



## ЦІЛЬ 9. ПРОМИСЛОВІСТЬ, ІННОВАЦІЇ ТА ІНФРАСТРУКТУРА

*Ціль 9 спрямована на створення стійкої інфраструктури, сприяння сталій індустріалізації та стимулювання інновацій.*

### **НАПРЯМИ, В ЯКИХ ІНСТИТУТ РЕАЛІЗУЄ ЦІЛІ:**

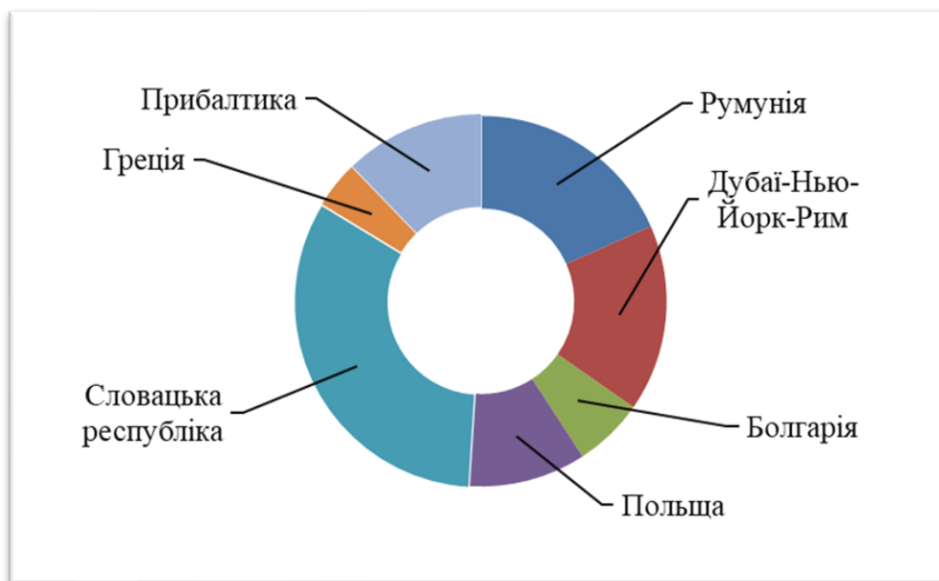
**Співпраця з міжнародними партнерами.** Сьогодні інститут має партнерські угоди з 33-ма закладами вищої освіти та установами з Польщі, Румунії, Австрії, Болгарії, Грузії, Латвії, Молдови, Північного Кіпру, Сербії, Чехії, Португалії, Словацької Республіки тощо. В інституті продовжується робота з пошуку зарубіжних партнерів. Так, протягом 2022-2024 рр. підписано 7 угод про міжнародне співробітництво з: Університетом менеджменту безпеки в м. Кошице (Словацька Республіка); Лодзьким університетом (Польща); Університетом ім. Штефана чел Маре в м. Сучаві (Румунія) (оновлено договір); Університетом Тразуш-Монтиш і Алту-Дору (Португалія); Асоціацією кулінарів U.C.M. Italy (Італія); партнерами-стейкхолдерами з м. Анталія (Туреччина), о. Крит (Греція).



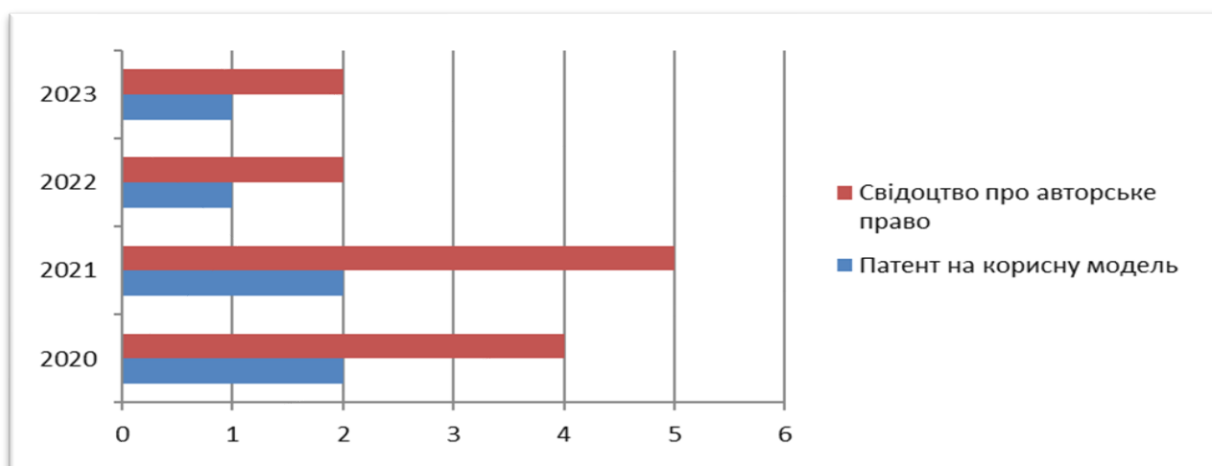
**Міжнародне стажування.** Протягом 2020-2024 років науково-педагогічні працівники проходили стажування у різних закордонних закладах вищої освіти й установах та отримали 49 сертифікатів відповідного зразка на 180 год.



*Стажування НПП за кордоном протягом 2020-2024 рр.*



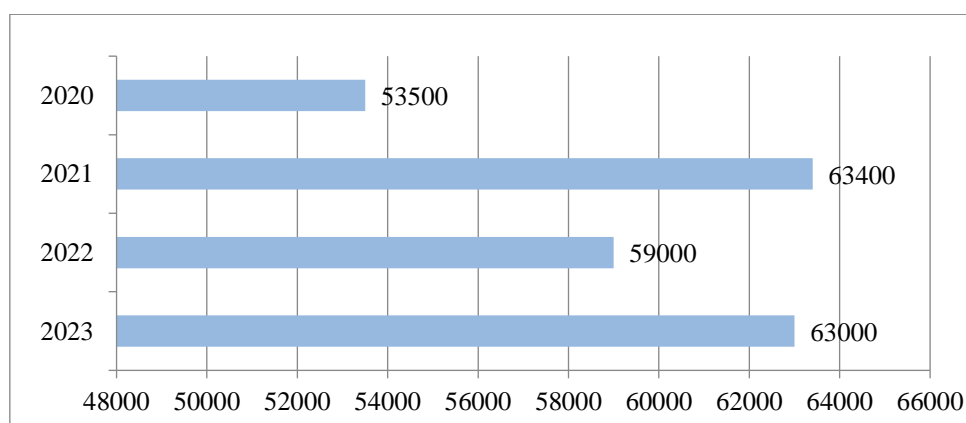
**Винахідницька діяльність.** Протягом 2020-2024 рр. отримано 6 патентів на корисну модель та 13 свідоцтв про авторське право.



*Кількість науково-дослідних робіт, які виконували науково-педагогічні працівники ЧТЕІ ДТЕУ у 2021-2024 роках*

8	кафедральних (ініціативних) науково-дослідних робіт
20	науково-дослідних робіт на замовлення установ та організацій, фізичних осіб

*Обсяг надходжень за виконання робіт у 2020-2023 рр., грн*



### **Кафедральні науково-дослідні роботи (НДР):**

<i>Назва науково-дослідної роботи</i>	<i>Наукові, практичні результати</i>	<i>Термін виконання</i>
Наукове обґрунтування та розробка борошняних виробів з дегідратованим білковим напівфабрикатом	Теоретично обґрунтовано й експериментально підтверджено доцільність і ефективність використання порошку <i>Atherina pontica</i> та з порошком тріски і креветок, а також борошняних сумішей в технології борошняних виробів підвищеної біологічної цінності	I кв. 2020 р. IV кв. 2022 р.
Інноваційні способи виробництва кондитерських виробів оздоровчого призначення	Наукове обґрунтування і розроблення технології кондитерських виробів оздоровчого призначення, дослідження якості і безпечності, розроблення нормативної документації та визначення економічної ефективності та соціального ефекту розроблених кренделів підвищеної харчової цінності	I кв. 2023 р. IV кв. 2023 р.
Особливості менеджменту якості на підприємстві в сучасних умовах викликів	Дослідження методологічних аспектів щодо управління якістю та пропозиція нового бачення поняття «якість продукції» на сучасних підприємствах. Використання на підприємстві системного підходу до управління якістю на підприємстві	I кв. 2023 р. IV кв. 2024 р.
Особливості обліково-податкової системи підприємства в умовах воєнного стану	Проведено моніторинг системи оподаткування юридичної особи. Досліджено ступінь організації бухгалтерського та податкового обліку суб'єкта дослідження. Визначено тип законодавчих змін, що відбулись в період з 24.02.2022 р. і по дату дослідження, та їх вплив на діяльність підприємства. Розроблено та надано рекомендації щодо удосконалення податкового менеджменту та організації обліку розрахунків за податками підприємства в сучасних умовах господарювання	I кв. 2023 р. IV кв. 2023 р.

### **Участь у міжнародних проєктах, грантах, програмах академічної мобільності Еразмус+**

У 2024 році подано дві заявки на здобуття колективних румунсько-українських наукових проєктів: «Education without frontiers through digital inclusion», «Enhancing resilience and biodiversity knowledge across-border».

### **Проведення спільних із закордонними партнерами наукових заходів**

Протягом 2022-2024 рр. було проведено низку спільних із закордонними партнерами конференцій, круглих столів, симпозіумів, фестивалів.

У Міжнародній науково-практичній конференції «Фінансово-





*економічні, соціальні та правові аспекти розвитку регіонів: загрози та виклики»* (24 травня 2024 р.) взяли участь науковці з 6 закордонних закладів вищої освіти Румунії, Словаччини, Польщі, Португалії ([http://chite.edu.ua/news\\_2024\\_05\\_15/](http://chite.edu.ua/news_2024_05_15/)), а у Міжнародній науково-практичній конференції «Трансформація готельно-ресторанного бізнесу регіону в умовах євроінтеграції» (2023 р.) – з 10 закордонних закладів вищої освіти та фахівці-практики з 8 країн (Румунія, Словаччина, Болгарія, Велика Британія, Італія, Туреччина, Польща, Литва) ([http://chite.edu.ua/news\\_2023\\_05\\_07/](http://chite.edu.ua/news_2023_05_07/)).



Українсько-Румунсько-Молдавський бізнес-форум, в якому науковці ЧТЕІ взяли участь, відбувся 7 липня 2023 року.

У X Міжнародному науковому симпозиумі «Можливості зміни економіко-соціальних реалій світу», який пройшов у Бухарестському університеті «ARTIFEX» (Румунія) (грудень 2022 р.), інститут виступив співорганізатором заходу ([http://chite.edu.ua/news\\_2024\\_05\\_14/](http://chite.edu.ua/news_2024_05_14/)). А у травні 2023 р. науковці ЧТЕІ ще раз підтримали традицію участі у заходах цього ж партнера, на цей раз уже в XIV Міжнародному науковому симпозиумі «Досвід. Знання. Виклики сучасності».



Міжнародний круглий стіл на тему «Інформаційна та фінансова безпека в системі менеджменту» відбувся на базі Університету менеджменту безпеки (м. Кошице, Словаччина) 4 березня 2024 р. ([http://chite.edu.ua/news\\_2024\\_03\\_03/](http://chite.edu.ua/news_2024_03_03/)).

Міжнародний круглий стіл на тему «Інформаційна та фінансова безпека в системі менеджменту» відбувся на базі Університету менеджменту безпеки (м. Кошице, Словаччина) 4 березня 2024 р. ([http://chite.edu.ua/news\\_2024\\_03\\_03/](http://chite.edu.ua/news_2024_03_03/)).

### **Організація та проведення фестивалю науки у ЧТЕІ ДТЕУ**

9-10 листопада 2023 року фестиваль набув міжнародного рівня, оскільки його учасниками стали студенти закладів вищої освіти України та Румунії. Другий день фестивалю проводився у м. Сучаві (Румунія).

### **XI Буковинського студентського**





Мета фестивалю – інтеграція науки і підприємництва, отримання студентами навичок трансформування наукових ідей у комерційно успішні бізнес-проекти. Студентами було представлено 11 бізнес- та стартап-проектів, 5 наукових досліджень. Членами журі були представники органів державної виконавчої влади, органи місцевого самоврядування і підприємств малого та середнього бізнесу ([http://chite.edu.ua/news\\_2023\\_11\\_09/](http://chite.edu.ua/news_2023_11_09/)).

### ***Участь науковців ЧТЕІ у науково-практичних івентах:***

#### ***1. У III інноваційно-інвестиційному форумі «Invest Forum Chernivtsi 2023».***

Модерували панельні дискусії Павло Шеремета – Distinguished Fellow, GLOBSEC, співзасновник Шумпетерівської школи інновацій, український менеджер-економіст, міністр економічного розвитку і торгівлі України (2014), та Аліна Токмиленко – співзасновниця компанії «23 Ресторани» й операційна директорка інноваційного центру «Промприлад. Реновація» ([http://chite.edu.ua/news\\_2023\\_11\\_01/](http://chite.edu.ua/news_2023_11_01/)).



#### ***2. У Міжнародній науково-практичній конференції «Теорія, практика та інновації розвитку туристичної і***



***готельно-ресторанної індустрії».*** Загалом у конференції взяли участь науковці близько 23 закладів вищої освіти України та 6 з-за кордону, зокрема: Академія прикладних наук в Познані (Польща), Державна вища професійна школа ім. Якуба з Парадижа в Гожуві Велкопольському (Польща), Академія професійної освіти «Меркур» (Словаччина), Економічний університет (м. Варна, Чеська Республіка), Вища школа готельної справи (м. Прага, Чеська



Республіка), Вища школа туризму та готельно-ресторанного бізнесу (м. Лісабон, Португалія).

3. У конкурсах з розвитку інновацій.

26 квітня 2024 р. студентка ЧТЕІ Марина Кобрак під керівництвом к.е.н., доцента Валерії Пенюк стала фіналісткою IV конкурсу «Інноваційні ресторани технологій», який відбувся у Державному торговельно-економічному університеті (м. Київ), та здобула почесне 3-тє місце з проєктом «MAMALIGA»

([http://chite.edu.ua/news\\_2024\\_04\\_20/](http://chite.edu.ua/news_2024_04_20/)).



1-3 листопада 2023 року у Державному торговельно-економічному університеті (м. Київ) відбувся 7-й міжнародний фестиваль ресторанних технологій та фуд-дизайну BestCookFest, який організували для студентів та

учнів профільних закладів вищої і професійно-технічної освіти, спеціалізованих шкіл з кулінарного і кондитерського мистецтва. Представники зі всієї України, Словаччини та Італії боролись як в індивідуальних, командних практичних класах, так і в Art-class. ЧТЕІ ДТЕУ, який входить до складу

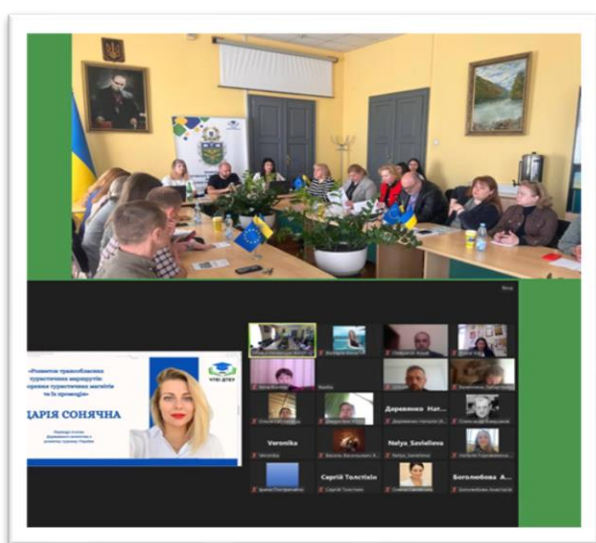


Буковинської гільдії кулінарів Українського кулінарного союзу, представляли студенти у номінації «Art-class». Результат – 4 студенти здобули золоті медалі, 3 – срібні ([http://chite.edu.ua/news\\_2023\\_11\\_03/](http://chite.edu.ua/news_2023_11_03/)).

27 березня 2024 року студентка ЧТЕІ спеціальності «Харчові технології» Людмила Григорович взяла участь у Міжнародному конкурсі стартапів «TourSystemUkrChalleng.Restaurants», який проводився у Державному торговельно-економічному університеті, з проєктом «Gluten-Free Café 3D-dessert», науковий керівник – к.т.н., доцент Каріна Паламарек ([http://chite.edu.ua/news\\_2024\\_03\\_36/](http://chite.edu.ua/news_2024_03_36/)).

## ***Проведення спільних заходів зі стейкхолдерами***

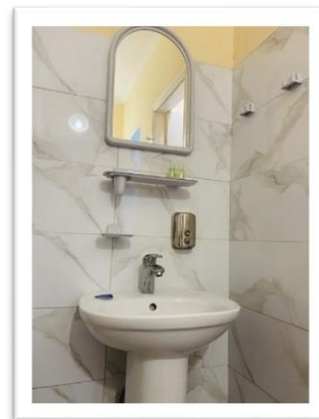
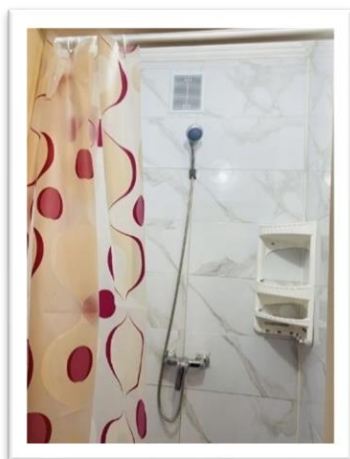
Протягом 2022-2024 рр. відбулося майже 100 відкритих лекцій, вебінарів, круглих столів, майстер-класів, семінарів-тренінгів фахівців-практиків провідних підприємств, організацій, установ м. Чернівці та Чернівецької області та екскурсій на передові підприємства торгівлі та готельно-ресторанної сфери. Лише протягом I півріччя 2024 р. проведено круглі столи на такі теми: «Сучасні реалії ведення бізнесу під час війни», «Значення іноземної мови в процесі кар'єрного зростання

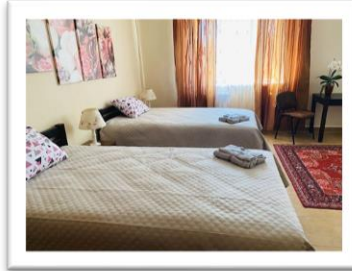


здобувача», «Державна аудиторська служба України та її роль у публічних закупівлях», «Сучасні соціально-економічні напрями розвитку складових бізнесу в умовах воєнного стану», «Цифрові технології обліку, аналізу та аудиту в контексті відбудови економіки України», «Податкова політика як антикризовий засіб в умовах воєнного стану», «Енергія овочів та фруктів: механізм здоров'я людини», «Міжнародні стандарти менеджменту, безпеки та логістики в умовах виживання та розвитку вітчизняного бізнесу» тощо.

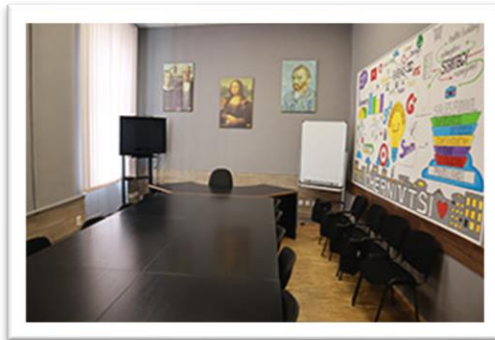
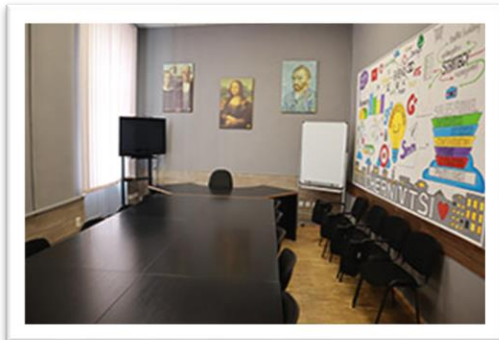
## ***Розвиток інфраструктури та удосконалення матеріально-технічної бази***

Зусилля директорату інституту постійно спрямовані на удосконалення матеріально-технічної бази з метою забезпечення комфортних умов для навчання і побуту студентів, праці співробітників, а також проживання внутрішньо переміщених осіб. Відділом адміністративно-господарського забезпечення здійснювалися роботи з ремонту аудиторно-лабораторного фонду, приміщень гуртожитку, інженерних мереж та обладнання, благоустрою прилеглих територій. Структурні підрозділи та гуртожиток безперебійно забезпечуються електроенергією (є три генератори), водою, тепловою енергією та газом.



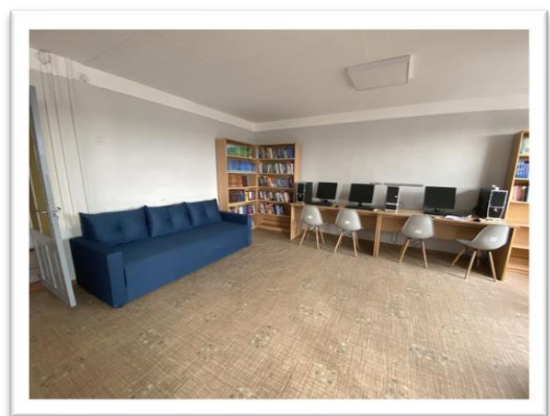


У навчальних аудиторіях інституту здійснено шліфування та лакування підлоги, заміну вікон у бібліотеці. У гуртожитку проведено заміну вікон, ремонт меблів у блоках, поточний ремонт інженерних мереж, монтаж нового побутового обладнання і мереж до нього.

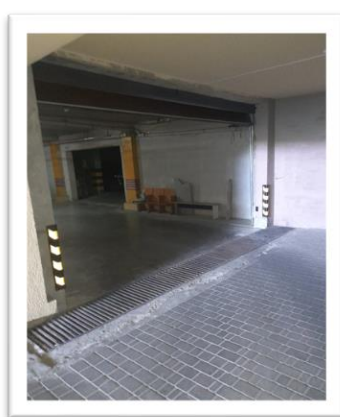
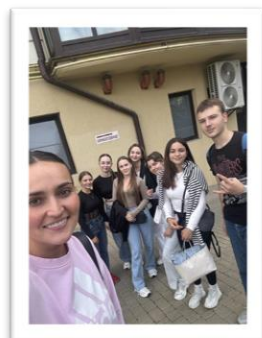
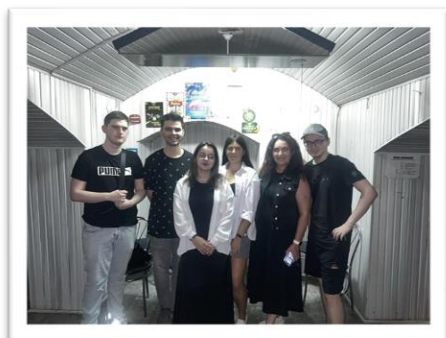
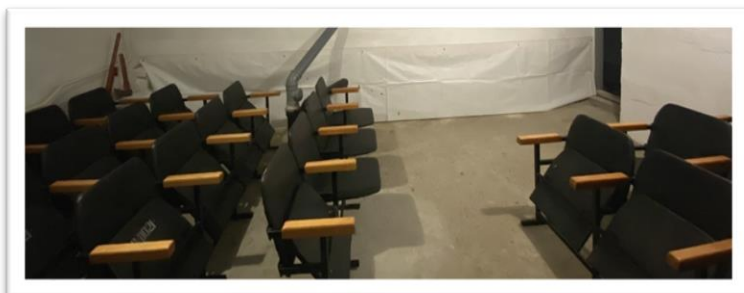


Постійно оновлюється обладнання для навчання і дозвілля студентів. Протягом 2023-2024 рр. закуплено матеріальні цінності загальною вартістю 128 329 грн: стільці, диван, настільний футбол, тенісний стіл, бойлери.





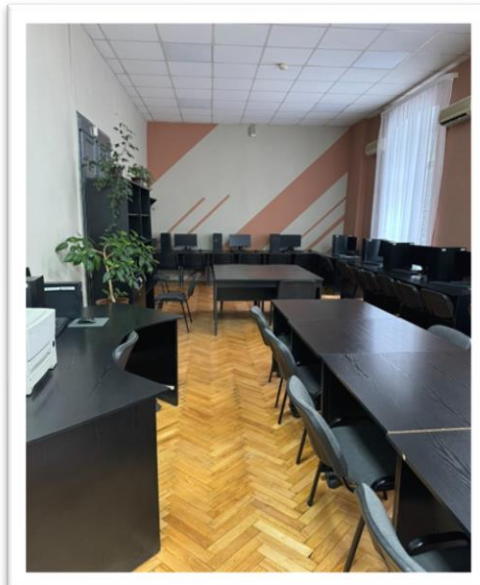
У зв'язку з бойовими діями і запровадженням воєнного стану проведено роботу щодо підготовки й оснащення укриттів у будівлях інституту та встановлено тривожні кнопки. В усіх будівлях поновлено схеми евакуації. В підвалі укриття забезпечено меблями, питною водою та медикаментами.



Завдяки неурядовим міжнародним організаціям інститут отримав матеріальну допомогу у вигляді кухонного гарнітуру, шаф металевих, електротехнічних і сантехнічних товарів, кухонного обладнання, столів з нержавіючої сталі з мийкою та полицкою, мийної ванни, ручного електроінструменту.

## *Діджиталізація, інноваційні комп'ютерні технології*

Для освітнього та ділових процесів у Центрі інформаційних технологій Чернівецького торговельно-економічного інституту ДТЕУ постійно оновлюється комп'ютерно-технічне та програмне забезпечення. Лише протягом 2022-2024 рр. закуплено: 15 ноутбуків з ліцензованою ОС Windows; 4 принтери; 5 сканерів; віртуальні окуляри Meta Quest 2; 1 багатофункціональний пристрій; мережеве обладнання (комутатори, маршрутизатори); акумуляторні батареї для ББЖ; цифровий фотоапарат; smart-телевізор 2E 65A06LW з мобільною стійкою як засіб візуалізації навчальних матеріалів, який розміщено в актовій залі інституту; web-камеру Insta360 Link з кутом огляду 180°, яка має програмне забезпечення зі штучним інтелектом та супутніми корисними функціями



для

спілкування, презентацій, запису відеороликів для блогу та онлайн-трансляцій, може знімати з роздільною здатністю до 4K і має підтримку різних режимів, у тому числі керування жестами; відеокамеру Kandaо Meeting Pro 360 conference camera з кутом огляду 360° із штучним інтелектом, оснащену всепрямованим масивом з 8-ми мікрофонів і налаштованим Hi-Fi динаміком, а також власною системою автоматично фокусується на спікері, виводить його зображення на екран і підкреслює його промову); кондиціонера COOPER&HUNTER CH-S18FTXAL2-WP для забезпечення стабільної роботи серверів; нове програмне забезпечення для освітнього процесу ОС Windows 11 Pro; пакети програмного забезпечення для автоматизації офісу (Office LTSC Professional Plus 2021 One Time Education). Модернізовані системи відеоспостереження в аудиторіях та кабінетах інституту.



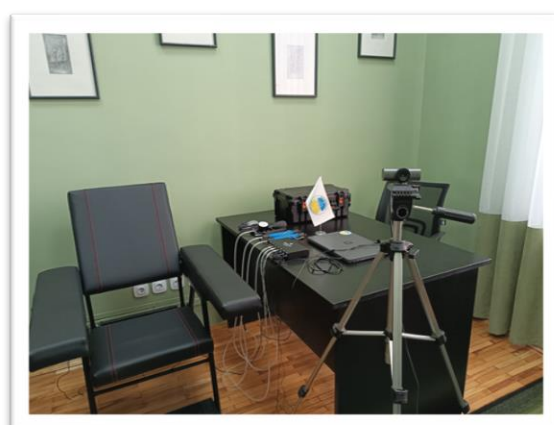
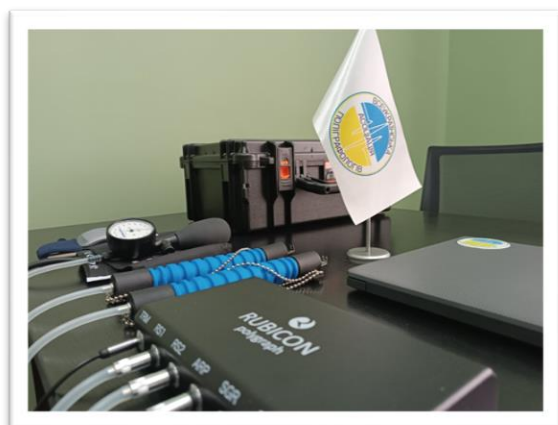
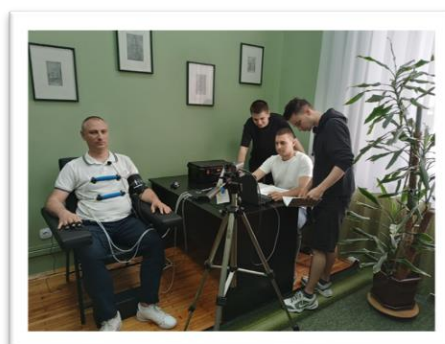
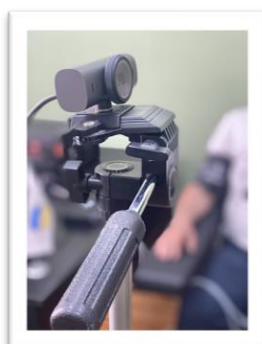
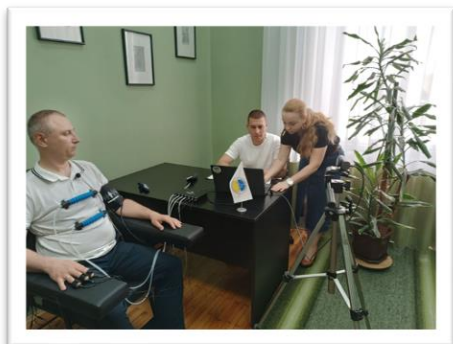
динаміком, а також власною системою автоматично фокусується на спікері, виводить його зображення на екран і підкреслює його промову); кондиціонера COOPER&HUNTER CH-S18FTXAL2-WP для забезпечення стабільної роботи серверів; нове програмне забезпечення для освітнього процесу ОС Windows 11 Pro; пакети програмного забезпечення для автоматизації офісу (Office LTSC Professional Plus 2021 One Time Education). Модернізовані системи відеоспостереження в аудиторіях та кабінетах інституту.





### ***Відкриття нових лабораторій***

У грудні 2023 р. на базі ЧТЕІ ДТЕУ відкрито лабораторію *нейродосліджень та інформаційної безпеки*, метою якої є впровадження новітніх методів наукових досліджень із використанням психодіагностичних апаратурних комплексів. Лабораторія з використанням спеціального обладнання (поліграфу та нейрогаджетів) дозволить здійснювати проведення прикладних та міждисциплінарних наукових досліджень поведінкових реакцій людини на маркетингові тригери/інформацію, її когнітивні та емоційні відгуки, первісні/приховані мотиви поведінки, методів впливу на них, виявлення підсвідомого ставлення людини до об'єкта шляхом вимірювання мозкової активності та аналізу зовнішніх маркерів поведінки людини.





У жовтні 2023 р. відбулося офіційне відкриття навчальної лабораторії-студії ресторанних технологій кафедри харчових технологій, готельно-ресторанного та туристичного сервісу. Лабораторія облаштована новітнім устаткуванням для проведення лабораторних та практичних занять для студентів, які навчаються за спеціальностями «Харчові технології» та «Готельно-ресторанна справа» освітніх



ступенів «молодший бакалавр», «бакалавр», «магістр». Адже навчання у ЧТЕІ ДТЕУ – це не тільки актуальні теоретичні знання, це й релевантна ринку праці та вимогам роботодавців практична підготовка на інноваційному обладнанні та устаткуванні. На базі лабораторії постійно проводяться майстер-класи від провідних кухарів та фахівців ресторанного бізнесу.  
[http://chite.edu.ua/news\\_2023\\_10\\_29/](http://chite.edu.ua/news_2023_10_29/)



### ***Наукові праці науково-педагогічних працівників ЧТЕІ ДТЕУ***

1. Королюк Ю., Вдовічен А. Перспективи блокчейн-трансформації економіки України // Фінансово-економічні, соціальні та правові аспекти розвитку регіонів: загрози та виклики : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 24 трав. 2024 р., м. Чернівці, ЧТЕІ ДТЕУ. Чернівці : Технодрук, 2024. С. 304–307.

2. Вдовічен А. А., Королюк Ю. Г., Вдовічена О. Г. Інноваційні компетентності методології та організації науково-прикладних досліджень в підготовці фахівця галузей економіки // Ефективна економіка. 2024. Вип. 8.

