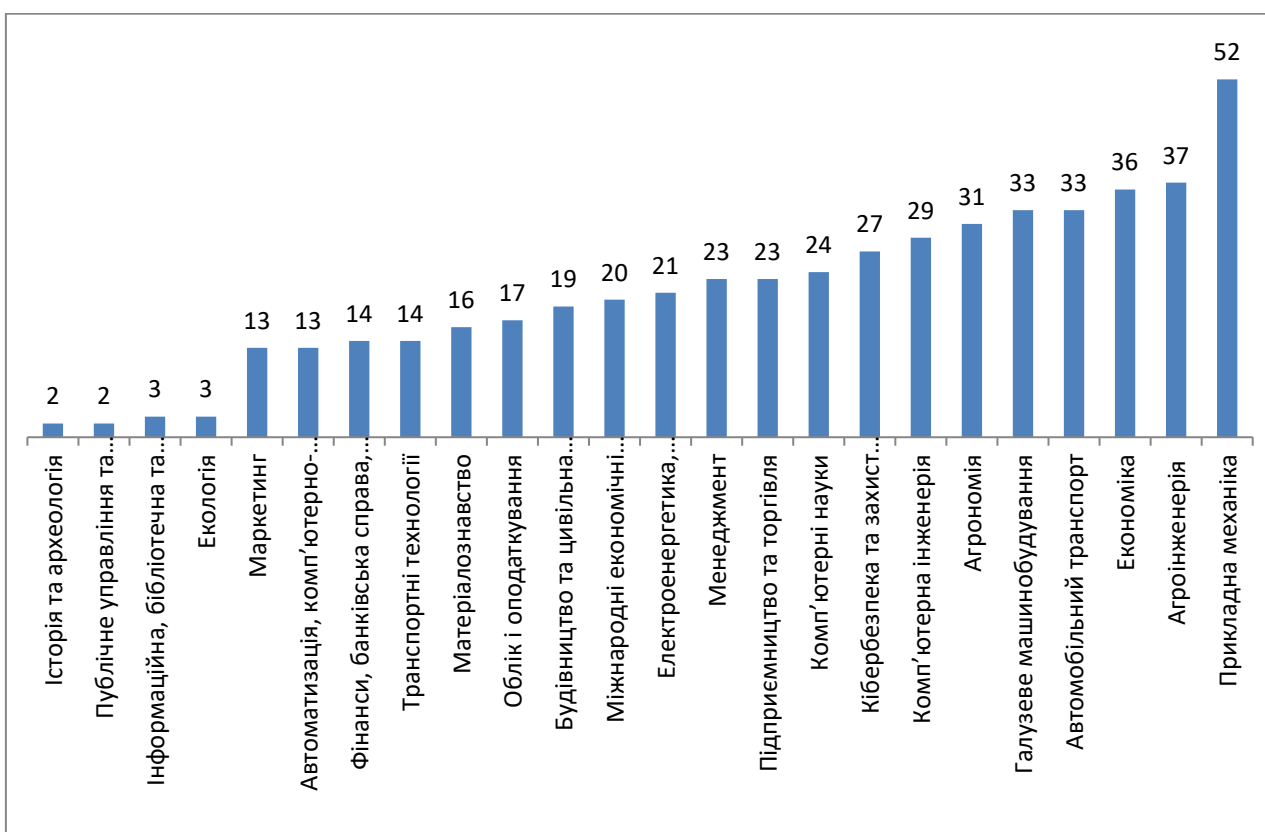


Рис. 3 – Конкурсна ситуація прийому на базі повної загальної середньої освіти. Кількість заяв з першим пріоритетом, поданих на відповідні спеціальності

Професорсько-викладацький склад ЦНТУ системно займався агітаційно-інформаційною та роз'яснювальною роботою серед випускників шкіл та коледжів м. Кропивницького та Кіровоградської області. Впродовж 2022-2023 навчального

року в ЦНТУ проведено значну кількість заходів для потенційних абітурієнтів: дні відкритих дверей, конкурси, фестивалі, олімпіади, зустрічі тощо. Значну роль для професійної орієнтації школярів відігравав офіційний вебсайт ЦНТУ, на якому розміщено інформацію про університет, його історію, відомих випускників, традиції, особливості освітнього процесу, заходи, що проводяться за участі здобувачів вищої освіти тощо.

Аналіз вступної кампанії 2023 року свідчить, що в умовах сьогодення найбільш ефективним є залучення абітурієнтів шляхом індивідуальної роботи з випускниками шкіл та коледжів, їх батьками, а також з адміністрацією та викладачами навчальних закладів.

Аналіз результатів вступної кампанії в ЦНТУ в 2023 році свідчить, що деякі спеціальності користуються незмінним попитом серед вступників, у той час як на інші спеціальності попит зменшується. Це викликано зміною кон'юнктури ринку та зміною престижності спеціальностей, а, в окремих випадках, відсутністю інформації у вступників про затребуваність фахівців відповідної спеціальності у суспільному виробництві.

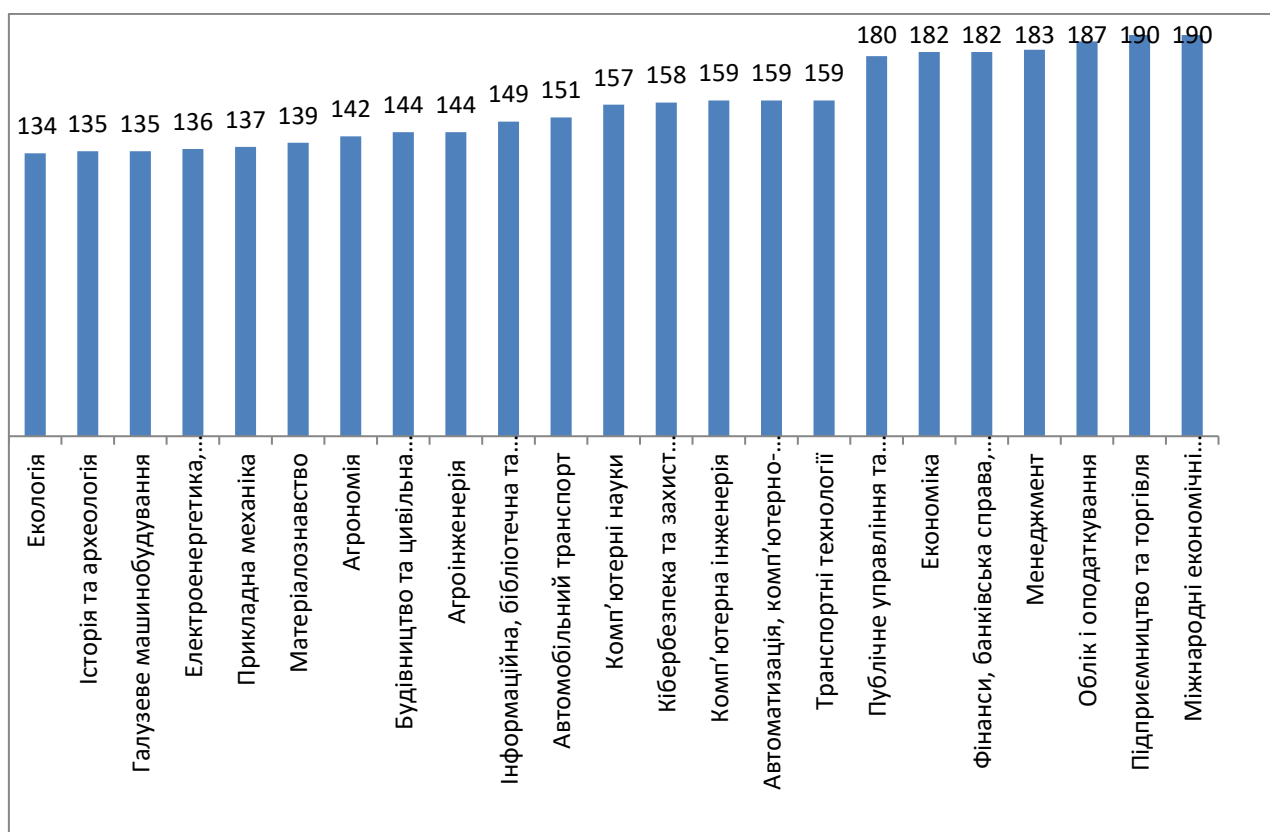


Рис. 4 – Мінімальний загальний конкурсний бал зарахованих на перший курс ЦНТУ на базі повної загальної середньої освіти

У ЦНТУ координацію проведення профорієнтаційної роботи кафедр університету, органів студентського самоврядування та загальний інформаційний супровід професійної орієнтації потенційних вступників здійснює Центр довузівської підготовки. Працівники Центру співпрацюють зі школами, територіальними

групами, управліннями та відділами освіти, закладами післядипломної освіти педагогічних працівників, укладаються договори про співпрацю зі школами та коледжами. Центр довузівської підготовки забезпечував розміщення реклами в соціальних мережах (Facebook, Instagram) щодо набору слухачів на підготовчі курси ЦНТУ до НМТ (ДПА), ЄВІ та вступу до ЗВО. Проведено оновлення рекламно-інформаційних матеріалів, освітні програми та спеціальності ЦНТУ у вигляді буклетів, стендів, презентацій, відеороликів, онлайн-екскурсій по університету, статей у ЗМІ, розповсюдження інформації через офіційний веб-сайт ЦНТУ. Профорієнтаційний ролик ЦНТУ, рекламні та інформаційні пости було передано для розміщення на сайтах закладів освіти міста та області. Ряд кафедр ЦНТУ організувало проведення олімпіад для випускників шкіл з основних предметів.

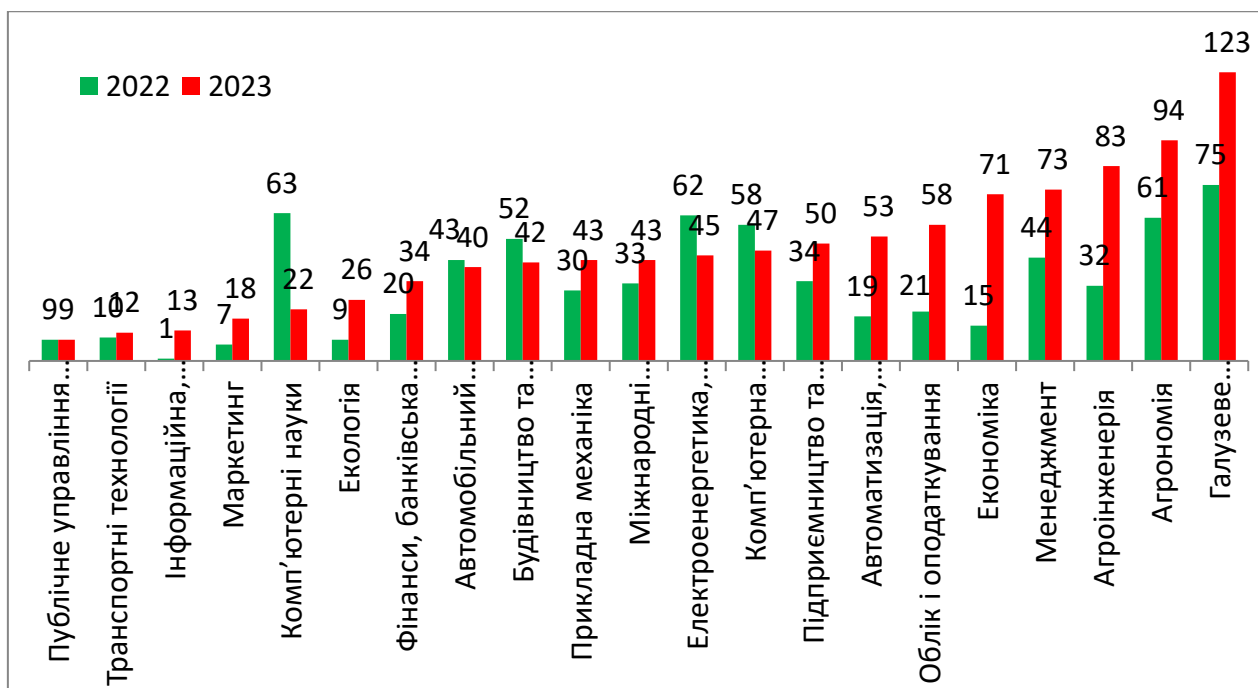


Рис. 5 – Результати зарахування на освітній ступінь «Магістр» у 2023 році (денна форма)

Працівники Центру довузівської підготовки ЦНТУ здійснювали співпрацю з територіальними центрами комплектування та соціальної підтримки щодо проведення роз'яснювальної роботи про можливості навчання в ЦНТУ з учасниками бойових дій та їх дітей.

Підготовчі курси в ЦНТУ здійснювали підготовку абітурієнтів з предметів, які виносяться на НМТ до вступу на всі спеціальності ЦНТУ та в інші заклади вищої освіти. З метою поліпшення якості знань слухачів підготовчого відділення застосовувалися інноваційні методи навчання на базі тестів ЗНО попередніх років. Щомісячно проводились зрізи знань учнів, а кожного заняття – тестування з пройдених тем. При виявленні прогалин у знаннях слухачів викладачі підготовчих курсів надавали індивідуальні консультації.

На підготовчих курсах ЦНТУ з квітня 2023 року започатковано освітню волонтерську ініціативу щодо безкоштовної підготовки випускників шкіл та коледжів

з числа тимчасово переміщених осіб для успішної підготовки до складання національного мультипредметного тесту. До участі в заняттях також долучилися випускники шкіл міста та області. Підготовка здійснювалася висококваліфікованими викладачами університету згідно блоків завдань складників НМТ (українська мова, математика та історія України). Курси відвідувало 175 осіб. 43 особам видано сертифікати про успішне закінчення курсів підготовки до НМТ та нараховано додаткові бали до вступу до ЦНТУ на спеціальності, які користуються особливою підтримкою держави.

Таблиця 6

Кількість зарахованих на базі повної загальної середньої освіти та освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» (денна форма навчання) у 2023 році на освітній рівень «бакалавр»

Спеціальність	Кількість зарахованих у 2023 році	Кількість зарахованих у 2022 році	Відношення 2023 р. до 2022 р.
029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	4	8	50,0%
032 Історія та археологія	1	13	7,7%
051 Економіка	68	40	170,0%
071 Облік і оподаткування	22	29	75,9%
072 Фінанси, банківська справа та страхування	22	18	122,2%
073 Менеджмент	31	53	58,5%
075 Маркетинг	21	14	150,0%
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	28	39	71,8%
241 Готельно – ресторанна справа	11	-	-
281 Публічне управління та адміністрування	6	1	600%
292 Міжнародні економічні відносини	42	29	144,8%
101 Екологія	9	17	52,9%
133 Галузеве машинобудування	111	67	165,7%
201 Агрономія	151	73	206,8%
208 Агроінженерія	154	75	205,3%
122 Комп'ютерні науки	29	36	80,6%
123 Комп'ютерна інженерія	39	80	48,8%
125 Кібербезпека	45	60	75%
172 Телекомунікації та радіотехніка	124	-	-
131 Прикладна механіка	103	76	135,5%
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	96	57	168,4%
174 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	60	26	230,8%

132 Матеріалознавство	55	3	230,8%
192 Будівництво та цивільна інженерія	109	70	155,7%
274 Автомобільний транспорт	107	72	148,6%
275 Транспортні технології	52	34	152,9%
Всього	1500	1653	196,6%

Таблиця 7

Кількість зарахованих у 2023 р. на освітній рівень «магістр» (денна форма навчання)

Шифр, спеціальність	Всього в 2023 р.	Всього в 2022 р.	Відношення 2023 р. до 2022 р.
029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	13	17	76,5%
051 Економіка	80	61	131,1%
071 Облік і оподаткування	59	45	131,1%
072 Фінанси, банківська справа та страхування	27	26	103,8%
073 Менеджмент	75	54	138,9%
075 Маркетинг	18	10	180,0%
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	50	46	108,7%
281 Публічне управління та адміністрування	9	11	81,8%
292 Міжнародні економічні відносини	52	35	148,6%
101 Екологія	25	11	227,3%
133 Галузеве машинобудування	124	98	126,5%
201 Агрономія	94	73	128,8%
208 Агроінженерія	82	40	205,5%
122 Комп'ютерні науки	22	74	29,7%
123 Комп'ютерна інженерія	48	54	88,9%
131 Прикладна механіка	42	47	89,4%
141 Енергетика, електротехніка та електромеханіка	47	64	73,4%
174 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	52	20	260,0%
192 Будівництво та цивільна інженерія	49	56	87,5%
274 Автомобільний транспорт	42	56	75,0%
275.03 Транспортні технології	12	10	120,0%
Всього	1022	908	124,4%

Навчання іноземних студентів є одним із провідних завдань, які визначаються стратегією розвитку Центральноукраїнського національного технічного університету. У складних умовах воєнного стану проводилася активна діяльність

щодо розширення контингенту іноземних студентів. Проведено організаційні заходи щодо набору слухачів підготовчого відділення, бакалаврів, магістрів, докторів наук із числа іноземних громадян, активізувалася робота щодо створення системи підготовки іноземних громадян двома мовами (українською, англійською), проведено роботу зі створення поліпшених побутових умов в гуртожитках для поселення іноземних громадян.

Станом на 31 грудня 2022 року контингент здобувачів вищої освіти – іноземних громадян в ЦНТУ становив 77 осіб з 13 країн світу. З 01.01.2023 по 01.09.2023р було зараховано 76 здобувачів вищої освіти – іноземних громадян. Після проведення літнього випуску 2023 року (11 іноземних здобувачів отримали дипломи бакалавра) станом на 01.09.2023 року в ЦНТУ продовжували навчання 149 іноземних студентів з 15 країн світу (Узбекистан, Азербайджан, Єгипет, Індія, Камерун, Китай, Гана, Лівія, Палестина, Судан, Ізраїль, Ліван, Туркменістан, Туреччина, Молдова). З 01.01.2023 по 31.12.23 року ЦНТУ видав 78 запрошення на навчання іноземних студентів. Для організації дистанційного набору іноземних громадян на навчання для здобуття вищої освіти ЦНТУ уклав угоди з двома партнерськими організаціями, що є резидентами країн походження вступників (Ліванська Республіка та Китайська Народна Республіка). Завдяки проведеній організаційній роботі станом на 31.12.2023 року контингент здобувачів вищої освіти іноземних громадян в ЦНТУ зріс до 152 осіб (студенти денної форми навчання – 145 особи, студенти заочної форми навчання – 3 особи, слухачі підготовчого відділення – 4 осіб). Для навчання такої кількості іноземних здобувачів університет має повноцінне кадрове та методичне забезпечення. Навчальна робота з іноземними студентами здійснювалася за двома напрямками: 1-й напрям – мовна підготовка (загальна та з фахових дисциплін відповідно до спеціалізації) на підготовчому відділенні для іноземців, 2-й напрям реалізувався як діяльність центру підготовки фахівців для зарубіжних країн і академічних обмінів з контролю за поточною успішністю та складанням заліків і іспитів під час заліково-екзаменаційних сесій. Ця робота здійснювалася у взаємодії з деканатами навчальних факультетів. Особлива увага приділялася вивченню іноземними студентами української мови, яке здійснювалося у наступних формах: вступний фонетичний курс, основний цикл практичних занять та ситуативний практикум.

Система підготовка науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації ЦНТУ складається з аспірантури, докторантури, спеціалізованих вчених рад із захисту докторських і кандидатських дисертацій, вченої ради і науково-технічної ради, які є складовими атестації здобувачів наукових ступенів і вчених звань.

Діяльність аспірантури в ЦНТУ започатковано у 1989 році. Докторантуру в ЦНТУ відкрито у 1995 році. Підготовка в аспірантурі і докторантурі приведена у відповідність з європейським стандартом третього рівня вищої освіти. Запроваджено освітню складову підготовки за освітньо-науковим рівнем – доктор філософії (PhD). Відповідно до навчальних планів підготовки докторів філософії освітній процес розрахований з обсягу 60 кредитів ЄКТС терміном на 4 роки. Підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів у докторантурі та аспірантурі ЦНТУ здійснюється на 16 кафедрах. Керівництво аспірантами, докторантами здійснює 20 докторів наук і 52 кандидатів наук, які є штатними працівниками ЦНТУ.

Станом на 31.12.2023 в аспірантурі навчалоя 182 особи за 8 спеціальностями. Закінчили аспірантуру у 2023 році 4 особи.

Таблиця 8

Кількість аспірантів, які були зараховані у 2023 календарному році

Шифр і назва наукової спеціальності аспірантури	Кількість аспірантів
032 Історія і археологія	6
051 Економіка	20
071 Облік і оподаткування	9
073 Менеджмент	12
131 Прикладна механіка	9
133 Галузеве машинобудування	13
174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	8
274 Автомобільний транспорт	10
Всього аспірантів	87

Таблиця 9

Кількість докторантів, які були зараховані у 2023 календарному році

Шифр і назва наукової спеціальності	Кількість докторантів
051 Економіка	1
073 Менеджмент	2
Всього докторантів	3

До докторантури у 2023 році зараховано 3 особи (1 – спеціальність 051 Економіка, 2 – спеціальність 073 Менеджмент).

У 2023 році було успішно акредитовано освітньо-наукову програму третього рівня вищої освіти за спеціальністю 032 «Історія та археологія». Позитивним моментом звітного періоду є працевлаштування 2-ох випускників аспірантури, у якості викладачів відповідних кафедр, де вони проходили підготовку.

В університеті на даний час функціонують дві спеціалізовані вчені ради:

- спеціалізована вчена рада Д 23.073.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) сільськогосподарських наук за спеціальностями 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, 05.02.08 – технологія машинобудування та 05.13.07 – автоматизація процесів керування;
- спеціалізована вчена рада Д 23.073.03 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) економічних наук за спеціальністю 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством».

4. ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС

У 2023 році організація освітнього процесу в ЦНТУ здійснювалася на підставі чинного законодавства України, національних та державних стандартів, внутрішніх нормативних документів ЦНТУ, а саме на підставі Закону України «Про вищу освіту», національного стандарту України ДСТУ ISO 9001:2015 «Система управління якістю», «Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ», «Положення про порядок організації освітнього процесу, контролю рівня знань та підсумкової атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання», «Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти», наказів та розпоряджень ректора. Освітня діяльність університету проводилася у відповідності до стратегії розвитку Центральноукраїнського національного технічного університету на період 2021-2025 р., яка була схвалена Вченою радою ЦНТУ 26 січня 2021 року.

Освітній процес в ЦНТУ здійснювався відповідно навчальних планів, складених на підставі індивідуальних навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти за відповідними спеціальностями та освітніми програмами. Виконання навчальних планів і програм знаходиться під постійним контролем завідувачів кафедр, деканів факультетів, навчального відділу й ректорату. З метою впорядкування та врегулювання організації освітнього процесу постійно розробляються та удосконалюються внутрішні документи (положення, рекомендації, інструкції, методичні рекомендації тощо). Графіки освітнього процесу на навчальний рік регламентуються відповідними наказами по університету (щодо семестрів, канікул, практик, атестацій тощо) у відповідності до умов воєнного стану та рекомендацій Міністерства освіти і науки України.

Освітній процес в усіх структурних підрозділах ЦНТУ здійснювався з використанням елементів європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи, що використовується в Європейському просторі вищої освіти з метою надання, визнання, підтвердження кваліфікацій та освітніх компонентів. Факультети та випускові кафедри ЦНТУ в оперативному проводили удосконалення освітніх програм підготовки з орієнтацією на ринки праці в умовах затвердження нових стандартів освіти. Створено необхідні умови для інклюзивного освітнього середовища.

Розроблено уніфіковані форми описів освітніх програм, робочих навчальних програм та силабусів дисциплін. За методичної підтримки центру акредитації та ліцензування розроблено та оприлюднено на офіційному сайті ЦНТУ освітньо-професійні та освітньо-наукові програми підготовки фахівців.

Налагоджено дорадчу діяльність кураторів академічних груп з метою якісного формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти. З метою дотримання вимог студентоцентрованого підходу та реалізації права здобувачів вищої освіти на вибір навчальних дисциплін в університеті створено каталог вибіркових дисциплін, який постійно оновлюється.

З метою забезпечення вивчення освітніх компонентів осіннього семестру 2022-2023 навчального року для здобувачів вищої освіти, зарахованих на навчання з 01.11.2022 року, було затверджено графік освітнього процесу на грудень 2022 року

та січень 2023 року. Зимові екзаменаційна сесія для них проходила з 23.01.2023 по 27.01.2023 року.

Весняний семестр 2022-2023 навчального року розпочався згідно графіка освітнього процесу наприкінці січня. Освітній процес проводився у змішаному режимі (офлайн / онлайн) у дві зміни.

Згідно наказу «Про завершення осіннього семестру та організацію освітнього процесу у весняному семестрі 2022/2023 навчального року» з 06.03.2023 року було заплановано перехід освітнього процесу в режим онлайн, але внаслідок несприятливого температурного режиму у приміщеннях перехід в режим онлайн розпочався з 06.02.2023 року для здобувачів вищої освіти денної та заочної форми навчання всіх освітніх рівнів, крім спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини». У зв'язку наявністю резерву опалювальних навчальних аудиторій навчальному корпусі №4 та з метою вдосконалення організації освітнього процесу з 15.02.2023 року для здобувачів вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» було відновлено освітній процес у режимі офлайн. Для здобувачів вищої освіти інших спеціальностей всіх рівнів та форм навчання (крім здобувачів освіти у яких відповідно до графіка освітнього процесу на весняний семестр 2023/2024 н.р. заплановано проходження практичної підготовки) освітній процес у весняному семестрі проходив за наступним графіком:

- з 06.03.2023 р. до 17.03.2023 р. в дистанційному режимі;
- з 20.03.2023 р. до 31.03.2023 р. в змішаному режимі (залежно від температурних умов);
- з 03.04.2023 р. в режимі офлайн.

Навчальні заняття в дистанційному режимі (онлайн) проходили відповідно до розкладу занять. При цьому навчальним відділом здійснювався регулярний контроль за проведенням викладачами занять.

В освітньому процесі розширено сферу застосування сучасних форм та методів навчання, а саме дистанційного та змішаного навчання. Здобувачам освіти надавалася можливість навчатися за індивідуальними планами з використанням електронних навчальних курсів за цільовими договорами з підприємствами. Можливість навчання за індивідуальними планами мали студенти, які брали участь у програмах академічної мобільності та здійснювали зарубіжне стажування.

Враховуючи динамічний розвиток науки та освіти в ЦНТУ систематично проводилося оновлення освітніх компонентів, що супроводжувалося використанням інноваційних методів до викладання дисциплін. Зокрема, застосовувались бізнес-кейси, ділові ігри, ситуаційні завдання, мозкові штурми, проведення брейн-рингів, лекцій-дискусій, командних ігор для підвищення рівня SoftSkills здобувачів вищої освіти.

У всіх малочисельних академічних групах читання лекцій, проведення лабораторних робіт, семінарських та практичних занять здійснюються у повному обсязі. У 2023/2024 навчальному році фактична доля малочисельних академічних груп значно зменшилась за рахунок розширення набору здобувачів освіти та об'єднання груп у потоки і не перевищує 8% від загальної кількості академічних груп.

Екзаменаційні сесії було проведено згідно із затвердженим графіками освітнього процесу на осінній та весняний семестри 2022/2023 навчального року.

Сесії проходили з дотриманням вимог «Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ» та «Положення про порядок організації освітнього процесу, контролю рівня знань та підсумкової атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання», як в традиційній формі, так і через систему дистанційного навчання Moodle, електронної пошти, месенджери (Viber, Telegram тощо), залежно від наявних технічних можливостей у здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників.

Зимова сесія проходила у два етапи:

- з 05.12.2022 р. по 23.12.2022 р. - для здобувачів вищої освіти, зарахованих до 10.10.2022 року;

- з 23.01.2023 р. по 27.01.2023 р. - для здобувачів вищої освіти, зарахованих з 01.11.2022 року.

У зимовій сесії 2022/2023 навчального року взяли участь 3484 здобувачів вищої освіти денної форми навчання та 480 заочної форми. Не атестовано з неповажних причин 123 особи (3,53%). По університету за результатами зимової заліково-екзаменаційної сесії 2022/2023 н.р. абсолютна успішність (Ау) складає 96,47%, якість навчання (Ян) – 62,28%. По заочній формі ці показники склали Ау – 69,65%; Ян – 29,66%.

В літній сесії 2022/2023 навчального року взяли участь 3438 здобувачів вищої освіти денної форми навчання та 390 заочної форми. Не атестовано з неповажних причин 96 осіб (2,79%). Абсолютна успішність складала 97,21%, якість навчання становила 62,8%. За останніх 5 років спостерігається тенденція до зростання цих показників. У більшості спеціальностей абсолютна успішність перевищує 90%. Якість навчання на освітньому рівні магістр у більшості спеціальностей становить більше 70%. По заочній формі ці показники становлять Ау – 69,0%; Ян – 29,2%.

Аналіз показників успішності та якості навчання по курсам, факультетам та спеціальностям засвідчив, що у 2023 році вони відповідали рівню показників попередніх років до введення воєнного стану.

Організація завершення 2022-2023 навчального року та початку 2023-2024 навчального року здійснювалась відповідно до листів МОН України №1/6990-23 від 17.05.2023 року «Про підготовку закладів освіти до нового навчального року та проходження осінньо-зимового періоду 2023/24 року» та №1/10142-23 від 11.07.2023 року «Про здійснення освітнього процесу».

Плануючи організацію освітнього процесу на 2023-2024 навчальний рік прогнозувалося продовження проблем, пов'язаних з воєнним станом в Україні та проблемою гострого дефіциту коштів на комунальну сферу. Було застосовано гнучкий графік освітнього процесу на 2023-2024 навчальний рік у змішаному режимі (онлайн/офлайн) у дві зміни:

- з 04.09.2023 р. у змішаному режимі (офлайн/онлайн) в першу зміну для здобувачів вищої освіти освітнього рівня «бакалавр» 1, 2 та 3 курсів;

- з 04.09.2023 р. у змішаному режимі (офлайн/онлайн) в другу зміну для здобувачів вищої освіти освітнього рівня «бакалавр» 4 курсу та 1 курсу освітнього рівня «магістр»;

- з 04.09.2023 р. у дистанційному режимі (онлайн) в другу зміну для здобувачів вищої освіти 2 курсу освітнього рівня «магістр»;

- з 18.09.2023 р. у змішаному режимі (офлайн/онлайн) для здобувачів вищої освіти 1 курсу освітньо-наукового рівня «доктор філософії»;
- з 20.11.2023 р. і до початку зимової сесії освітній процес було переведено в дистанційний режим для здобувачів вищої освіти денної та заочної форми навчання, крім спеціальності 292 Міжнародні економічні відносини;
- з 27.11.2023 р. по 26.01.2024 р. для здобувачів вищої освіти, зарахованих на навчання в листопаді 2023 року, організовано освітній процес в дистанційному режимі з використанням системи дистанційної освіти Moodle у формі індивідуальних консультацій;
- з 11.12.2023 р. по 05.01.2024 р. зимова заліково-екзаменаційна сесія;
- з 08.01.2024 р. канікули;
- весняний семестр розпочато з 01.02.2024 р.
- на період воєнного стану було скасовано проведення рубіжного контролю для здобувачів вищої освіти всіх форм навчання та освітніх рівнів;
- під час складання розкладу занять було враховано стан готовності засобів укриття, які забезпечують безпеку організації освітнього процесу.

У серпні 2023 року було проведено перевірку готовності до навчального року факультетів та кафедр. В результаті перевірки встановлено, що всі факультети та кафедри готові до проведення навчальних занять: мають належний санітарно-гігієнічний стан, естетичне оформлення закріплених приміщень, технічний стан і працездатність навчального обладнання, наявність необхідної документації та навчально-методичних комплексів.

В 2023 році було проведено підсумкові атестації випускників 2022-2023 навчального року освітніх рівнів «бакалавр» та «магістр». Підсумкова атестація здійснювалась відповідно до наступних Положень: «Про організацію освітнього процесу в ЦНТУ», «Про порядок організації освітнього процесу, контролю рівня знань та підсумкової атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання», «Про підсумкову атестацію за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти для присудження ступеня вищої освіти «бакалавр»»; «Про кваліфікаційну роботу за другим (магістерським) рівнем вищої освіти для присудження ступеня вищої освіти «магістр»».

Підсумкова атестація здобувачів другого (магістерського) рівня проводилась у формі публічного захисту кваліфікаційних робіт. Здобувачі першого (бакалаврського) рівня проходили атестацію залежно від спеціальності як у формі атестаційного кваліфікаційного екзамену, так і шляхом публічного захисту кваліфікаційних робіт.

Відповідно до «Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії у ЦНТУ» було сформовано та затверджено наказами ректора склад та графіки роботи 34 екзаменаційних комісій. Під час підсумкової атестації екзаменаційні комісії здійснювали оцінку рівня відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти обсягу знань та умінь вимогам стандартів вищої освіти та освітніх програм. Екзаменаційні комісії очолювали провідні вчені та науковці ЦНТУ, інших закладів вищої освіти, а також досвідчені фахівці різних установ та організацій.

Результати атестаційних екзаменів та захистів кваліфікаційних робіт у 2023 році показали високий рівень підготовки здобувачів вищої освіти, про що свідчить наявність дипломів з відзнакою та рекомендації до вступу на третій (освітньо-

науковий) рівень вищої освіти. За результатами атестації випускників 2022–2023 навчального року було видано 641 диплом про вищу освіту (з них за денною формою навчання 555 осіб). Влітку отримали дипломи 606 випускників ступеня вищої освіти «бакалавр», з них дипломи з відзнакою отримали 43 особи та 35 випускників ступеня вищої освіти «магістр», з них дипломи з відзнакою отримали 5 осіб та 3 осіб було рекомендовано до продовження навчання за освітньо-науковим рівнем «доктор філософії».

Університет долучений до програм безкоштовного доступу до провідних освітніх онлайн-платформ, зокрема EdX Online Campus (в рамках ініціативи edX Ukraine Higher Ed Institution Relief Program) та Coursera for Campus (ініціатива Ukraine Response). В університеті проводиться робота по визнанню результатів навчання, які отримано у неформальній та/або інформальній освіті, згідно відповідного Положення. Зокрема, у 2023 році до деканатів надійшов ряд звернень від здобувачів стосовно перезарахування онлайн-курсів на платформах Coursera та EdX, а також онлайн-курсів «Ugen non academy audit», «Передова європейська практика щодо оцінки життєвого циклу соціального, екологічного обліку та звітності зі сталого розвитку» та «Соціальний, екологічний облік та звітність зі сталого розвитку», «Академічна доброчесність в європейському освітньому і науковому просторах: багатовимірна імерсивна модель» в рамках Erasmus+ Jean Monnet Module, онлайн курсу «Сучасні європейські тенденції бухгалтерської звітності та оподаткування підприємств» та інших, результати навчання яких було визнано та зараховано в рамках вивчення відповідних освітніх компонентів.

В ЦНТУ діє система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти, в основу якої відповідно до вимог стандарту ДСТУ ISO 9001:2015 «Система управління якістю» покладено наступні принципи: орієнтація на замовника, лідерство, зацікавленість персоналу, процесний та системний підхід, постійне поліпшення, прийняття рішень на підставі фактів, керування взаємовідносинами ЦНТУ із іншими закладами освіти.

Система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) в ЦНТУ здійснюється на наступних рівнях: перший (здобувачі вищої освіти); другий (кафедральний); третій (факультетський, центр заочної та дистанційної освіти, центр підготовки фахівців із зарубіжних країн, навчальний відділ, методично-організаційний відділ, відділ аспірантури та докторантури); четвертий (ректорат, вчена рада та рада з якості освіти); п'ятий (наглядова рада університету).

Процедури внутрішнього забезпечення якості освіти у ЦНТУ забезпечуються на таких рівнях: 1) здобувачі вищої освіти; 2) кафедри та гаранті освітньо-професійних програм, науково-педагогічні працівники, куратори академічних груп; 3) факультети (деканати, НМК спеціальностей, НМР факультетів, вчені ради факультетів) та центр забезпечення якості освіти; 4) ректорат, вчена рада та рада з якості університету; 5) наглядова рада університету.

У 2023 році продовжувалася робота щодо моніторингу освітньої діяльності, академічної доброчесності, розвитку культури якості освіти та контролю за виконанням наказів, розпоряджень та заходів, які стосуються організації освітнього процесу в ЦНТУ, якістю проведення викладачами навчальних занять і відвідувань студентами, аналізу результатів і підсумків навчання здобувачів вищої освіти і

роботи екзаменаційних комісій, перегляду освітніх програм підготовки фахівців за спеціальностями, аналізу стану забезпечення інформаційними, навчально-методичними та іншими ресурсами.

Особлива увага приділялася проведенню внутрішнього аудиту підсистеми забезпечення якості вищої освіти освітніх програм, які згідно графіку проходили процедуру акредитації. У весняному семестрі 2023 року було оновлено та доповнено перелік питань анкет стосовно змісту та наповнення кожної освітньої програми, зокрема, шляхом включення питань, що стосуються задоволеності здобувачами не лише якістю конкретної освітньої програми, але й різними аспектами освітнього процесу в цілому. Суттєво підвищено репрезентативність залучення здобувачів вищої освіти до участі у проходженні анкетних опитувань, яка складала понад 80%. У результаті опрацювання результатів встановлено достатньо високий рівень задоволеності здобувачів змістом освітніх програм, послідовністю викладання навчальних дисциплін, можливостями вільного вибору навчальних дисциплін, практичної підготовки, розвитку soft skills, чіткістю та зрозумілістю контрольних заходів і критеріїв оцінювання, оптимальністю навчального навантаження, процедурами сприяння дотриманню академічної доброчесності, застосуванням інноваційних форм та методів навчання, можливостями участі у науковій роботі, міжнародній діяльності та неформальній освіті, рівнем освітньої, інформаційної, консультативної, соціальної, психологічної підтримки під час навчання, системою дистанційного навчання, заходами щодо безпеки освітнього середовища. Роботодавці також більш активно долучилися до участі в анкетних опитуваннях та висловили високий рівень задоволеності якістю підготовки фахівців за освітніми програмами, зацікавленість у продовженні співпраці, шляхом залучення фахівців-практиків до проведення аудиторних занять, консультацій при виконанні кваліфікаційних робіт, організації спільних заходів (конференцій, семінарів, тренінгів, екскурсій тощо).

Згідно з рекомендаціями НАЗЯВО, здійснюється системна робота щодо врахування рекомендацій, отриманих під час попередніх акредитаційних експертиз. Зокрема, на засіданні ради з якості освіти ЦНТУ в осінньому семестрі 2023/24 навчального року комплексно розглянуто питання постакредитаційного моніторингу, а також методичні рекомендації щодо розробки та використання критеріїв оцінювання знань здобувачів, контролю якості навчально-методичного забезпечення (силабусів, робочих програм, методичних вказівок тощо).

Позитивною характеристикою системи внутрішнього забезпечення якості є наявність прикладів взірцевої оцінки за окремими критеріями: рівень «А» було підтверджено за критерієм 6 за ОНП «Історія та археологія», за критеріями 1 та 7 ОПП «Облік і оподаткування в управлінні підприємницькою діяльністю та державним сектором економіки» та ОПП «Адміністрування податків та митних платежів».

Продовжується робота щодо інформування учасників освітнього процесу з питань дотримання принципів академічної доброчесності, зокрема, шляхом проведення серії тренінгів директором бібліотеки ЦНТУ Вікторією Євміною, експертом «Інституту міжнародного академічного та наукового співробітництва» Олександром Доренським.

Більш активну позицію щодо залучення до процесів внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ЦНТУ у 2023 році продемонстрували представники студентського самоврядування, ініціювавши анкетні опитування щодо використання державної мови в освітньому процесі, некоректних дій та висловлювань сексуального характеру з боку викладачів до здобувачів освіти.

Подальші напрями вдосконалення системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ЦНТУ, зважаючи на надані рекомендації під час проходження акредитаційних експертиз в осінньому семестрі 2023/24 навчального року, полягають у доцільності продовження практики проведення анкетувань за кожною навчальною дисципліною, розширення можливостей надання відкритих відповідей при проходженні анкетувань, активізації долучення до опитувань випускників університету.

В ЦНТУ впродовж весною 2023 року було проведено опитування серед викладачів та здобувачів вищої освіти щодо стану академічної доброчесності та якості освіти. Анкетування проводиться анонімно з використанням технологій мережі Інтернет. Опитування (анкетування) здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників в ЦНТУ проводиться з метою визначення їх думки стосовно:

- змісту та наповнення освітньої програми;
- можливостей вільного вибору навчальних дисциплін;
- якості викладання та навчання за окремою навчальною дисципліною;
- чіткості і зрозумілості критеріїв оцінювання;
- дотримання принципів академічної доброчесності;
- доступу до силабусів і навчально-методичних матеріалів та ін.

В опитуванні взяли участь 466 здобувачів вищої освіти, з них 341 особа жіночої статі (74,0%) та 120 осіб чоловічої статі (26,0%). Серед них: 56,70% здобувачів МТФ, 23,20% – ЕФ та 19,90% – ФБТЕ. Згідно результатів анкетування встановлено, що 33,0% здобувачів обирають навчальні дисципліни вільного вибору повністю самостійно, а 39,1% – скоріше групою; 93,1% відзначили чіткість та повну зрозумілість критеріїв оцінювання. Також, 28,2% здобувачів відзначили, що можливість отримати додаткові бали за виконання додаткових завдань в межах курсу є дуже поширеною, 50,7% – скоріше поширеною.

Результати анкетування науково-педагогічних працівників, в якому взяли участь 103 особи, показали, що 96,0% респондентів відзначили, що в освітні програми ними регулярно вносяться зміни за результатами опитувань щодо їх якості, а участь в обговоренні і ініціюванні внесення таких змін обов'язково беруть: гаранті ОП (на думку 93,0% опитаних), роботодавці (68,0%), представники студентського самоврядування (62,0%), студенти (60,0%), викладачі (78,0%) тощо. При цьому, 100% науково-педагогічних працівників зазначили, що підтримують комунікацію із студентами у час поза заняттями, а також розуміють свою роль у запровадженні політики академічної доброчесності і вживають відповідні заходи щодо її дотримання.

При опитуваннях випускники вказали, що задоволені якістю підготовки за спеціальністю і достатній рівень конкурентоспроможності на ринку праці. Також випускники зазначають, що дисципліни, які вивчали, необхідні для фахової

діяльності та особистісного зростання, а очікування при вступі співпадають з результатами навчання за спеціальністю.

Роботодавці також висловили задоволення якістю підготовки фахівців за освітніми програмами та запропонували продовжувати співпрацю щодо організації проведення спільних конференцій та науково-практичних заходів, залучення фахівців-практиків до проведення аудиторних занять, здійснення консультування під час виконання кваліфікаційних робіт.

У 2023 році факультети працювали згідно з наскрізними та робочими програмами практики з урахуванням воєнного стану в країні. Програми проведення практик були спрямовані на поглиблення теоретичних знань, отриманих студентами в процесі вивчення певного циклу дисциплін, на формування у студентів сучасних практичних компетентностей та наближення практичної підготовки до потреб ринку праці. У 2023 році в ЦНТУ згідно навчальних планів було організовано проведення усіх передбачених навчальними планами практик. Перелік видів практики, їх зміст визначається навчальними планами та програмами практик, у т. ч. наскрізними, а терміни її проведення – графіками освітнього процесу.

Практику в 2023 році було проведено організовано, без порушень та нещасних випадків. Кафедри та факультети проводили роботу з пошуку нових місць проведення практики у співпраці з територіальними громадами, спрямовували свою діяльність у подальшому розширенні зв'язків з потенційними роботодавцями. Проведення практики здійснювалося згідно наскрізних програм на машинобудівних, ремонтних підприємствах, у фермерських господарствах, державних установах, банківських установах Кіровоградської області, м. Кропивницький та за межами Кіровоградської області. Практична підготовка здобувачів вищої освіти здійснювалась на сучасних передових підприємствах і організаціях різних галузей таких як: ТОВ «Агропромислова компанія «ФАВОРИТ»; ТОВ «АГРОЦЕНТР «ПОЛЬОВИЙ»; ТОВ «НОВАГРО-ТЕХ-СЕРВІС»; ФГ «ЛІК»; ФГ «ФЕФЕЛОВ»; Кіровоградський завод вагодозуючого обладнання; ПАТ НВП «Радій»; ФГ «Землероб»; АТ «Кіровоградське рудоуправління»; Університет Григорія Сковороди м. Переяслав; Чернігівська районна державна адміністрація; АЕ КБ «Приватбанк»; ПП «ЄВРОАЛЬЯНС А»; КАТП «Агробудавтосервіс»; ТОВ завод «Дзеркальник»; ДП «Кіровоградський облавтодор»; ПП «Олікс»; ТОВ «Екомережа» тощо.

На засіданнях кафедр і вчених рад факультетів обговорювалися питання з удосконалення програм практик в умовах воєнного стану, їх методичного забезпечення, аналізувалися результати проходження практики здобувачами вищої освіти.

З метою поліпшення практичної підготовки за освітніми програми «Міжнародний бізнес та DATA-аналітика» та «Менеджмент ІТ у глобальному бізнес середовищі» у травні 2023 року підписано договір про співробітництво ЦНТУ з компанію RBC Group, яка спеціалізується на розробці систем, що збирають і опрацьовують дані з різних джерел, консолідує та подають дані у такому вигляді, який дозволяє керівникам бачити реальний стан своїх компаній за всіма напрямками діяльності, дозволяють відслідковувати ключові показники діяльності, вчасно приймати управлінські рішення та прогнозувати розвиток подій.

Наприкінці лютого 2023 року було укладено договір про співробітництво між Головним управлінням Державної податкової служби у Кіровоградській області та

ЦНТУ. В рамках договору проведено ряд заходів за участю представників обласного управління ДПС, здобувачів освіти та викладачів економічного факультету ЦНТУ. Здобувачі освіти економічного факультету ЦНТУ прослухали лекції в.о. начальника Головного управління ДПС у Кіровоградській області Олексія Лондара та начальника управління податкових сервісів обласного управління ДПС Ірини Янкевич. Узгоджено програми проходження в структурі регіонального управління ДПС практики здобувачами освіти економічних спеціальностей бакалаврату та магістратури ЦНТУ. У весняному семестрі 2023 року 7 здобувачів освіти кафедри аудиту, обліку та оподаткування пройшли практику в різних відділах Головного управління ДПС у Кіровоградській області. Проходження практики передбачало можливість подальшого працевлаштування після завершення навчання в університеті.

У вересні 2023 року підписано меморандум про співробітництво та спільну науково-дослідну діяльність між ЦНТУ та Кіровоградською регіональною торгово-промисловою палатою, який передбачає спільну участь у міжнародних проектах, підтримку стартап-ідей студентської молоді, сприяння професійним стажуванням здобувачів освіти. Визначено спільні орієнтири та напрями подальшої співпраці, націленої на підвищення ефективності навчання студентів та розширення співпраці університету з підприємствами Кіровоградської області.

ЦНТУ у 2023 році активно долучився до проведення «Всесвітнього тижня грошей» (Global Money Week), взявши участь у 20 тематичних заходах, більше половини з яких було організовано викладачами і здобувачами кафедри фінансів, банківської справи та страхування. Кожного дня протягом двох тижнів в ЦНТУ відбувалась, щонайменше, одна подія в рамках «Всесвітнього тижня грошей». Кафедра фінансів, банківської справи та страхування організувала в ЦНТУ наступні заходи:

- зустріч із фінансистом-практиком, головою Катеринівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області Тетяною Пучкою (тема: «Бюджетне планування як процес створення фінансових можливостей територіальної громади»);
- зустріч із представниками «А-банку», які розповіли студентам ЦНТУ про банківські додатки (тема: «Банк у смартфоні. Історія розвитку від новомодної фічі до щоденної потреби»);
- зустріч із начальницею Головного управління Пенсійного фонду України в Кіровоградській області Наталією Сімонян (тема: «Підвищення рівня фінансової обізнаності молоді у сфері пенсійного забезпечення»);
- вебінар «Кредитні відносини від античності до сучасності»;
- семінар фінансового консультанта, директора компанії «Євролайф Україна» Аліни Загрій на тему «Убезпечення життя як основний інструмент соціального захисту населення України в сучасних умовах»;
- вебінар на тему «Заощадження, як платформа майбутнього», який провів начальник управління по роботі з індивідуальними клієнтами пріоритетного сегменту АТ «Укресімбанку», який провів випускник кафедри фінансів, банківської справи та страхування ЦНТУ Дмитро Майданик;
- віртуальний музейний тур «Історія грошового обігу України: таємниці скарбів та витоки заощаджень», який провів випускник аспірантури кафедри історії, археології

інформаційної та архівної справи ЦНТУ, старший зберігач фондів Музею грошей НБУ, д.і.н. Андрій Бойко-Гагарін;

– семінар від заступника начальника слідчого відділення Олександрійського районного відділу поліції ГУНП в Кіровоградській області Наталії Бевз на тему: «Економічна злочинність в цифрових фінансах»;

– зустріч здобувачів і викладачів кафедри із керуючим центральним відділенням ПАТ «МТБ БАНК» у Кропивницькому Сергієм Недогодою, на якій надавалася інформація про карткові продукти та фінансову безпеку в банківському обслуговуванні;

– семінар від регіонального менеджера АТ КБ «Приватбанк» Вікторії Подкладенко та викладача кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ Павла Усіка на загальну тему безпеки користувачів банківських послуг в мережі Інтернет;

– зустріч з економістом ІТ-компанії ЕРАМ Дмитром Гельбаком.

Центр фінансових знань Національного банку України «ТАЛАН» назвав ЦНТУ одним з 10 найактивніших закладів вищої та професійно-технічної освіти України під час міжнародної кампанії з фінансової обізнаності «Всесвітній тиждень грошей-2023».

На сьогодні кафедра іноземних мов виконує річне навантаження англійською мовою в обсязі 7146 годин, що становить 5,1% від загальної кількості аудиторних годин для всіх спеціальностей та освітніх програм. Враховуючи, що річне аудиторне навантаження по університету на 2023-2024 навчальний рік складає 140084 годин, то частка аудиторних годин у загальній кількості аудиторних годин, протягом яких викладання навчальних дисциплін англійською мовою складає 5,1 %. Кількість аудиторних годин для вивчення англійської мови по факультетам становить (у порядку зменшення): економічний факультет – 2058 год., механіко-технологічний факультет – 1984 год., факультет будівництва, транспорту та енергетики – 1842 год., агротехнічний факультет – 1262 год.

У 2023 році активізувалася робота щодо розширення впровадження іноземної мови в освітній процес. Документи, що підтверджують знання іноземної мови (диплом або сертифікат рівня B2), мають 98 науково-педагогічних працівників, зокрема у 2023 році отримали відповідні документи 10 працівників. Станом на 31.12.2023 року науково-педагогічними працівниками підготовлено 58 курсів навчальних дисциплін англійською мовою та розміщено їх методичне забезпечення в системі дистанційного навчання Moodle. Ряд викладачів розпочали проведення занять іноземною мовою в осінньому семестрі 2023-2024 навчального року. Найбільша кількість аудиторних годин, відведених для викладання іноземною мовою, заплановано на економічному факультеті. У 2023 році започатковано у тестовому режимі підготовку за освітніми програмами «Менеджмент» та «Міжнародні економічні відносини» англійською мовою.

Створення англійськомовних освітніх програм є актуальним стратегічним напрямком роботи ЦНТУ. В університеті проведено аналіз та визначено пріоритетні спеціальності для створення відповідних освітніх програм. Спостерігається зростання попиту іноземних здобувачів вищої освіти на англійськомовні програми на спеціальності ІТ-технології, а також економічні, енергетичні та будівельні спеціальності. В сучасних реаліях викладання дисциплін іноземною мовою має

підвищити конкурентоспроможність університету на вітчизняному та міжнародному ринку освітніх послуг. У найближчому майбутньому це дозволить:

- підвищити конкурентоспроможність ЦНТУ на міжнародному ринку освітніх послуг та збільшити кількість іноземних студентів в університеті;
- досягнути зростання конкурентоспроможності випускників англomовних освітніх програм на ринку праці та забезпечить кращі можливості отримання робочих місць в Україні та за кордоном;
- покращити рівень володіння іноземною мовою випускників бакалаврату, що забезпечить кращу підготовленість до здачі ЄВІ, а відповідно сприятиме збільшенню контингенту магістратури;
- розширити участь ЦНТУ в міжнародних проектах та розвинути міжнародні зв'язки;
- розширити співпрацю з іноземними закладами вищої освіти та розвинути програми підготовки за системою «подвійний диплом».

Найбільшу кількість аудиторних годин, відведених для викладання іноземною мовою, заплановано на економічному факультеті (табл.10).

Таблиця 10

Англomовні курси, які підготовлені науково-педагогічними працівниками ЦНТУ та розміщено на сайті дистанційної освіти станом на 31.12.2023 року

Кафедра	Назва розробленого англomовного курсу	ПІБ викладача
Кафедра екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя	1. Biology	Гулай В.В.
Загального землеробства	1. Information and consulting support of the agro-industrial complex	Шепілова Т.П.
Сільськогосподарського машинобудування	1. Application of agriculture machinery in livestock industry	Кісільов Р.В.
	2. Basics of scientific research	Васильковський О.М.
	3. Drive components of agricultural machines	Дейкун В.А.
	4. Information supply of agro-industrial complex	Нестеренко О.В.
Аудиту, обліку та оподаткування	1. Business foreign language in the administration of taxes and customs duties	Гай О.М.
	2. Business foreign language in audit and state financial control	Гай О.М.
	3. Business foreign language in accounting and taxation	Гай О.М.
	4. History of accountaing	Черновол О.М.
	5. State financial control	Андрoшук І.І.
	6. Statistics	Гай О.М.
Економіки, менеджменту та комерційної діяльності	1. Conflictology	Липчанський В.О., Тушевська Т.В.
	2. Preventing and counteracting corruption in the public service system	Фомічов К.С.
	3. Business communications in public and private activities	Андрoшук І.О.
	4. Financial Management	Заярнюк О.В.

	5. HR-management	Сочинська-Сибірцева І.М.
	6. Innovation Management	Пітел Н.С.
	7. Management Fundamentals	Рябоволик Т.Ф.
	8. Preventing and counteracting corruption in the public service system	Фомічов К.С.
Економічної теорії, маркетингу та економічної кібернетики	1. Business Planning	Жовновач Р.І.
	2. Scientific Research and Simulation in the Management of Socio-Economic Systems	Загреба М.М.
Історії, археології, інформаційної та архівної справи	1. Philosophical problems of scientific knowledge	Стежко З.В.
Міжнародних економічних відносин	1. Stock Exchange Activity and International Trade 2. Fundamentals of Diplomacy and International Negotiations	Насипайко Д.С. Соколовська О.М.
	3. Economic Philosophy of European Civilization	Соколовська О.М.
Кафедра фінансів, банківської справи та страхування	1. Actuarial Calculations	Коцюрба О.В.
	2. Introduction to the profession and the basics of professional development	Сибірцев В.В.
Кібербезпеки та програмного забезпечення	1. Comprehensive information security systems	Дреєва Г.М, Смірнов С.А., Якименко Н.М.
	2. Computer graphics	Дреєв О.М., Якименко Н.М.
	3. Organization and management of information systems	Коваленко А.С., Якименко Н.М.
	4. Design of computer systems and networks	Коноплицька-Слободенюк О.К., Смірнов О.А., Якименко Н.М.
Матеріалознавства та ліварного виробництва	1. Intellectual property	Кропивна А.В., Кропивний В.М.
	2. Materials Science	Кропивна А.В., Кропивний В.М., Кузик О.В.
	3. Technology of construction materials	Кропивна А.В., Кузик О.В., Молокост Л.А.
	4. Computer Design of Instrumentation of Foundry Production	Конончук С.В.
	5. Technology of foundry production	Конончук С.В.
	6. Technology System	Молокост Л.А.
Машинобудування, мехатроніки і робототехніки	1. Technological Foundations of Mechanical Engineering	Скібінський О.І.
Будівельних, дорожніх машин і будівництва	1. Physical Geology and Climatic Loads in Construction	Пашинський М.В.
	2. Geodesy in construction	Тихий А.А.
Вищої математики та фізики	1. Higher Mathematics. Part 1	Кривоблоцька Л.М.
	2. Higher Mathematics. Part 2	Філімоніхіна І.І.
	3. Physics. Part 1	Гуревська О.М.
Деталей машин та прикладної механіки	1. Mechanics of Rigid Bodies. Statics. Kinematics	Філімоніхін Г.Б.
	2. Mechanics of Rigid Bodies. Dynamics	Філімоніхін Г.Б.
	3. Strength of Materials	Олійніченко Л.С., Остапчук Ю.О., Сокальська Ю.О.

	4. Theory of Machines and Mechanisms	Пирогов В.В., Олійніченко Л.С., Остапчук Ю.О., Сокальська Ю.О.
	5. Machine parts	Невдаха Ю.А., Пирогов В.В.
Експлуатації та ремонту машин	1. Traffic rules	Катеринич С.А.
	2. Reliability and repair of agricultural machinery	Катеринич С.А., Солових А.Є.
	3. Technological calculation and design of road transport enterprises	Шепеленко І.В.
Автоматизації виробничих процесів	1. Digital Signal & Image Processing	Березюк І.А.
	3. Systems diagnostics and reliability theory	Трушаков Д.В.
Електротехнічних систем та енергетичного менеджменту	1. Working profession (Apprenticeship)	Козловський О.А.
	2. Basics of labor protection	Савеленко І.В.
	3. Electrical Machines	Гарасьова Н.Ю.
	4. Electrical power networks and systems	Величко Т.В.
	5. Electrical systems and networks	Орлович А.Ю.
	6. Electrotechnological installations and equipment	Телюта Р.В.
	7. Energy saving modes in energy supply	Петрова К.Г.
	8. Introduction to specialty	Віхрова Л.Г.
	9. Energy Audits	Савеленко І.В.

У 2023 році продовжувалось робота з наповнення навчальними матеріалами та методичними розробками електронних дистанційних курсів в системі Moodle. Зокрема, акцентувалася увага на розширенні методичного забезпечення дисциплін за простим та завершеним рівнем готовності дистанційних курсів, що забезпечує можливість якісної підготовки здобувачів вищої освіти в умовах змішаного навчання. Завдяки переходу до проведення ректорських контрольних робіт та контрольних робіт з перевірки залишкових знань студентів з використанням системи дистанційної освіти ЦНТУ зросла кількість курсів найвищого рівня готовності.

Станом на 31 грудня 2023 року на сайті дистанційної освіти ЦНТУ: розміщено 1311 навчальних курсів, 107915 тестових питань, 22968 ресурсів (книг, навчальних посібників, методичних посібників тощо), зареєстровано 6727 користувачів, серед яких 291 – викладач і 6436 – студентів ЦНТУ.

Рівень контентного та інтерактивного наповнення дистанційних курсів узагальнено в табл. 11.

Таблица 11

Інформація про рівень готовності дистанційних курсів Moodle станом на 31 грудня 2023 року

№	Курс за рівнем готовності	Узагальнено	контентне заповнення, %	інтерактивна складова, %
1	Найпростіший «Н» 216 (16,5%)	Навчально-методичний комплекс дисципліни, інформацію про віртуальне робоче місце викладача на період дистанційного навчання	25%	-
2	Простий «П» 436 (33,3%)	Рівень «Н» курсу і структурований по тижнях матеріал (лекції, практичні	50%	-

		заняття, лабораторні роботи, багатоваріантні індивідуальні завдання тощо)		
3	Завершений «3» 659 (50,2%)	Рівень «П» курсу і тести (на 1-й і 2-й модульні контролю, підсумковий, для перевірки залишкових знань студентів, після окремих тем курсу тощо), інтерактивні лекції тощо.	100%	50%
	ВСЬОГО 1311		71,0%	25,1%

Відповідно до даних табл. 11 контентний рівень у межах електронної системи Moodle управління дистанційним навчанням складає:

$$KР = \frac{216 \cdot 25\% + 437 \cdot 50\% + 658 \cdot 100\%}{1310} = 71,0\%.$$

Інтерактивний рівень у межах електронної системи Moodle управління дистанційним навчанням складає:

$$IP = \frac{658 \cdot 50\%}{1310} = 25,1\%.$$

Дані результати наповнення системи дистанційного навчання в ЦНТУ на базі освітньої платформи Moodle, свідчать про його відповідність цільовим показникам діяльності Центральноукраїнського національного технічного університету, які визначені у контракті ректора.

Робота колективу бібліотеки ЦНТУ у 2023 році була спрямована на розширення, оновлення та збереження фонду бібліотеки, впровадження новітніх інформаційних технологій, створення комфортного інформаційного середовища для задоволення інформаційних потреб користувачів. Університетська бібліотека, як структурний підрозділ, супроводжує начальний процес здобувачів освіти від першого знайомства з університетом до захисту випускної роботи. Бібліотека ЦНТУ забезпечує користувачів книгами та періодичними виданнями, допомагає студентам і викладачам у навчанні, надавала консультації з бібліографічних питань, академічної доброчесності.

Основою бібліотеки ЦНТУ є загальний фонд, який складає понад 1 млн. 435 тис. примірників, з яких: понад 376700 книг, близько 35 тис. періодичних видань, 12 тис. документів репозитарію, 993 тис. патентів.

Зібрання складається з технічної, економічної та художньої літератури та рідкісних видань з технічних спеціальностей. Основу електронних фондів складають аудіо-візуальні документи та мережеві локальні документи, доступні через електронний каталог в читальних залах бібліотеки, а також фонд дисертацій та авторефератів.

Послуги користувачам надають 3 абонементи та читальний зал з виділеними окремими фондами, а також зал електронного каталогу з доступом до локальної мережі університету. У 2023 році фонд бібліотеки поповнився на 1808 примірників. Велика частина надходжень цього року, а саме 302 примірники – це підручники та навчальні посібники останніх років видання, що були закуплені університетом на суму 86 651 грн. Частку нових надходжень до бібліотеки склали дарунки. Всього подаровано бібліотеці 120 примірників друкованих видань на загальну суму 12544

грн. Також до фонду бібліотеки передано другу частину колекції Світлани Барабаш у кількості 343 примірники. Серед подарованих примірників більшість – навчальні видання, написані викладачами університету, та новинки художньої літератури. Більшість книжок, що приймалися взамін загублених – це нові підручники, навчальні посібники для якісного забезпечення навчального процесу.

За 2023 рік було списано: книг – 1959 примірників; методичних вказівок – 4352 примірники та брошур – 69. Загалом за поточний рік вилучено з фонду бібліотеки 6474 примірника документів. Замінено 180 загублені читачами книги. Робота з списання бібліотечного фонду проводиться після аналізу використання навчальної літератури та відповідних рекомендацій від кафедр.

Діяльність бібліотеки університету трансформується відповідно до вимог часу та завдань забезпечення освітнього процесу в університеті. Сайт бібліотеки інформує користувачів про корисні застосунки для створення списків літератури – бібліографічні менеджери, сервіси для перевірки робіт на унікальність, відкриті web-архіви наукових фахових видань та віртуальні виставки літератури.

Важливою є робота з інституційним репозитарієм CUNTUR <http://dspace.kntu.kr.ua/>. У 2023 році здійснювався подальший розвиток інституційного репозитарію, а саме оновлене програмне забезпечення до версії Dspace 7.6 та переміщено контенту на зовнішній сервер, що забезпечує безперебійну роботу архіву та постійний доступ для користувачів. Репозитарій ЦНТУ налічує 13109 документів наукового та навчального характеру. Навчальні матеріали інтегровані до сайту дистанційної освіти університету для зручного використання під час навчання. З липня 2023 року розпочато тестування нової версії програми DSpace, а з жовтня розпочалося активне наповнення архіву та навчання наукової спільноти (користувачів репозитарію). У 2023 року зареєстровано 371 користувачі з унікальною IP-адресою, яким надано дозвіл розміщувати наукові праці в електронний архів, що на 53 користувачів більше у порівнянні з минулим роком.

Бібліотекарі та бібліографи проводили роботу з адміністрування і функціонування інституційного репозитарію: редагували назви фондів та підфондів; проводили тренінги з модераторами щодо самоархівування матеріалів в електронному архіві, систематично редагували метадані документів, які внесено у репозитарій, регулярно вносили нові документи до окремих фондів.

Університет приєднався до національного консорціуму ORCID для подальшої розбудови науково-дослідної інфраструктури та інтеграції постійних ідентифікаторів в університетському репозитарії. Участь у консорціумі надає можливість автоматичного оновлення інформації для якісного збору, управління та агрегації дослідницького потенціалу наукової спільноти університету.

Учасники освітнього процесу поінформовані про можливість використання наукометричних баз даних Scopus та Web of Science, Research4life. Безкоштовний доступ до ресурсів провідних видавців наукової літератури: Elsevier, Springer Nature, John Wiley & Sons, Taylor & Francis, Emerald, Sage Publications, Oxford University Press, Cambridge University Press, IOP Publishing надається, як в локальній мережі університету так і віддалено, з метою розвитку дослідницького потенціалу ЦНТУ, підтримання належного науково-технічного рівня, підвищення якості освітніх послуг.

Крім традиційного забезпечення користувачів навчальною та науковою літературою, інформаційно-бібліографічними ресурсами, до діяльності бібліотеки додаються нові завдання з організації роботи кафедр з системами перевірки на плагіат, участі у курсах підвищення кваліфікації науково-педагогічного персоналу, в підготовці матеріалів для акредитації спеціальностей.

Згідно нормативної документації перевірка робіт проводиться ліцензованим програмним забезпеченням компаній Unicheck та StrikePlagiarism усіх наукових робіт здобувачів освіти та науково-педагогічного персоналу. За 2022/23 навчального року на унікальність було перевірено 632 випускних кваліфікаційних роботи, середній процент текстових запозичень у яких складає 17,7 %. Триває перевірка робіт на унікальність магістерських кваліфікаційних робіт. Згідно норм Закону України «Про вищу освіту» з метою підвищення якості освіти та дотримання кодексу академічної доброчесності продовжується наповнення фонду «Випускні кваліфікаційні роботи». Всі роботи після перевірки на плагіат розміщуються в університетському репозитарії. До фонду «Випускні кваліфікаційні роботи» у 2023 році введено 218 робіт. Також у 2023 році розпочата робота Експертної комісії з розгляду навчальних посібників, підручників, методичних посібників, монографій, щодо можливості відкритого опублікування матеріалів.

З метою формування доброчесного освітньо-наукового середовища в університеті, бібліотекою проводились зустрічі з науково-педагогічними працівниками та здобувачами освіти. Проблема плагіату в наукових текстах є однією з обговорюваних у суспільстві. Однією з тем зустрічей була «Плагіат: ризики та наслідки». Директор бібліотеки ЦНТУ Вікторія Євміна у вересні 2023 року розповіла студентам про принципи академічної доброчесності, нормативні документи ЦНТУ зазначеної тематики (зокрема, «Кодекс академічної доброчесності ЦНТУ», «Положення про дотримання академічної доброчесності НПП та здобувачами вищої освіти ЦНТУ», «Положення про процедуру впровадження антиплагіатної системи у ЦНТУ»), про електронні системи та сервіси перевірки на плагіат, про правила цитування та бібліографічні менеджери: програмне забезпечення, за допомогою якого здобувачі освіти чи викладачі можуть збирати, зберігати та обробляти літературні посилання, створювати бібліографію тощо.

Доцент кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ Олександр Доренський, який є експертом Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти та експертом «Інституту міжнародного академічного та наукового співробітництва», проводить для студентів університету серію волонтерських тренінгів на тему академічної доброчесності. У 2023-2024 навчальному році кафедра кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ інтегрувала тренінги з академічної доброчесності до навчального процесу своїх здобувачів освіти: для першокурсників бакалаврату всіх спеціальностей та для магістрантів I курсу освітньої програми «Комп'ютерні науки».

В ЦНТУ систематично проводиться робота з вдосконалення педагогічної та фахової майстерності науково-педагогічних працівників. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників в ЦНТУ здійснювалося відповідно до ст.59 Закону України «Про освіту», ст.60 Закону України «Про вищу освіту» та «Порядком підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників» затвердженим постановою Кабінету Міністрів України 21 серпня 2019 року №800.

Для забезпечення ліцензійних вимог щодо підвищення кваліфікації в ЦНТУ щорічно складається та затверджується план підвищення кваліфікації (стажування) науково-педагогічних працівників, згідно з яким викладачі здійснюють підвищення кваліфікації на профільних підприємствах, фірмах, установах тощо. Усі науково-педагогічні працівники університету підвищують свою кваліфікацію не рідше, ніж один раз на 5 років за накопичувальною системою, обсягом не менше ніж 6 кредитів ЄКТС (180 годин).

Система підвищення професійної кваліфікації науково-педагогічних працівників ЦНТУ включає в себе наступні види підвищення кваліфікації:

- навчання за програмою підвищення кваліфікації, у тому числі участь у семінарах, практикумах, тренінгах, вебінарах, майстер-класах тощо;
- стажування (тобто навчання на робочому місці після або одночасно з теоретичною підготовкою для оволодіння практичними навичками).

Впроваджуються прогресивні методи сучасних інноваційних технологій навчання, здійснюється вивчення вітчизняного та зарубіжного досвіду. В ЦНТУ за рішенням вченої ради (протокол №2 від 3.11.22 року, наказ ректора від 7.11.2022 року №20-08) створено школу професійного розвитку науково-педагогічних працівників, основною задачею якої є визначення перспективних напрямів та шляхів підвищення професійної майстерності науково-педагогічних працівників та створення і реалізація внутрішньо університетських програм підвищення кваліфікації.

В університеті працює центр з координації та моніторингу розвитку викладання, вивчення та використання англійської мови. Діяльність Центру здійснювалася у наступних напрямках:

- координація та підтримка у проведенні різного рівня міжнародних науково-практичних конференцій з питань міжнародної та академічної комунікації (кафедра с/г машинобудування);
- надання консультацій з перекладу та розроблення навчальних матеріалів, які сприятимуть кращому розумінню ефективних практик і викликів англомовної академічної та міжкультурної комунікації;
- напрацювання пропозицій, методичних рекомендацій та надання системних консультаційних послуг щодо удосконалення силабусів та викладання англомовних дисциплін в ЦНТУ з метою системного розвитку міжнародно визнаних освітніх програм;
- консультування з англомовного науково-академічного письма та з написання статей до міжнародних журналів.

Центр з координації та моніторингу розвитку викладання, вивчення та використання англійської мови співпрацює з кафедрами та іншими центрами Університету, факультетами, відділом міжнародних зв'язків, бібліотекою, центром якості освіти, прес-центром та іншими підрозділами Університету. З метою реалізації даної програми в університеті організовано роботу постійно діючих курсів підвищення кваліфікації з іноземної мови при кафедрі іноземних мов, що дозволяє підвищувати рівень знань з іноземної мови за фахом як звичайного рівня так підвищеної складності, з педагогічної майстерності науково-педагогічних працівників при кафедрі історії, археології інформаційної та архівної справи, з цивільного захисту при центрі цивільного захисту та безпеки життєдіяльності, що є особливо

актуальним на теперішній час. В 2022-2023 навчальному році продовжено проведення методичних семінарів для викладачів, які залучені до впровадження іноземної мови в освітній процес. План проведення семінарів передбачав розгляд питань щодо особливостей методики викладання англійською мовою та питань розробки методичного забезпечення (англомовних освітніх програм, робочих програм, силабусів навчальних дисциплін, конспектів лекцій, методичних рекомендацій тощо).

У 2023 році проведено підвищення кваліфікації 32 науково-педагогічними працівниками університету. Підвищення кваліфікації проводилося в навчальних закладах України, науково-дослідних організаціях, на виробничих підприємствах та організаціях. Реалізуються договори щодо проходження науково-педагогічними працівниками підвищення кваліфікації (стажування) у Центральноукраїнському державному університеті ім. В. Винниченка, Льотній академії Національного авіаційного університету та на ряді підприємств і організацій м. Кропивницького. У 2023 році додатково укладено договори щодо проходження науково-педагогічними працівниками підвищення кваліфікації (стажування) з Херсонським державним аграрним університетом, м. Херсон, Приватним вищим навчальним закладом «Класичний приватний університет» (м. Запоріжжя) та рядом підприємств і організацій м. Кропивницького.

Ефективними видами підвищення кваліфікації є:

- участь у програмах академічної мобільності;
- наукове стажування;
- самоосвіта (інформальна освіта);
- здобуття наукового ступеня (доктора філософії чи доктора наук);
- здобуття вищої освіти (освітнього ступеня бакалавра або магістра).

Укладено міжнародну угоду про співпрацю між ЦНТУ та Чеським університетом наук про життя (м. Прага), що дає можливість у двосторонньому порядку направляти науково-педагогічних працівників університетів на закордонні стажування до навчальних закладів України та Чехії. В рамках підвищення професійної майстерності науково-педагогічних працівників у 2023 році викладачі університету здійснили очне закордонне підвищення кваліфікації та отримали відповідні сертифікати у Чеському університеті про життя (доцент Володимир Амосов 18.09.23 - 27.10.23 р., 6 кредитів ЕКТС), в університеті менеджменту безпеки, м. Кошице, Словаччина (Оксана Сторожук 03.07.23-07.08.23, Ольга Вьюник 03.07.23-07.08.23, Ольга Коцюрба 22.10.23-10.12.23, по 6 кредитів ЕКТС).

На вебсайті ЦНТУ створено розділ «Стажування та підвищення кваліфікації», який містить нормативні матеріали щодо підвищення кваліфікації НПП та навчальні програми підвищення кваліфікації, які може запропонувати університет як платну послугу стороннім особам.

ЦНТУ має сучасну матеріально-технічну базу, яка відповідає ліцензійним вимогам забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти. В освітньому процесі задіяно 148 лекційних аудиторій, навчальних кабінетів та лабораторій, які відповідають чинним санітарно-технічним, протипожежним нормам та нормам охорони праці. Розвиток освітньої інформаційно-телекомунікаційної системи в університеті сприяє використанню у навчальному процесі усіх інформаційних ресурсів університету – комп'ютерних, програмних, навчально-методичних

довідкових, що в комплексі забезпечує якість підготовки майбутніх фахівців. З метою виконання цільових показників діяльності в ЦНТУ у 2023 році додатково було обладнано мультимедійним обладнанням 9 навчальних аудиторій. Станом на 1 січня 2024 року 70 (40,23%) лекційних аудиторій, навчальних кабінетів, лабораторій та комп'ютерних класів оснащені мультимедійним обладнанням або іншим спеціальним обладнанням, яке забезпечує виконання функції мультимедійного обладнання (табл.12).

Таким чином, частка навчальних аудиторій за підсумками 2023 року, які оснащені мультимедійним обладнанням, відповідає цільовим показникам діяльності, які визначені у контракті ректора ЦНТУ.

До використання у навчальному процесі задіяно лабораторію та «Експертний центр», створені на грант проекту Європейського Союзу ЕРАЗМУС+. У даній лабораторії встановлено сучасне лабораторне обладнання: мікроскопи, спектрофотометр, метеостанція, сучасні комп'ютери. Це обладнання дозволяє проводити дослідження у сфері агрономії для агропідприємств регіону, досліджувати вміст елементів живлення в ґрунтах та в рослинах, прогнозувати урожайність й покращувати умови виробництва.

Для лабораторії комп'ютерної конструкторсько-технологічної підготовки виробництва (ауд. 316) придбано 15 сучасних потужних ПК Intel Core i5 11400F 2.6GHz / DDR4 8GB / SSD 500GB NVMe / Asus GTX 1650 4GB GDDR6 з моніторами ASUS 23.8" IPS для роботи з ліцензійним ПО для 3D моделювання, зокрема CAD/CAM/CAE системами Dassault Solidworks Education та Autodesk Fusion 360.

Таблиця 12

Перелік навчальних аудиторій ЦНТУ, які оснащені мультимедійним обладнанням або іншим спеціальним обладнанням, що забезпечує виконання функції мультимедійного обладнання

№ пп	Номер ауд.	Кількість місць	Вид мультимедійного обладнання
Аудиторії, обладнані мультимедійною технікою до 2023 року			
1	1	150	Мультимедійний проектор, екран, ноутбук
2	2	150	Мультимедійний проектор, екран, ноутбук
3	3	150	Мультимедійний проектор, екран, ноутбук
4	6	95	Мультимедійний проектор, переносний екран, ноутбук
5	102	25	Мультимедійний проектор переносний, екран переносний, ноутбуки
6	113	25	Мультимедійний проектор, екран, ноутбуки
7	151	25	Мультимедійний проектор, екран, ноутбуки
8	154	32	Smart-телевізор
9	156	25	Smart-телевізор
10	234	56	Мультимедійний проектор, екран, комп'ютер
11	240	25	Мультимедійний проектор, екран, ноутбук
12	252	25	Мультимедійний проектор, переносний екран, комп'ютер
13	257	25	Комп'ютери

14	302	25	Мультимедійний проектор, переносний екран, ноутбук
15	310	15	Лінгафонний клас, комп'ютери
16	326	25	Мультимедійний проектор, екран, комп'ютер
17	352	25	Мультимедійний проектор, переносний екран, ноутбук
18	361	75	Мультимедійний проектор, екран, ноутбук
19	362	25	Мультимедійний проектор, екран, комп'ютер
20	367	25	Мультимедійний проектор, екран переносний, комп'ютер
21	369	56	Мультимедійний проектор переносний, екран, ноутбук
22	414	32	Smart-телевізор
23	451	15	Smart-телевізор
24	500	75	Мультимедійний проектор, екран, ноутбуки
25	501	25	Мультимедійний проектор, екран, ноутбуки
26	505	15	Комп'ютери
27	507	15	Комп'ютери
28	508	25	Комп'ютери
29	510	56	Smart-телевізор
30	513	15	Комп'ютери
31	517	15	Комп'ютери
32	557	75	Мультимедійний проектор, екран, ноутбуки
33	565	25	Комп'ютери, проектор TLO – XD 2000
34	601	35	Мультимедійний проектор, екран, ноутбук
35	656	25	Мультимедійний проектор, переносний, екран, комп'ютер
36	658	25	Мультимедійний проектор, екран переносний, комп'ютер
37	661	75	Мультимедійний проектор, екран, ноутбук
38	663	60	Мультимедійний проектор, екран переносний, ноутбук
39	358a	20	Мультимедійний проектор, переносний, екран, ноутбук
40	459a	30	Smart-телевізор
41	557a	42	Smart-телевізор
42	654a	15	Комп'ютери, екран EliteScreensM136XWS1; ноутбук, проектор EPSON EB-X8
43	№10	20	Мультимедійний проектор, екран, ноутбук, магнітофони
44	ЛБк №1	36	Мультимедійний проектор, екран переносний, комп'ютер
45	ЛБк №5	36	Smart-телевізор
46	ЛБк№20	12	Мультимедійний проектор, екран, ноутбук
47	ЛБк №25	18	Мультимедійний проектор переносний, екран, ноутбук
48	НКЗ №1	40	Мультимедійний проектор, екран, ноутбук
49	НКЗ №11	18	Мультимедійний проектор, переносний, екран, ноутбуки
50	НКЗ №2	42	Комп'ютери
51	НКЗ №21	24	Мультимедійний проектор, екран, ноутбук
52	НКЗ №25	40	Мультимедійний проектор, переносний, екран, ноутбук
53	НКЗ №28	40	Комп'ютери
54	НКЗ №4	30	Комп'ютери

55	НКЗ №5	25	Мультимедійний проектор, екран, ноутбук
56	18	25	Smart-телевізор
57	353	25	Екран, ноутбук, мультимедійний проектор
58	365	25	Комп'ютер, мультимедійний проектор
59	515	25	Мультимедійний проектор
60	561	50	Проектор Vivitek DX283-ST
61	ЛБк №13	25	Мультимедійний проектор, екран, ноутбук
Аудиторії, обладнані мультимедійною технікою у 2023 році			
62	259а	58	Ноутбук, мультимедійний проектор
63	264	15	Комп'ютери
64	552	8	Лінгафонний кабінет (ноутбук, комп'ютер, акустична гарнітура)
65	655	25	Інтерактивна дошка, комп'ютери, проектор
66	НКЗ №3	15	Комп'ютери
67	НКЗ №23	16	Мультимедійний проектор, TV-box, Колонки акустичні
68	НКЗ №24	40	Інтерактивна дошка, мультимедійний проектор, акустична колонка
69	НКЗ №26	30	Smart-телевізор
70	НК4 №6	94	Мультимедійний проектор, переносний екран, ноутбук

У 2023 році університет отримав від благодійних організацій 7 сучасних ноутбуків на суму 274793,08 грн.

Для навчально-наукової лабораторії «Теоретичної і прикладної механіки» кафедри деталей машин та прикладної механіки придбано 3 персональних комп'ютери Vinga Mini PC V500 з ліцензійною ОС Windows 11 Pro, 1 персональний комп'ютер Vinga Advanced D5785, 2 монітори 27" CURVED Samsung 278, інтерактивна дошка STARBOARD FX-89E2-L, 2 проектори Optoma DW322 на суму 96166 грн. У комп'ютерному класі (ауд. 362) кафедри автоматизації виробничих процесів встановлено отримані як благодійну допомогу 5 персональних комп'ютерів Vinga з моніторами та клавіатурами на загальну суму 72090 грн. Для лабораторії «Прогресивних технологій і матеріалів у будівництві» кафедри будівельних, дорожніх машин та будівництва придбано персональний комп'ютер Intel Core i5 9500 на суму 19246 грн. Комп'ютерний клас кафедри сільськогосподарського машинобудування отримав благодійну допомогу 4 персональних комп'ютери (системні блоки з моніторами та ліцензійними ОС Windows 10 Pro і офісним пакетом Office Pro Plus 2019), а також два неттопи (міні персональні комп'ютери) і телевізор ERGO для мультимедійного оснащення навчальних аудиторій на загальну суму 49209 грн.

Для модернізації існуючого парку комп'ютерів університету в 2023 році придбано:

- модуль пам'яті DIMM DDR3 1600МГц 4GB – 58 шт.;
- модуль пам'яті SODIMM DDR3 1600МГц 4GB – 10 шт.;
- накопичувач SSD 2,5" 240Gb – 35 шт.;
- модуль пам'яті DIMM DDR2 800МГц, 4GB – 20 шт.;
- накопичувач SSD 2,5" 128Gb – 8 шт.;
- накопичувач SSD M.2 2280 500GB – 3 шт.;
- модуль пам'яті SODIMM DDR4 16GB 3200 MHz – 3 шт.

З використанням цих компонентів восени 2023 року виконано модернізацію 35 ПК шляхом розширення оперативної пам'яті та встановлення швидких накопичувачів SSD у комп'ютерних класах університету (ауд. 316 – 15 персональних комп'ютерів, ауд.238 – 10 персональних комп'ютерів), ще 10 модернізованих персональних комп'ютерів передано на кафедри та у підрозділи університету.

Усього за 2023 рік комп'ютерний парк університету поповнили 23 персональні комп'ютери та 7 ноутбуків. Для задоволення сучасних вимог до навчального процесу функціонує 26 комп'ютерних класів, усі комп'ютери в яких об'єднані у локальні мережі, які підключені до загальноуніверситетської мережі. Станом на грудень 2023 року в ЦНТУ нараховується 692 комп'ютери, в тому числі 594 персональних комп'ютерів і 98 ноутбуків.

У 2023 році проведено модернізацію мережної інфраструктури університету шляхом заміни застарілого головного оптичного комутатора на новий комутатор Mikrotik, а також оновлення вхідного маршрутизатора мережі Інтернет на загальну суму 27754 грн. Для забезпечення безперебійного живлення мережної апаратури ІОЦ придбано ДБЖ LogicPower з акумулятором ємністю 3кВт-год. Також придбано та отримано як благодійну допомогу 3 пристрої безперебійного живлення для іншого обладнання.

Для розширення мережі WiFi придбано та встановлено у приміщеннях ЦНТУ 10 бездротових маршрутизаторів (роутерів). Усі бездротові маршрутизатори підключені до локальної мережі університету для забезпечення доступу до мережі Інтернет і розширення зони покриття WiFi. Для забезпечення резервного підключення до мережі Інтернет придбано два бездротові модеми WiFi AC 1200.

Придбано 6 плат мікроконтролера Arduino Uno Rev3 (ATmega16U2) та 6 відлагоджувальних плат STM32F411, ватметр 10А BENETECH GM86, штангенциркуль ноніусний Torax 31C616.

В цілому з метою розвитку матеріально-технічної бази ЦНТУ для забезпечення освітнього процесу у 2023 році за рахунок різних джерел фінансування та спонсорської допомоги матеріальна база університету поповнилася комп'ютерним, мережним, мультимедійним обладнанням та приладами на загальну суму 1015398 грн.

У 2023 році університет отримав 3 ліцензії ОС Windows 11 Pro у складі придбаних ПК, а також 6 ліцензій ОС Windows 10 та 6 ліцензійних офісних пакетів Office Pro Plus 2019 у складі ПК, переданих як благодійна допомога. Університет отримав 5 ліцензій програмного забезпечення NIBELUNG для лінгафонного кабінету, призначеного для перетворення комп'ютерного класу на інтерактивне мультимедійне середовище з розширеними можливостями лінгафонної лабораторії, та 5 комплектів гарнітур Tescilab Pro для лінгафонного кабінету на загальну суму 40640 грн.

В рамках договору про наукову та творчу співпрацю з ТОВ «АРБІСІ ГРУП» ЦНТУ в 2023 році отримав ліцензію Qlik Academic Program, в основі якої лежить система Qlik Sense – інструмент візуальної аналітики наступного покоління, який пропонує засоби для інтерактивної візуалізації даних, звітів, інформаційних панелей, керованої та вбудованої аналітики. Ця програма дає змогу здобувачам оволодіти навичками здійснення самостійного аналізу шляхом створення власного візуального представлення даних, інтерактивних дашбордів та звітів, зберігаючи

при цьому надійну бібліотеку даних; здійснювати аналіз даних з кількох джерел; навчитися користуватися технологією оповідного ефекту тощо. Завдяки впровадженню цієї програми в освітній процес у межах ОПП економічного факультету вдосконалено ряд освітніх програм, зокрема ОПП «Адміністрування податків та митних платежів», ОПП «Менеджмент бізнес-організацій», ОПП «Облік і оподаткування в управлінні підприємницькою діяльністю та державним сектором економіки», що підтверджено висновками експертних комісій НАЗЯВО.

В ЦНТУ створено єдине інформаційне середовище, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності. Використовується електронний документообіг, в електронному форматі зберігаються рішення конференцій трудового колективу, вченої ради університету, ректорату, вчених рад факультетів, науково-методичної ради університету, науково-методичних комісій факультетів, приймальної комісії, документи науково-дослідного відділу, відділу кадрів, спеціалізованих вчених рад, деканатів факультетів, засідань кафедр тощо. З метою оптимізації освітньої діяльності придбано та вводиться в експлуатацію програмний комплекс «Автоматизована система управління навчальним закладом» фірми НПП «МКР», який включає модулі кабінет студента, кабінет викладача, вибіркової дисципліни, розклад, успішність, робочий план, документообіг тощо. Проводиться наповнення модулів автоматизованої системи управління закладом освіти, яка дозволяє раціональним чином враховувати особливості навчального процесу, організувати роботу відділів та кафедр університету. Проводиться подальше розширення використання дякуючи автоматизованої системи управління навчальним закладом (АСУ ВНЗ) шляхом наповнення модулів АСУ ВНЗ, довідників АСУ ВНЗ, введення навчальних планів, переліків вибіркової дисципліни, інформації про кадрове забезпечення. Для роботи з контингентом здобувачів використовується пакет програм «Студент», до складу якого входять база даних «Студент», модулі «Студентський відділ кадрів та архів», «Оплата», «Накази», «Сесія», «Стипендія», «Пошук студента». Для обліку викладацького складу застосовуються програми «Штатний формуляр», «Зарплата».

На початку 2023 року для забезпечення безперервного функціонування інформаційних ресурсів університету в умовах періодичного відключення енергопостачання укладено договір із провайдером віртуального хостингу, на зовнішній хостинг перенесено веб-сайт університету, сайти кафедр та підрозділів університету. Створено оновлений сайт дистанційної освіти Moodle та організовано міграцію курсів. Використане програмне забезпечення Moodle, DSpace – безкоштовне з відкритим програмним кодом. Усі сайти університету перейшли на використання захищеного протоколу HTTPS з сертифікатами SSL, що підвищує безпеку та відповідає вимогам індексації Google.

З 2021 року університет підключено до платформи Google Workspace for Education, завдяки чому усі співробітники та викладачі отримують корпоративні поштові адреси, доступ до хмарного сховища та широкі можливості організації спільної роботи. Усі здобувачі освіти також мають можливість отримати поштову адресу в домені університету, щоб користуватися Google Workspace для організації навчання та використання освітніх платформ Coursera, EdX.

У 2023 році на базі університету проведено 5 сесій Національного мультипредметного тестування, у яких взяли участь 280 абітурієнтів, та 11 сесій

Єдиного вступного іспиту з іноземної мови, у яких взяли участь 689 абітурієнтів. Для проведення НМТ та ЄВІ використовувались 5 комп'ютерних класів, оснащених 60 персональними комп'ютерами.

У 2023 році на базі університету проведено основну сесію ЄДКІ для другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 281 Публічне управління та адміністрування, у якій взяли участь 17 здобувачів освіти університету, усі з яких успішно склали іспит. Також проведено пробні ЄДКІ: зі спеціальності 125 Кібербезпека рівня бакалавра, у якому взяли участь 34 здобувачів освіти, зі спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» рівня бакалавра, у якому взяли участь 12 здобувачів освіти, зі спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» рівня бакалавра, у якому взяли участь 7 здобувачів освіти. Для проведення ЄДКІ в університеті обладнано ІР-камерами згідно встановлених вимог 4 комп'ютерних класи із загальною кількістю 65 персональних комп'ютерів.

З метою забезпечення якісної підготовки фахівців за спеціальністю «Готельно-ресторанна справа» кафедрою економіки, підприємництва та готельно-ресторанної справи у 2023 року створено дві нові лабораторії: імітації готельного номеру, стійки адміністратора, зали ресторану тощо, де студенти вдосконалюватимуть свої практичні навички: як зустрічати гостей, як прибирати номери, як сервірувати столи в залежності від призначення, як організувати різні заходи.



Рис. 6 – Новостворена лабораторія громадського харчування кафедри економіки, підприємництва та готельно-ресторанної справи

Перед початком навчального року зі здобувачами вищої освіти та співробітниками проведено інструктажі щодо алгоритму дій у разі повітряної тривоги з обов'язковими підписами у журналі реєстрації інструктажів з питань цивільного захисту, пожежної безпеки та дій в надзвичайних ситуаціях. Під час повітряної тривоги освітній процес переривається, учасники освітнього процесу слідуєть до найближчого укриття. Розроблено інструкції щодо правил поведінки учасників освітнього процесу під час перебування в укритті. Відповідну інформацію розміщено також на вебсайті університету. Проведено позапланові інструктажі із працівниками з надання першої медичної допомоги потерпілим від нещасних випадків і правил поведінки у разі аварій та/або оголошення повітряної тривоги. Працівники, роботи

яких пов'язані із забрудненням, забезпечені спеціальним одягом, спецвзуттям та іншими засобами індивідуального захисту.

28-29 березня 2023 року в ЦНТУ для студентів та викладачів проведено семінар-тренінг «Тактична медицина для цивільних», організований ГО «Українські студенти за свободу». Учасники семінару вивчали такі складові елементи протоколу надання медичної допомоги, які використовують військові. Теоретичний матеріал закріплювався практичними вправами на спеціальних манекенах із системою циркуляції штучної крові по накладанню турнікетів, зупинці кровотечі, тампонуванні рани, вчилися ставити назофарингеальні трубки, накладати оклюзійні пов'язки, евакуювати поранених тощо. За підсумками семінару-тренінгу «Тактична медицина для цивільних» його учасники склали тест-екзамен, отримали відповідні сертифікати

Проведено навчання з пожежної безпеки з відпрацюванням дій у випадку виникнення пожежі. Під час проведення інструктажів з БЖД із здобувачами вищої освіти акцентується увага на безпечне поводження як під час освітнього процесу, так і позааудиторних заходів.

В університеті проведено об'єктове тренування з питань цивільного захисту, а також навчання для учасників освітнього процесу з попередження ризиків від вибухонебезпечних предметів із залученням представників міжнародної організації MAG Ukraine.



Рис. 7 – Проведення семінару-тренінгу «Тактична медицина для цивільних»

Керівник Центру цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Руслан Осін у 2023 році брав участь у тренінгу зі зменшення ризику надзвичайних ситуацій на рівні громад, організованому Товариством Червоного хреста.

Для здобувачів освіти кіберполіцією проведено два заходи з протидії дезінформації та шахрайству в мережі Інтернет.

На базі університету проведено тренінг з надання першої психологічної допомоги від фонду Олени Зеленської, за результатами якого 22 особи отримали сертифікати, зокрема заступники деканів, заступники директорів фахових коледжів ЦНТУ та викладачі.

Важливим компонентом безпечного освітнього середовища в ЦНТУ є робота психологічної служби, діяльність якої трансформується відповідно до викликів воєнного стану. Зокрема, психологічною службою у 2023 році:

- проведено ознайомчі зустрічі зі здобувачами та тренінги для здобувачів та співробітників щодо інформування учасників та учасниць освітнього процесу про психічне здоров'я, керування стресом та стратегії подолання;
- засновано клуб психологічної підтримки та самопомоги;
- забезпечено надання доступу до консультацій для всіх учасників освітнього процесу, які потребують додаткової підтримки;
- проведено анонімне опитування серед здобувачів освіти щодо некоректних дій та висловлювань зі сторони викладачів;
- підготовлено та розміщено на сайті ЦНТУ матеріали щодо протидії насильству, булінгу та цькуванню в рамках проведення Всесвітньої ініціативи «16 днів проти насильства».

5. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

Організація освітнього процесу в університеті регламентується освітньо-професійними та освітньо-науковими програмами спеціальностей, навчальними планами й робочими програмами навчальних дисциплін і здійснюється на засадах інтеграції компетентнісного, студентоцентрованого, індивідуального й професійно-орієнтованого підходів.

Завданнями навчально-методичної роботи в ЦНТУ є:

- забезпечення ліцензійних вимог стосовно внесення інформації про науково-педагогічних працівників ЦНТУ до ЄДБО, розробки освітніх програм відповідно до затверджених освітніх стандартів;
- забезпечення акредитаційних вимог до підготовки фахівців згідно з вимогами НАЗЯВО;
- наповнення відповідним змістом освітньої діяльності на основі використання сучасних інформаційних технологій;
- розробка та оновлення силабусів і робочих програм навчальних дисциплін;
- запровадження сучасних технологій атестації студентів і слухачів на різних етапах підготовки.

В 2023 році підготовка фахівців у ЦНТУ здійснювалася згідно з стандартами вищої освіти:

- за програмами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти – у 16 галузях знань, за 28 спеціальностями та 34 освітніми програмами;
- за програмами другого (магістерського) рівня вищої освіти – у 14 галузях знань, за 21 спеціальністю та 35 освітньо-професійними програмами;
- за 9 спеціальностями третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «доктор філософії».

Освітні програми першого (бакалаврського) рівня сформовані і реалізуються відповідно до затверджених Міністерством освіти і науки України стандартів вищої освіти за всіма спеціальностями.

За другим (магістерським) рівнем вищої освіти освітні програми за 19 спеціальностями сформовані і реалізуються відповідно до стандартів вищої освіти, які затверджені Міністерством освіти і науки України. За 3 спеціальностями магістерської підготовки освітньо-професійні програми розроблено з урахуванням відповідності програмних результатів навчання вимогам Національної рамки кваліфікацій.

За третім (науковим) рівнем вищої освіти освітні програми за 5 спеціальностями програми сформовані і реалізуються відповідно до Галузевих стандартів, затверджених Міністерством освіти і науки України. За 3 спеціальностями наукової підготовки освітні програми розроблено з урахуванням відповідності програмних результатів навчання вимогам Національної рамки кваліфікацій та відповідно до постанови Кабінету Міністрів України № 261 від 26.03.2016 року «Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти».

Впродовж 2023 року оновлено та розміщено на офіційному веб-сайті університету Перелік спеціальностей та освітні програми підготовки фахівців у ЦНТУ, а також проекти освітніх програм. Після завершення обговорення з

врахуванням вимог стейкхолдерів, аналізу анкет здобувачів, випускників, роботодавців, академічної спільноти, проводилося корегування освітніх програм та їх затвердження за встановленою процедурою.

На сайті ЦНТУ розміщені та підтримуються в актуальному стані нормативні документи, які забезпечують проведення освітнього процесу, та каталог вибіркового дисциплін, який поповнюється новими вибілковими дисциплінами як загальної так і професійної підготовки, що запропоновані зовнішніми і внутрішніми стейкхолдерами освітніх програм.

Планування всіх видів робіт науково-педагогічних працівників здійснюється відповідно до переліку основних видів діяльності, кваліфікаційного рівня, посади та норм часу, що встановлені чинними нормативними документами та Положеннями ЦНТУ. Планове річне навантаження науково-педагогічного працівника (час виконання навчальної, методичної, наукової, організаційної, виховної та інших видів робіт протягом навчального року) становить 36 годин на тиждень. Максимальне навчальне навантаження науково-педагогічного працівника на одну ставку не перевищує 600 годин на навчальний рік.

Контроль за виконанням викладачами індивідуальних планів здійснюється ректоратом через деканів факультетів та завідувачів кафедр. Повнота виконання запланованої роботи перевіряється навчальним та методично-організаційним відділами ЦНТУ. Звіти про виконання індивідуальних планів враховуються під час участі в конкурсі на заміщення вакантних посад, а також при розгляді заяв працівників щодо продовження роботи за контрактом.

Впродовж 2023 року науково-педагогічними працівниками ЦНТУ підготовлено 33 навчальних посібників, підручників та монографій, рекомендованих Вченою радою до використання у навчальному процесі. Для методичного забезпечення освітнього процесу, викладачами університету у 2023 році також було розроблено 89 позиції методичних вказівок та програми практик, які розміщено в університетському репозитарії.

Впродовж 2023 року на засіданнях Науково-методичної ради розглядалися питання перспективного розвитку ЦНТУ у розрізі вимог, прийнятих НАЗЯВО щодо умов акредитації освітніх програм, відкриття нових освітньо-професійних програм, розглядалися проекти графіків освітнього процесу та проекти положень перед їх винесенням на розгляд Вченої ради ЦНТУ, питання порядку перевірки навчальних і наукових видань науково-педагогічних працівників та кваліфікаційних робіт студентів на наявність академічного плагіату програмою Unichesk тощо.

Впродовж 2023 року методично-організаційним відділом:

- проведено моніторинг всіх кафедр на відповідність показників освітньої діяльності науково-педагогічних працівників університету Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності;
- проведено перевірку освітніх програм на відповідність критеріям акредитації Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти;
- проведено серію семінарів для гарантів освітніх програм для вирішення проблемних питань підготовки до проходження акредитацій;
- організована робота із заповнення бази ЄДЕБО щодо кадрового забезпечення освітніх програм.

До складу новостворених галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти обрано двох науково-педагогічних працівників ЦНТУ: декана економічного факультету, професора Наталію Шалімову – головою галузевої експертної ради 07.1 «Управління та адміністрування», доцента кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ Олександра Доренського – членом галузевої експертної ради галузі знань 12 «Інформаційні технології».

6. КАДРОВА РОБОТА

В ЦНТУ кадрова робота спрямовувалася на формування, збереження та розвиток кадрового потенціалу задля якісної реалізації завдань діяльності університету щодо забезпечення його подальшого розвитку, як потужного, висококонкурентного та комфортного освітньо-наукового простору. Формування, збереження та розвиток кадрового потенціалу визначається дієвою кадровою стратегією, яка є певною моделлю, генеральною лінією та вектором управління кадровим потенціалом.

Основні завдання, права, функції, відповідальність та взаємовідносини з підрозділами ЦНТУ щодо організації кадрової роботи визначені у «Положенні про відділ кадрів Центральноукраїнського національного технічного університету», затвердженому рішенням Вченої ради від 26.09.2022 року (протокол №1).

Прийом на роботу науково-педагогічних працівників університету здійснювався виключно за конкурсом відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту», Кодексу законів про працю, Статуту університету та «Положення про порядок проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів)» (протокол №11 засідання Вченої ради ЦНТУ від 16.08.2022р.) з врахуванням змін, які було прийнято у зв'язку з уведенням правового режиму воєнного стану відповідно до Закону України «Про організацію трудових відносин в умовах воєнного стану». Трудові відносини з науково-педагогічними працівниками реалізуються шляхом укладення строкових трудових договорів (контрактів). Під час оформлення на роботу працівників ознайомлювали з нормативними актами університету (Статут ЦНТУ, Кодекс академічної доброчесності, Правила внутрішнього розпорядку ЦНТУ, Антикорупційна програма тощо). Кожен працівник, якого було прийнятого або переведеного на іншу посаду, ознайомлювався з посадовими інструкціями. З керівним складом ЦНТУ підписувались контракти з встановленням цільових показників діяльності.

Відповідно до затвердженого Міністерством освіти і науки України штатного розпису ЦНТУ з 01.12.2023 року при загальній кількості штатних одиниць 826,1 кількість посад адміністративно-управлінського персоналу становила 208. Фактична кількість працівників Центральноукраїнського національного технічного університету станом на 31.12.2023 року становить 559 осіб, з них:

- науково-педагогічні працівники – 254 особи;
- навчально-допоміжний персонал – 56 осіб;
- працівники відділів університету, адміністративно-господарської частини та інших обслуговуючих підрозділів – 249 осіб, з них адміністративно-управлінський персонал 167 осіб, що складає 30,04%.

Таким чином, частка адміністративно-управлінського персоналу в загальній чисельності штатних посад зведеного штатного розпису ЦНТУ відповідає встановленому у контракті ректора цільовому показнику діяльності.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями і званнями у 2023 році становила 87,4%. Серед штатних співробітників – 1 дійсний член (академік) НААН України. Частка штатних науково-педагогічних працівників з науковими ступенями і званнями у 2023 році становила 87,4% (докторів наук – 28,

професорів – 33, кандидатів наук – 193). Кадрова діяльність впродовж 2023 року забезпечила омолодження керівників усіх ланок університету. Середній вік проректорів складає 49 років, деканів факультетів – 56,8 років, завідувачів кафедр – 51,4 років.

Науково-педагогічні та наукові працівники, які здійснюють освітній процес, мають досвід науково-педагогічної діяльності, відповідний рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох показників та результатів з перелічених у пункті 38 чинних Ліцензійних умов. Відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності 32,28% науково-педагогічних працівників мають напрацювання в межах 8-13 пунктів; 57,88% – у межах 5-7 виконаних пунктів; 6,69% виконали 4 пункти; менше 4 пунктів виконання Ліцензійних умов – 3,15%.

Дипломи професорів у 2023 році отримали: завідувач кафедри економіки, підприємництва та готельно-ресторанної справи Зайченко В. В. та завідувачка кафедри аудиту, обліку та оподаткування Магопець О. А.

Дипломи доцентів у 2023 році отримали 6 викладачів ЦНТУ:

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

- Немченко Т. А. – кафедра економіки, менеджменту та комерційної діяльності;

- Соколовська О. М. – кафедра міжнародних економічних відносин;

- Андросук І. О. – кафедра економіки, менеджменту та комерційної діяльності;

- Кіріченко О. В. – кафедра економіки, менеджменту та комерційної діяльності;

- Ковальов М. М. – кафедра загального землеробства.

У складі науково-педагогічних працівників Університету 12 осіб мають почесні звання «Заслужений»:

«Заслужений працівник освіти України» - 8 осіб;

«Заслужений діяч науки і техніки України» - 2 особи;

«Заслужений працівник фізичної культури та спорту України» - 1 особа;

«Заслужений тренер України» - 1 особа.

27 вересня 2023 року Указом Президента України №590/2023 професорові кафедри експлуатації та ремонту машин Центральноросійського національного технічного університету Юрію Кулешкову присвоєно почесне звання «Заслужений працівник освіти України».

Відділом кадрів проводиться військовий облік працівників, здобувачів вищої освіти та аспірантів університету. На виконання Закону України «Про загальний військовий обов'язок і військову службу» і «Положення про військовий облік військовозобов'язаних і призовників» спільно з військовими комісаріатами проводиться відповідна робота з призовниками і військовозобов'язаними. Постійно і своєчасно подається документація: довідки на працівників, здобувачів вищої освіти ступеня бакалавра та магістра; витяги з наказів університету на відрахованих працівників та здобувачів.

З перших днів повномасштабного вторгнення до Збройних сил України мобілізовані:

- М. Якименко, завідувач кафедри вищої математики та фізики;

- В. Попов, доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування;

- А. Гриньків, старший викладач кафедри експлуатації та ремонту машин;

- О. Остроухов, викладач кафедри екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя;
- О. Бобришев, завідувач навчальною лабораторією кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення;
- М. Грімаловський, завідувач навчальною лабораторією кафедри будівельних, дорожніх машин та будівництва.
- Є. Шило, провідний фахівець-інженер з комплектації устаткування і матеріалів інформаційно-обчислювального центру.
- В. Кобилат, водій територіально-транспортної служби;
- В. Кузнєцов, сторож адміністративно-господарської частини;
- С. Галенко, садівник територіально-транспортної служби;
- С. Михайлик, сторож спортивно-оздоровчого табору «Сосновий Гай».

Впродовж 2023 року з ЦНТУ звільнилося 9 науково-педагогічних працівників, зокрема: за власним бажанням 3 особи, у зв'язку зі смертю – 3 особи; не продовжено трудовий договір (контракт) з 1 особою; переведено на іншу посаду – 2 особи.

Скорочення штату працівників відділів університету та адміністративно-господарської частини загалом склало 34 особи. З них, за власним бажанням, звільнилося 32 особи, з інших причин – 2 особи. Ззовні за цей період було зараховано 38 осіб.

Якісний склад науково-педагогічних працівників ЦНТУ впродовж 2023 року збільшився на 10 доцентів. У 2023 році прийнято на роботу 12 науково-педагогічних працівників:

1. Золотухіна І. В. – професор кафедри економіки, підприємництва та готельно-ресторанної справи;
2. Гелевера О. Ф. – доцент кафедри загального землеробства;
3. Дубина А. О. – доцент кафедри екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя;
4. Гулай В. В. – доцент кафедри екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя;
5. Ковальов С. Г. – доцент кафедри вищої математики та фізики;
6. Семенюта М. Ф. – доцент кафедри вищої математики та фізики;
7. Щербина Є. В. – старший викладач кафедри загального землеробства;
8. Головатий А. О. – асистент кафедри ремонту та експлуатації машин;
9. Дрєєва Г. М. – асистент кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення;
10. Козірова Н. Л. – асистент кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення;
11. Кармазіна К. Б. – викладач кафедри іноземних мов;
12. Щельник О. В. – асистент кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності;
13. Дмитришин Б. В. – доцент кафедри економіки, підприємництва та готельно-ресторанної справи;
14. Петленко Т. Г. – асистент кафедри економіки, підприємництва та готельно-ресторанної справи.

Відділом кадрів постійно проводиться моніторинг нових нормативно-правових актів, що стосуються кадрової роботи у закладі вищої освіти. Працівники відділу кадрів беруть участь у вебінарах та підвищують рівень знань з кадрового та

військового обліку на online платформах Кадровик.ua, KadroLand Live, 7eminar.com. На постійній основі щорічно встановлюється та уточнюється науково-педагогічний та педагогічний стаж викладачів, розмір надбавки за вислугу років. Впродовж 2023 року опрацьовано 387 листів непрацевдатності. Направлено 3 попередження науково-педагогічним працівникам про закінчення термінів трудових угод (контрактів) та продовжено дію контрактів з 77 викладачами, проректором з науково-педагогічної роботи та керівником навчального відділу.

Надання відпусток, зокрема без збереження заробітної плати, здійснювалось відповідно до чинного законодавства згідно затверджених графіків. Складені графіки відпусток на 2024 рік, ведеться облік наданих відпусток відповідно до вимог чинного законодавства. За підсумками роботи працівників ЦНТУ здійснювалася підготовка документів про нагородження та вносилися відповідні записи до їх трудових книжок.

Попри складну ситуацію у країні працівники Університету за успішно виконану роботу отримували заохочення. До окремих працівників застосовувались також заходи дисциплінарного впливу з метою проведення виховної роботи та недопущення критичних ситуацій.

Здійснення захисту прав та інтересів працівників забезпечувала профспілкова організація і комісія з розгляду трудових спорів. Жодного звернення до комісії з розгляду трудових спорів у звітному році не надходило.

Згідно Закону України «Про запобігання корупції» в ЦНТУ працює уповноважена особа із питань запобігання та виявлення корупції. Основні завдання, функції та права уповноваженої особи визначено Типовим положенням про уповноважений підрозділ (уповноважену особу) з питань запобігання та виявлення корупції, затвердженим наказом Національного агентства з питань запобігання корупції від 27 травня 2021 р. № 277/21 «Про затвердження Типового положення про уповноважений підрозділ (уповноважену особу) з питань запобігання та виявлення корупції» (zareestrovanim у Міністерстві юстиції України 14 липня 2021 р. за № 914/36536). На вебсайті Університету розміщено чинне законодавство з питань запобігання і протидії корупції, проводиться робота з керівниками структурних підрозділів, спрямована на підвищення особистої відповідальності кожного за суворе додержання законів, фінансово-бюджетної дисципліни, збереження державного майна, недопущення використання своїх повноважень у корисливих цілях. Надаються консультації працівникам закладу стосовно питання корупційних ризиків, зокрема таких як конфлікт інтересів, недоброчесність працівників. З метою підвищення ефективності правової та організаційної роботи, пов'язаної із запобіганням проявам корупції, ректором університету спільно з уповноваженим з антикорупційної діяльності впродовж 2023 року було забезпечено виконання завдань з питань запобігання і виявлення корупції та реалізацію Антикорупційної програми ЦНТУ.

Впродовж звітного періоду уповноважений з антикорупційної діяльності брав участь в роботі Вченої ради університету, приймальної комісії, здійснював моніторинг екзаменаційних сесій та захисту випускних кваліфікаційних робіт на предмет додержання норм чинного антикорупційного законодавства. Ним візувалися проекти наказів (розпоряджень) з основної діяльності, адміністративно-

господарських питань, а також проекти наказів (розпоряджень) з кадрових питань (особового складу) залежно від їх видів.

Упродовж 2023 року основними завданнями уповноваженої особи були:

- розроблення, організація та контроль за проведенням заходів щодо запобігання корупційним правопорушенням та правопорушенням, пов'язаним з корупцією;

- організація роботи з оцінки корупційних ризиків у діяльності Університету, підготовки заходів щодо їх усунення, внесення відповідних пропозицій ректору ЦНТУ;

- надання методичної та консультаційної допомоги з питань дотримання законодавства щодо запобігання корупції;

- здійснення заходів з виявлення конфлікту інтересів, сприяння його врегулюванню, інформування ректора ЦНТУ про виявлення конфлікту інтересів та заходи, необхідні для його врегулювання;

- здійснення контролю за дотриманням в ЦНТУ та його структурних підрозділах антикорупційного законодавства;

- розгляд повідомлень про порушення вимог Закону України «Про запобігання корупції»;

- забезпечення дотримання вимог законодавства щодо організації та проведення вступної кампанії;

- здійснення повноважень у сфері захисту викривачів відповідно до Закону;

- інформування ректора, Національного агентства з питань запобігання корупції або інших спеціально уповноважених суб'єктів у сфері протидії корупції у випадках, передбачених законодавством, про факти порушення законодавства у сфері запобігання і протидії корупції.

На виконання наведених вище завдань, в Університеті здійснювався постійний моніторинг дотримання посадовими особами антикорупційного законодавства, насамперед щодо сумісництва та суміщення з іншими видами діяльності, обмеження спільної роботи близьких осіб.

7. НАУКОВА ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Стратегія розвитку ЦНТУ на 2019–2025 роки передбачає виконання наукових досліджень у широкому спектрі секторів економіки, насамперед центральноукраїнського регіону, а також України і світу. У 2023 році зусилля науковців університету були спрямовані на проведення фундаментальних і прикладних досліджень, науково-технічних розробок в області машинобудування, роботизації, рослинництва, механізації, електрифікації, автоматизації виробництва, будівництва, транспорту то транспортних технологій, екології, інформатизації, економіки тощо. Упродовж звітнього періоду кафедрами університету проведено наукову роботу відповідно до затверджених планів і програм, виконано фундаментальні та прикладні дослідження, результати яких упроваджено в освітній процес та підготовку кадрів вищої кваліфікації, презентовано на конференціях різного рівня, висвітлено в публікаціях і дисертаціях.

В рамках наукових напрямів діяльності сформовані та ефективно працюють 40 наукових підрозділів, з них: 32 науково-дослідних, навчально-дослідних лабораторій та 8 Центрів, з них 4 наукових. Наукові підрозділи створені для забезпечення наукових досліджень з 13 наукових шкіл та направлені на виконання фундаментальних та прикладних досліджень відповідно до бюджетних програм та тематичного плану науково-дослідних робіт університету, підготовки наукових кадрів, підвищення рівня підготовки бакалаврів, спеціалістів та магістрів з наукових напрямків університету, розширення міжнародних зв'язків.

В ЦНТУ провадження наукової і науково-технічної діяльності забезпечувалося роботою 13 наукових шкіл.

1. «Технічне забезпечення раціонального землевикористання»

Наукова школа функціонує під керівництвом д. т. н., проф. В. Сала на базі кафедри сільськогосподарського машинобудування.

Наукові дослідження цієї наукової школи направлені на:

- розробку комплексу машин для обробітку ґрунту, сівби, вирощування, збирання та післязбиральної обробки сільськогосподарських культур;
- використання в сільськогосподарському виробництві системи точного землеробства;
- розробку та обґрунтування параметрів робочих органів машин для подрібнення рослинних решток та обробітку ґрунту;
- розробку та обґрунтування параметрів робочих органів посівних машин;
- розробку та обґрунтування параметрів робочих органів пневморешітних зернових сепараторів;
- розробку та обґрунтування параметрів робочих органів машин для змішування кормів.

Діяльність наукової школи забезпечує науково-дослідна лабораторія «Конструювання та дослідження сільськогосподарської техніки для рослинництва»,

2. «Економіка та управління національним господарством»

Наукова школа функціонує під керівництвом д. екон. н., проф. А. Музиченка на базі кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності.

Діяльність школи забезпечується науковою лабораторією «Економіка, менеджмент та комерційна діяльність» та навчально-науковими лабораторіями

«Школа бізнесу» та «Сучасні технології менеджменту та бізнесу».

Напрями діяльності наукової школи:

- механізми регулювання інноваційного розвитку національної економіки в контексті підвищення її конкурентоспроможності на міжнародному рівні;
- формування та розвиток інноваційно-інтегрованих структур на державному та регіональному рівні;
- інноваційний вимір розвитку вищої освіти в Україні;
- державні механізми регулювання професійного розвитку кадрів в Україні;
- ринкові механізми регулювання співпраці органів державного управління та бізнесових структур на національному та регіональному рівнях.

Члени наукової школи беруть участь у роботі міжнародного проекту Ерасмус+ за темою «Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості (UniClaD)»; залучені до міжнародного – освітнього польсько-українського «Консорціуму Університетів DOBRE», який забезпечуватиме підвищення кваліфікації представників місцевого самоврядування, викладачів, громадських активістів в сфері публічного адміністрування. Консорціум працює в рамках проекту Агентства США з міжнародного розвитку (USAID) «Децентралізація приносить кращі результати та ефективність» (DOBRE).

Члени наукової школи входять до групи з написання міжнародних грантових заявок, зокрема модулів JeanMonnet ERASMUS+: «European model of statutory audit of public interest entities (PIEs) and its implementation in Ukraine», «European Studies in the teaching process of Higher School and their implementation in Ukraine».

3. «Економіка праці та соціально-трудова відносина»

Наукова школа функціонує під керівництвом д.еко.н., проф. М. Семикіної на базі кафедри економіки, підприємництва та готельно-ресторанної справи.

Напрямок діяльності наукової школи проблеми професійного розвитку персоналу, трудової міграції, мотивації трудової діяльності, соціального капіталу, конкурентоспроможності працівників на ринку праці тощо, зокрема з питань: розробки стратегії молодіжної політики, забезпечення соціального діалогу на підприємствах та вдосконалення колективно-договірного регулювання, скорочення плинності кадрів, поліпшення умов праці та її оплати, соціально - економічної мотивації працівників підприємств, стимулювання інноваційної праці у бізнес-середовищі.

Діяльність школи забезпечує наукова лабораторія «Економіка праці та соціально - трудові відносина».

4. «Організація та методологія аудиту, аналізу та оподаткування в умовах інтеграційних процесів»

Наукова школа функціонує під керівництвом д. екон. наук, проф. Н. Шалімової на базі кафедри аудиту, обліку та оподаткування.

Діяльність школи забезпечує науково-дослідна лабораторія «Аудит, аналіз та оподаткування суб'єктів бізнесу в умовах інтеграційних трансформацій».

Основні напрямки діяльності:

- організація та методологія виконання завдань з надання впевненості;
- соціально-економічні аспекти обов'язкового аудиту;
- податкове планування та адміністрування як складова державної та регіональної

- політики соціально-економічного розвитку;
- обліково-інформаційне забезпечення податкових відносин.

5. «Надійності та довговічності сільськогосподарської та автомобільної техніки»

Наукова школа функціонує під керівництвом д.т.н., проф., дійсного члена УААН України, М. Черновола.

Діяльність школи забезпечують наукові лабораторії «Зносостійкість та надійність машин», «Транспортні системи та технології» та «Об'ємні гідроприводи».

Дослідження у науковій школі проводяться за наступними напрямками:

- відновлення та зміцнення деталей сільськогосподарської техніки та автомобілів композиційними покриттями;
- фізичні основи тертя та зношування деталей сільськогосподарської та автомобільної техніки;
- розробка лазерних технологій відновлення та зміцнення деталей сільськогосподарської та автомобільної техніки;
- надійність машин та обладнання;
- вдосконалення конструкції, технології, експлуатації і ремонту об'ємних гідромашин.

6. «Зрівноваження і віброзахист обертових тіл»

Наукова школа функціонує під керівництвом д. т. наук, проф. Г. Філімоніхіна на базі кафедри деталей машин та прикладної механіки.

Пріоритетними тематичними напрямками наукової школи є:

- продукування наукових знань у галузі загальної механіки, зокрема динаміки обертових тіл;
- розробка теоретичних концепцій, моделей, проведення експериментів, які підтверджують наукові гіпотези у дослідженні динаміки і явища автоматичного балансування обертових тіл;
- проведення фундаментальних, прикладних досліджень, створення науково-технічних розробок та надання допомоги підприємствам і організаціям з вирішення актуальних проблем у боротьбі із шумом і вібраціями, зменшення дисбалансу тіл на етапах виготовлення і експлуатації, створення і освоєння нових вібраційних машин, використання вібрацій у виробничих процесах тощо.

Дослідження забезпечують наукові лабораторії «Динаміки обертових механічних систем» (науковий керівник – проф. Г. Філімоніхін) та «Двочастотні резонансні вібраційні машини» (наук. керівник – доцент В. Яцун).

7. «Підвищення ефективності обладнання і технологій обробки матеріалів»

Наукова школа функціонує під керівництвом д.т.н., проф. А. Кириченка на базі кафедри машинобудування, мехатроніки і робототехніки.

Пріоритетні напрями наукової школи:

- розробка теоретичних основ побудови верстатів, промислових роботів та роботизованих комплексів для гнучкого виробництва;
- проектування та створення високоефективних мехатронних систем обладнання та робототехнічних систем, в тому числі на основі механізмів паралельної структури;
- розробка процесів і обладнання для 3D-друку та 3D-сканування;

- розробка прогресивних технологій механічної обробки та обробки металів тиском, створення та удосконалення різального інструменту і технології його виробництва;
- комп'ютеризоване проєктування та вирішення питань автоматизованої підготовки виробництва;
- розробка та дослідження обладнання і технології високопродуктивної розмірної обробки металів електричною дугою.

Діяльність наукової школи забезпечується науково-дослідними лабораторіями «Верстатів та верстатних систем», «Різання та різального інструменту», «Мехатроніки та систем з числовим програмним управлінням», «Робототехніки та гнучкого автоматизованого виробництва», «Розмірна обробка електричною дугою» та навчально-науковими лабораторіями «Комп'ютерної конструкторсько-технологічної підготовки», «Адитивних технологій» та Центром інноваційних технологій і STEAM-освіти.

8. «Енергетичний менеджмент та енергозберігаючі технології»

Наукова школа функціонує під керівництвом к. т. н., проф. П. Плешкова на базі кафедри електротехнічних систем та енергетичного менеджменту.

Пріоритетні напрямки наукової школи:

- енергоефективність, енергетичний менеджмент, створення систем моніторингу енергоспоживання на основі впровадження автоматизованих систем контролю та обліку енергоресурсів;
- інтегровані інноваційні технології енергоресурсозбереження з використанням біомаси, місцевих видів палива – бурого вугілля, газогідратів.

Наукові дослідження з напрямку наукової школи забезпечуються науковою лабораторією «Енергетичного менеджменту та енергозберігаючих технологій». На базі лабораторії діє сертифікований навчально-науковий Центр з енергозбереження, енергоменеджменту та консалтингу зі спеціалізованою групою із енергодосліджень та енергозбереження.

При науковій лабораторії функціонує Центр з підготовки фахівців з енергоаудиту 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).

В роботі наукової школи активну роботу проводить дослідницька група «Інтегровані інноваційні технології енергоресурсозбереження» під науковим керівництвом д. т. н., проф. В. Клименка.

9. «Автоматичний контроль та керування технологічними процесами у промисловості та сільськогосподарському виробництві»

Наукова школа функціонує під керівництвом д. т. н., проф. В. Кондратця на базі кафедри автоматизації виробничих процесів.

Пріоритетними тематичними напрямами наукової школи є:

- енерго- та ресурсозберігаючі технології при збагаченні корисних копалин;
- оптимальне робастне стохастичне керування багатовимірними об'єктами;
- оптимізація режимів роботи систем електропостачання з відновлюваними джерелами енергії.

Наукові дослідження за напрямком наукової школи забезпечуються науковою

лабораторією «Статистичної динаміки систем управління».

10. «Підвищення оперативності передачі та захисту інформації у телекомунікаційних системах»

Наукова школа функціонує під керівництвом д. т. н., проф. О. Смірнова на базі кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення.

Пріоритетними тематичними напрямками наукової школи є підвищення оперативності доставки та захищеності інформації у інфо-телекомунікаційних системах для забезпечення інформаційної безпеки держави, зокрема:

- розробка методів синтезу тестових моделей поведінки програмних об'єктів, підвищення оперативності передачі та захисту інформації у телекомунікаційних системах;
- розробка методів підвищення оперативності передачі та захисту інформації у телекомунікаційних системах.

Діяльність наукової школи забезпечується науково-дослідною лабораторією «Технології підвищення оперативності передачі та захисту інформації у телекомунікаційних системах».

11. «Дослідження та нормування навантажень і надійності будівельних конструкцій»

Наукова школа функціонує під керівництвом д.т.н., проф. В. Пашинського.

Пріоритетні напрямки наукової школи:

- розробка нових методик з визначення характеристичних та розрахункових значень атмосферних навантажень і впливів для конкретного району будівництва шляхом статистичної обробки результатів багаторічних метеорологічних спостережень на найближчих метеостанціях;
- територіальне мікрорайонування для певних регіонів України;
- здійснення уточнення розрахункових значень навантажень на конструкції, що перебувають в експлуатації з метою підвищення їх надійності чи продовження термінів експлуатації.

Наукові дослідження за напрямком наукової школи забезпечуються науково-дослідною лабораторією «Дослідження навантажень і надійності будівельних конструкцій».

12. «Економічні аспекти історичних досліджень»

Наукова школа функціонує під керівництвом д. іст. н., проф. В. Орлика.

Пріоритетні напрямки школи: економічна історія України, економічна історія країн Європи, історія грошового обігу та фінансової політики, актуальні проблеми нумізматики у системі спеціальних галузей історичної науки.

13. «Трибологія, надійність та транспортні технології»

Школа функціонує під керівництвом д. т. н., проф. В. Ауліна на базі кафедри експлуатації та ремонту машин.

Пріоритетними тематичними напрямками наукової школи є:

- створення і освоєння нових технологій підвищення надійності транспортних засобів, надійності і якості транспортних послуг;
- розробка заходів з удосконалення систем технічного обслуговування і ремонту транспортної техніки;
- удосконалення структури транспортної системи міста та управління транспортним обслуговуванням населення, організації перевезень і управління

на транспорті;

- розроблення науково-методичної та нормативної документації для транспортних систем і технологій, транспортно-експедиторської діяльності, складських та термінальних систем, логістичних центрів;
- надання матеріалознавчих послуг.

Діяльність наукової школи забезпечується науково-дослідними лабораторіями: «Логістика транспортно-виробничих систем і процесів», «Трибологія та надійність машин», «Моделювання та інформаційні технології на транспорті» та «Прикладне матеріалознавство та інжиніринг».

У 2023 році науковці університету здійснювали дослідження за кошти державного бюджету, що виділялись Міністерством освіти і науки України, а також за договорами з організаціями та підприємствами та за ініціативною тематикою.

Загальна сума фінансування наукової діяльності за кошти державного бюджету на 2023 рік складала 1081,752 тис. грн. Наукові дослідження виконувались за 2 держбюджетними темами:

1. «Підвищення технічного рівня рухомих спряжень деталей машин на основі їх трибологічних закономірностей при використанні композитів з високомодульними та каоліновими наповнювачами», № держреєстрації: 0121U112159. Обсяг фінансування на 2023 рік складав 388,752 тис.грн. Науковий керівник д. т.н., проф. В.В. Аулін,

2. «Теоретичні основи створення резонансних віброзбудників та резонансних вібраційних машин широкого призначення, що працюють на ефекті Зомерфельда і явищі самосинхронізації», № держреєстрації: 0122U002077. Обсяг фінансування на 2023 рік складав 693,000 тис.грн. Науковий керівник д. т.н., проф. Філімоніхін Г.Б.

У 2023 р. укладено та виконано 20 науково-дослідних робіт за договорами з підприємствами та організаціями обсягом 353,0 тис. грн (2022р. – 113,2 тис. грн.; 2021р. –102,6 тис. грн; 2020р. – 106,2 тис. грн). Наукові керівники тематики: д. т. н., проф. Віктор Аулін; к.т.н. н., доц. Віктор Дейкун (2 НДР); к. с.-г. Н., доц. Галина Кулик; к. т. н., доц. Петро Лузан (2 НДР); к. т. н., доц. Юрій Мачок; к. т. н., доц. Віталій Мажара; к. т. н., доц. Дмитро Петренко; к. т. н., доц. Геннадій Портнов; к. с.-г. н., доц. Віталій Гулай; к. т. н., доц. Олександр Сіріков; к. т. н., проф. Олексій Васильковський; к. т. н., доц. Сергій Лещенко; к. фіз.- мат.н, доц. Володимир Пирогов; к. т. н., доц. Руслан Кісільов; д. т. н., проф. Геннадій Філімоніхін; к. біол. н., проф. Микола Мостіпан (2 НДР); д. екон. н., проф. Наталія Шалімова.

Враховуючи зміни у законодавстві з питань роботи за сумісництвом працівників державних підприємств, установ і організацій та на підставі рішень Науково-технічної ради від 25.05.2023 року (протокол № 5) та Вченої ради університету від 29.05.2023 року (протокол № 9) внесено відповідні зміни до порядку зарахування співробітників університету для виконання науково-дослідних робіт за договорами з підприємствами та організаціями. Зокрема до виконання науково-дослідних робіт стали залучати фахівців з оплатою за цивільно-правовими договорами, в тому числі і здобувачі вищої освіти ЦНТУ. Відповідно, у 2023 році до виконання НДР за господарчими договорами було залучено 2 здобувача вищої освіти та 3 здобувача вищої освіти ступеня доктора філософії, які успішно виконують навчальний план, а профіль їх підготовки відповідає науковому напрямку виконуваних робіт.

У зв'язку із запровадженням воєнного стану було призупинено виконання Регіональної програми розвитку малого та середнього підприємництва Кіровоградської області на 2022-2024 роки; плану заходів на 2021-2023 роки із реалізації Стратегії розвитку Кіровоградської області на 2021-2027 роки; програми розвитку освіти Кіровоградської області на період до 2027 року; «Програма впровадження регіональних наукових досліджень у промислове виробництво Кіровоградської області на 2022-2024 роки». Ці програми було створено у попередні роки за ініціативи Департаменту інфраструктури та промисловості Кіровоградської обласної державної адміністрації разом з широким залученням науковців ЦНТУ.

До тематичного плану кафедральних науково-дослідних робіт у 2023 році, що виконувались науково-педагогічними працівниками в межах їх основного робочого часу, увійшло 203 теми. Всі теми пройшли державну реєстрацію в УкрІНТЕІ. Наукові дослідження і розробки, які виконуються науково-педагогічними працівниками ЦНТУ у 2023 році за зареєстрованою тематикою проводились за наступними напрямками:

- найважливіші проблеми фізико-математичних і технічних наук;
- інформаційні та комунікаційні технології;
- енергетика та енергоефективність (технології ефективного енергозабезпечення будівель і споруд);
- технології електроенергетики (технології використання нових видів палива, скидних енергоресурсів, відновлюваних та альтернативних джерел енергії, теплонасосні технології);
- способи застосування сучасного енергоменеджменту та технології забезпечення енергобезпеки;
- технології моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища;
- раціональне природокористування (технології моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища);
- технології раціонального використання ґрунтів і збереження їх родючості;
- технології раціонального водокористування, підвищення ефективності очищення стічних вод та запобігання забрудненню водних об'єктів;
- перспективні технології агропромислового комплексу та переробної промисловості;
- технології виявлення і оцінки корисних копалин, їх раціонального екологічно безпечного видобування
- нові речовини і матеріали (створення та застосування технологій отримання, зварювання з'єднання та оброблення конструкційних функціональних і композиційних матеріалів);
- прикладні розробки та новітні технології за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки (новітні технології та ресурсозберігаючі технології в енергетиці, промисловості та агропромисловому комплексі);
- проблеми розвитку особистості, суспільства, демографія та соціально-економічна політика.

У 2023 році в ЦНТУ було підготовлено і видано 5 збірників наукових праць (збірники включені в категорію «Б» і внесені до «Переліку наукових фахових видань, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових

ступенів доктора і кандидата наук», затверджено наказом Міністерства освіти і науки України № 886 від 02.07.20р.):

– Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки». Випуск №7(38), Частина 1, загальним обсягом 310 сторінок (опубліковано 35 наукових праць);

– Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки». Випуск №7(38), Частина 2, загальним обсягом 272 сторінок (опубліковано 33 наукові праці);

– Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки». Випуск №8 (39), Частина 1, загальним обсягом 244 сторінки (опубліковано 26 наукових праць);

– Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин». Випуск №53, загальним обсягом 311 сторінок (опубліковано 31 наукова праця);

– «Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки». Випуск №9(42), загальним обсягом 297 сторінок (опубліковано 29 наукових праць).

До складу редколегії фахових наукових збірників ЦНТУ входять зарубіжні фахівці з Чехії, Молдови, Грузії, Франції, Нігерії, Латвії, Лівії, Німеччини. Наукові видання ЦНТУ пройшли індексування в ICI Journals Master List, зокрема, загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин» з ICV 96.29, «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки» з ICV 100, «Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки» з ICV 100.

У 2023 році співробітниками ЦНТУ було зроблено 625 публікацій у наукових фахових виданнях України (у 2022 році – 459).

До Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій» (УКРНОІВІ) у 2023 році було подано 1 заявку на можливий винахід та 48 заявок на можливі корисні моделі, одержано 35 рішень про державну реєстрацію корисних моделей, отримано 32 патенти на корисні моделі.

На базі університету за 2023 рік було проведено 19 наукових заходів, з них 9 міжнародних конференцій, 4 всеукраїнських конференцій, 1 університетська науково-технічна конференція.

20 квітня 2023 року відбулася щорічна університетська науково-технічна конференція до відзначення Дня науки – 2023. Засідання проводились в 20 секціях, на які було підготовлено 279 доповідей викладачів, аспірантів та співробітників університету. За результатами проведення цієї конференції за активну участь та змістовні доповіді 47 викладачів, аспірантів та співробітників університету нагороджено грамотами та 253 оголошено подяку. Тези 28 кращих доповідей науковців надруковані в електронному університетському науковому збірнику «Наука – виробництву, 2023» та розміщено на офіційному сайті університету.

Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми економіки та підприємництва в умовах викликів і загроз» (20 - 21 квітня 2023 року) була проведена в ЦНТУ кафедрою економіки та підприємництва. Співорганізаторами конференції стали: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Державна установа Інститут регіональних досліджень ім. М.І.

Долішнього НАН України, Університет економіки та права «Крок», Льотна академія Національного авіаційного університету, Херсонський державний аграрно-економічний університет. У конференції прийняло участь 110 учасників. За результатами проведення конференції 59 науковців опублікували свої наукові праці у збірнику Матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми економіки та підприємництва в умовах викликів і загроз».

19-21 квітня 2023 року кафедрою експлуатації та ремонту машин була проведена VI Міжнародна науково-практична конференція «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем». Під час роботи 12 секцій конференцій було заслухано 69 доповідей науковців. Загалом у конференції взяли участь 260 науковців, 215 з яких з інших закладів вищої освіти.

Кафедра кібербезпеки та програмного забезпечення 20-21 квітня 2023 року провела V Міжнародну науково-практичну конференцію «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології». Конференція проводилася за 3 секціями: Інформаційна безпека держави, суспільства та особистості, Програмування та інформаційно-комунікаційні технології, Інформаційні технології в економіці, медицині та освіті. У роботі конференції взяли участь понад 100 осіб - науковців, викладачів, молодих вчених та студентів з 10 закладів вищої освіти та наукових установ України, Німеччини, Франції, Польщі, Казахстану, Республіки Молдови, Азербайджану.

21 квітня 2023 року кафедрою сільськогосподарського машинобудування було проведено Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». Співорганізаторами конференції стали Полтавський аграрний державний університет, Дніпровський державного аграрно-економічного університету, Миколаївський національний аграрний університет, Кременчуцький національний університет ім. Михайло Остроградського, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. За результатами проведення конференції було видано збірник Матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції»

27-28 квітня 2023 року на базі кафедри економічної теорії, маркетингу та економічної кібернетики було проведено VI Всеукраїнську інтернет-конференцію «Сучасні проблеми економічної теорії, маркетингу та моделювання соціально-економічних систем». Співорганізаторами стали Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана, ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», Університет митної справи та фінансів, Харківський національний економічний університет, Київський університет імені Бориса Грінченка, Льотна академія Національного авіаційного університету. Конференція проводилася за 3 секціями: маркетинг, економічна кібернетика та економічна теорія. У роботі конференції взяло участь понад 80 науковців, наукові праці яких були опубліковані у збірнику Матеріалів доповідей VI Всеукраїнської інтернет-конференції «Сучасні проблеми економічної теорії, маркетингу та моделювання соціально-економічних систем».

23-24 травня 2023 році кафедра будівельних, дорожніх машин і будівництва провела Міжнародну науково-технічну online конференцію «Проблеми будівельного та транспортного комплексів». На конференції отримані результати досліджень

було оприлюднено науковцями України, Польщі, Словаччини та Узбекистану. В рамках конференції працювали секції:

- актуальні питання будівництва, цивільної інженерії та архітектури;
- актуальні питання транспорту та транспортних технологій;
- актуальні питання галузевого машинобудування.

В процесі виступів, обговорення доповідей та дискусій висвітлено головні проблеми сучасного будівництва, машинобудування та транспортних технологій України і світу та перспективні напрямку їх розвитку.

7-8 грудня 2023 року в ЦНТУ було проведено VI Міжнародну науково-практичну конференцію «Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України». Захід було організовано кафедрою економіки, менеджменту та комерційної діяльності ЦНТУ за підтримки Кіровоградської регіональної торгово-промислової палати. До участі в конференції долучилися вітчизняні та зарубіжні науковці й практики, представники органів державної влади, місцевого самоврядування та бізнес-структур, студенти, аспіранти і докторанти. На конференції з доповідями виступили науковці 9 країн, а саме: Великобританії, Канади, Польщі, Італії, Литви, Індії, Грузії, Еквадору. У роботі конференції взяло участь понад 360 науковців, викладачів, молодих вчених та студентів. До друку подано 220 тез від 360 авторів. У рамках конференції обговорювалися актуальні теми, пов'язані з інноваційним розвитком: соціально-економічні аспекти конкурентоспроможності, сучасні парадигми управління, державне регулювання інноваційного розвитку економіки, фінансова та економічна безпека, розвиток людського потенціалу, ефективність функціонування комерційної діяльності та інші.

Кафедрою кібербезпеки та програмного забезпечення спільно з Науковою асоціацією кібербезпеки України 1 листопада 2023 року проведено VII Міжнародну науково-практичну конференцію «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», яку було приурочено до 30-тиріччя кафедри.

Кафедра сільськогосподарського машинобудування 8-10 листопада 2023 року провела XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки» по п'яти секціях: «Конструювання та виробництво сільськогосподарської техніки. Моделювання та механіко-технологічні проблеми вдосконалення робочих процесів сільськогосподарських машин» (на базі кафедри сільськогосподарського машинобудування агротехнічного факультету); «Механізація та автоматизація сільськогосподарського виробництва, переробки та зберігання сільськогосподарської продукції. Проблеми машиновикористання сільськогосподарської техніки» (на базі кафедри сільськогосподарського машинобудування агротехнічного факультету); «Підвищення надійності машин та технічний сервіс в умовах реформування АПК» (на базі кафедри експлуатації та ремонту машин факультету будівництва, транспорту та енергетики); «Тертя і зношування в сільськогосподарській техніці» (на базі кафедри експлуатації та ремонту машин факультету будівництва, транспорту та енергетики); «Агрономія» (на базі кафедри загального землеробства агротехнічного факультету).

22-24 листопада 2023 року на базі кафедри експлуатації та ремонту машин була проведена VI Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту». На

засіданнях 14 секцій, доповідалися понад 100 учасників конференцій. Співорганізаторами конференції виступили науковці з України, Польщі, Словенії, Латвії.

На базі кафедри аудиту, обліку та оподаткування 30 листопада 2023 року відбулась XI Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток обліку, аудиту та оподаткування в умовах інноваційної трансформації соціально-економічних систем». Окрім закордонних учасників з Польщі та Грузії, участь у конференції приймали представники українських закладів вищої освіти, науково-дослідних установ, які підпорядковані Міністерству аграрної політики та продовольства України, Міністерству з питань стратегічних галузей промисловості України, Міністерству внутрішніх справ України, Міністерству юстиції України, Державній податковій службі України, Державній аудиторській службі України, а також фахівці-практики. На конференції, що зібрала більше 300 учасників, обговорювалися питання розвитку обліку, аудиту та оподаткування в умовах інноваційної трансформації соціально-економічних систем. XI Міжнародна конференція ЦНТУ визначила важливі напрямки для майбутнього розвитку галузі.

2 грудня 2023 року у ЦНТУ відбулася Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми і перспективи економічного розвитку в умовах модернізаційних процесів України та світі». Захід, організатором якого стала кафедра економіки, підприємництва та готельно - ресторанної справи ЦНТУ, зібрал провідних фахівців, вчених та студентів з України та закордону. Учасники конференції представили понад 200 тез доповідей, які охопили широкий спектр питань: від економічних аспектів забезпечення екологічного вектору розвитку підприємств сфери гостинності до трендів функціонування готельного бізнесу в умовах воєнного часу.

8 грудня 2023 року кафедрою міжнародних економічних відносин ЦНТУ було проведено Міжнародну науково-практичну конференцію «Глобальна безпека та асиметричність світового господарства в умовах нестабільного розвитку економічних систем». Під час роботи конференції опрацьовано важливі науково-теоретичні та практичні проблеми дослідження за 15 тематичними напрямками. Співорганізаторами конференції виступили Інститут економіки промисловості НАН України, Донецький національний університет імені Василя Стуса, Черкаський державний технологічний університет, Кіровоградський обласний осередок всеукраїнської громадської організації «Українська Асоціація Економістів-Міжнародників», Інститут європейських та американських досліджень, академія Синіка (Тайвань), Будапештський університет технології та економіки (Угорщина), Казахський національний аграрний дослідний університет (Казахстан), Гданська вища школа (Польща), Технологічний освітній інститут Західної Македонії (Греція), Вища школа туризму і готельного бізнесу в Гданську (Польща), Вища школа економіки, менеджменту і публічного адміністрування (Словаччина).

Одним із основних 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 або Web of Science та наявність індексу цитування є провідними цільовими показниками діяльності, які у 2023 році внесено

до контрактів проректорів, деканів факультетів, завідувачів кафедр. Ці показники також включено до індивідуальних планів роботи науково-педагогічних працівників ЦНТУ на 2023-2024 навчальний рік.

В наукових виданнях, які відносяться до реферативної бази даних Scopus та Web of Science станом на грудень 2023 року міститься наступна кількість публікацій науково-педагогічних працівників ЦНТУ: база даних Scopus – 400 публікацій, база даних Web of Science – 212 публікацій, всього 612 публікацій. Станом на грудень 2022 року кількість публікацій в базах даних Scopus та Web of Science складала 435 публікації. Таким чином, кількість публікацій науково-педагогічних працівників ЦНТУ в базах даних Scopus та Web of Science за 2023 рік зросла на 28,93%, що відповідає цільовим показникам діяльності ЦНТУ на 2023 рік. Покращилось число цитувань в базах даних Scopus та Web of Science наукових праць науково-педагогічних працівників ЦНТУ станом на грудень 2023 року до 23 985 цитувань (в 2022 році – 16 379 цитувань). На підставі отриманих у 2023 році результатів відбулося зростання наукометричного показника ЦНТУ індекс Гірша до $h = 14$ в рейтингу цитувань Google Scholar та Webometrics (у 2022 році цей показник склав $h = 13$).

8. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Невід'ємною частиною науково-дослідної діяльності є науково-дослідна робота студентів. Основними формами наукової роботи студентів ЦНТУ є індивідуальна робота на кафедрах та в лабораторіях факультетів, участь у виконанні науково-дослідних робіт кафедр, у наукових гуртках, дискусійних клубах, круглих столах, семінарах, олімпіадах, конкурсах наукових робіт, конференціях, а також підготовка та публікація наукових статей. В університеті працюють 25 наукових студентських гуртків. За 2023 рік у науково-дослідній роботі взяли участь 1162 студента ЦНТУ.

Здобувачі вищої освіти ЦНТУ у 2023 році брали участь у 14 наукових заходах, серед них 6 міжнародних конференцій, 2 всеукраїнські конференції, 1 університетська конференція та 5 Всеукраїнських творчих конкурсів наукових робіт.

На щорічній університетській науково-технічній конференції до відзначення Дня науки – 2023 було заслухано 716 доповідей студентів. За результатами проведення цієї конференції за активну участь та змістовні доповіді 71 студента університету нагороджено грамотами та 25 студентам оголошено подяку. Тези 92 кращих доповідей студентів надруковані в електронному університетському науковому збірнику «Наука – виробництву, 2023» та розміщено на офіційному сайті університету.

Співробітниками та провідними науковцями університету було проведено 5 Всеукраїнських творчих конкурсів наукових робіт для здобувачів вищої освіти, а саме:

- «Інформаційне забезпечення управлінської діяльності в умовах сучасних викликів та загроз» (кафедра аудиту, обліку та оподаткування);
- «Автоматизація процесів керування, приладобудування та комп'ютерно-інтегровані технології» (кафедра автоматизації виробничих процесів);
- «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека» (кафедра екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя);
- «Галузеве машинобудування (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва)» (кафедра сільськогосподарського машинобудування);
- «Процеси та обладнання машинобудівних виробництв» (кафедра машинобудування, мехатроніки і робототехніки).

Кафедра аудиту, обліку та оподаткування у період з 13 квітня по 20 червня 2023 року провела Всеукраїнський творчий конкурс наукових робіт «Інформаційне забезпечення управлінської діяльності в умовах сучасних викликів та загроз». Участь у конкурсі брали здобувачі освіти бакалаврського та магістерського рівнів, які навчаються за освітніми програмами галузі знань 07 «Управління та адміністрування». На конкурс було подано 45 робіт від 54 здобувачів освіти, що представляли 25 закладів вищої освіти України. До фінальної частини конкурсу було відібрано 15 робіт, що набрали найбільшу кількість балів за результатами рецензування. Переможцями Всеукраїнського конкурсу наукових робіт «Інформаційне забезпечення управлінської діяльності в умовах сучасних викликів та загроз» стали автори чотирьох робіт (відзначені дипломами I ступеня). Крім цього, дипломами II ступеня відзначено авторів п'яти наукових робіт й дипломами III ступеня – авторів шести конкурсних робіт.

Кафедрою автоматизації виробничих процесів у червні 2023 року було

проведено Всеукраїнський творчий конкурс наукових робіт «Автоматизація процесів керування, приладобудування та комп'ютерно-інтегровані технології». Конкурс проводився для здобувачів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти галузей знань 15 «Автоматизація та приладобудування», 17 «Електроніка та телекомунікації», 12 «Інформаційні технології». В результаті проведення попереднього рецензування до другого етапу конкурсу було відібрано 49 робіт з 20 вищих навчальних закладів України. Роботи пройшли попереднє рецензування та були допущені до захисту у вигляді online конференції за наступними напрямками:

1. Інформаційні технології в автоматизації – 2 роботи отримали I місце, 2 роботи отримали II місце, 3 роботи отримали III місце;

2. Електроніка та телекомунікації – 2 роботи отримали I місце, 2 роботи отримали II місце, 2 роботи отримали III місце;

3. Моделювання та оптимізація процесів керування – 2 роботи отримали I місце, 2 роботи отримали II місце, 3 роботи отримали III місце;

4. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2 роботи отримали I місце, 2 роботи отримали II місце, 3 роботи отримали III місце;

5. Автоматизація та приладобудування – 2 роботи отримали I місце, 2 роботи отримали II місце, 3 роботи отримали III місце.

На базі кафедри екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя в період з 8 червня по 4 липня 2023 року був проведений Всеукраїнський творчий конкурс наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека». Конкурс проходив у два етапи: на першому етапі учасники (здобувачі освіти бакалаврського або магістерського рівнів вищої освіти галузі знань 10 «Природничі науки») надавали свої творчі роботи на розгляд експертній комісії; на другому етапі автори найбільш рейтингових робіт захищали свої проекти під час підсумкової науково-практичної конференції. Тематика конкурсних робіт включала: моніторинг довкілля, біотестування, управління природоохоронною діяльністю, технології захисту довкілля, екологія ґрунтів, екологія тварин та рослин, екології мікроорганізмів, екологія людини тощо. Загалом на Всеукраїнський творчий конкурс наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека» 2023 року було подано 28 студентських наукових робіт від 30 здобувачів освіти, які представляли 18 закладів вищої освіти України. Авторів дев'яти найбільш рейтингових конкурсних робіт було запрошено на підсумкову науково-практичну конференцію. Відзначені дипломами I ступеня 2 роботи, дипломами II ступеня 2 роботи, III ступеня 4 роботи. До складу конкурсної комісії, що оцінювала студентські наукові творчі роботи, входили науковці ЦНТУ, Державного університету «Житомирська політехніка», Вінницького національного аграрного університету, Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка, департаменту екології та природних ресурсів Кіровоградської обласної державної адміністрації, а також представники підприємств та громадських організацій.

У вересні – жовтні 2023 року кафедрою сільськогосподарського машинобудування було проведено Всеукраїнський творчий конкурс наукових робіт «Галузеве машинобудування (Машини та обладнання сільськогосподарського

виробництва)». Конкурс проводився для здобувачів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти, які навчаються за спеціальностями галузі знань 13 «Механічна інженерія», 20 «Аграрні науки та продовольство» та 27 «Транспорт». Для участі у Всеукраїнському творчому конкурсі наукових робіт «Галузеве машинобудування (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва)» було отримано 30 робіт від 50 учасників із 14 закладів вищої освіти (ЦНТУ, Дніпровський державний аграрно-економічний університет, Луцький національний технічний університет, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Миколаївський національний аграрний університет, Державний біотехнологічний університет (м. Харків), Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтавський державний аграрний університет, Національний університет «Запорізька політехніка», Донбаська академія архітектури (Івано-Франківськ), Київський національний університет будівництва і архітектури, Уманський національний університет садівництва).

З вересня по грудень 2023 року кафедрою машинобудування, мехатроніки і робототехніки проводився Всеукраїнський творчий конкурс студентських наукових робіт «Процеси та обладнання машинобудівних виробництв». У конкурсі взяли участь студенти Миколаївського національного аграрного університету, Національного університету "Запорізької політехніки", Дніпровського державного технічного університету, Національного університету "Полтавська політехніка", Донбаської державної машинобудівної академії та ін. Авторів 12 найбільш рейтингових конкурсних робіт було запрошено на підсумкову науково-практичну конференцію. Відзначені дипломами I ступеня 4 роботи, дипломами II ступеня 4 роботи, III ступеня 4 роботи.

Студенти ЦНТУ активно брали участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт. У 2023 році наступні студенти ЦНТУ зайняли призові місця у Всеукраїнських та Міжнародних наукових заходах:

- Міжнародному студентському професійному творчому конкурсі «Аграрні науки та продовольство» (Миколаївський національний аграрний університет) з напрямку агроінженерія, III місце, Прядун Максим (наук. керівник канд. техн. наук, доц. І.Василенко);
- Міжнародному студентському професійному творчому конкурсі «Аграрні науки та продовольство» (Миколаївський національний аграрний університет) з напрямку агрономія, III місце, Довгополий Олександр (наук. керівник канд. біол. наук, проф. М.Мостіпан);
- Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» (Кременчуцький національний університет імені М. Остроградського), III місце, Шевченко Катерина (наук. керівник канд. екон. наук, доц. О.Пугаченко);
- Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт "Black Sea Science 2023" (Одеський національний технологічний університет), III місце, Пташник Ірина (наук. керівники д-р техн. наук, проф. В. Клименко, канд. техн. наук, доц. І. Савеленко);
- Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за напрямом Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (Кременчуцький національний університет імені М. Остроградського), II місце, Валерій Щепін (наук. кер. канд. техн. наук, доц. Д.

Трушаков);

- Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за напрямом Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського), I місце, Рибак Іван (наук. кер. д-р техн. наук, проф. А. Мацуй);

- Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за напрямом «Автомобільний транспорт, транспортні технології» (Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського), III місце, Васильковський Михайло (наук. кер. канд. техн. наук, доц. С. Лещенко);

- Всеукраїнському творчому конкурсі наукових робіт «Інформаційне забезпечення управлінської діяльності в умовах сучасних викликів та загроз» (Центральноукраїнський національний технічний університет), II місце, Русол Ілля, Євладенко Валерія (наук. керівник канд. екон. наук, доц. І. Андрощук);

- Всеукраїнському творчому конкурсі наукових робіт «Автоматизація процесів керування, приладобудування та комп'ютерно-інтегровані технології» (ЦНТУ), I місце, Карась Ілля;

- Всеукраїнському творчому конкурсі наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека» (ЦНТУ), II місце, Віляда Анастасія, Мельніченко Віктор (наук. керівник канд. біол. наук, доц. О. Медведєва);

- Всеукраїнському творчому конкурсі наукових робіт «Галузеве машинобудування» (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва)» (ЦНТУ), I місце, Олексієнко Дмитро (наук. керівник канд. техн. наук, проф. О. Васильковський);

- Всеукраїнському творчому конкурсі студентських наукових робіт «Процеси та обладнання машинобудівних виробництв» (ЦНТУ), III місце, Безшкурєнко Ігор (наук. керівник канд. техн. наук, доц. І. Валявський);

- Відкритій університетській студентській олімпіаді з дисципліни «Енергетичний менеджмент» (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»), I місце, Пташник Ірина (наук. керівники канд. техн. наук, проф. С. Серебренніков, канд. техн. наук, доц. К. Петрова).

ЦНТУ здобув перемогу на першому «Hardware Engineering Hackathon», який підсумовував пілотний проект впровадження в українських закладах вищої освіти американсько-українського курсу «Технологічне лідерство у хардверних стартапах». Представники ЦНТУ вибороли перший Проект стартапу від студентсько-викладацької команди «Faults Detection хакатон технологічних стартапів». Команда мала склад: аспіранти О. Шепель, О. Майданик, магістрант І. Рибак та викладачів: професора кафедри автоматизації виробничих процесів ЦНТУ А. Мацуя та доцента кафедри електротехнічних систем та енергетичного менеджменту О. Сірікова. Команда представила на хакатоні пристрій для виявлення несправностей мереж електроенергетики. Призом за перемогу у «Hardware Engineering Hackathon» стала путівка на технологічну конференцію NORDEEP DEEP TECH SUMMIT до Фінляндії (Еспоо, 11-12 жовтня). Студентсько-викладацька команда «Faults Detection» пройшла відбірковий конкурс українських стартапів для участі на Consumer Electronics Show у 2024 в м. Лас-Вегас (США). Відбір здійснювали Міністерство цифрової трансформації України разом з Українським фондом стартапів та

Українською асоціацією венчурного та приватного капіталу (UVCA) за підтримки Програми USAID «Конкурентоспроможна економіка України».

Результати наукових досліджень студентів ЦНТУ висвітлювалися у публікаціях. У наукових виданнях за 2023 рік опубліковано 453 статей та тез доповідей студентів ЦНТУ, 98 з яких студенти підготували одноосібно. Студентами та магістрантами ЦНТУ спільно з викладачами у 2023 році подано десять заявок на отримання патентів України на корисні моделі, отримано 18 рішень про державну реєстрацію корисних моделей та 16 патентів.

Ряд науково-педагогічних працівників ЦНТУ проводять заняття в Кіровоградській Малій академії наук учнівської молоді (МАНУМ). Особливо успішною є діяльність наступних працівників, які підготували переможців Всеукраїнського конкурсу-захисту наукових робіт учнів Малої академії наук:

- Дресєв О., доцент кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, завідувач науковим відділенням комп'ютерних наук Кіровоградської МАНУМ, науковий керівник секції «Комп'ютерні системи та мережі»;

-Бондарчук Ю., доцент кафедри економічної теорії маркетингу та економічної кібернетики ЦНТУ, завідувач науковим відділенням історії, науковий керівник секції історичного краєзнавства Кіровоградської МАНУМ;

- Тупчієнко М., доцент кафедри історії, археології, інформаційної та архівної справи, науковий керівник секції археології Кіровоградської МАНУМ;

- Сіріков О., доцент кафедри електротехнічних систем та енергетичного менеджменту ЦНТУ, науковий керівник секції електроніки та приладобудування та секції технологічних процесів та перспективних технологій Кіровоградської МАНУМ;

- Резніченко В, доцент кафедри загального землеробства ЦНТУ, науковий керівник секції агрономії Кіровоградської МАНУМ.

- Заярнюк О., доцент кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності, науковий керівник секції економічної теорії та історії економічної думки Кіровоградської МАНУМ.

- Сторожук О., доцент кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності, завідувач науковим відділенням економіки, науковий керівник секції мікроекономіки та макроекономіки Кіровоградської МАНУМ.

- Пугаченко О., доцент кафедри аудиту, обліку та оподаткування ЦНТУ, науковий керівник секції фінансів, грошового обігу та кредиту Кіровоградської МАНУМ

З метою заохочення студентів до науково-дослідної роботи та інноваційної діяльності в університеті постійно проводиться робота з моніторингу студентів, які беруть участь в науково-дослідній роботі. Цим студентам надається можливість приймати участь у конкурсному відборі на отримання іменних премій та стипендій, зокрема: Президента України, Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України та інших установ і фондів.

Академічну стипендію Президента України в осінньому семестрі 2023/2024 навчального року отримували студенти механіко-технологічного факультету К. Задорожній та А. Мельник, на весняний цю стипендію було призначено студентці факультету будівництва, транспорту та енергетики Д. Щербині.

Іменну стипендію Верховної ради України на осінній семестр 2023/24 навчального року призначено: О. Борис – студентці факультету будівництва, транспорту та енергетики; І. Пташник – студентці факультету будівництва,

транспорту та енергетики, С.Талпі, студенту факультету будівництва, транспорту та енергетики.

Академічну стипендію Кабінету Міністрів України на весняний семестр 2023 року призначено студенту факультету будівництва, транспорту та енергетики М. Босенку, на осінній семестр 2023 - 2024 навчального року студентці агротехнічного факультету І. Сергенчук

Академічну стипендію імені М.С. Грушевського на весняний семестр 2022/2023 навчального року було призначено студенту механіко-технологічного факультету К.Задорожньому, в осінньому семестрі 2023/2024 навчального року цю стипендію отримував студент факультету будівництва, транспорту та енергетики В. Данілов,

Лауреатом іменної стипендії міського голови м. Кропивницький на весняний семестр 2023 року була студентка агротехнічного факультету ЦНТУ І. Сергенчук, на осінній семестр - студентка групи ОО-20 економічного факультету К. Шевченко.

За активну участь та зайняті призові місця на всеукраїнських та міжнародних олімпіадах, конкурсах, конференціях та інших студентських наукових заходах студенти університету нагороджуються грамотами, оголошуються подяки по університету.

9. РЕЙТИНГ УНІВЕРСИТЕТУ, ФАКУЛЬТЕТІВ ТА КАФЕДР

Центром міжнародних проектів «Євроосвіта» визначено рейтинг вітчизняних закладів вищої освіти «Топ-200 Україна» 2023 року, в якому ЦНТУ, як і раніше залишається найбільш рейтинговим університетом Кіровоградської області. Так, ЦНТУ посідає в рейтингу «Топ 200 Україна» 2023 року 104 місце.

В рейтингу університетів світу «Top Universities by Citations in Top Google Scholar profiles», який ранжує університети за цитуваннями в топових профілях Google Scholar, Центральноукраїнський національний технічний університет в рейтингу 2023 року посів 45 місце серед 101 закладу вищої освіти України, які потрапили до цього рейтингу.

Згідно Консолідованого рейтингу ЗВО України 2023 року від «Інформаційного освітнього ресурсу «Освіта.ua» (узагальнений рейтинг підсумовує рейтингові місця навчальних закладів за версією «Топ-200 Україна», «Scopus» та «Бал ЗНО на контракт») отримали наступні результати: 125 місце (у 2022 році – 126-127 місце).

В міжнародному рейтингу «Вебметрикс» 2023 року ЦНТУ посів 102 місце серед ЗВО України та 9059 місце серед 30 тисяч вишів світу. В Міжнародному рейтингу «Scopus» в 2023 році ЦНТУ зайняв 126 місце.

Згідно з рейтингом «4 International Colleges & Universities» (неакадемічним рейтингом який досліджує якість представлення та популярність закладів вищої освіти у Інтернет-просторі на основі незалежних вебметричних показників, зібраних з авторитетних джерел (Moz, Majestic, SimilarWeb) у 2023 році ЦНТУ посів 133 місце серед 193 ЗВО України.

Згідно звіту «Інтелектуальна власність у цифрах» (показники діяльності у сфері інтелектуальної власності за 9 місяців 2023 року), опублікованому на сайті Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», ЦНТУ зайняв серед закладів освіти з найвищою винахідницькою діяльністю 9 місце (25 заявок) серед закладів вищої освіти Міністерства освіти і науки України.

У 2023 року за результатами оцінки Державною службою якості освіти закладів вищої освіти України за ступенем ризику ЦНТУ віднесено до ЗВО, що мають середній ступінь ризику, що свідчить про ефективну спільну роботу всього колективу університету.

В університеті з 2007 року проводиться визначення рейтингу кафедр та факультетів ЦНТУ за показниками діяльності, які встановлені Міністерством освіти і науки України.

За результатами роботи 2022-2023 навчального року серед випускових кафедр технічних напрямів перше місце посіла кафедра експлуатації та ремонту машин; друге – кафедра кібербезпеки та програмного забезпечення; на третьому – кафедра сільськогосподарського машинобудування.

Серед випускових кафедр економічних напрямів перше місце посіла кафедра економіки, менеджменту та комерційної діяльності; друге – кафедра аудиту, обліку та оподаткування; третє – кафедра фінансів, банківської справи та страхування.

Серед загальноосвітніх кафедр перше місце виборола кафедра деталей машин та прикладної механіки; друге – кафедра вищої математики та фізики, третє – кафедра іноземних мов.

Серед факультетів перше місце посів факультет будівництва, транспорту та енергетики; друге – економічний факультет; третє – агротехнічний факультет.

У ЦНТУ на постійній основі діє система рейтингового оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників, яка дозволяє визначити внесок кожної кафедри і кожного викладача в діяльність Університету.

10. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Незважаючи на складну політичну ситуацію та воєнну агресію РФ, впродовж 2023 року в ЦНТУ було продовжено розбудову міжнародного потенціалу за такими напрямками, як грантова та проектна діяльність, підготовка та подання на конкурси пакетів проектних документів, розбудова партнерських відносин. В ЦНТУ координацію та організацію міжнародної діяльності здійснює відділ міжнародних зв'язків. Діяльність цього відділу спрямована на розвиток і зміцнення співробітництва університету з міжнародними установами та організаціями. До основних напрямків діяльності відділу міжнародних зв'язків відносяться:

- координація роботи факультетів, кафедр та інших структурних підрозділів університету з підвищення ефективності міжнародних договірних відносин із закордонними партнерами;
- розробка та реалізація міжнародних проектів;
- академічна та наукова співпраця із закордонними навчальними закладами та науково-дослідницькими організаціями;
- сприяння реалізації програм міжнародного обміну викладачів, науковців, аспірантів і студентів;
- пошук зарубіжних університетів-партнерів;
- участь у міжнародних форумах, конференціях, семінарах;
- встановлення та підтримка зв'язків з дипломатичними представництвами інших держав;
- прийом закордонних делегацій та спеціалістів;
- участь у міжнародних програмах та проектах із залученням грантів;
- організація мовної практики студентів за кордоном;
- участь в міжнародних університетських та студентських асоціаціях;
- організація літніх практик студентів за кордоном;
- виконання інших завдань, пов'язаних з міжнародною діяльністю університету.

За звітний період ЦНТУ було укладено ряд міжнародних угод, метою яких є розширення і сприяння співробітництву науково-педагогічних працівників обох установ, в міжнародних проектах і наукових заходах (симпозіуми, конференції, семінари тощо) з метою обміну досвідом і кращими практиками освітнього процесу, а також методичними та науковими напрацюваннями. Така співпраця ґрунтується на принципах рівності та взаємної вигоди. Серед них угода з Політехнічним університетом Салезіани (Еквадор), Словацьким технологічним університетом в Братиславі (Словаччина) та Чеським університетом наук про життя у Празі (Чеська Республіка).

У звітному періоді університет продовжував співпрацю з Краківським економічним університетом (м. Краків, Польща) та Люблінською Політехнікою (м. Люблін, Польща), дані угоди спрямовані на реалізацію принципів трансферу освітніх послуг, підготовки бакалаврів та магістрів за програмами отримання «Подвійних дипломів».

Університет активно сприяв розвитку українсько-канадського, українсько-французького співробітництва та співпраці з країнами Вишеграду серед

академічних, бізнесових, культурних, громадських, державних структур України та Канади, Франції, Польщі, Словаччини, Чехії та Угорщини. Продовжується участь в освітній програмі Європейського Союзу за напрямом Жана Моне.

Університет зареєстрований в електронній базі Європейського Союзу в рамках Програми «ERASMUS+», в базі ЄС програми «Horizon 2020» та Open AIRE, що дає можливість університету приймати участь у міжнародних проєктах та грантах і здійснювати обмін публікаціями. Університет має доступ до платформи EdX, яка містить відкриті інтерактивні курси зарубіжних університетів та платформи Coursera.

З 2020 року Центральноукраїнський національний технічний університет є одним з учасників міжнародного проєкту за програмою ЄС ЕРАЗМУС+ «Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості» (UniClaD) з грантовим фінансуванням в рамках проєкту на загальну суму 985255 євро. Мета даного проєкту – розвиток потенціалу університетів як складової частини агропромислових кластерів. До складу проєкту UniClaD входять 22 організації: університети, наукові установи, сільськогосподарські підприємства Литви, Польщі, Австрії, Іспанії, Угорщини, Італії, України, Молдови, Азербайджану. Налагоджено плідну співпрацю з міжнародними партнерами в рамках консорціуму в межах проєкту Еразмус+: «Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості» (UniClaD) №609944-EPP-1-2019-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP, а саме: Кауно Колегія (Університет прикладних наук) (Литва); Познанський університет наук про життя (Польща); Університетський коледж аграрної та екологічної педагогіки (Австрія); Федеральний інститут аграрної економіки, досліджень сільських територій та гірських досліджень (Австрія); Університет Вальядолід (Іспанія); Університет Дебрецена (Угорщина); Середземноморський агрономічний інститут Барі (Італія); Комратський державний університет (Молдова); Державний аграрний університет (Молдова); Азербайджанський державний аграрний університет (Азербайджан); Азербайджанський технічний університет (Азербайджан).

В поточному році на базі ЦНТУ було відкрито «Експертний центр», в рамках участі у проєкті Європейського Союзу ЕРАЗМУС+ «Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості» та лабораторію яка створена на грант у розмірі 17,5 тисяч євро проєкту Європейського Союзу ЕРАЗМУС+. У лабораторії встановлено сучасне наукове обладнання. Відповідно до своєї частини програми, Центральноукраїнський національний технічний університет працює над створенням «Експертного центру», який спеціалізуватиметься на запровадженні інноваційних технологій в сільському господарстві. Партнером ЦНТУ у цій роботі є Інститут сільського господарства Степу НААН України. Завдання «Експертного центру» та лабораторії при центрі – співпраця зі стейкхолдерами із метою впровадження інноваційних технологій. До роботи центру залучаються студенти, науковці, підприємці. Лабораторія при «Експертному центрі» займається діагностикою ґрунтів, діагностикою живлення рослин в сільському господарстві. Підприємці мають можливість замовити безкоштовну розробку рекомендацій по аграрним технологіям вирощування певних культур. На базі «Експертного центру» проводиться виконання студентами кваліфікаційних робіт, аспірантами дисертаційної тематики, госпдоговірні наукові дослідження.

Впродовж 2023 року головні виконавці проєкту Еразмус+ «Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості», а саме Л. Сало та І. Андрощук, взяли участь в навчальних візитах до Австрії та Італії в рамках реалізації другого етапу проєкту, а саме вивчення закордонного досвіду функціонування кластерів за кордоном. В Австрії українським учасникам програми UniClaD продемонстрували, як працюють сільськогосподарські кластери та яку роль мають навчальні заклади у складі кластерів. Науковці ЦНТУ відвідали Університет гірського фермерства, Коледж аграрних та екологічних знань, Федеральний інститут аграрної економіки, досліджень сільських і гірських територій, а також лабораторії та фермерські господарства, які працюють в межах сільськогосподарських кластерів.

У 2023 науковцями ЦНТУ подано 2 проєктні заявки на отримання гранту за напрямом за Жан Моне в рамках Програми ЄС Еразмус+, зокрема:

1. «European model of statutory audit of public interest entities (PIEs)»;
2. «European Studies in the teaching process of Higher School and their implementation in Ukraine».

Університет спільно із зарубіжним партнером (Політехнічним університетом Салезіани (Еквадор)) розпочали творчо-наукову співпрацю з реалізації проєкту «Розробка сільськогосподарського обладнання для обробки ґрунту в сімейних агросистемах на півдні високогір'я Еквадору з критеріями збереження навколишнього середовища». У 2023 році було подано грантову заявку на проведення спільних наукових досліджень, за результатами якої університет отримав до реалізації грантового проєкту.

В університеті діє ресурсний центр з питань сталого розвитку сільських територій України, «Українсько-Канадський Центр» та Українсько-французький культурний центр.

В ЦНТУ продовжує діяти мовний центр з вивчення іноземних мов: англійської, французької, німецької та польської. Випускники курсів активно приймають участь у міжнародних програмах та закріплюють набуті знання при проходженні стажування на підприємствах зарубіжних країн. В ЦНТУ працюють англійськомовні дискусійні клуби «Challenge» та «In the Know», в яких студенти можуть практикуватися в засвоєнні іноземної мови. Впродовж 2023 року відбулось 2 засідання.

В ЦНТУ, згідно угоди про співпрацю із «Федерацією обмінів Франція-Україна», шостий рік діє проєкт інтенсивного вивчення французької мови за двома міжнародними проєктами: багаторівневі стажування студентів у Франції та курси інтенсивного вивчення французької мови, які проводять волонтери ініціативи FLE: Français langue étrangère («Французька мова як іноземна»). Окрім того, в межах «Французької весни» співробітники університету та здобувачі ЦНТУ долучилися до циклу лекцій французьких експертів. Під час звітної зустрічі наприкінці 2023 року з представниками ФОФУ було обговорено ряд ключових ініціатив на 2024 рік, а саме: активізація дистанційних тематичних конференцій, лінгвістичні та професійні стажування.

ЦНТУ, на конкурсній основі, долучився до українсько-британського проєкту «Twinning»: «Побратимство». В рамках якого ЦНТУ розпочав співробітництво з Університетом Бедфордширу (м. Лутон). Обидва університети мають схожі ЦНТУ, на конкурсній основі, долучився до українсько-британського проєкту «Twinning»:

«Побратимство». В рамках якого ЦНТУ розпочав співробітництво з Університетом Бедфордширу (м. Лутон). Обидва університети мають схожі спеціальності, обидва здійснюють підготовку здобувачів освіти за трьома рівнями: бакалавр-магістр-PhD. Представники ЦНТУ та Університету Бедфордширу узгодили пріоритетні напрямки співпраці між нашими навчальними закладами: від англomовних курсів до міжуніверситетських обмінів та програм «подвійних дипломів».

Впродовж звітнього періоду ЦНТУ, спільно з Базельським інститутом громад та економіки (Basel Institute of Commons and Economics), долучився до виконання проекту «Моніторинг міжнародного соціального капіталу», який реалізується в рамках Цілей сталого розвитку ООН (World Social Capital Monitor).

ЦНТУ входить до переліку 39-ти закладів вищої освіти України, які отримали право здійснювати підготовку та атестацію енергоаудиторів на основі підписаного Меморандуму з Німецьким товариством міжнародного співробітництва (GIZ).

Впродовж лютого-квітня 2023 року магістрант кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності О. Бабак на конкурсній основі взяла участь у програмі Sumoan Academy у Чехії, де разом з активною молоддю з понад десяти країн світу вивчала курси бізнесу, підприємництва та маркетингу. Окремою частиною даної програми стало відвідування лекцій з лідерства, публічних виступів, навичок перемовин та представлення себе.

ЦНТУ долучився до реалізації пілотного проекту впровадження в українських закладах вищої освіти американсько - українського курсу «Технологічне лідерство у хардверних стартапах», який було розроблено в межах ініціативи стартап-інкубатора YEP «Підприємницький університет», що реалізується спільно з Міністерством цифрової трансформації України, Офісом з розвитку підприємництва та експорту, національним проектом «Дія.Бізнес», Міністерством освіти і науки України, Міністерством молоді та спорту України, Українським фондом стартапів, Genesis за підтримки Програми USAID «Конкурентоспроможна економіка України». В результаті, студентсько-викладацька команда «Faults Detection» Центральноукраїнського національного технічного університету здобула беззаперечну перемогу на першому «Hardware Engineering Hackathon», який підсумовував вищезазначений пілотний проект.

Декан економічного факультету ЦНТУ Н. Шалімова пройшла двомісячне стажування за чесько-українським проектом Transnational Academic Knowledge-Sharing (TAK) на базі Університету Менделя в м. Брно, який реалізується за підтримки Міністерства закордонних справ Чехії.

У березні 2023 року представники ЦНТУ взяли участь у тренінгу «Управління закладами освіти в кризових ситуаціях», організованому за підтримки «Програми розвитку ООН в Україні» та уряду Німеччини через «Німецьке товариство міжнародного співробітництва» (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH). Одним з основних питань тренінгу була взаємодія закладів освіти з внутрішньо переміщеними особами та міжнародними організаціями, вибір оптимальної стратегії кризового менеджменту в закладах освіти, питання управління персоналом в кризових умовах. Одним з найбільш практичних питань тренінгу став пошук проектів, партнерів та взаємодія закладу освіти з міжнародними організаціями, що надають допомогу внутрішньо переміщеним особам. ЦНТУ на цьому тренінгу представляли декан економічного

факультету, професор Наталія Шалімова та директор Кропивницького інженерного фахового коледжу ЦНТУ Микола Сторожук.

У травні 2023 року здобувачі кафедри історії, археології, інформаційної та архівної справи ЦНТУ отримали можливість прослухати лекцію відомого європейського історика, археолога та мистецтвознавця, дійсного члена Королівської академії науки і мистецтв Бельгії, керівника відділу спадщини Королівської бібліотеки Бельгії, професора Практичної школи вищих досліджень (Париж) Франсуа де Калпатьяє, який спеціалізується на дослідженнях карбування монет та історії фінансової системи стародавнього Середземномор'я. До онлайн-лекції на тему «Грецьке карбування і війна: унікальний випадок з монетами, викарбуваними Мітрадатом Євпатором, останнім великим елліністичним царем» долучилися студенти ЦНТУ освітньої програми «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» та аспіранти освітньо-наукової програми «Історія та археологія», викладачі кафедри історії, археології, інформаційної та архівної справи ЦНТУ, а також науковці та аспіранти Інституту історії України НАН України.

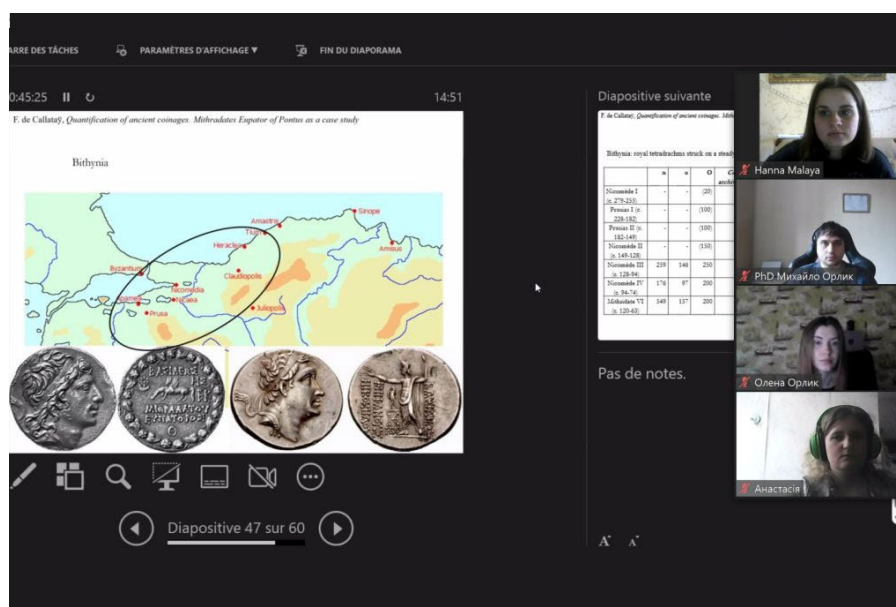


Рис. 8 – Онлайн-лекція професора Франсуа де Калпатьяє «Грецьке карбування і війна: унікальний випадок з монетами, викарбуваними Мітрадатом Євпатором, останнім великим елліністичним царем»

Дані щодо тематики співробітництва ЦНТУ з зарубіжними партнерами узагальнено в табл.13.

Впродовж звітнього періоду науково-педагогічним працівникам вдалось здійснити підвищення професійного рівня шляхом участі в міжнародних стажуваннях як в очному так і дистанційному форматах (табл.12). Окрім того, викладачі брали участь у програмах мобільності в межах проекту Еразмус +.

Інформація про співробітництво ЦНТУ з зарубіжними партнерами згідно укладених договорів

Країна - партнер	Установа - партнер	Напрямок співробітництва	Практичні результати співробітництва
1	2	3	4
Австрія	Громадська організація Business-award	Обмін інформацією; інтеграція системи «Business-award» в систему послуг; організація спільних презентацій, конкурсів та наукових заходів	Студентські обміни, стажування, спільна участь у міжнародних програмах
Азербайджан	Бакинський університет бізнесу	Здійснення спільних міжнародних проєктів; координація наукових досліджень; обмін студентами; організація стажування викладачів	Міжуніверситетське співробітництво, стажування науковців
Болгарія	Компанія Internobmen	Студентська практика	Проходження практики студентами
Великобританія	Tiri-Intergrity Action (Tiri), Лондон	Розвиток діяльності в області досліджень, навчання і створення курсів в області Integrity. Членство в Глобальній мережі освіти Integrity Tiri	Розвиток діяльності в проведенні спільних наукових досліджень, академічна мобільність, розробка навчальних курсів
Грузія	Батумський навчальний університет навігації	Розширення і сприяння співробітництву дослідників і викладачів, представників ЗВО в міжнародних проєктах і наукових заходах	Організація проведення спільних міжнародних конференцій та обмінів
Грузія	Інститут економічних досліджень, Батумі	Розширення і сприяння співробітництву дослідників і викладачів, представників ВНЗ в міжнародних проєктах і наукових заходах	Міжнародні заходи
Грузія	Академія бізнесу Грузії – SBA, Тбілісі	Сприяння співробітництву дослідників та викладачів в міжнародних проєктах і наукових заходах, обмін досвідом і передовою практикою, підготовка спільних публікацій	Міжнародні заходи
Грузія	Батумський державний університет ім. Шота Руставелі	Сприяння співробітництву дослідників та викладачів в міжнародних проєктах і наукових заходах, обмін досвідом і передовою практикою, підготовка спільних публікацій	Міжнародні заходи
Грузія	Кутаїський державний університет	Професійні та мовні стажування, обмін студентами	Студентські обміни, стажування, спільна участь у міжнародних програмах

Еквадор	Політехнічний університет Салезіани	Спільні наукові та експериментальні дослідження	Спільна грантова діяльність
Естонія	Міжнародний науковий, освітній та навчальний центр (IRETC), м. Таллін	Виконання спільних наукових досліджень і конструкторських розробок, обмін їх результатами, академічний обмін вченими, аспірантами, студентами, проведення спільних наукових конференцій, симпозіумів, семінарів, виставок, створення спільних науково-технічних центрів	Міжнародні заходи
Індія	Адамаський університет м.Колката	Організація семінарів, лекцій та конференцій; академічний обмін викладачами та студентами; надання консультативних послуг; обмін інформацією з питань вищої освіти, дослідницької роботи і діяльності, пов'язаної з ними; надання доступу до бібліотек, наукових публікацій, документів	Міжнародні заходи
Китай	Південно-західний інженерний університет механіки та електрики	Обмін науково-технічною документацією та інформацією; створення спільних дослідницьких програм	Наукове співробітництво, підвищення кваліфікації викладачів і співробітників
Корея	Національний університет Чомбук	Здійснення спільних міжнародних проєктів, координація наукових досліджень, реалізація академічного обміну студентів та викладачів	Обмін результатами наукових досліджень з метою впровадження в навчальний процес; наукове співробітництво, підвищення кваліфікації викладачів
Литва	Шяуляйська державна колегія	Здійснення спільних міжнародних проєктів, координація наукових досліджень, реалізація академічного обміну студентів та викладачів	Наукове співробітництво, підвищення кваліфікації викладачів.
Молдова	Державний аграрний університет Молдови	Проведення спільних наукових досліджень, академічний обмін науковими працівниками, участь в наукових заходах, обмін результатами досліджень	Наукове співробітництво, підвищення кваліфікації викладачів.
Німеччина	Технічний університет, м. Дрезден	Обмін результатами наукових досліджень з метою впровадження в навчальний процес; підвищення кваліфікації викладачів	Наукове співробітництво, підвищення кваліфікації викладачів
Німеччина	Німецька агротехнічна школа, м. Нінбург	Студентські обміни, стажування на сільськогосподарських підприємствах	Студентські обміни

Німеччина	Німецький аграрний центр	Обмін співробітниками, проведення спільних інтенсивних курсів; спільні наукові дослідження; участь в семінарах та академічних зустрічах; обмін академічними матеріалами та технічною інформацією	Наукове співробітництво, підвищення кваліфікації викладачів
Німеччина	Німецьке товариство міжнародного співробітництва (GIZ)	Співробітництво в рамках реалізації міжнародного проєкту «Підтримка національного Фонду енергоефективності та програми екологічних реформ в Україні»	Підвищення кваліфікації викладачів
Польща	Польське нумізматичне товариство, м. Варшава	Обмін результатами наукових досліджень з метою впровадження в навчальний процес. Обмін науковою інформацією, організація семінарів, лекцій та конференцій, надання консультативної допомоги аспірантам, здобувачам, докторантам. Використання інформаційної бази.	Обмін результатами наукових досліджень з метою впровадження в навчальний процес
Польща	Університет інформатики та прикладних знань, м. Лодзь	Забезпечення потреб суспільства і держав у кваліфікованих фахівцях, поліпшення професійної та практичної підготовки майбутніх випускників, ефективне використання навчального та наукового потенціалу професорсько-викладацького складу, координація спільних дій у наукових дослідженнях	Обмін результатами наукових досліджень з метою впровадження в навчальний процес
Польща	Університет Економіки, м. Бидгощ	Розробка освітніх та наукових проєктів; проведення наукових, науково-практичних конференцій, семінарів, симпозіумів, круглих столів; програма подвійних дипломів), програми академічної мобільності.	Проведення наукових, науково-практичних конференцій, семінарів, симпозіумів, круглих столів; створення спільних авторських колективів для розробки монографій, підручників, посібників
Польща	Білостоцький університет	Здійснення спільних науково-дослідницьких проєктів, реалізація галузі взаємного інтересу, обмін досвідом навчання освітніх програм, реалізація академічної мобільності викладачів, студентський обмін, спільна участь у міжнародних дослідницьких проєктах.	Академічна мобільність науково-педагогічних працівників, студентський обмін.
Польща	Університет суспільних наук,	Виконання спільних проєктів досліджень і конструкторських	Виконання спільних наукових та технічних проєктів

	м. Лодзь	розробок, обмін їх результатами, обмін вченими, аспірантами, студентами, проведення спільних наукових конференцій, провдення спільних наукових конференцій, симпозіумів, семінарів, виставок, створення спільних науково-технічних центрів	
Польща	Центрально-Європейська Академія Навчання та Сертифікації (CEASC) м. Бидгощ	Організація спільних заходів семінарів, лекцій та конференцій; обмін викладачами, науковими працівниками та студентами; надання консультативних послуг; обмін інформацією з питань вищої освіти, дослідницької роботи і діяльності, пов'язаної з ними; спільне здійснення науково-дослідної роботи та співробітництво в реалізації вітчизняних та міжнародних проєктів	Виконання спільних наукових та науково-технічних проєктів
Польща	Вища Школа Безпеки, м. Познань	Академічна мобільність викладачів, розвиток а інтенсивних курсів; спільні наукові дослідження; обмін академічними матеріалами та іншою інформацією	Виконання спільних наукових та технічних проєктів
Польща	Вища Школа Банкова, м. Познань	Академічна мобільність викладачів, розвиток а інтенсивних курсів; спільні наукові дослідження; участь в семінарах та академічних зустрічах; обмін академічними матеріалами та іншою інформацією	Виконання спільних наукових та технічних проєктів
Польща	Люблінська Політехніка, м. Люблін	Виконання спільних досліджень і дослідницько-конструкторських розробок, обмін їх результатами, обмін вченими, аспірантами, студентами, проведення спільних наукових конференцій, симпозіумів, семінарів, виставок та інших заходів, створення спільних науково-технічних центрів.	Виконання спільних наукових та науково-технічних проєктів
Польща	Краківський економічний університет (м. Краків)	Інтеграція академічної спільноти та поширення знань про реформу децентралізації в Україні; практичне впровадження освітніх стандартів публічного адміністрування; розробка програми післядипломної освіти для лідерів територіальних громад.	Виконання спільних наукових проєктів

Польща	Вища суспільно-економічна школа м. Першеворськ	Виконання спільних проєктів досліджень і дослідницько-конструкторських розробок, обмін їх результатами, обмін вченими, аспірантами, студентами, проведення спільних наукових конференцій, симпозіумів, семінарів, виставок та інших заходів, створення спільних науково-технічних центрів. Програма подвійних дипломів	Виконання спільних наукових та науково-технічних проєктів
Польща	Інноваційна вища школа, м. Седльце	Проведення спільних наукових досліджень, обмін науковими працівниками, участь в наукових заходах, обмін результатами досліджень	Виконання спільних наукових та науково-технічних проєктів, спільні наукові заходи, обмін науковою інформацією
Словаччина	Словацький технічний університет, м. Братислава	Проведення обміну досвідом щодо методів навчання, студентами; академічна мобільність співробітників і молодих вчених; доступ до онлайн курсів; спільні дослідницькі проєкти та заходи	Співпраця в галузі науки та освіти, забезпечення високої якості освітнього процесу.
Словенія	Центрально-Європейський Університет, м. Скаліца	Створення та забезпечення виконання спільних навчальних програм I-го (бакалавр) та II-го (магістр) ступенів освіти. Виконання спільних досліджень і конструкторських розробок, обмін їх результатами, обмін вченими, аспірантами, студентами, проведення спільних наукових конференцій, проведення спільних наукових конференцій, симпозіумів, семінарів, виставок та інших заходів, створення спільних науково-технічних центрів.	Виконання спільних наукових та науково-технічних проєктів
США	Організація Американської ради з міжнародної освіти: ACTR/ACCELS	Підтримка закладів вищої освіти та середньої освіти в імплементації політик та практичних механізмів попередження та протидії порушень принципів академічної доброчесності та розбудова механізмів внутрішнього забезпечення якості освіти з академічної доброчесності.	Підтримка Міністерства освіти і науки України, Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти у впровадженні політик академічної доброчесності в системі вищої та середньої освіти, розбудова системи внутрішнього забезпечення якості освіти ЗВО з академічної доброчесності.
Франція	ENESAD Вищий національний агрономічний заклад,	Співпраця у сфері агрономії, рослинництва та агропродовольства, сільськогосподарського машинобудування,	Розробка і впровадження курсів сталого розвитку сільських теорій на базі магістрів агрономії, екології,

	м. Діжон	агрообладнання. Розвиток міжнародної діяльності та відкритості освітніх заходів, включаючи дистанційну освіту, наукові дослідження та їх впровадження. Розробка і впровадження курсів сталого розвитку сільських теорій при підготовці магістрів з агрономії, екології, аграрної економіки та сільськогосподарських машин.	аграрної економіки та сільськогосподарських машин.
Франція	Асоціація «Дружба без кордонів» при аграрній палаті BP 80004-79231 PRANECQ	Стажування, виробнича практика	Студентські обміни, стажування, спільна участь у міжнародних програмах
Франція	Сільськогосподарський лицей Пастера, м. Клермон-Феран	Студентські обміни, стажування	Спільна участь у міжнародних програмах
Франція	Приватний аграрний лицей Ресен, м. Нанба	Професійні та мовні стажування, обмін студентами	Студентські обміни, стажування, спільна участь у міжнародних програмах
Франція	Асоціація «Ki-France»	Виробнича практика студентів. Стажування викладачів та науковців	Студентські обміни, спільна участь у міжнародних програмах
Франція	Федерація «Обміни Франція - Україна»	Міжуніверситетське співробітництво, культурні обміни	Професійні та мовні стажування, обмін студентами
Чеська Республіка	Чеський університет наук про життя, м. Прага	Розвиток наукових контактів	Спільні дослідження; Мобільність спільна участь у міжнародних програмах
Швейцарія	Базельський інститут громад та економіки	Співучасть в проекті «Моніторинг міжнародного соціального капіталу»	Реалізація опитування та проведення аналізу отриманих даних
Узбекистан	Нукусский філіал Ташкентського університету інформаційних технологій ім. Мухаммада Аль-Хорезмі	Проведення спільних наукових досліджень, обмін науковими працівниками, участь в наукових заходах, обмін результатами досліджень	Виконання спільних наукових та науково-технічних проєктів, спільні наукові заходи, обмін науковою інформацією

Станом на 01 серпня 2023 року 32 науково-педагогічних працівників взяло участь у програмах міжнародної академічної мобільності та міжнародного стажування за цільовими програмами (12,6%). Стажування науково-педагогічних працівників університету у закордонних вищих навчальних закладах надало можливість вивчити сучасні напрями, перспективи та проблеми розвитку вищої освіти у світі та реалізувати отримані навички в роботі університету (табл.14).

Інформація про участь науково-педагогічних працівників ЦНТУ в міжнародних стажуваннях у 2023 році

№ п/п	ПІБ викладача	№ сертифіката або диплома, ким виданий	Період стажування	Вид програми	Кількість кредитів ЄКТС
1.	Трушаков Д.В.	International Skills Development. ESN№13587 01.05.2023 Люблін (Польща)	24.04.2023 - 01.05.2023	Міжнародний розвиток навичок на тему: «Інтерактивні технології змішаного навчання у підготовці магістрів і докторів філософії (PHD) в країнах ЄС та Україні»	1.5 кредити
2.	Каліч В.М.	Сертифікат ESN №14221 Венеціанський університет Ка Фоскарі, Авіаційний університет	30.03.2023 - 31.05.2023	Міжнародне науково-педагогічне стажування на тему: «Управління науковими та освітніми проектами: міжнародний досвід»	6 кредитів
3.	Жесан Р.В.	Сертифікат: ESN№14182 Венеціанський університет Ка Фоскарі, Авіаційний університет	30.03.2023– 31.05.2023	Міжнародне науково-педагогічне стажування на тему: «Управління науковими та освітніми проектами: міжнародний досвід»	6 кредитів
4.	Гай О.М.	Авіаційний університет Грузії, Венеціанський університет Ка Фоскарі (Італія)	30.03.2023– 30.06.2023	Міжнародне науково-педагогічне стажування на тему: «Управління науковими та освітніми проектами: міжнародний досвід»	6 кредитів
5.	Хачатурян С.Л.	Сертифікат №SK/USM/172-2023 Університет менеджменту безпеки, Кошице, Словаччина	01.05.2023 – 15.06.2023	Міжнародне науково-педагогічне стажування на тему: «Сучасні зміни, особливості та відмінності системи вищої освіти в країнах ЄС»	6 кредитів
6.	Олійніченко Л.С.	Сертифікат № 3516/MSAP/2023 м. Краків, Польща	травень- червень 2023 р.	Міжнародне стажування "Нові та інноваційні методи навчання"	6 кредитів
7.	Пирогов В.В.	Сертифікат № 3516/MSAP/2023 м. Краків, Польща	травень- червень 2023 р.	Міжнародне стажування "Нові та інноваційні методи навчання"	6 кредитів
8.	Семикіна М.В.	Сертифікат № есп-2023-02 Європейський інститут інноваційного розвитку, М. Острава, Чехія	12.02.2023 - 6.03.2023	Стажування «Імплементація інновацій в економіці та управлінні. Досвід Чеської Республіки» Європейський інститут інноваційного розвитку	6 кредитів
9.	Рутинський М.Й.	Сертифікат №С202303110 Балтійський НДІ проблем трансформації економічного простору, (м. Рига, Латвійська	13.02.2023 - 26.03.2023	Міжнародне науково-педагогічне стажування «Інноваційні освітні технології: європейський досвід та його впровадження в підготовку фахівців з економіки та управління»	6 кредитів

		Республіка)			
10.	Зайченко В.В.	Сертифікат Університет менеджменту безпеки, Кошице, Словаччина	01.05.2023 – 15.06.2023	Науково-педагогічне стажування на тему: “Сучасні зміни, особливості та відмінності системи вищої освіти в країнах ЄС”	6 кредитів
11.	Рябоволик Т.Ф.	Сертифікат Serija C 202303111. Балтійський НДІ проблем трансформації економічного простору, (м. Рига, Латвійська Республіка)	13.02.2023 - 26.03.2023	Міжнародне науково-педагогічне стажування «Інноваційні освітні технології: європейський досвід та його впровадження в підготовку фахівців з економіки та управління»	6 кредитів
12.	Левченко А.О.	Сертифікат . Балтійський НДІ проблем трансформації економічного простору, (м. Рига, Латвійська Республіка)	13.02.2023 - 26.03.2023	Міжнародне науково-педагогічне стажування «Інноваційні освітні технології: європейський досвід та його впровадження в підготовку фахівців з економіки та управління»	6 кредитів
13.	Заярнюк О. В.	Сертифікат Serija C 20230348. Балтійський НДІ проблем трансформації економічного простору, (м. Рига, Латвійська Республіка)	13.02.2023 - 26.03.2023	Міжнародне науково-педагогічне стажування «Інноваційні освітні технології: європейський досвід та його впровадження в підготовку фахівців з економіки та управління»	6 кредитів
14.	В'юник О.В.	Сертифікат №SK/USM/201- 2023. Університет менеджменту безпеки, м. Кошице, Словаччина	3.07.2023 - 07.08.2023	Міжнародне стажування «Сучасні зміни, специфічні та відмінні риси системи вищої освіти в країнах Європейського Союзу» на базі Університету менеджменту безпеки	6 кредитів
15.	Андрощук І.О.	Сертифікат в рамках EU program Erasmus+, project KA2 n 609944-EP- 1-2019-1-LT- EPKA2-CBHE-JP, Австрія	27.03.2023 - 31.03.2023	Навчальна поїздка до Федерального інституту економіки сільського господарства, сільських і гірських досліджень та Університетського коледжу аграрної та екологічної педагогіки	
16.	Андрощук І.О.	Сертифікат в рамках EU program Erasmus+, project KA2 n 609944-EP- 1-2019-1-LT- EPKA2-CBHE-JP	22.05.2023 - 26.05.2023	Навчальна поїздка, програма CINEAM Bari в Італії в рамках WP 2: Завдання 2.2	
17.	Андрощук І.О.	Сертифікат ID 165-2023. ISC SAI2023. Індія – Португалія – Україна – Латвія	01.11.2023 - 15.12.2023	Міжнародне науково-педагогічне стажування стажування	6 кредитів

		– Румунія – Узбекистан			
18.	Сторожук О.В.	Сертифікат. Університет менеджменту безпеки, м. Кошице, Словаччина	3.07.2023 - 07.08.2023	Міжнародне стажування «Сучасні зміни, специфічні та відмінні риси системи вищої освіти в країнах Європейського Союзу» на базі Університету менеджменту безпеки	6 кредитів
19.	Пітел Н.С.	Сертифікат Serija C 20230398. Балтійський НДІ проблем трансформації економічного простору, (м. Рига, Латвійська Республіка)	13.02.2023 - 26.03.2023	Міжнародне науково-педагогічне стажування «Інноваційні освітні технології: європейський досвід та його впровадження в підготовку фахівців з економіки та управління»	6 кредитів
20.	Немченко Т.А.	Сертифікат ID 173-2023. ISC SAI2023. Індія – Португалія – Україна – Латвія – Румунія – Узбекистан	01.11.2023 - 15.12.2023	Міжнародне науково-педагогічне стажування стажування	6 кредитів
21.	Коваленко С.В.	Сертифікат ESN №14152 Венеціанський університет Ка Фоскарі, Авіаційний університет	30.03.2023 - 31.05.2023	Міжнародне науково-педагогічне стажування на тему: «Управління науковими та освітніми проєктами: міжнародний досвід»	6 кредитів
22.	Жовновач Р.І.	Сертифікат DigEco 618270- EPP-1-2020-1-LT- EPPKA2-CBHE-JP	21.03.2023– 24.03.2023	Міжнародний освітній марафон в рамках проєкту Erasmus +CBHE Цифровізація економіки як елемент сталого розвитку України та Таджикистану	0.8 кредиту
23.	Кулешков Ю.В.	Сертифікат AUT 221C FESTO	30.01.2023 – 26.05.2023	Міжнародне дистанційне науково-педагогічне стажування на тему: «Основи мехатроніки»	6 кредитів
24.	Барабаш В.А.	Сертифікат ESN №14154 Венеціанський університет Ка Фоскарі, Авіаційний університет	30.03.2023 - 31.05.2023	Міжнародне дистанційне науково-педагогічне стажування на тему: «Управління науковими та освітніми проєктами: міжнародний досвід»	6 кредитів
25.	Якименко Н.М.	International Skills Development. ESN№ 11645 м. Люблін, Польща	09.01.2023 - 16.01.2023	Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «Використання можливостей хмарних сервісів в онлайн навчанні»	1.5 кредити
26.	Смірнова Н. В.	International Skills Development. 13933/2023 м. Люблін, Польща	08.06.2023 - 15.07.2023	Міжнародний розвиток навичок на тему: «Неформальна освіта у підготовці магістрів та докторів філософії (PhD) у країнах Європейського Союзу та Україні»	1.5 кредити
27.	Смірнов В.В	International Skills Development. 13932/2023 м. Люблін, Польща	08.06.2023 - 15.07.2023	Міжнародний розвиток навичок на тему: «Неформальна освіта у підготовці магістрів та докторів філософії (PhD) у країнах Європейського Союзу та Україні»	1.5 кредити
28.	Резніченко	Сертифікат ESN	30.01.2023	Міжнародне підвищення	1,5

	В.А.	11896 м. Люблін, Польща	- 06.02.2023	кваліфікації наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО на тему: «Академічна доброчесність при підготовці бакалаврів та магістрів в країнах Європейського Союзу та Україні»	кредити
29.	Лисенко І.А.	Сертифікат № TSI-192914-Вища школа менеджменту інформаційних систем (ISMA) (м. Рига, Латвійська Республіка).	19.12.2022– 29.01.2023	Міжнародне науково-педагогічне стажування на тему «Педагогічна техніка та компетентність викладачів у галузі технічних наук» у галузі знань «Інформаційні технології»	6 кредитів
30.	Скрипник О.В.	Сертифікат ESN № 12638/2023 м. Люблін (Республіка Польща).	06. 03.2023 – 13.03.2023	Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників на тему: «Інтерактивні технології змішаного навчання при підготовки бакалаврів та магістрів в країнах європейського союзу та Україні»	1,5 кредити
31.	Босий М.В.	Сертифікат № TSI-192902-Вища школа менеджменту інформаційних систем (ISMA) (м. Рига, Латвійська республіка)	19.12.2022 – 29.01.2023	Науково-педагогічне стажування «Педагогічна техніка та компетентність викладачів у галузі технічних наук» у галузі знань «Механічна інженерія»	6 кредитів
32.	Апаракін А.Р.	Диплом CRN №12151. Чеський технічний університет, м.Прага, Чеська Республіка	15.12.2022 - 25.02.2023	Міжнародне науково-педагогічне стажування на тему: «Управління трансфером освітніх технологій в країнах Європейського союзу»	6 кредитів
33.	Коцюрба О. Ю.	Сертифікат Університет менеджменту безпеки м. Кошице, Словаччина	22.10.2023 - 10.12.2023	Міжнародне стажування «Сучасні зміни, специфічні та відмінні риси системи вищої освіти в країнах Європейського Союзу»	6 кредитів
34.	Задорожня Л. М.	Сертифікат: ES№14186 Венеціанський університет Ка Фоскарі, Авіаційний університет	30.03.2023– 30.05.2023	Міжнародне науково-педагогічне стажування на тему: «Управління науковими та освітніми проектами: міжнародний досвід»	6 кредитів
35.	Шалімова Н.С.	Сертифікат Deutsche Zusammenarbeit	12.03.2023 - 17.03.2023	Тренінг "Управління закладами освіти в кризових ситуаціях, UNDP,	0,6 кредиту
36.	Сало Л.В.	Сертифікат в рамках EU program Erasmus+, project KA2 n 609944-EP-1-2019-1-LT	22.05.2023 - 26.05.2023	Навчальна поїздка, організована CINEAM Bari в Італії в рамках WP 2: Завдання 2.2	0,6 кредиту

У 2023 році науково-педагогічні працівники університету брали участь у таких міжнародних проектах як:

- члени робочої групи проєкту Erasmus+609944-EPP-1-2019-1-LT-EPPKA2-CBHE-JP «Enhancing capacity of universities to initiate and to participate in clusters development on innovation and sustainability principles»: Л. Сало, І. Андрощук;
- виконавці українсько-британського проєкту «Twinning»: І. Андрощук;
- Центр підтримки підприємництва в рамках програми EU4Business: І. Андрощук;
- пілотний проєкт впровадження в українських закладах вищої освіти американсько-українського курсу «Технологічне лідерство у хардверних стартапах», який було розроблено в межах ініціативи стартап-інкубатора YEP «Підприємницький університет», що реалізується спільно з Міністерством цифрової трансформації України, Офісом з розвитку підприємництва та експорту, національним проєктом «Дія.Бізнес», Міністерством освіти і науки України, Міністерством молоді та спорту України, Українським фондом стартапів, Genesis за підтримки Програми USAID «Конкурентоспроможна економіка України»: А. Мацуй, О. Сіріков, О. Шепель, О. Майданик, І. Рибак, І. Андрощук;

Університет долучений до реалізації проєкту міжнародної технічної допомоги «EU4Youth – Розкриття потенціалу молодих соціальних підприємців в Молдові та Україні» (Проєкт EUnlocking) у Кіровоградській області. В межах якого викладачі Центральноукраїнського національного технічного університету виступають у ролі консультантів Агенції регіонального розвитку в Кіровоградській області.

Впродовж 2023 року ЦНТУ долучився до Кропивницької міської ради в якості консультативно-дорадчого партнера у створенні простору для підприємців при Кропивницькій міській раді, а саме Центру підтримки підприємництва в рамках програми EU4Business.

Від початку повномасштабного вторгнення суттєво ускладнилась реалізація закордонного стажування. Відділ міжнародних зв'язків та відділ виробничої практики і працевлаштування ЦНТУ надає можливість здобувачам проходити іноземне стажування, та заключає нові угоди. В звітному періоді незважаючи на воєнний час 28 студентів, аспірантів та молодих вчених університету взяли участь у програмах академічної мобільності, а також пройшли практичне стажування на підприємствах та організаціях зарубіжних країн: Німеччина – 14; Польща – 2; Франція – 1; Австрія – 1; Чехія – 4; Фінляндія – 1 (табл.15).

Таблиця 15

Інформація про здобувачів вищої освіти Центральноукраїнського національного технічного університету, які проходили закордонні стажування у 2023 році

№	Прізвище та ім'я	Факультет	Країна
1.	Кравченко Катерина	Будівництва, транспорту та енергетики	Німеччина
2.	Борис Олександра	Будівництва, транспорту та енергетики	Німеччина
3.	Шепель Олександр	Будівництва, транспорту та енергетики	Фінляндія
4.	Лаврінова Катерина	Механіко-технологічний	Німеччина
5.	Петленко Максим	Механіко-технологічний	Польща
6.	Смірнова Єлизавета	Економічний	Німеччина
7.	Козьма Ольга	Економічний	Німеччина
8.	Мороз Анастасія	Економічний	Німеччина
9.	Ткачова Аліна	Економічний	Німеччина
10.	Мирко Ірина	Економічний	Німеччина

11.	Пилипенко Злата	Економічний	Німеччина
12.	Якоб Анастасія	Економічний	Німеччина
13.	Білоконенко Анастасія	Економічний	Німеччина
14.	Степанова Марія	Економічний	Німеччина
15.	Коваленко Владислава	Економічний	Австрія
16.	Бабак Олена	Економічний	Чехія
17.	Шевченко Катерина	Економічний	Чехія
18.	Крисків Карина	Економічний	Чехія
19.	Панасенко Анастасія	Економічний	Чехія
20.	Чурзін Ілля	Економічний	Польща
21.	Голбанос Сергій	Економічний	ЄС
22.	Куликов Гліб	Економічний	ЄС
23.	Малишко Ольга	Агротехнічний	Франція
24.	Шевченко Анастасія	Агротехнічний	Німеччина
25.	Гвоздик Людмила	Агротехнічний	Німеччина
27.	Майданик Олександр	Будівництва, транспорту та енергетики	Фінляндія
28.	Рибак Іван	Будівництва, транспорту та енергетики	Фінляндія

Восени 2023 року четверо студенток економічного факультету Центральноукраїнського національного технічного університету навчались в Університеті Менделя в Брно (Чехія) за програмою академічної мобільності й опанували курс «Цифрові лідерство та стратегія» – Digital Leadership and Strategy. Так, за програмою академічної мобільності навчались здобувачки освіти ЦНТУ: К. Шевченко; К. Крисків (обидві – кафедра аудиту, обліку та оподаткування); О.Бабак та А. Панасенко (обидві – кафедра економіки, менеджменту та комерційної діяльності).

У зв'язку з введенням воєнного стану суттєво ускладнилася участь здобувачів вищої освіти у програмах міжнародної академічної мобільності та міжнародного стажування за цільовими програмами. Наразі проводиться робота по розширенню кількості здобувачів вищої освіти, які будуть брати участь у програмах міжнародної академічної мобільності та міжнародного стажування за цільовими програмами в онлайн-режимі та в рамках COIL, зокрема було подано заявку на налагодження партнерських відносин з університетом Dayananda Sagar University (Бангалор, Індія) за підтримки Cormack Consultancy Group.

11. НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ

Сучасне українське суспільство одним із пріоритетних завдань вищої школи визначає створення сприятливого навчально-виховного середовища, яке б забезпечувало формування особистості майбутнього фахівця з притаманними йому такими якостями як патріотизм, високий професіоналізм, діловитість, громадська активність, мобільність, почуття відповідальності, самостійність у прийнятті рішень, прагнення й здатність до самоосвіти та самовдосконалення, комунікативність, емпатійність тощо. В університеті діють внутрішні нормативні документи, що регулюють гуманітарно-виховну сферу. Це – Статут ЦНТУ, Стратегія розвитку ЦНТУ на 2021 – 2025 роки, Концепції виховної роботи ЦНТУ, Політики попередження і боротьби із сексуальними домаганнями в ЦНТУ, «Положення про студентський гуртожиток ЦНТУ», «Про куратора академічної групи ЦНТУ», «Про старосту академічної групи ЦНТУ».

Метою виховного процесу у ЦНТУ є формування національної свідомості, виховання бережного ставлення до національного багатства країни, до її історії, культури, мови, традицій, формування нового покоління фахівців, здатних конкурувати на ринку праці України та за її межами, продовжувачів національних професійних і наукових традицій. 2023 рік не став винятком в житті університету, адже всі компоненти виховної роботи було переформатовано на роз'яснювальну роботу щодо збереження та захисту життя учасників навчально-виховного процесу, дотримання правил та норм поведінки під час сигналу «Повітряна тривога», впорядкування, обладнання та забезпечення всім необхідним найпростіших укриттів в навчальному закладі.

Університет у складних умовах і далі демонструє спроможність об'єднувати зусилля у протистоянні труднощам, реалізації допомоги Збройним Силам України і вимушено переміщеним співгромадянам. Захищаючи нашу Батьківщину у 2023 році загинуло шість наших студентів:

1. Замоцький Ігор Вадимович, здобувач вищої освіти групи ЕП-20;
2. Дибенко Вадим Миколайович, здобувач вищої освіти групи ПМ-21;
3. Філоненко Олександр Віталійович, здобувач вищої освіти групи АГ-20ПЗ;
4. Фірсов Сергій Володимирович, здобувач вищої освіти групи АК-23-2;
5. Багач Андрій Володимирович, здобувач вищої освіти групи ГМ(МВ)-21СК-3;
6. Ткачук Андрій Валентинович, здобувач вищої освіти групи ІС-22М.

Серед загиблих воїнів також є понад 40 імен наших минулорічних випускників.

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

- вшанування подвигу воїнів Збройних сил України, учасників Революції Гідності та увічнення пам'яті Героїв Небесної Сотні та АТО/ООС у рамках Днів пам'яті;
- участь в урочистостях з нагоди Дня Соборності України (січень 2023 р.);
- участь у міських заходах з відзначення Дня пам'яті Героїв Небесної Сотні;
- організація та координація заходів до Дня української писемності та мови (9 листопада 2023 року);
- участь у міських заходах з відзначення 90-х роковин Голодомору в Україні;
- участь у міських заходах з відзначення Дня Збройних Сил України.

Десятки працівників ЦНТУ з перших днів воєнної агресії РФ приймає активну участь у волонтерській діяльності (облаштування укрить, збір коштів для Збройних сил України, ремонт техніки, плетіння маскувальних сіток тощо).

У серпні 2023 року викладачі кафедри будівельних, дорожніх машин та будівництва Сергій Карпушин, Віктор Дарієнко та Микола Пашинський працювали у відрядженні на території прифронтової Херсонщині в складі комісії з фіксації пошкоджень/руйнувань будівель внаслідок підтоплення після підриву Каховської ГЕС.

Впродовж 2023 року на волонтерських засадах продовжувалася активна допомога викладацького складу кафедри експлуатації та ремонту машин із залученням студентів (в першу чергу спеціальності 274 «Автомобільний транспорт») при проведенні різних рівнів ремонтних дій та технічного обслуговування для автотранспортних засобів різних підрозділів Збройних сил України.

З метою підвищення адаптаційного ресурсу першокурсника, створення оптимальних стартових можливостей для ефективного навчання та наукової роботи проводиться цикл бесід на тему: «Соціально-психологічна адаптація першокурсника», «Академічна доброчесність під час навчання в університеті», «Студент ЦНТУ – звучить гідно».

В ЦНТУ навчально-виховна робота поєднана з самоорганізацією студентів та молодіжними ініціативами. Основна мета органів студентського самоврядування – захист законних прав та інтересів осіб, які навчаються в Університеті, надання їм можливості гармонійного, творчого та інтелектуального розвитку, а також сприяння сумлінному виконанню студентами своїх обов'язків. Адміністрація наділила органи студентського самоврядування певною автономністю та не втручається в діяльність останніх. Органи студентського самоврядування беруть активну участь у заходах національно-патріотичного та культурно-естетичного спрямування, волонтерській діяльності, професійному вихованні, вирішенні питань дисципліни навчання і поведінки студентів.

Студентський актив бере активну участь у різноманітних благодійних акціях, спрямованих на допомогу ЗСУ, внутрішньо-переміщеним особам і найбільш соціально незахищених верств міста і області, опікується дітьми спеціалізованих шкіл та шкіл-інтернатів. Наші здобувачі вищої освіти небайдужі до проблем своїх однокурсників (збір коштів для хворих здобувачів вищої освіти).

На базі університету здобувачі вищої освіти та викладачі провели благодійну акцію «Смілива гривня» на підтримку Збройних Сил України та передали всі зібрані кошти у Кропивницьке центральне відділення Ощадбанку, для перерахунку на спецрахунок ЗСУ.

Всі заходи, що спрямовані на виховання студентів університету відбуваються за участі активного студентства. У динамічному, успішному, інноваційному розвитку університету, зміцненні його позитивного іміджу велика роль відводилася органам студентського самоврядування: студентській раді та студентській профспілці. Представники студентського самоврядування та студентської профспілки входять до складу Вченої ради університету. З метою тісної взаємодії керівництво університету постійно проводить зустрічі із студентським активом.

Студентський актив університету залучався до участі у заходах міського, обласного, всеукраїнського та міжнародного рівнів. Лідери студентського самоврядування беруть активну участь у всеукраїнських конференціях з питань роботи органів студентського самоврядування, є членами різноманітних студентських організацій.

Очільники Студентської ради та Студпрофкому ЦНТУ Валерія Євладенко та Євген Шаповал, у складі делегації від Молодіжної ради Кіровоградщини взяли участь в роботі щорічного всеукраїнського молодіжного форуму «Молодвіж», який відбувся у Львові в перших числах вересня. Гасло цьогорічного «Молодвіжу» – «Нелегко, але мрій!».

Голова Студентської ради університету Валерія Євладенко пройшла курс для інструкторів програми Міжнародної Федерації Червоного Хреста і Червоного Півмісяця «Молодь як агенти поведінкових змін» (Youth as Agents of Behavioural Change) який відбувся на початку жовтня в передмісті Львова.

Представники ЦНТУ провели 10-годинний навчальний курс «Youth Social Bussiness Workshop» за проектом студентської команди ЦНТУ «Дім» в рамках реалізації молодіжної програми UPSHIFT. Слухачі курсу отримали базові знання про підприємство, дізналися про види підприємницької діяльності. Також в ході воркшопу розглядалися юридичні аспекти та питання залучення ресурсів для створення власного бізнес-проекту з нуля.



Рис. 9 – Валерія Євладенко та Євген Шаповал у складі делегації від Молодіжної ради Кіровоградщини на всеукраїнському молодіжному форумі «Молодвіж»

Керівництвом університету, професорсько-викладацьким складом, органами студентського самоврядування, навчально-науковими підрозділами постійно проводилася робота щодо реалізації іміджевої кампанії, спрямованої на підтримку та посилення лідерських позицій університету в інформаційному просторі, а також щодо популяризації діяльності університету серед громадськості, пропаганду його як закладу вищої освіти, який має багаторічні традиції та є конкурентоспроможним на ринку праці.

Студентський клуб утворює основу суспільно-культурного життя університету і спрямовує художню самодіяльність на розвиток творчих здібностей, задоволення потреб та інтересів здобувачів вищої освіти, формування в них високих естетичних

смаків тощо. Наразі в студентському клубі працюють танцювальний, театральний та вокально-інструментальний гуртки для студентської самореалізації та плідного проведення вільного часу.

З нагоди Міжнародного дня студентів та Дня студента України студентська рада університету організувала для здобувачів вищої освіти нашого навчального закладу святковий концерт під час якого адміністрація ЦНТУ відзначила активних студентів університету грамотами та подяками. Під час проведення урочистостей тривав збір коштів на користь Збройних Сил України.



Рис. 10 – Нагородження студентського активу з нагоди Міжнародного дня студентів

Соціальний захист, стипендіальне забезпечення, проживання у гуртожитках, дозвілля та оздоровлення реалізуються спільно з профспівковою організацією студентів і аспірантів та відповідними структурними підрозділами університету. За звітний період студенти ЦНТУ денної форми навчання за державним замовленням вчасно і в повному обсязі отримували академічні та соціальні стипендії. Сьогодні в університеті навчається 43 здобувачів вищої освіти із числа сиріт і позбавлених батьківського піклування та 14 здобувачів вищої освіти, як осіб з інвалідністю I-III групи. До них прикута особлива увага, адже вони відчують себе не завжди комфортно у новому оточенні. Науково-педагогічні працівники активно надають допомогу цим студентам.

12. СПОРТИВНО-МАСОВА РОБОТА

Фізична культура і спорт в університеті посідають важливу роль як визначальний фактор здорового способу життя, профілактики захворювань, створення умов для всебічного гармонійного розвитку студентів. Кафедрою екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя проводяться регулярні заходи з пропаганди здорового способу життя, спортивно-масові змагання, турніри тощо. Цілеспрямована робота колективу дає змогу формувати особистість громадянина, майбутнього фахівця, залучати студентську молодь до фізичної культури та спорту.

В ЦНТУ зі студентами проводять роботу з популяризації спорту та фізичного виховання 7 викладачів кафедри екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя. Відвідують заняття з фізичної виховання та заняття з рухової активності за програмою дисципліни «Основи здорового способу життя» 2460 студентів I та II курсу. В університеті систематично працюють 10 спортивних секцій, зокрема з бадмінтону (15 чол.), баскетболу (юнаки – 13 чол.), бейсболу (14 чол.), легкої атлетики (26 чол.), настільного тенісу (12 чол.), футболу (юнаки – 12 чол.), волейболу (юнаки – 20 чол.), самбо (юнаки – 6 чол.), спортивні танці (23 чол.), фітнес (дівчата – 15 чол.). У перелічених секціях студенти задовольняють власні потреби у руховій активності та удосконалюють свою спортивну майстерність.

В ЦНТУ академічні та учбово-тренувальні заняття проводяться в наступних спортивних спорудах:

- ігровий зал (36 x 18 м) – використовується для проведення занять та тренувань з футболу, волейболу, баскетболу, бейсболу (6 баскетбольних кошиків, 2 стійки волейбольні не стаціонарні та 2-є футбольних воріт);
- зал боротьби (30 x 12 м) – використовується для проведення занять та тренувань з греко-римської боротьби, самбо (килими для боротьби, шведська стінка);
- тренажерний зал №1 (9 x 6 м = 54 м²) – використовується для проведення тренувань секції пауерліфтингу (юнаки) та удосконалення силових якостей інших спортивних секцій;
- тренажерний зал №2 (15 x 5 м) – використовується для проведення занять спеціальних медичних груп та тренувань секції ЗФП (дівчата) – де вони удосконалюють свої силу та спритність;
- зал настільного тенісу (13 x 6 м) – використовується для проведення тренувань секції з настільного тенісу та внутрішніх змагань (4 столи для настільного тенісу);
- спортивний майданчик (96 x 15 м) – використовується для проведення занять. (2 - є воріт, ґрунтове покриття);
- майданчик з тренажерним обладнанням (6 x 30 м) – використовується для самостійних занять студентів, які мешкають у гуртожитках;
- універсальний спортивний майданчик з синтетичним покриттям (42 x 22 м) – використовується для проведення занять, змагань та спортивної діяльності мешканців гуртожитків (ворота футбольні, 4 баскетбольні щити).

Незважаючи на ситуацію, пов'язану з обмеженнями воєнного стану, веденням академічних занять за змішаною формою в ЦНТУ навесні 2023 року були проведені змагання з баскетболу, міні-футболу та волейболу, восени - з шашок, шахів та

настільного тенісу з метою формування збірних команд, які взяли участь у березні-червні та у жовтні-листопаді у змаганнях за програмою обласної універсіади, організатором якої виступило Кіровоградське обласне відділення (філія) Комітету фізичного виховання і спорту Міністерства освіти і науки України.

Команда університету з легкої атлетики у складі 23 спортсменів брала участь у змаганнях обласної універсіади і виборола II загальнокомандне місце. Зокрема: О. Тикул (ЕНМ-22м) посів I місце у стрибках у висоту; В. Здобнов (ЕЕ-19) – III місце у бігу на 800 м; А. Сокур (ФС-22) II місце у бігу на 400 м; В. М'якушко (ГМ-22-1) III місце у бігу на 400 м; Д. Деркач (ТС- 21) III місце у бігу на 100 м; С. Грицюк (АГ-22-мб) II місце зі штовхання ядра; К. Колодеєва (АГ-21) – III місце у бігу на 800 м.



Рис. 11 – Початок футзальних змагань обласної Універсіади у 2023 році у спортивному залі ЦНТУ

Команда з тенісу настільного у складі студентів А. Перепелиці (КБ-22мб) та Ю. Бойко (КІ-21-2) посіли III загально командне місце, а А. Перепелиця у особистих змаганнях виборов I місце.

Команда університету у змаганнях з шахів у складі М. Бутенка (АК22) та А. Кирнасовської (АГ-23-1) посіли загальнокомандне III місце, а у особистих змаганнях А. Кирнасовська виборола II і М. Бутенко III місця;

Команда університету з шашок у складі Д. Софієнко (КМ20) і А. Бабій вибороли (МЕВ-23) II загальнокомандне місце і у особистих кожен посів II місце.

Команда університету з волейболу у складі: В. Жупаненка (ЕЕ-22-н), Я. Іщака (АГ-22-1), І. Гайченка (АГ-22м-1), А. Кравченка (АІ-21-Зск), О. Поліщука (ГМ-21м), А. Горденка (КБ-21), В. Данілова (БІ-21), О. Журби (ЕЕ-21), К. Третяка (КІ-22-1), Є. Чупайденка (МЕВ-22), А. Рубана (КІ-22-2), В. Довгань (АГ-21) - II місце.

Команда університету з футзалу у складі: О. Монастирського (ЕЕ-19), К. Сосновського(МЕ-21), М. Стоянова (БІ-22мб), Я. Філюшина (МЕ-21), С. Тонконоженка (АГ-20), К. Ткача (АГ-21-1), М. Бондара (АІ21), Б. Шаповала (ІА-22) - III місце.

За активної участі студентської ради та профкому студентів університету були проведені «День єднання» для студентів першого курсу з метою їхнього знайомства в активній спортивно-розважальній конкурсній програмі, а саме змагання з дартсу, боулінгу, стрибках у довжину з місця, киданні баскетбольного м'яча зі штрафного майданчика, стрибки на скакалці, де студенти формувалися у команди не залежно від груп чи факультетів. Учасники секції спортивного танцю взяли активну участь у заході щодо святкування Міжнародного дня студентів.



Рис. 12 – Збірна команда ЦНТУ після участі у змаганнях обласної універсиади з легкої атлетики з нагородами за II-ге загальнокомандне місце та у особистому заліку

Впродовж 2023 року 10 студентів - спортсменів входили до складу збірних команд України та області, зокрема: з бейсболу - 6 чоловік, а саме: Бойко Андрій, Бабій В'ячеслав, Жилка Мирослав, Заступайло Олег, Савченко Олексій, Любченко Єгор, Ходаковський Данііл та Голубіцький Артем (тренер: доцент кафедри екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя, Заслужений тренер України з бейсболу Ю.Бойко); з легкої атлетики Олег Тикул (тренер – В. Савченко, старший викладач кафедри екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя Г. Здітовецький), Юсіф Ейвазов – таеквондо (тренер - І. Зюнзя).

В середині грудня 2023 року визначились кращі спортсмени Кіровоградщини, яким призначено стипендії з обласного бюджету на 2024 рік. Серед стипендіатів – студенти ЦНТУ, гравці бейсбольного клубу «BioTechCom-КНТУ» та національної збірної України з бейсболу Андрій Бойко, Вячеслав Бабій і Данііл Ходаковський. Бейсболісти «ЦНТУ-ОСДЮШОР-Горн» (тренери: Ю. Бойко, О. Бойко) виграли всі поєдинки чемпіонату України 2023 року, виборовши 27-й комплект золотих медалей в історії першої бейсбольної команди нашого міста, що є безумовним рекордом серед ігрових видів спорту в Україні.

У червні 2023 року в Словенії на чемпіонаті Європи з дзюдо серед ветеранів (майстрів), професор кафедри експлуатації та ремонту машин ЦНТУ Юрій

Кулешков у складі збірної України виборов бронзову медаль. Професор Ю.Кулешков тренується в секції СК «Тайгер» на базі ЦНТУ (тренер – Р. Рахманкулов), де разом із досвідченими майстрами, ветеранами дзюдо та самбо бойові мистецтва вивчають діти та підлітки.

Таблиця 16

Спортивні досягнення студентів ЦНТУ, які брали участь у всеукраїнських та міжнародних змаганнях і зайняли призові місця у 2023 році.

№ п/п	Прізвище, ім'я спортсмена	Факультет	Вид спорту	Назва змагань	Зайняте місце	ПІБ тренера
1	Бойко А.	ЕФ	Бейсбол	Чемпіонат України (згідно календарного плану). Кубок України (м. Кропивницький, 14-15.10 2023)	I	Бойко Ю.Ж.
2	Бабій В.	ФБТЕ	Бейсбол	Чемпіонат України (згідно календарного плану). Кубок України (м. Кропивницький, 14-15.10 2023)	I	Бойко Ю.Ж.
3	Ходаковський Д.	МТФ	Бейсбол	Чемпіонат України (згідно календарного плану). Кубок України (м. Кропивницький, 14-15.10 2023)	I	Бойко Ю.Ж.
4.	Савченко О.	АТФ	Бейсбол	Чемпіонат України (згідно календарного плану). Кубок України (м. Кропивницький, 14-15.10 2023)	II	Тихонець С.А.
5.	Жилка М.	ФБТ	Бейсбол	Чемпіонат України (згідно календарного плану). Кубок України (м. Кропивницький, 14-15.10 2023р.)	III IV	Бойко Ю.Ж.
6.	Заступайло О.	МТФ	Бейсбол	Чемпіонат України (згідно календарного плану). Кубок України (м. Кропивницький, 14-15.10 2023 р.)	III IV	Бойко Ю.Ж.
7.	Голубицький А.	АТФ	Бейсбол	Чемпіонат України (згідно календарного плану). Кубок України (м. Кропивницький, 14-15.10 2023 р.)	III IV	Бойко Ю.Ж.
8.	Бойко А.	АТФ	Бейсбол	Чемпіонат України U23 (згідно календарного плану)	I	Бойко Ю.Ж.
9.	Ходаковський Д.	МТФ	Бейсбол	Чемпіонат України U23 (згідно календарного плану)	I	Бойко Ю.Ж.
10.	Жилка Олег	ФБТЕ	Бейсбол	Чемпіонат України U23 (згідно календарного плану)	I	Бойко Ю.Ж.
11.	Заступайло М.	МТФ	Бейсбол	Чемпіонат України U23 (згідно календарного плану)	I	Бойко Ю.Ж.

12.	Голубіцький А.	АТФ	Бейсбол	Чемпіонат України U23 (згідно календарного плану)	I	Бойко Ю.Ж.
13.	Бабій В.	ФБТЕ	Бейсбол	Кубок Європейської конфедерації (м. Братислава, Словаччина, 19-24.06 2023 р.)	III	Бойко Ю.Ж.
14.	Бойко А.	ЕФ	Бейсбол	Кубок Європейської конфедерації (м. Братислава, Словаччина, 19-24.06 2023 р.)	III	Бойко Ю.Ж.
15.	Ходаковський Д.	МТФ	Бейсбол	Кубок Європейської конфедерації (м. Братислава, Словаччина, 19-24.06 2023 р.)	III	Бойко Ю.Ж.
16.	Голубіцький А.	АТФ	Бейсбол	Кубок Європейської конфедерації (м. Братислава, Словаччина, 19-24.06 2023 р.)	III	Бойко Ю.Ж.
17.	Тикул О.	ФБТЕ	Легка атлетика (стрибки у висоту)	XVIII літній Універсіаді України (18-21. 05. 2023 р. м. Львів)	III	Здітовецький Г.Б., Савченко В.В.
18.	Ейвазов Ю.	АТФ	таеквондо	Кубок України (м. Черкаси)	III	Зюнзя І.М.
19.	Ткач К.	АТФ	Футбол	Чемпіонат України (аматорський)		Гасанов С.Н.



Final Standings

#	Team	Overall Records		
		W	L	T
1	Dornbirn Indians (AUT) Roster Stats: Batting Pitching Fielding	5	1	0
2	Deurne Spartans (BEL) Roster Stats: Batting Pitching Fielding	4	2	0
3	BioTexCom KNTU (UKR) Roster Stats: Batting Pitching Fielding	3	2	0
4	Zürich Challengers Baseball & Softball Club (SUI) Roster Stats: Batting Pitching Fielding	2	3	0
5	Rättviks BSK (SWE) Roster Stats: Batting Pitching Fielding	1	4	0
6	Apollo Bratislava Baseball (SVK) Roster Stats: Batting Pitching Fielding	1	4	0

Рис. 13 – Збірна команда України – учасники Кубка Європейської конфедерації (м. Братислава, Словаччина, 19-24.06 2023 р.). У складі команди студенти університету В'ячеслав Бабій, Андрій Бойко, Данііл Ходаковський та Артем Голубіцький

13. ФІНАНСОВА ТА ЕКОНОМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Фінансово-господарська діяльність ЦНТУ у звітному періоді здійснювалась за рахунок фінансування з Державного бюджету України та за рахунок власних надходжень, а саме:

- за надання освітніх послуг (навчання за кошти фізичних чи юридичних осіб, курси підвищення кваліфікації та удосконалення навичок);
- за проживання у гуртожитках, спортивно-оздоровчих таборах, заняття в спортивному комплексі, інші надходження від господарської діяльності;
- орендна плата;
- доходи від реалізації металобрухту, макулатури тощо.

Основні напрями фінансової (бюджетної) політики ЦНТУ у 2023 році відповідають нормам Бюджетного кодексу України, нормативним документам Кабінету Міністрів України та наказам Міністерства освіти і науки України. Загальний бюджет університету складається із коштів загального та спеціального фонду, а також надходжень соціальної стипендії та виплат за листки непрацездатності. До дохідної частини загального фонду відносяться виділені державою асигнування на підготовку кадрів за державним замовленням, академічні стипендії студентам, аспірантам і докторантам та наукову діяльність. Дохідна частина спеціального фонду наповнюється за рахунок надходжень отриманих від надання освітніх, наукових та інших послуг. Фінансова політика університету характеризується відкритістю, прозорістю та виваженим розподілом ресурсів з урахуванням реальних можливостей дохідної частини бюджету.

Впродовж 2023 року було забезпечене стабільне фінансово-економічне становище ЦНТУ. Асигнування із загального фонду бюджету надавались відповідно до затвердженого кошторису. В умовах правового режиму воєнного стану забезпечено надходження до спеціального фонду ЦНТУ за надання платних послуг та з інших джерел. Здійснювався аналіз та оперативне коригування надходжень та напрямів видатків з метою підвищення ефективності використання фінансових ресурсів за всіма джерелами. Університет відповідно до законодавства виконав свої зобов'язання перед державою та іншими підприємствами та організаціями. Здійснювався постійний контроль за збереженням майна ЦНТУ.

Кошторисні призначення, штатний розпис, бюджетна і фінансова звітність університету розміщуються у відкритому доступі на офіційному веб-сайті ЦНТУ згідно вимог чинного законодавства про публічні фінанси. Планові документи, бюджетна і фінансова звітність подавались до Головного управління Державної казначейської служби України в Кіровоградській та Міністерству освіти і науки України як головному розпоряднику коштів своєчасно і у повному обсязі.

В умовах воєнного стану у 2023 році на університет, як на бюджетну установу, розповсюджувалася дія Постанови Кабінету Міністрів України №590 від 9 червня 2021 року «Про затвердження Порядку виконання повноважень Державною казначейською службою в особливому режимі в умовах воєнного стану», що не дозволило здійснити всі заплановані закупівлі та замовити необхідні послуги, які не входять до другої черги проплати.

Процес складання форм фінансової звітності в ЦНТУ здійснювався відповідно до нормативно-правового підґрунтя, зокрема Порядку заповнення форм фінансової

звітності в державному секторі, затвердженого наказом МФУ №307 від 28.02.2017 року. Форми бюджетної звітності складаються ЦНТУ відповідно до Порядку складання фінансової та бюджетної звітності розпорядниками і одержувачами бюджетних коштів, звітності фондами загальнообов'язкового державного соціального і пенсійного страхування, затвердженого наказом МФУ №44 від 24.01.2012 року.

У 2023 році в ЦНТУ забезпечено в повному обсязі цільове та ефективне використання коштів державного бюджету шляхом затвердження кошторисів, помісячних планів асигнувань та відповідних довідок. Усі фінансові зобов'язання, які виникають в ЦНТУ, реєструються відповідно до Інструкції щодо застосування економічної класифікації видатків бюджету, затвердженої наказом Міністерства фінансів України від 12.03.2012 №333. Бюджетні асигнування, отримані із загального фонду державного бюджету, використані за цільовим призначенням в повному обсязі станом на 31 грудня 2023 року.

Відповідно до вимог чинного законодавства, зокрема ст. 287 Господарського кодексу України №436-IV від 16.01.2003 р., Законів України «Про оренду державного та комунального майна» №2269-XII від 10.04.1992 року, «Про Державний бюджет України на 2023 рік» надання у користування нерухомого майна здійснювалося через регіональне відділення Фонду державного майна України у Кіровоградській області. До Управління з питань державного майна та підприємств МОН України ЦНТУ у встановлені терміни подавав відомості про нерухоме державне майно. Звітність Університету є достовірною, дає чітке і повне уявлення про майновий та фінансовий стан і результати діяльності установи.

Доходи університету у 2023 році за всіма видами діяльності склали 191 млн. 519 тис. грн. в тому числі:

- соціальні стипендії - 9 млн. 143 тис. грн.;

- виплати за листки непрацездатності за рахунок коштів Пенсійного фонду - 641 тис. грн.

Загальний фонд

Основне джерело фінансування університету становлять кошти загального фонду державного бюджету. Міністерство освіти і науки України виділило університету на 2023 рік фінансування в **сумі** 101 млн. 141 тис. грн.

Освітня діяльність

1."Підготовка кадрів закладами вищої освіти та забезпечення діяльності їх баз практики" (КПКВК 2201160) - 80 млн. 105 тис. грн., у тому числі за статтями видатків:

Заробітна плата з нарахуваннями	73 млн. 603 тис.грн.
Виплати студентам з числа дітей сиріт	2 млн. 584 тис.грн.
Поточні витрати на утримання університету	140 тис. грн.
Оплата комунальних послуг та енергоносіїв	3 млн. 778 тис. грн.

2."Виплата академічних стипендій студентам (курсантам), аспірантам, докторантам закладів фахової передвищої та вищої освіти" (КПКВК 2201190) 19 млн. 954 тис. грн.

Наукова діяльність

"Наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ" (КПКВК 2201040) 1 млн. 82 тис. грн. у тому числі за статтями видатків:

Заробітна плата з нарахуваннями	777 тис.грн.
Поточні витрати для виконання наукових тем	283 тис.грн.
Оплата комунальних послуг та енергоносіїв	22 тис. грн.

У 2023 році для стабілізації ситуації на час воєнного стану Кабінетом Міністрів України було призупинено дію деяких постанов щодо порядку фінансування закладів вищої освіти, зокрема, формульний розподіл видатків. Університет отримав із загального фонду державного бюджету за програмою «Підготовка кадрів закладами вищої освіти та забезпечення діяльності їх баз практики» на 5,1 млн. грн. менше ніж у 2022 році. Фінансування наукової діяльності за бюджетною програмою "Наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ" зменшилось на 78,3 тис. грн. порівняно з 2022 роком.

Виділене фінансування дозволило утримувати штатну чисельність персоналу, здійснювати виплати студентам з числа дітей сиріт та забезпечити часткову оплату (45% від потреби) комунальних послуг та енергоносіїв.

Спеціальний фонд

Надходження до спеціального фонду у 2023 році за всіма видами діяльності склали 80 млн. 594 тис. грн.

Освітня діяльність (КПКВК 2201160) складала 75 млн. 677 тис. грн. у тому числі за джерелами надходжень:

- платне навчання 68 млн. 885 тис. грн.;
- додаткова господарська діяльність (плата за гуртожиток, спортивно-оздоровчий табір, редакційно видавничу лабораторію) 6 млн. 416 тис. грн.;
- оренда 97,4 тис. грн.;
- надходження від реалізації майна 278,3 тис. грн.

Видатки спеціального фонду склали 50 млн. 450 тис. грн. в тому числі за статтями:

Заробітна плата з нарахуваннями	38 млн. 335 тис. грн.
Оплата комунальних послуг та енергоносіїв	7 млн. 230 тис. грн.
Оплата послуг (крім комунальних)	1 млн. 895 тис. грн.
Придбання предметів, матеріалів,обладнання, інвентарю та предметів довгострокового користування	2 млн. 962 тис. грн.
Відрядження	28 тис. грн.

Найбільш вагомими спрямуваннями коштів спеціального фонду (крім заробітної плати та оплати за комунальні послуги) були на:

- оплату за послуги з акредитації освітніх програм 740 тис. грн.;
- заміни аварійних вікон у навчальних корпусах 761 тис. грн.;
- придбання комп'ютерів, маршрутизаторів, витратних матеріалів для ремонту комп'ютерів 485 тис. грн.;
- поточний ремонт теплової мережі 367,5 тис. грн.;
- поточний ремонт мережі водопостачання гуртожитку № 4 53 тис. грн.;
- виготовлення студентських квитків та дипломів 200,2 тис. грн.;
- послуги ЄДЕБО 90,5 тис. грн.;

- придбання навчальної літератури для поповнення бібліотечного фонду 86,7 тис. грн.;
- технічне обслуговування та перезарядка вогнегасників 83,8 тис. грн.;
- випробування трансформаторів, поточний ремонт кабелю та силового трансформатора, випробування електрообладнання та мережі гуртожитків №3 та №4 515 тис. грн.;
- придбання насосу для свердловини системи водопостачання 47,5 тис. грн.;
- придбання системи оповіщення про повітряну тривогу 24,5 тис. грн.;
- придбання джерела безперебійного живлення 33,4 тис. грн.;
- встановлення відео спостереження - 50 тис. грн.
- послуги за інтернет, зв'язок 87,2 тис. грн.
- послуги з спостереження та технічного обслуговування пожежної сигналізації 55 тис. грн.;
- господарські товари, будівельні матеріали, сантехнічні, електричні матеріали для виконання поточних ремонтів, інвентар, обладнання та послуги необхідні для забезпечення діяльності університету 1 млн. 177 тис. грн.

Наукова діяльність

Спеціальний фонд наукової діяльності у 2023 році склав 298 тис. грн. (без врахування ПДВ), що на 179 тис. грн. більше порівняно з 2022 роком, у тому числі за статтями видатків:

Заробітна плата з нарахуваннями	279 тис.грн.
Поточні витрати для виконання наукових тем	2 тис.грн.
Оплата комунальних послуг та енергоносіїв	17 тис. грн.

Інші джерела власних надходжень

Спеціальний фонд «Інші джерела власних надходжень » у 2023 році склав 4 млн. 619 тис. грн. в тому числі :

- грант проекту ЄС Еразмус + 227 тис. грн.;
- благодійні внески 4 млн. 392 тис. грн., які отримали від:
- Спілки випускників ЦНТУ 174,5 тис. грн.;
- поповнення бібліотечного фонду 27,7 тис. грн.;
- благодійних та гуманітарних організацій (Товариство "Червоного хреста України"; ВПІНО "Філія АКТЕД"; Програма розвитку ООН; Департамент соціальної політики) 4 млн.7 тис. грн.;
- Кіровоградобленерго 21,4 тис. грн.;
- Приватбанку 3,6 тис. грн.;
- викладачів кафедр, партнерів та підприємств для кафедр університету 157,7 тис. грн.

Упродовж 2023 року забезпечувалось своєчасне нарахування заробітної плати, стипендій, виплат студентам з числа дітей сиріт, комунальних послуг та енергоносіїв. У зв'язку з недостатнім помісячним асигнуванням виплата академічних стипендій здійснювалась пропорційно виділеним лімітам, що спричиняло поточні заборгованості. Університет своєчасно подавав усі платіжні документи до Державного казначейства за фактом постачання товарно-матеріальних цінностей

чи виконання робіт та надання послуг в межах укладених договорів. Станом на 1 січня 2024 року кредиторська заборгованість за видатками відсутня.

Пріоритетним завданням у 2023 році залишилось утримання на належному рівні оплати праці співробітників університету. Відповідно до Закону "Про Державний бюджет на 2023 рік" розмір мінімальної заробітної плати та розміри посадових окладів не підвищувались, призупинена і не виплачувалась індексація грошових доходів населення. У звітному році, за рахунок коштів загального та спеціального фондів, працівникам університету виплачувались надбавки у розмірах передбачених постановами Кабінету Міністрів України:

- за вислугу років - 8,5 млн. грн.;
- за почесні звання - 0,37 млн. грн.;
- доплати за вчене звання та науковий ступінь у розмірі 100% від максимального граничного розміру передбаченого законодавством 11,9 млн. грн.;
- надбавки за престижність праці педагогічним працівникам та особливі умови праці працівникам бібліотеки 0,35 млн. грн.;
- працівникам університету, які виконали місячну норму праці та в яких нарахована заробітна плата була нижчою за законодавчо встановлений розмір мінімальної заробітної плати, проводилась доплата до рівня мінімальної заробітної плати на суму 6,5 млн. грн.;
- надбавки за складність та напруженість в роботі, за виконання особливо важливої роботи, нічні 4,6 млн.грн.;
- доплати за суміщення вакантних посад 0,4 млн. грн.;
- забезпечення виплат посадових окладів 46,8 млн. грн.
- відпускні 10,2 млн. грн.

З метою зміцнення фінансово-господарської дисципліни у 2023 році було розроблено та запроваджено низку заходів щодо економії державних коштів, контролю за станом фінансової дисципліни, енергозбереження з забезпеченням зменшення витрат на оплату комунальних послуг та енергоносіїв, раціонального і цільового витрачання матеріальних і фінансових ресурсів, контролю щодо обґрунтованості включених до бюджетних запитів та кошторисів розрахунків і показників, погашення кредиторської заборгованості за рахунок коштів загального та спеціального фондів державного бюджету, а також зменшення обсягу заборгованості за освітні послуги та проживання.

14. СОЦІАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ПРАЦІВНИКІВ, ВИКОНАННЯ СТАТУТУ ТА КОЛЕКТИВНОГО ДОГОВОРУ

Впродовж 2023 року адміністрація ЦНТУ разом із Профспілкою освіти і науки України дбала про посилення соціального захисту працівників університету. У ЦНТУ на постійній основі дотримувалися умов співпраці адміністрації і профкомів співробітників та студентів первинних профспілкових організацій щодо дотриманням прав та інтересів учасників освітнього процесу, а також умов законодавства України, Колективного договору та Статуту ЦНТУ. У 2023 році первинна профспілкова організація ЦНТУ спрямовувала свої зусилля на збереження існуючих соціальних стандартів для співробітників університету, відіграла роль посередника між адміністрацією та трудовим колективом університету в переговорних процесах, зосереджувала увагу на питаннях представництва та захисті соціально-економічних прав та інтересів працівників, наданні юридичних консультацій, здійснювала контроль за дотриманням чинного трудового законодавства, своєчасної виплати заробітної плати, відпускних, розподілу матеріального заохочення тощо. У зв'язку з запровадженням воєнного стану спільним рішенням адміністрації та профспілкового комітету деякі пункти Колективного договору тимчасово призупинено.

Відповідно до Колективного договору ЦНТУ працівникам університету створені належні умови організаційно-правові, безпечні умови для високопродуктивної праці. Контролюється додержання трудової та виробничої дисципліни, дотримуються норми законодавства про працю, забезпечується розвиток матеріально-технічної бази навчального закладу. Відповідно до положень Колективного договору в ЦНТУ у 2023 році здійснено наступні заходи соціального спрямування:

- виплачено допомоги на оздоровлення, при наданні щорічної відпустки в розмірі посадового окладу науково-педагогічним та педагогічним працівникам (п.5.9, 7.1. колективного договору ЦНТУ) - 2 486 012 грн.;
- виплачено допомоги на оздоровлення, при наданні щорічної відпустки в розмірі посадового окладу працівникам бібліотеки (п.5.10,7.5) – 77 677 грн.;
- преміювання виконавців науково-дослідних, дослідно-конструкторських і технологічних робіт (дод. 5.10) – 28799 грн.;
- преміювання виконавців фундаментальних досліджень, наукових та науково-технічних розробок, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету (дод. 5.12) – 7 800 грн.;
- преміювання за публікації у наукометричних виданнях - 52 676 грн.;
- виплачено щорічної грошової винагороди педагогічним працівникам (дод. 5.7) - 4994 грн.;
- закупка спеціального та захисного одягу - 55 249 грн.;
- закупка мила для працівників, які виконують роботи пов'язані із забрудненнями (дод.6.7.) - 4770 грн.

Надавалися додаткові відпустки за особливий характер праці за висновками атестації робочих місць та за ненормований робочий день. У повному обсязі здійснено оплату усіх листків непрацездатності, заборгованості немає.

Згідно з планом робіт 2023 року відділом з охорони праці було проведено значний обсяг робіт з метою додержання прав працівників, які гарантовані законодавством про охорону праці. Для безпечного проведення освітнього процесу в університеті під час підготовки до нового 2023-2024 навчального року проведено позапланові інструктажі з працівниками та здобувачами освіти університету щодо дотримання вимог пожежної безпеки. Відповідно до вимог статті 18 Закону України «Про охорону праці», Положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці (НПАОП 0.00-4.12-05), організовано та проведено навчання працівників, які працюють на роботах підвищеної небезпеки. Впродовж року забезпечувалися здорові та безпечні умови праці, здійснювався контроль за дотриманням працівниками вимог законів та інших нормативно-правових актів з охорони праці, що діють у межах університету. Втрат працездатності, пов'язаної з травмами на виробництві впродовж 2023 року серед працівників ЦНТУ не було.

ЦНТУ уклав договір про співпрацю з організацією Товариства Червоного Хреста України, яке висловило готовність надавати гуманітарну допомогу викладачам, співробітникам та здобувачам освіти ЦНТУ, які мають інвалідність. Товариство Червоного Хреста України започаткувало навчальну програму «Підтримка психологічного здоров'я та психосоціальна підтримка переміщеного населення України», в рамках якої проводиться навчання громадян базовим принципам першої психологічної допомоги. Такий тренінг відбувся в ЦНТУ, на якому викладачі ЦНТУ разом з тренерами Товариства Червоного Хреста вивчали методи першої психосоціальної допомоги: що говорити людям та як поводити себе із людьми, які опинились в стресовій ситуації тощо. В ході занять розглянули ряд життєвих кейсів та практичних завдань.

Для визначення стану здоров'я і можливості виконання викладачами професійних обов'язків, а також запобігання поширенню інфекційних захворювань серед учасників освітнього процесу, в жовтні - листопаді 2023 року 247 викладачів та співробітників університету безкоштовно пройшли періодичний медичний огляд у поліклініці Ацинус.

За підсумками 2023 року Первинна профспілкова організація ЦНТУ стала однією з найкращих на Кіровоградщині, прийнявши участь в обласному огляд-конкурсі на кращу первинну профспілкову організацію серед закладів освіти Кіровоградської області та була нагороджена дипломом II ступеня.

Проводилися заходи з організації відпочинку та оздоровлення працівників університету та членів їх родин у весняно-літній та осінній періоди на базі спортивно-оздоровчого табору «Сосновий гай» у м. Світловодську. База відпочинку щороку оновлюється, з кожним роком все більше працівників ЦНТУ відпочивають і оздоровлюються, також значно зріс попит сторонніх осіб. В цьому сезоні база відпочинку прийняла в сукупності з співробітниками ЦНТУ та членами їх родин 500 осіб, що на 100 осіб більше попереднього року. Первинна профспілкова організація ЦНТУ компенсує членам профспілки вартість 5 днів відпочинку впродовж одного сезону. До відкриття наступного сезону заплановано ремонт ще одного будиночка, впровадження різноманітних зон релаксації у вигляді клумб з лаванди і інших квітів, а також площ відпочинку з гамаками, що дасть змогу приймати ще більше відпочиваючих.



Рис. 14 – Відпочинок на базі спортивно-оздоровчого табору "Сосновий гай" у м. Світловодську

Започатковано роботу студії оздоровчого фітнесу для викладачів і співробітників університету на базі спортивного залу ЦНТУ. Це є одною зі складових частин нового університетського оздоровчого проекту «Екологічно PRO тіло, красу та здоров'я», який впроваджують кафедра екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя ЦНТУ, профком викладачів та співробітників і адміністрація ЦНТУ. Заняття на волонтерських засадах проводить сертифікований тренер, завідувачка кафедрою екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя Ольга Медведева.

На базі кафедри екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя Центральноукраїнського національного технічного університету створено новий студентський танцювальний гурт «Art of Dance».

Розширено культурно-масовий напрямок діяльності, а саме, забезпечено солодкими новорічними подарунками всіх працівників університету, які є членами профспілкової організації та їх дітей до 15 років, а також жінок університету подарунками до Свята весни.

Продовжує роботу буфет університету, постійно здійснюється оновлення асортименту продукції, є можливість індивідуального замовлення перших та других страв.

15. ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Незважаючи на складну економічну ситуацію, яка склалась в Україні та недостатнє фінансування, ЦНТУ продовжував активну господарську діяльність. Виконувались поточні ремонти та проведено облаштування об'єктів найпростіших укриттів згідно вимог чинного законодавства із цивільного захисту в навчальних корпусах та гуртожитках.

Згідно нормативних документів ДСНС, зокрема Порядку створення, утримання фонду захисних споруд цивільного захисту та ведення його обліку, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 р. № 138, захисні споруди університету віднесено до категорії «найпростіші укриття». Такі укриття облаштовано у підвальних приміщеннях корпусів №1 та №2, обладнано всім необхідним інвентарем, запасами питної і технічної води. Спільно з представниками Управління ДСНС України у Кіровоградській області проведено оцінку стану готовності захисної споруди цивільного захисту

У 2023 році за рахунок звільнення приміщень та облаштування другого виходу місткість укриття №2 збільшена з 50 до 400 осіб, а загальну місткість укриття збільшено до 800 осіб. В укриттях встановлено вогнетривкі двері та змонтовано систему резервного освітлення. В університеті встановлено інформаційні таблички, які вказують напрямок до найближчого укриття.

Французька недержавна гуманітарна організація ACTED (Agence d'Aide à la coopération technique et au développement) надала ресурси для встановлення металевих вхідних дверей, виготовлення і встановлення сходин евакуаційного виходу в навчальному корпусі №2.

При проведенні переобладнання підвалів в укриття виконано:

- в приміщеннях укриття під навчальним корпусом №2 прибрано зайві речі та брухт;
- проведено ремонт стін, підлоги тощо;
- проведено мережу резервного освітлення;
- замінено лампи розжарювання енергозберігаючими лампами;
- встановлено резервуари з запасами питної (із розрахунку на три доби) та технічної води;
- втричі збільшено кількість біотуалетів, відремонтовано всі стаціонарні туалети;
- оновлено аптечки та місця зберігання інструменту;
- встановлено датчики руху;

В приміщеннях укриття облаштовано аудиторії для проведення лекційних занять.

Для забезпечення резервного живлення на випадок надзвичайної ситуації у 2023 році встановлено та підключено до університетської мережі:

1. Генератор дизельний PG-55-R, S=55кВА (аварійне живлення навчальних корпусів, насосної станції та свердловини);
2. Генератор дизельний ADG 10-E9, S=9 кВА (живлення пункту незламності);
3. Бензиновий генератор EPG-3000SE, P=2,6 кВт (живлення гуртожитку №3);
4. Бензиновий генератор EPG-3000SE, P=2,6 кВт (живлення гуртожитку №4);
5. Генератор дизельний PDT-12STA. S=12 кВА (аварійне живлення навчальних корпусів).



Рис. 15 – Виготовлені сходи евакуаційного виходу з укриття у навчальному корпусі №2

Для забезпечення резервного живлення мережного обладнання Інформаційно-обчислювального центру придбано джерело безперервного живлення LogicPower ємністю 3 кВт-год.

Для підвищення безпеки освітнього середовища у листопаді 2023 року в ЦНТУ змонтовано систему відеоспостереження, яка складається з реєстратора та 7 IP-камер, встановлених в навчальних корпусах та на території університету. Посилено пропускний режим в навчальних корпусах та гуртожитках, проводиться контроль кількості здобувачів вищої освіти, співробітників та переселених осіб, які мешкають в гуртожитку.

Університет провів ряд заходів щодо забезпечення безперебійного і якісного постачання теплової енергії до споживачів. Для цього в міжопалювальний період проводилися гідравлічні випробування теплових мереж, планові заміни пошкоджених ділянок, заміна запірної арматури в теплових камерах тощо. З метою підготовки до опалювального сезону 2023/2024 навчального року виконано наступні роботи:

- заміна подавального та зворотного трубопроводів загальною довжиною 197 м зовнішньої мережі тепlopостачання навчального корпусу №2;
- ремонт системи опалення та заміна радіаторних батарей в аудиторії №600 навчального корпусу №1;
- заміна стояку тепlopостачання з 1-го по 9-й поверх в гуртожитку №3;
- ремонт системи опалення в технічних приміщеннях 7-го поверху навчального корпусу №1;
- гідравлічні випробування та промивка системи опалення навчальних корпусів і гуртожитків до роботи в опалювальний сезон 2023/2024 року;
- узгоджено акти готовності з КП «Теплоенергетик» та з Держенергонаглядом.

Виконано наступні роботи по забезпеченню стабільної роботи системи водопостачання та водовідведення:

- ремонт аварійної ділянки між розподільчими камерами магістралі холодного водопостачання кафедр сільськогосподарського машинобудування, будівельних, дорожніх машин та інформаційно-обчислювальним центром;

-ремонт аварійної ділянки між розподільчими камерами магістралі холодного водопостачання навчальних корпусів №3, №5 та інформаційно-обчислювальним центром;

- облаштований санвузол в найпростішому укритті №2 в навчальному корпусі №2;
- проведено поточний ремонт системи зливого водовідведення в найпростіших укриттях №1 та №2.

- облаштовано пральні кімнати для потреб ВПО в гуртожитках №3 та №4;

- виконана перевірка лічильників води від міського водопостачання та артезіанської свердловини;

- укриття №1,2,3 забезпечено в повному обсязі питною та технічною водою згідно нормативів, а також колективними аптечками та шанцевим інструментом.

Виконано наступні профілактичні та ремонтні роботи по забезпеченню стабільної роботи системи електропостачання в осінньо-зимовий період:

- проведено випробування електрообладнання та електромережі 3-го та 4-го блоків гуртожитку №3, гуртожитку №4, навчального корпусу №5;

- проведено поточний ремонт силового трансформатора ТМГ-400/0,4 кВ 400кВА в ТП 429;

-проведена заміна засобів комерційного обліку електроенергії в ТП270;

-виконано додаткове облаштування укрить №1,2,3 енергозберігаючими лампами в кількості 100 шт. для забезпечення нормативних показників освітлення;

-виконано облаштування укрить №1, 2, 3 автономним освітленням на випадок відключень електроенергії;

-виконано програмування багатofункціонального лічильника електричної енергії в ТП270, адаптованого до роботи в складі АСКОЕ;

-виконано ремонт силового кабелю КЛ-10 кВ в ТП 270;

-виконано заміну трансформаторів струму комерційного обліку електроенергії кількості 12 шт. на нові Т-0,66 А 400/5 кл т 0,5 в ТП395 та ТП429;

-встановлено на фундамент дизельний генератор резервного живлення і облаштовано бокс для запобігання потрапляння опадів до нього, проведено роботи по підключенню генератора до електричної системи ЦНТУ для резервного забезпечення електричною енергією насосної станції і інформаційно-обчислювального центру;

-встановлено та підключено електроплити в кількості 12 шт в гуртожитках №3 та №4;

-встановлено та підключено пральні машини в кількості 11 шт в гуртожитках №3 та №4 для користування внутрішньо переміщених осіб.

У 2023 році виконано наступні ремонтно-будівельні та оздоблювальні роботи:

-встановлено металопластикові 3 віконні блоки на 1 поверсі 2 блоку гуртожитку №3;

- громадською організацією «Десяте квітня» виконано ремонт душових, умивальників 2 поверху 4 блоку та 3 поверху 3 блоку і улаштована кімната для прання з обладнанням на 1 поверсі 2 блоку гуртожитку №3, для гуртожитку №4 передано та встановлено дев'ять прально-сушильних машин, встановлено 8 балконних блоків з вікнами на лоджіях сховової клітини 3 і 4 блоків, улаштовані вхідні двері, проведена заміна трубопроводу, що подає теплоносій до 3 і 4 блоків гуртожитку №3;

- проведені ремонти Кіровоградською обласною організацією Товариства Червоного Хреста України душових 3-го поверху 4 блока і 4 поверху 3 блоку гуртожитку №3;
- проведено ремонти Міжнародною організацією міграції душових 4 поверху 4 блока і 5 поверху 3 блоку гуртожитку №3, а також покращено вентиляційне обладнання в душових шляхом прокладання додаткових вентиляційних каналів 3 і 4 блоків;
- встановлено 17 віконних металопластикових блоків та оздоблено укуси в гуртожитку №4 в кімнатах, де мешкають внутрішньо переміщені особи, за рахунок благодійної допомоги ВПІНО «Філія АКТЕД (ACTED)»;
- встановлено 40 віконних металопластикових блоків і оздоблені укуси в гуртожитку №4 в кімнатах, де мешкають внутрішньо переміщені особи, за рахунок благодійної допомоги Програми Розвитку ООН.
- встановлено 8 металевих дверних блоків, виконано вирівнювання підлог і опорядження стін в укриттях навчальних корпусів №1 і 2;
- проведено оздоблення 5 приміщень укриття навчального корпусу №2, також побудовано другий евакуаційний вихід з металевими сходами;
- проведено ремонт житлових кімнат та місць загального користування гуртожитку №4 з матеріалів які були отримані у вигляді благодійної допомоги ВПІНО «Філія АКТЕД (ACTED)»;
- встановлено 38 металопластикових віконних блоків в приміщеннях №103, 104, 105, 106, 107, 226, 309, 317, 320, 322, 617, 503, 506, 508 навчального корпусу №1, приміщення №163, 260, 326 навчального корпусу №2 і аудиторіях №3 і №10 навчального корпусу №4 та в одноповерховому переході між навчальними корпусами №1 і №2.



Рис. 16 – Пральні машини, які встановлено в гуртожитку №3

У січні 2023 року французька гуманітарна організація ACTED (Agence d'Aide à la coopération technique et au développement) передала для розміщення внутрішньо переміщених осіб, які мешкають в гуртожитках ЦНТУ 50 комплектів нових ліжок.

У 2023 році виконано наступні заходи по забезпеченні пожежної безпеки та цивільного захисту:

- виконано технічне обслуговування вогнегасників в навчальних корпусах, гуртожитках та укриттях в кількості 253 шт;

- виготовлено проекти на улаштування автоматичної системи оповіщення про повітряну тривогу будівель гуртожитків №4 та №3 і навчальних корпусів №1 і №2.

Територія університету площею 20,44 га утримується в належному стані у відповідності до санітарних та екологічних норм. Транспортування і утилізація твердих побутових відходів здійснюється ТОВ «Екостайл». У 2023 році виконано наступні транспортно - територіальні роботи:

- забезпечено необхідною кількістю піщаних матеріалів для посипання асфальтового покриття під час ожеледиці з метою запобігання травматизму людей у зимовий період;

- підготовлена автотракторна техніка до експлуатації в зимовий період та придбано резервний запас дизельного палива для автотракторної техніки;

- забезпечено запасом бензину бензинові генератори.

З 19 січня 2023 року повноцінно запрацював пункт незламності на першому поверсі студентської їдальні ЦНТУ, який додатково доукомплектовано подовжувачами для підключення блоків живлення телефонів, Wi-Fi роутером, чайниками, запасами питної води, вогнегасниками, ліхтарями для додаткового освітлення.

З метою економного та раціонального споживання теплової енергії в навчальних корпусах та зменшення оплати послуг з теплопостачання проведена оптимізація використання опалювальних площ навчальних корпусів і гуртожитків шляхом відключення від системи опалення площ, які звільнилися, а також консервації гуртожитків №1 і №2, опломбування системи опалення будівлі лабораторного корпусу, що дозволило знизити витрати на теплопостачання.

Впродовж 2023 року передано в оренду гуртожитки ЦНТУ, які тривалий час не використовувалися і потребують проведення капітального ремонту:

гуртожиток №1 – комунальному підприємству «Маріупольські гуртожитки»;

гуртожиток №2 – релокованому Донецькому державному університету внутрішніх справ.

16. РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ВІДОКРЕМЛЕНОГО СТРУКТУРНОГО ПІДРОЗДІЛУ «СВІТЛОВОДСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ЦНТУ»

За звітний період 2023 року в коледжі працювало 69 штатних працівників, включаючи 35 педагогічних працівників із них 21 штатний викладач. У зв'язку зі збройної агресії з боку рф один викладач перебуває за межами України у відпустці за власний рахунок.

Якісний склад педагогічного колективу:

- 1 кандидат наук,
- викладачів-методистів – 8 (22,8%),
- викладачів вищої категорії – 13 (37,1%),
- викладачів I категорії – 8 (22,8%)
викладачів II категорії – 5 (14,3%) .

Середній вік викладацького складу - 49 років.

На даний час ВСП «СПФК ЦНТУ» здійснює підготовку студентів за освітньо-професійним ступенем «Фаховий молодший бакалавр» за 7 спеціальностями, і за чотирма спеціальностями останній навчальний рік за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста. Контингент студентів станом на 11.12.2023 р. – 402 особи, з них 364 навчаються за рахунок державного замовлення, 38 за рахунок фізичних осіб (контракт), 22 – заочно. 20 студентів перебувають за кордоном і продовжують навчання дистанційно.

У 2023 році успішно закінчили навчання в коледжі та отримали диплом:

- молодшого спеціаліста 51 випускник денного відділення, з них 4 отримали «з відзнакою»,
- фахового молодшого бакалавра 42 випускники денного відділення,
- молодшого спеціаліста 2 випускника заочного відділення.

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 здачі НМТ. Проводилися круглі столи з роботодавцями, конференції, семінари. Студенти брали участь у внутрішніх, обласних, загально республіканських конкурсах, предметних олімпіадах, науково-практичних конференціях, грантах.

Під час вступної компанії 2023 року до ВСП «СПФК ЦНТУ» подали заяви 139 абітурієнтів, зараховано на навчання 133 студентів денної форми навчання та 6 студентів заочної форми навчання. Найбільше було подано заяв абітурієнтів на спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення».

Збройна агресія з боку рф продовжує вносити свої корективи до організації навчальної роботи коледжу:

- для безпечної роботи в коледжі під час повітряної тривоги за рахунок допомоги небайдужих людей (в умовах обмеженості фінансових ресурсів коледжу) в підвальних приміщеннях закладу організовано і укомплектовано 8 (вісім) аудиторій та інші кімнати які відповідають вимогам найпростішого укриття, що підтверджено належними документами та проведенням відповідних навчань працівниками ДСНС, що дозволило організувати в осінньому семестрі 2023-2024 навчального року навчання в офлайн режимі на 67%;

- у 2023 році викладачі коледжу здійснили підвищення кваліфікації за програмою «Використання онлайн-ресурсів для організації навчального процесу в дистанційній формі». Онлайн заняття проводяться на базі корпоративного акаунту Google, що дозволяло використання повних можливостей в Classroom, впровадження в організації освітнього процесу роботі e-journal.iea.gov.ua, що дозволило автоматизувати у віддаленому режимі навчання і процесів адміністрування;
- коледжем запроваджено проведення занять у змішаній формі за щотижневим розкладом занять та веденням електронного обліку навчального часу, який може бути адаптований до повноцінного використання як у режимі безпекових обмежень, так і звичайних умовах освітньої діяльності;
- для повноцінного виконання навчального матеріалу під час проходження практик терміни проходження практик було перенесено та скориговано програми їх виконання з використанням віртуальних лабораторних робіт з залученням кваліфікованих спеціалістів для проведення вебінарів.

Підсумкові результати освітньої діяльності впродовж 2022-2023 навчального року засвідчили збільшення у порівнянні з попереднім навчальним роком на 3,7% абсолютної успішності студентів коледжу, яка склала 96,9 %, якість навчання зросла на 1,1 % порівняно з попереднім роком навчання та складає 48,3%.

Впродовж першого семестру 2023-2024 навчального року викладачами залучались студенти для участі в олімпіадах, регіональних конкурсах та змаганнях в тижні циклових комісій, спеціальностей і дисциплін.

Баскетбольна команда коледжу постійно приймає участь у різноманітних матчах (тренер команди В. Лисак), а нині готується до участі в чемпіонаті України. Традиційно особлива увага приділялася не тільки розвитку розумових, а й фізичних здібностей студентів. Активно та цікаво пройшов в коледжі Міжнародний день студентського спорту.

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 патріотичному вихованню. З цією метою проводились виховні години патріотичної тематики, семінари психології «Опануй себе та підтримай іншого», волонтерські, заходи які були спрямовані на допомогу ВПО, зібрання коштів на підтримку Збройних сил України та ТРО.

Викладачі, співробітники та студенти, ВСП «СПФК ЦНТУ» 18.05.2023 до дня вишиванки провели наступні заходи: етновиставку старовинних та сучасних вишитих робіт «Родинний спадок»; майстер-клас «Українські обереги: лялька-мотанка»; експозицію «Генетичний код нації: геометрія в українських орнаментах»; інсталяцію «Історія української вишивки»; фотозону «Я люблю вишиванку»; благодійний ярмарок «Вишиваний смаколик та український узвар»; пізнавальний тест «Що ти знаєш про вишиванку?»; знято відео «Мовою вишиванки. Дякуємо ЗСУ за кожен новий день!». В рамках даного заходу було проведено збір коштів для Збройних сил України на придбання дронів для 10-ї гірсько - штурмової бригади «Едельвейс».

Влітку 2023 року працівниками та студентами коледжу був організований збір продуктів за наданим списком і організована доставка продуктів на передову в район м. Краматорськ.

6 грудня 2023 року в міському спортивному комплексі відбулось військово-спортивне свято «Козацькі розваги», присвячене Дню Збройних Сил України. Участь у змаганнях приймали студенти I та II курсу ВСП «Світловодського політехнічного фахового коледжу ЦНТУ». Змагання проводилися з метою виховання патріотичних почуттів, взаємоповаги один до одного, взаєморозуміння, прищеплення прагнення до занять фізичною культурою, з нагоди свята колектив коледжу та студенти зібрали кошти на допомогу для захисників Вітчизни - колишніх студентів коледжу на придбання приладу нічного бачення.

На різдвяні свята команда «колядників» з групи П-23 закликала підтримати Збройні сили України та зібрали 6 626 грн, на які студенти придбали та передали речі для військових, що несуть службу під Херсоном, устілки для взуття, балончики з газом, вологі серветки, засоби особистої гігієни та медикаменти.

17. РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ВІДОКРЕМЛЕНОГО СТРУКТУРНОГО ПІДРОЗДІЛУ «КРОПИВНИЦЬКИЙ ІНЖЕНЕРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ЦНТУ»

У 2023 році в коледжі працювало 116 штатних працівників: 64 педагогічних працівника із них 44 штатних викладача.

Якісний склад педагогічного колективу складає: кандидатів наук – 4, викладачів-методистів – 5, старших викладачів – 11, викладачів вищої кваліфікаційної категорії – 46 (73,0 %), викладачів I кваліфікаційної категорії – 10 (16,0 %). Середній вік викладацького складу – 47 років. Викладачі коледжу продовжили брати участь у розробці стандартів та нормативно-правових актів фахової передвищої освіти.

Контингент студентів на кінець 2023 року складає – 492 особи. Випуск у 2023 році склав 118 студентів.

Приїом на 2023-2024 навчальний рік склав 166 осіб, з них:

- на I курс – 142 студента (130 держзамовлення, 12 – контракт).
- на основі повної загальної середньої освіти – 13, за держзамовленням – 12, контрактна основа – 1;
- на основі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника – 7, за держзамовленням - 6, контрактна основа – 1;
- з НРК5 (після коледжів) – 2 контрактна основа;
- з НРК6 (бакалаврат) – 2 контрактна основа

В 2024 році коледж з державного бюджету отримував фінансування з урахуванням зменшення асигнувань з боку Міністерства освіти і науки України, було зменшено бюджетних асигнувань на оплату праці в сумі 1,3 млн. грн., що складає 12% від фонду оплати праці на відповідний період. Зазначені обставини призвели до дефіциту бюджетних коштів і, як наслідок, до оптимізації оплати праці.

В поточному навчальному році доходи спеціального фонду бюджету збільшилися, а саме:

- від плати за гуртожиток на 25% за рахунок збільшення кількості мешканців та підвищення тарифів на комунальні послуги;
- від платного навчання на 8% за рахунок збільшення вартості платного навчання на коефіцієнт індексу інфляції.

З метою розвитку матеріально-технічної бази коледжу та забезпечення першочергових господарських заходів було залучено благодійних надходжень в сумі 149 тис. грн.

Навчальна робота у коледжі велась відповідно до корегованих навчальних планів та «мобільного» графіку навчального процесу, що було викликано запровадженням воєнного стану. Освітній процес відбувався у «змішаному» режимі. Зважаючи на кількість місць в укритті коледжу аудиторні заняття проводились у разі проведення лабораторних, практичних робіт та контрольних заходів. В інших випадках заняття проводились дистанційно з використанням технологій синхронного та асинхронного дистанційного навчання. Фактично 3 дні на тиждень під час занять відбувалися повітряні тривоги та відповідно переміщення учасників освітнього процесу до укриття. Такі освітні втрати компенсувалися за рахунок додаткових занять у асинхронному режимі поза розкладом. Близько 30% навчального часу освітній процес відбувався у дистанційному режимі. Для організації дистанційної освіти у повному обсязі використовувались дистанційні курси на платформі Moodle.

Практично всі викладачі та здобувачі освіти зареєстровані у хмарному навчальному середовищі Google та активно використовують його у освітньому процесі. Охоплення дистанційними курсами за технологією Google Classroom склала 100% контингенту коледжу. Результати освітньої діяльності вказують на дієвість компенсаційних заходів з використанням технологій дистанційної освіти. За результатами сесії абсолютна успішність студентів коледжу склала 93%, якісна 47% (минулого року 98%, якісна – 47%).

В 2022/2023 навчальному році практика, запланована на перший семестр пройшла на базових підприємствах та у майстернях коледжу у звичному режимі.

Практика, запланована на другий семестр пройшла на базових підприємствах та у майстернях коледжу у змішаному режимі. У зв'язку із уведенням воєнного стану були внесені зміни до графіка навчального процесу та договорів з базовими підприємствами, які стосувалися термінів та форми проведення практики.

Коледж підтримує постійні зв'язки з роботодавцями регіону. Технологічна та переддипломна практики за всіма спеціальностями проходить на провідних підприємствах різних форм власності, з якими укладено відповідні угоди: АТ "Ельворті", АТ "Гідросила", ПрАТ "Гідросила АПМ", ПрАТ "Гідросила Леда", ТОВ "Профістан", АТ НВО "Радій", ТОВ ІСП "Шторм", ПАТ "КАТП Агробудсервіс", ТОВ "Євросервіс Південний БУГ", ТОВ "Богдан-Авто Кіровоград" та ін. Цьогоріч було укладено 89 угод для проходження виробничо-технологічної та переддипломної практик, а також практики на АТП і СТО. Всі бази практики за своїм профілем є сучасними підприємствами і відповідають вимогам положення про проведення практики.

Переддипломну практику студенти мали змогу пройти на базових підприємствах, які не припиняли діяльність у час воєнного стану. Практику на СТО та АТП студенти пройшли на діючих підприємствах згідно укладених договорів. Окремі студенти спеціальностей "Економіка" та "Облік і оподаткування" мали можливість виконувати програми практики дистанційно. У 2024 році було запроваджено створення звітів з практики у електронному форматі зі збереженням результатів у корпоративному хмарному середовищі. Захист звітів відбувався в основному у дистанційному режимі з використанням сучасних інформаційних технологій.

Для підняття ролі практичного навчання у освітньому процесі за результатами технологічної практики на спеціальностях інженерного спрямування проходять студентські конференції, захист звітів з практики проводиться на циклових комісіях публічно, а на комісіях "Технології машинобудування" та "Інструментальне виробництво", "Обслуговування верстатів з ПУ та РТК" захист звітів з переддипломної практики проводиться безпосередньо на підприємстві.

В 2022/2023 навчальному році продовжена у аудиторному режимі навчальна практика з мехатроніки для студентів спеціальності "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології", розроблена авторська програма практики з використанням сучасних навчальних стендів.

У спеціалізованому конкурсі професійної майстерності SERVICE MASTER JUNIOR 2023 UA взяли участь студенти спеціальності Автомобільний транспорт, в сотню найкращих ввійшли троє студентів 3-го курсу. В національному етапі конкурсу

SMJ 2023 UA студенти А. Хайченко, М. Корягін та І. Киценко вибороли 14 місце серед 32 команд.

Підприємства висувають до випускників навчальних закладів високі вимоги. Для ознайомлення потенційних роботодавців з рівнем підготовки випускників щорічно коледж проводить захист дипломних проєктів на підприємствах. В 2022-2023 навчальному році публічні захисти дипломних проєктів проводились з залученням фахівців провідних підприємств регіону АТ "Гідросила", АТ "Ельворті", ПАТ НВП "Радій", ПАТ "КАТП Агробудсервіс", ТОВ "Шторм-нет", ТОВ "Колор-Олві", ПРАТ ВО «Донбасекскавація». Присутні спеціалісти підприємств відзначили якісне виконання та достойний захист проєктів, а також достатній рівень знань при відповідях на запитання членів екзаменаційної комісії. У поточному навчальному році атестація випускників проводилась з залученням фахівців провідних підприємств з використанням технологій дистанційної освіти та у очному форматі. Виховна робота проводиться відповідно до концепції національного виховання, плану виховної роботи коледжу, планів роботи кураторів. Відповідно до плану виховної роботи на навчальний рік проводились виховні години до державних і релігійних свят, ювілеїв, історичних подій та з питань безпеки життєдіяльності. Незважаючи російську агресію було проведено багато заходів з патріотичного виховання: виховна година до 152-ї річниці Єлисаветградського реального училища, студентська конференція до Дня українського козацтва та Дня захисників та захисниць України, тиждень козацького виховання (10–14 жовтня), виховна година до Дня збройних сил України, Дня українського добровольця, Дня Конституції України.

В рамках тижня козацького виховання студенти відвідали обласний краєзнавчий музей, взяли участь у квесті «Козацькі скарби». Студенти коледжу були учасниками заходів, що проходили в громаді: Дня Гідності і Свободи, Дня Соборності, Дня Героїв Крут, до 79-ї річниці звільнення м. Кропивницький від нацистів, до Дня Героїв Небесної сотні.

Разом з викладачами комісії фізичного виховання та захисту України студенти коледжу стали активними учасниками військово-спортивного заходу «Серце батька» який проводився до дня батька за сприяння ГО «Бойове братерство України». Упродовж травня-червня студенти коледжу відвідали виставку «Відлуння війни, що триває» у обласному краєзнавчому музеї.

До Дня народження Т.Г. Шевченка студенти та викладачка коледжу Якутова О.О. взяли участь у літературному онлайн-марафоні «Єднаймо душі словом Кобзаря».

Значна увага приділялась волонтерській роботі. Студенти коледжу брали участь у виготовленні маскувальних сіток для потреб ЗСУ, виготовили близько тисячі окопних свічок, збирали необхідні продукти (мед, лимони, апельсин) для виготовлення вітамінних сумішей нашим воїнам, взяли участь у благодійному концерті гурту ENKO-BAND на якому було зібрано майже 3500 гривень на придбання дронів для ЗСУ. До храмового свята коледжу збирали дитячі речі для допомоги дітям-переселенцям, допомагали будинку для людей похилого віку «Милосердний самарянин». Студентська рада виступила з ініціативою провести в період літніх канікул волонтерську декаду для допомоги коледжу у підготовці до нового навчального року.

Студенти коледжу брали участь й ставали переможцями і призерами багатьох конкурсів і змагань. Переможцями та призерами чемпіонату області зі спортивного орієнтування в приміщеннях серед учнівської молоді стали:

- Олександра Узлова гр. І 21 – І місце;
- Валерія Кривохижа гр. БЕ 2 – І місце;
- Артем Урсу гр. К 21/1 – ІІ місце;
- Максим Коломієць гр. К 21/2 – ІІІ місце;

Переможцем обласної спартакіади з волейболу серед закладів фахової передвищої освіти стала команда коледжу у складі Є. Демянова гр. Т 21; М. Оноценка гр. А 20; Д.Безсонова гр. С 22; М. Красюка гр. І 19; А. Бистрова гр. М 22; І. Покотиленка гр. ТБ 22.

Перемогу у 8 Міжнародному мовно-літературному конкурсі ім. Тараса Шевченка серед учнівської та студентської молоді здобула І. Годзюмаха гр. К 22 /2.

Переможцем на Всеукраїнській виставці-конкурсі з історико-технічного стендового моделювання став С. Чолпан гр. С 22, а студент А. Перекрест гр. С 22 виборов ІІ місце.

Переможцем обласної олімпіади з англійської мови серед студентів закладів фахової передвищої освіти Кіровоградської області став А. Перекрест гр. С 22, а Д. Музикін гр. К 22/1 посів ІІ місце.

Команда коледжу взяла участь у фінальних змаганнях спортивних ігор України з волейболу серед юнаків у м. Рівне та виборола почесне 5 місце.

Вагомі здобутки має студент гр. М22 О. Довгань, а саме:

- ІІ місце на Всеукраїнських змаганнях зі спортивного туризму серед юнаків;
- ІІІ місце на чемпіонаті України зі скелелазіння серед молоді та юніорів;
- І місце на чемпіонаті області зі скелелазіння серед школярів та гуртківців закладів позашкільної освіти;
- І місце у відкритому чемпіонаті міста Кропивницького зі скелелазіння серед юніорів та молоді.

Значна увага в 2023 році приділялась моральному та екологічному вихованню. Студенти надавали допомогу громадській організації захисту тварин «Бім», а бібліотека коледжу разом зі студентською радою передали для утилізації та переробки зібрані колективом коледжу пластикові закрутки.

Розпочавши волонтерську діяльність з перших днів війни і до нині, ВСП «Кропивницький інженерний фаховий коледж ЦНТУ» продовжує активну діяльність. Гуртожиток коледжу забезпечує потреби в розміщенні ВПО – 20 ліжко-місць. Створена у 2022 році швейна майстерня у 2023 році наростила свої потужності і зараз відшиває велику номенклатуру виробів для потреб ЗСУ. За 2023 рік пошито понад 15 тис. виробів.

Налагоджене виготовлення окопних (бліндажних) свічок. До цієї роботи залучаються студенти ІІІ-ІV курсів під керівництвом майстрів виробничого навчання.

Колектив коледжу регулярно перераховує одноденний заробіток на потреби ЗСУ.

18. ВИКОНАННЯ ЦІЛЮВИХ ПОКАЗНИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ ЦНТУ

Відповідно до контракту з Міністерством освіти і науки України ректор ЦНТУ повинен забезпечити досягнення встановлених цільових показників результативності, ефективності та якості діяльності. Детальний аналіз виконання цільових показників наведено в табл. 17.

Таблиця 17

Виконання цільових показників діяльності Центральноукраїнського національного технічного університету у 2023 році

Цільові показники діяльності закладу вищої освіти	Результат виконання станом на 31.12.2023 року
1	2
Збільшення частки аудиторних годин у загальній кількості аудиторних годин, протягом яких викладання навчальних дисциплін відбувається англійською та/або французькою та/або німецькою мовами	Частка аудиторних годин у загальній кількості аудиторних годин, протягом яких викладання навчальних дисциплін відбувається англійською мовою, складає 5,1%
Частка здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності та міжнародного стажування за цільовими програмами, серед загальної кількості здобувачів вищої освіти	У 2023 році в умовах воєнного стану 28 осіб змогли взяти повноцінну участь у програмах міжнародної академічної мобільності та міжнародного стажування за цільовими програмами (у 2022 році – 26 осіб)
Частка штатних науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності за календарний рік, серед загальної кількості штатних науково-педагогічних та наукових працівників	Станом на 01 серпня 2023 року 32 науково-педагогічних працівники (табл. 14) взяли участь у програмах міжнародної академічної мобільності та міжнародного стажування за цільовими програмами (12,6%)
Збільшення кількості навчальних аудиторій, які оснащені мультимедійним обладнанням або іншим спеціальним обладнанням, яке забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання	Всього у навчальному процесі задіяно 147 аудиторій та 26 комп'ютерних класів. З них 70 аудиторій (40,03%) оснащені мультимедійним обладнанням або іншим спеціальним обладнанням, яке забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання
Збільшення кількості іноземців та осіб без громадянства серед здобувачів вищої освіти ЗВО, у тому числі громадян країн-членів ОЕСР від загальної кількості	Контингент здобувачів вищої освіти – іноземних громадян складає 152 особи. Впродовж 2024 року контингент здобувачів вищої освіти – іноземних громадян зріс на 83 %
Зменшення частки адміністративно-управлінського персоналу в загальній чисельності штатних посад зведеного штатного розкладу закладу вищої освіти до визначених цільових показників	Кількість працівників, які відносяться до адміністративно-управлінського персоналу, складає 208 особу, що становить 37% від загальної кількості працівників 559 осіб
Запровадження комплексної автоматизації управління закладом вищої освіти, включаючи систему електронного документообігу	Придбано та проводиться поелементне впровадження програмного комплексу «Автоматизована система управління навчальним закладом»
Запровадження системи ключових показників ефективності в контрактах заступників керівника ЗВО та керівників структурних підрозділів	Видано наказ ректора №49а-05 від 15.03.2021 року про запровадження системи ключових показників ефективності в закладі вищої освіти. Станом на 31.12.2023 року ключові показники ефективності включено до контрактів з проректорами, деканами та завідувачами кафедр

<p>Щорічне вдосконалення всіх підсистем корпоративної інформаційної системи управління університетом, у тому числі чинний комплекс персональних навчальних систем (ПНС) у межах електронної системи управління навчанням Moodle</p>	<p>Електронна система управління навчанням Moodle запроваджена в ЦНТУ з 2018 року. Електронна система управління містить 1311 дистанційних курсів, які характеризуються 71,0% контентного заповнення при інтерактивному рівні 25,1%</p>
<p>Збільшення кількості проіндексованих публікацій НПП у виданнях, які реферуються у наукометричних базах Web of Science та Scopus</p>	<p>На офіційних веб-сайтах Web of Science та Scopus в інституційному профілі ЦНТУ станом на 31.12.2022 р. було проіндексовано 435 публікацій. Станом на 31.12.2023 року проіндексовано 612 публікацій, різниця складає 28,93%</p>