

З В І Т

**ректора Тернопільського національного
технічного університету
імені Івана Пулюя**

Митника Миколи Мирославовича

за 2023 рік

**щодо виконання умов контракту з Міністерством освіти і науки України,
виконання положень Статуту університету, показників ефективності
використання державного майна, показників ефективності підготовки
науково-педагогічних кадрів через аспірантуру та докторантуру, видання
підручників, посібників, науково-методичної літератури та дотримання
законодавства у сфері діяльності університету**

Тернопіль, 2024

ЗВІТ

**ректора Тернопільського національного
технічного університету
імені Івана Пулюя**

Митника Миколи Мирославовича

за 2023 рік щодо виконання умов контракту з Міністерством освіти і науки України, виконання положень Статуту університету, показників ефективності використання державного майна, показників ефективності підготовки науково-педагогічних кадрів через аспірантуру та докторантуру, видання підручників, посібників, науково-методичної літератури та дотримання законодавства у сфері діяльності університету

1. Підготовка фахівців відповідних освітніх рівнів на рівні стандартів вищої освіти України

У 2023 році освітню та виховну роботу в університеті забезпечували: 4 факультети (Інженерії машин споруд та технологій (ФМТ), Прикладних інформаційних технологій та електроінженерії (ФПТ), Комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії (ФІС), Економіки та менеджменту (ФЕМ)); 7 центрів (перепідготовки та післядипломної освіти (ЦППО), іноземних мов (ЦІМ), електронного навчання (ЦЕН), інформаційних технологій (ЦІТ), міжнародної освіти (ЦМО), індо-європейський (ІЄЦ), НМЦ «Електроенергетик»); відділ міжнародного співробітництва; відділ доуніверситетської підготовки, профорієнтації та сприяння працевлаштуванню; відділ забезпечення якості освіти; відділ у справах молоді та зв'язків з громадськістю. До складу університету на правах відокремлених структурних підрозділів входять Тернопільський, Гусятинський та Зборівський фахові коледжі.

Діяльність університету з підготовки фахівців охоплює рівні молодшого спеціаліста за 9 спеціальностями, фахового молодшого бакалавра за 14 спеціальностями, молодшого бакалавра за 5, бакалавра за 31 та магістра за 28 освітніми програмами, підготовку кадрів вищої кваліфікації в аспірантурі та докторантурі за 17 спеціальностями.

Загалом, станом на 01.10.2023 р. за всіма освітніми рівнями та спеціальностями в університеті (з урахуванням коледжів) навчається понад

9000 осіб з них 6366 здобувачів вищої освіти університету (денна – 5400, заочна – 700, понад 2,4 тис. – за державним замовленням), у тому числі понад 80 іноземних громадян, 256 аспірантів та 10 докторантів.

За результатами консолідованого рейтингу ЗВО України у 2023 році університет займає 46 місце. За рейтингом ТОП 200 університет займає 29 місце серед ЗВО України і 8 місце серед технічних ЗВО та 10 місце за кількість патентів отриманих ЗВО України в 2023 році.

Університет посів: 21 позицію серед університетів України та 3960 у світі у рейтингу Webometrics Ranking of World Universities; 25 позицію в Україні та 6959 у світі у рейтингу SCImago; 65 позицію в рейтингу університетів України за показниками Scopus; 20 позицію серед університетів України та 251-300 місце у регіоні Emerging Europe and Central Asia в рейтингу QS EESA University Rankings; 26 місце в рейтингу UniRank; 21 місце серед ЗВО України у рейтингу U-Multirank. ТНТУ знаходиться серед лідерів у галузевих рейтингах U-Multirank:

- в категорії Production/Industrial Engineering — 1 місце;
- в категорії Business studies — 2 місце;
- в категорії Civil Engineering — 4 місце;
- в категорії Mechanical Engineering — 5 місце;
- в категорії Computer Science — 10 місце;
- в категорії Electrical Engineering — 12 місце.

У 2023 р. робота колективу університету була спрямована на: створення безпечних умов провадження освітнього процесу; формування якісного контингенту студентів; моніторинг і підвищення якості освітнього процесу; розвиток дистанційної освіти, впровадження сучасних технологій навчання; збереження контингенту іноземних студентів; подальший розвиток інформаційної автоматизованої системи управління (ІАСУ) університетом; започаткування підготовки фахівців за новими освітніми програмами, акредитацію освітніх програм; удосконалення нормативної бази; громадську, виховну та спортивно-масову роботу.

Функціонує система управління якістю (СУЯ), яка вперше сертифікована у 2018 р. У 2023 р. університет успішно пройшов черговий сертифікаційний аудит на відповідність вимогам міжнародного стандарту ISO 9001:2015. Сертифікаційний орган DQS GmbH, Germany, реєстраційний номер сертифікату DE 31400225 QM15, дійсний до 28.05.2026 р. Сфера діяльності: надання послуг у галузі вищої освіти, наукова, науково-технічна діяльність.

Загальний ліцензований обсяг підготовки складає (станом на 01 листопада 2023 р.): молодших бакалаврів 125 осіб; бакалаврів 2895 осіб; магістрів – 1615 осіб, доктора філософії – 115 осіб.

Упродовж останніх трьох років контингент студентів зростає, за рахунок збільшення частки студентів денної форми здобуття освіти.

За підсумками вступної кампанії 2023 р. до університету зараховано 2721 особи, що на 14,2% більше ніж у 2022 р., зокрема у розрізі освітніх рівнів і форм здобуття освіти (табл. 1):

Таблиця 1

Освітній рівень	денна		заочна		Σ	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Молодший бакалавр	-	1				1
Бакалавр:	1229	1457	143	143	1372	1600
у т.ч. бакалавр на основі НРК5	358	355	45	63	403	418
у т.ч. Бакалавр (іноземці)	24	6	-		24	6
Магістр	928	894	120	112	1048	1006
у т. ч. магістри (іноземці)	16	10	-		16	10
Доктор філософії	113	112	-	1	113	113
Доктор наук		1				1
Σ	2270	2465	263	256	2533	2721

Станом на 1 жовтня 2023 року контингент здобувачів вищої освіти ступенів молодшого бакалавра, бакалавра, магістра за факультетами складає: ФМТ – 2102 осіб, ФІС – 1534, ФЕМ – 1200, ФПТ – 1154 і ЦППО – 110 осіб.

Середня наповнюваність груп 1-го курсу денної форми здобуття освіти освітнього ступеня бакалавр (на основі ПЗСО) зросла з 21 до 25 осіб проти 2022 року.

Університет вдосконалює форми профорієнтаційної роботи. Поряд із збільшенням використання ІТ технологій, зокрема соціальних мереж та спеціалізованих ВЕБ-сайтів університету, кожна випускова кафедра налагоджує тісну співпрацю з здобувачами повної загальної середньої, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої освіти через проведення освітніх та наукових заходів на базі університету, організацію для них лекцій, практичних і лабораторних занять, воркшопів, участі у заходах, які організовані державними, комунальними чи громадськими організаціями.

Кількість заяв від вступників з 1, 2 і 3 пріоритетами у 2023 р. склала 65%, що свідчить про результативність профорієнтаційної стратегії.

У 2023 р. факультетами та кафедрами було проведено більше 20 профорієнтаційних заходів. Координує роботу відділ доуніверситетської підготовки і сприяння працевлаштуванню.

Контингент іноземних студентів зменшився до рівня 43% у порівнянні з 2022 р. Станом на 15.12.2023 р. в університеті навчались 84 іноземних громадяни із 17 країн. Найбільше студентів з Нігерії (51), Гани (5), Індії (4), ДР Конго (5), Мароко (3), Пакистан (3), Єгипет (3), Замбія (2), Кенія (1). З них: 14 – здобувають освітній ступінь магістра, 55 – бакалавра, 14 – підвищують свою кваліфікацію, навчаючись у Центрі інформаційних технологій університету, 1 – навчається в аспірантурі.

В 2023 році 35 іноземних громадян отримали дипломи бакалавра та 1 магістра.

З метою організації дистанційного вступу іноземних громадян на навчання діють угоди з партнерськими організаціями THE ROCK SCHOOL LIMITED (Гана), MORE EDUCATION SERVICES LIMITED (Нігерія), що є резидентами країни походження вступників. Предметом угоди є надання послуг з ідентифікації особи, верифікації оригіналів документів вступників, організації прийому заяв вступників в електронній формі, надання приміщень і технічних

засобів для проведення консультацій і вступних випробувань у дистанційному форматі, зокрема у пунктах партнерських організацій.

У 2023 р. на навчання в університеті було зараховано 16 іноземних громадян (6 для здобуття освітнього ступеня бакалавра та 10 для здобуття освітнього ступеня магістра).

У 2023 році терміном на 10 років акредитована освітня програма "Кібербезпека" освітнього рівня магістр; на 5 років освітні програми "Менеджмент" та "Маркетинг" освітнього рівня бакалавр та ОП Транспортні технології (на автомобільному транспорті), Публічне управління та адміністрування, Облік і оподаткування та Біомедична інженерія освітнього рівня магістр. Акредитовані вперше програми освітнього рівня доктор філософії за спеціальностями Менеджмент, Комп'ютерні науки, Галузеве машинобудування.

За спрощеною процедурою визначеною Постановою Кабінету Міністрів України від 16.03.2022 р. № 295 «Про особливості акредитації освітніх програм, за якими здійснюють підготовку здобувачі вищої освіти, в умовах воєнного стану» акредитовані терміном на 1 рік освітні програми першого освітнього рівня Облік і оподаткування, Підприємництво, торгівля та біржова діяльність, Комп'ютерна інженерія, Телекомунікації та радіотехніка, Агроінженерія, Автомобільний транспорт, Транспортні технології (на автомобільному транспорті) та Електронне урядування та програми другого освітнього рівня Комп'ютерна інженерія, Системний аналіз, Інформаційні системи та технології, Автомобільний транспорт та Економіка.

Започатковано освітню програму на другому рівні вищої освіти «Агроінженерія», спеціальності 208 Агроінженерія.

За результатами проведення у 2023 році єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування для другого (магістерського) рівня вищої освіти, 100% здобувачів вищої освіти успішно склали іспит.

За результатами апробаційного проведення у 2023 році єдиних державних кваліфікаційних іспитів здобувачі вищої освіти університету

отримали такі середні результати за спеціальностями: 125 «Кібербезпека» перший (бакалаврський) рівень, середній результат по університету – 43,13%, середній результат по Україні – 42,63%; 274 «Автомобільний транспорт», перший (бакалаврський) рівень, середній результат по університету – 36,57%, середній результат по Україні – 39,15%; 275 «Транспортні технології», перший (бакалаврський) рівень, середній результат по університету – 45,95%, середній результат по Україні – 44,32%.

У звітний період продовжувалася робота щодо удосконалення та оновлення освітніх програм.

З метою диверсифікації освітніх послуг функціонує система підвищення кваліфікації працівників на замовлення, що реалізує концепцію «навчання упродовж життя». Таке навчання в університеті проходить в рамках центру перепідготовки та післядипломної освіти (ЦППО), а також інших центрів надання освітніх послуг (центру іноземних мов (ЦІМ), відділу охорони праці і безпеки життєдіяльності (ОП), центру інформаційних технологій (ЦІТ), навчально-методичних курсів з проведення навчання і перевірки знань з радіаційної безпеки та радіаційного контролю при здійсненні окремих видів діяльності в медичній сфері тощо).

У Центрі іноземних мов продовжували роботу курси англійської, польської та німецької мов. На постійній основі працює English speaking club. В рамках ініціативи Twining між ТНТУ і Атлантичним Технічним університетом (Ірландія) англійську мову вивчають 124 науково-педагогічних працівники університету.

Кількість слухачів у 2023 р. становить: ЦППО – 138 осіб; ЦІТ- 14 осіб; ОП – 205 осіб; ЦІМ – 48 осіб.

У 2023 році ВСП фахові коледжі університету здійснювали прийом на навчання за державним, регіональним замовленнями та за кошти фізичних (юридичних осіб) з підготовки бакалаврів, фахових молодших бакалаврів та кваліфікованих робітників. Результати набору 2023 року у ВСП фахових коледжах університету представлено в табл. 2 - 4.

ВСП «Тернопільський фаховий коледж» за результатами вступної кампанії 2023 року визнано кращим серед усіх фахових коледжів України.

Таблиця 2
ВСП Тернопільський фаховий коледж

	2022	2023
Фаховий молодший бакалавр	426	444
Кваліфікований робітник	207	253
Бакалавр	46	82

Таблиця 3
ВСП Гусятинський фаховий коледж

	2022	2023
Фаховий молодший бакалавр	110	393

Таблиця 4
ВСП Зборівський фаховий коледж

	2022	2023
Фаховий молодший бакалавр	189	215
Кваліфікований робітник	48	111

У 2023 році продовжили працювати локальні центри дистанційної освіти у 12 фахових коледжах (Гусятинський фаховий коледж ТНТУ, Зборівський фаховий коледж ТНТУ, Борщівський агротехнічний фаховий коледж, Закарпатський машинобудівний технікум, ДВНЗ "Нововолинський електромеханічний коледж", Дрогобицький механіко-технологічний фаховий коледж, Калуський політехнічний фаховий коледж, Кам'янець-Подільський фаховий коледж індустрії, бізнесу та інформаційних технологій, Київський електромеханічний фаховий коледж, Чернівецький політехнічний фаховий коледж, ДВНЗ "Могилів-Подільський монтажно-економічний коледж" та Новоград-Волинський політехнічний фаховий коледж). На базі локальних центрів надається організаційно-технічна підтримка студентам заочної форми навчання університету із забезпечення освітнього процесу.

Значну увагу в університеті приділялося громадській та культурно-мистецькій роботі, військово-патріотичному вихованню. Попри обмеження, викликані повномасштабним вторгненням росії в Україну було проведено близько 20 заходів, зокрема: «День Єднання», військово-патріотичний

«Студентський вишкіл», «День першокурсника», відзначення волонтерів університету, благодійні ярмарки на підтримку ЗСУ та інші.

В університеті створено належні умови для занять фізичною культурою і спортом викладачів і студентів у спортивних секціях, групах «Здоров'я».

На щорічних міських змагання «Кубок Шухевича» збірна команда студентів університету виборола III загальнокомандне місце.

У Відкритому Чемпіонаті Тернопільської області з гирьового спорту студенти університету вибороли: 4 золоті та 4 срібні медалі.

Переможцями відкритого Кубку Асоціації гирьового спорту України стали студенти університету В'юк Денис та Тарапата Олександр.

На відкритому чемпіонаті України з плавання старший викладач кафедри фізичного виховання і спорту Наталія Вальчак виборола дві золотих, одну срібну і бронзову медалі та встановила рекорд клубу Тернопілля на дистанції 50 м на спині.

Упродовж року за участю представників студентської ради та адміністрації університету проводили зустрічі та оперативні наради, на яких обговорювали і затверджували план заходів та його виконання з покращення умов навчання і проживання студентів у гуртожитках університету, створення умов для діяльності органів студентського самоврядування, організацію освітнього процесу в умовах воєнного стану тощо.

Згідно затвердженого кошторису у 2023 році на потреби органів студентського самоврядування, відповідно до затвердженого плану заходів із спеціального фонду університету заплановано 322,25 тис. грн., що складає 0,5% від коштів платного навчання університету. Кошти для забезпечення поточної діяльності органів студентського самоврядування, студентської наукової роботи (участь в Міжнародних і Всеукраїнських студентських олімпіадах, конкурсах студентських наукових робіт, конференціях, організація і проведення студентських наукових конференцій, конкурсів, семінарів, тощо) профінансовані в обсязі 17 тис. грн. Інші потреби на діяльність органів студентського самоврядування не профінансовані у зв'язку з обмеженнями встановленими Постановою Кабінету Міністрів України від 9 червня 2021 р. №

590 «Про затвердження Порядку виконання повноважень Державною казначейською службою в особливому режимі в умовах воєнного стану» (із змінами).

Міжнародна діяльність університету спрямована на інтеграцію у світовий та європейський науковий та освітній простір шляхом розвитку академічної мобільності, навчання іноземних громадян, співробітництва з університетами-партнерами, компаніями, науковими і дослідницькими організаціями, участі у програмах академічної мобільності здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників, спільних освітніх програмах двох дипломів, практики та стажування, спільних наукових проєктах, конференціях з метою підвищення якості навчання та наукових досліджень.

Міжнародна співпраця університету проводиться відповідно до принципів європейської декларації Magna Charta Universitatum, підписантом якої він є з 2005 року. З 1999 року університет є повним членом Європейської Асоціації університетів, закордонним членом Мережі Вищих Інженерних Шкіл Франції “n+i” (2006 р.), членом Балтійської університетської програми BUP (2011 р.), бібліотека університету є членом Міжнародної Асоціації наукових та технічних бібліотек університетів IATUL (2011 р.).

В університеті функціонують 11 міжнародних освітніх центрів відомих світових компаній, серед них: центр підтримки академій та центр підготовки інструкторів CISCO; центр компетенції IBM; QNX; Oracle; SolidWorks; академія C++; сертифікаційний центр VUE та ін.

Центр підтримки академій та центр підготовки інструкторів CISCO другий рік поспіль відзначений статусом Premier Partner CISCO і входить в 15% кращих центрів у світі.

Університет підтримує тісну співпрацю зі 106 (у 2022 році 101) закордонними вищими навчальними закладами, з 25 країн у сферах освіти, науки та культури. Прямі договори охоплюють такі країни, як Польща, Німеччина, Франція, Швеція, Іспанія, Словаччина, Румунія, Литва, США, Канада, Велика Британія, Туреччина та Хорватія.

У 2023 році, в рамках офіційних візитів до університету відбулися зустрічі з 16 представниками та науковцями європейських університетів, асоціацій, компаній та громад. Спільно з Тернопільською міською радою, представниками Парламенту Литовської Республіки, муніципалітетів, бізнесу проведено круглий стіл "Литва-Україна: співпраця бізнесу, технологій та освіти в умовах невизначеності".

Розвиток програм академічної мобільності визначається як один із стратегічних пріоритетів міжнародного співробітництва університету. Двосторонні угоди про спільні освітні програми двох дипломів діють з університетами: «Люблінська Політехніка» та «Опольська Політехніка» (Польща); Університетом прикладних наук Шмалькальдена (Німеччина); Міжнародною вищою школою комп'ютерних наук та інформаційних технологій Сержі (Франція); Вищою школою управління охороною праці в Катовіцах (Польща). У 2023 році розроблено нову освітню програму двох дипломів «Галузеве машинобудування» магістерського рівня та підписана угода з її реалізації. Запроваджені дистанційні формати участі в міжнародних конференціях та проектах, міжнародних стажуваннях, програмах обміну.

В університеті успішно реалізуються міжнародні проєкти в рамках європейської програми академічної мобільності Еразмус+ (KA107, KA171, KA131) з Каунаським технологічним університетом (Литва), Університетами «Люблінська Політехніка», «Опольська Політехніка», Вроцлавським економічним університетом та Вищою школою в Нисі (Польща), Університетом прикладних наук Шмалькальдена (Німеччина), Технічним університетом Габрово (Болгарія), Університетом аграрних наук і ветеринарії м. Клуж-Напока (Румунія), Папським університетом Саламанки (Іспанія), Університетом «Дунареа де Жос» в м. Галац (Румунія), Університетом Петрошані (Румунія), Іскендерунським технічним університетом (Туреччина), Шибеницькою Політехнікою (Хорватія), Університетом прикладних наук Сент-Пальтена (Австрія).

Впродовж 2023 року 47 здобувачів вищої освіти стали учасниками програм академічної мобільності, з них за програмою ступеневої мобільності:

програма двох дипломів – 1, кредитна мобільність – 31 (16 у 2022 р.), практика – 15 (7 у 2022 р.).

У 2023 році 74 (40 у 2022 р.) науково-педагогічних та адміністративних працівників прийняли участь у програмах академічної мобільності, з них 27 (6 у 2022р.) стажувалися за програмою Еразмус+, 47 (33 у 2022р.) за індивідуальними програмами академічної мобільності, у тому числі 37 (24 у 2022р.) тривалістю більше 1 місяця, що становить 9,8% (6% у 2022р.) від загальної кількості штатних науково-педагогічних працівників. Стажування відбувались на базі Університету Бельсько-Бяла (Польща), Техаського університету (США), Білостоцького університету (Польща), Міланської Політехніки (Італія), Краківського економічного університету (Польща), Університету прикладних наук міста Гамбург (Німеччина), Інституту цифрових технологій (Великобританія), Науково-дослідного інституту зварювальних технологій імені Патона (Китай), Вермінсько-Мазурського університету (Польща), Інституту Паскаля Університету Клермон-Овернь (Франція) та інших партнерських університетів та наукових установ.

У 2023 році виконувались 4 міжнародних проєкти:

- програма Еразмус+, напрям Жан Моне, «Міждисциплінарний підхід до вивчення менеджменту відходів: впровадження європейських практик». Період реалізації проєкту 2021-2023 роки.

- програма Еразмус+, напрям Жан Моне, «Європейська практика діджиталізації смарт виробництва для сталої промисловості 4.0». Період реалізації проєкту 2022-2025 роки.

- Smart Manufacturing Innovation, Learning-labs, and Entrepreneurship's (SMILE) в рамках програми EIT (Raw materials). Період реалізації проєкту 2022-2024 роки.

- програма Еразмус+ напрям Жан Моне "EU experience in Digital Transformation through BIM: Lessons for Ukraine" (BIMTech) "Досвід ЄС у цифровій трансформації через інформаційне моделювання будівель: уроки для України". Період реалізації проєкту 2023-2025 роки.

Упродовж 2023 року Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя та Атлантичний Технічний університет активно співпрацювали в рамках Всеукраїнської програми "Ініціатива Єднання". Завдяки ініціативі Research4Life, науково-педагогічні працівники університету мали можливість безкоштовного доступу до матеріалів від видавців, які підтримують цю ініціативу. ТНТУ використовував ресурси Бібліотеки Лінди Холл, незалежної бібліотеки у США з історії науки та загальних колекцій в рамках цієї співпраці. В ході онлайн зустрічей обговорювались питання навчання співробітників та студентів ТНТУ в умовах обмежень, а також ініціативи щодо спільної розробки проєктів в галузях машинобудування, електротехніки, технологій та біології.

Важливим для підвищення якості управління університетом є створення належної ІТ інфраструктури. Розроблення політики, визначення стратегії університету і її реалізації у сфері інформатизації координує Рада з інформатизації. В університеті реалізуються ряд важливих проєктів. Перш за все це побудова і супровід інформаційної системи університету (ІСУ). Упродовж року забезпечено:

- супровід інфраструктури існуючих підсистем в складі ІСУ версії 1.x (Документообіг, Кафедра, Навчальний відділ, Деканат, Відділ працевлаштування, Відділ кадрів, Відділ міжнародного співробітництва, Студентський сектор, Аспірантура, Гуртожиток, Архів) у частині функціоналу формування аналітичних звітів, вільного вибору навчальних дисциплін, інформаційної взаємодії з ЄДЕБО, обміну інформацією із системою електронних навчальних курсів (ЕНК), інформаційною бібліотечною системою, формування розкладу занять, використання аудиторного фонду, автоматизованого формування інформації, що відтворюється у документах про вищу освіту, оцінювання ефективності діяльності кафедр та науково-педагогічних працівників, удосконалення системи електронного документообігу тощо;

- розроблення та тестова експлуатація інформаційних модулів ІСУ версії 2.x.

- удосконалення технологій перевірки навчальних та наукових праць на плагіат;

- на офіційному вебсайті університету реалізована опція перегляду для осіб з обмеженими можливостями;

- створено інформаційний чат бот університету.

З метою ширшого представлення університету у інтернет-просторі, популяризації наукової та історичної спадщини Івана Пулюя у 2023 році забезпечувався супровід та удосконалення:

- цифрового «Віртуального музею Івана Пулюя» <https://puluji-museum.tntu.edu.ua/> ;

- інтерактивного 3D туру по ТНТУ <https://3d.tntu.edu.ua/> ;

- англomовного сайту університету із врахуванням особливостей вступу іноземних громадян <https://in.tntu.edu.ua/> ;

- інформаційного сайту для вступників <https://vstup.tntu.edu.ua/> .

Започатковано розроблення проєктів TNTU MEDIA STORAGE (Медіасховище ТНТУ) та «Автоматизованої системи контролю і обліку споживання енергоресурсів».

Університет підтримує в актуальному стані та забезпечує подання даних та відомостей до Єдиної державної електронної бази з питань освіти, а також забезпечує інформаційний обмін даними з власною ІАСУ.

У звітному році продовжувалася робота з інтеграції системи електронного навчання університету Atutor і хмарного інтернет сервісу Microsoft Office 365. Це дозволило безкоштовно використовувати (без ліцензії) веб-версії популярних програм Word, PowerPoint, Excel, OneNote, Outlook та використовувати науково-педагогічними працівниками 1 Тб безкоштовного простору у хмарному сховищі OneDrive.

Проведено міграцію серверів, які підтримують електронне навчання у хмарне середовище, що суттєво зменшило залежність сервісів від подачі електроенергії в корпусі університету.

Реалізовано збір, зберігання і відображення статистики активності ("Дошка аналітики навчання") студентів на заняттях в середовищі веб-

конференцій електронних курсів та модернізовано щоденний звіт проведення занять у СЕН з прив'язкою до розкладу занять.

Запроваджено систему керування доступом до масових відкритих онлайн-курсів на платформах Coursera і Udey для студентів та викладачів університету на безоплатній основі.

На базі СЕН розроблено зручні засоби створення та інтегрування відеолекцій в навчальний матеріал ЕНК.

Удосконалено сервіс вільного вибору навчальних дисциплін.

Завершено тестування у середовищі електронного навчання системи фотофіксації та розпізнавання особи на базі технологій ШІ і запроваджено її у використання у випробувальному режимі. Суттєво збільшено продуктивність процесингу в модулі фотофіксації.

Науковці університету, та персонал бібліотеки працювали над наповненням інституційного репозиторію ELARTU ТНТУ, який у 2023 році зайняв 4 місце у рейтингу репозиторіїв України (5 місце у 2022 р.) та [96](#) у світовому рейтингу (138 місце у 2022р.) та налічує більше 40 тис. електронних публікацій у відкритому доступі. В інституційному репозиторії також публікуються повні тексти кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти та автореферати й рукописи дисертацій, які захищаються у спеціалізованих вчених радах університету.

Для інформаційного забезпечення наукової діяльності, учасникам освітнього процесу надається доступ наукометричних баз: Scopus; Web of Science; ScienceDirect; EBSCO.

Впродовж року продовжували впорядкування наукометричних профілів науковців та профілю університету в Scopus та Google Scholar. Ця робота проводиться постійно. Станом на 31.12.2023 р. профіль університету у наукометричній базі Scopus нараховує 1312 публікацій та 481 автор (у 2022 р. - 1161 публікацію та 449 авторів).

2. Виконання державного замовлення та інших договірних зобов'язань університету

Загальний обсяг державного замовлення у 2023 р. за всіма освітніми ступенями денної форми здобуття освіти складає 793 осіб (927 осіб у 2022 р.), за заочною формою здобуття освіти 26 особи.

Слід зазначити, що у 2023 році кількість місць державного замовлення для здобуття освітнього рівня «бакалавр» на основі повної загальної середньої освіти доведених університету за адресним розміщенням становила 364 доведених місця проти 370 місць у 2022 році. Загальний максимальний обсяг для університету складав 518 місць.

Таблиця 5

Результати набору на навчання в університет за джерелами фінансування

Освітній рівень	денна				заочна				Σ	
	бюджет		контракт		бюджет		контракт			
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Молодший бакалавр		1								1
Бакалавр:	605	530	624	927	31	25	112	118	1372	1600
у т. ч. бакалавр на основі НРК5	225	159	133	196	2	1	43	62	403	418
у т. ч. бакалавр (іноземці)	-		24	6	-				24	6
Магістр	308	253	620	641	3		117	112	1048	1006
у т. ч. магістри (іноземці)	-		16	10	-		-		16	10
Доктор філософії	14	8	99	104	-	1	-		113	113
Доктор наук		1								1
Σ	927	793	1341	1672	34	26	229	230	2533	2721

Результати набору на навчання ВСП ФК за джерелами фінансування

Таблиця 6

ВСП Тернопільський фаховий коледж

	бюджет		контракт	
	2022	2023	2022	2023
ФМБ	316	331	110	113
Кв.робітник	188	183	19	70
бакалавр	-	-	46	82

Таблиця 7

ВСП Гусятинський фаховий коледж

	бюджет		контракт	
	2022	2023	2022	2023
ФМБ	110	150	75	243

Таблиця 8

ВСП Зборівський фаховий коледж

	бюджет		контракт	
	2022	2023	2022	2023
ФМБ	91	102	98	113
Кв.робітник	48	41	19	70

В університеті активно впроваджується дуальна форма здобуття освіти. У 2023 р. укладені договори з 12 компаніями західного регіону про реалізацію дуальної форми здобуття освіти за 11 спеціальностями: 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування», 192 «Будівництво та цивільна інженерія», 275 «Транспортні технології» (на автомобільному транспорті), 121 «Інженерія програмного забезпечення», 122 «Комп'ютерні науки», 123 «Комп'ютерна інженерія», 125 «Кібербезпека», 126 «Інформаційні системи та технології», 163 «Біомедична інженерія», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Ректорат і структурні підрозділи університету сприяють формуванню середовища, яке підтримує побудову кар'єри студентами, підвищує конкурентоздатність випускників на сучасному ринку праці. Турбота про професійно-кар'єрне зростання випускників є пріоритетом у діяльності університету.

Відділ доуніверситетської підготовки, профорієнтації та сприяння працевлаштуванню сприяє реалізації права студентів і випускників на працю. Електронна база даних випускників щорічно оновлюється. Укладено більше 300 угод про співпрацю з підприємствами, установами та організаціями, які є постійними базами практики для студентів та місцями працевлаштування.

На веб-сайті відділу (<http://job.tntu.edu.ua/>) кожен відвідувач може ознайомитись з корисними порадами: «як шукати і знайти роботу», «правила підготовки до співбесіди», «як написати резюме». Періодично оновлюються актуальні вакансії від роботодавців, вимоги до них, контактні телефони. На постійній основі функціонують форми інтерактивного зв'язку з роботодавцями, студентами та випускниками.

Університет сприяє комунікації студентів з роботодавцями, організовуючи зустрічі з метою проведення презентацій та майстер-класів. Зокрема, в рамках проєкту «Підтримка інформаційних мереж ЄС в Україні» з 30 травня по 1 червня 2023 р. в університеті відбувся черговий «День кар'єри ЄС». Усі бажаючі могли долучитися до тренінгів, які проводили фахівці-практики на онлайн платформах в режимі реального часу, панельної дискусії та ярмарки вакансій.

Важливе значення тренінгів полягало у тому, щоб показати молоді шляхи до саморозвитку та розкрити секрети кар'єрного успіху в сучасному глобалізованому світі. У ході Днів кар'єри ЄС відбулися онлайн-тренінги:

- тренінг: «Чому критичне мислення необхідна навичка та як його розвинути», тренер Козак Оксана, психологиня;

- тренінг: «Project Manager: як стати успішним IT-спеціалістом», тренер Стадник Марія, к.т.н., Project Manager, PMP у SellerSkills;

- тренінг: «Еразмус+ - кроки подачі успішної заявки», тренер Мочарський Віталій, к.т.н., начальник відділу міжнародного співробітництва університету.

Ярмарок вакансій проведений у двох локаціях та об'єднав представників 30 фірм та організацій, які ділилися досвідом з молодим поколінням та пропонували актуальні вакансії.

Головною подією заходу була панельна дискусія на тему «Професійний розвиток та Європейська інтеграція» у якій взяли участь працівники Представництва Європейського Союзу в Україні, представники органів місцевої виконавчої влади, бізнесу та наукової спільноти.

Результатом вказаних заходів є зростання затребуваності наших випускників і адаптованості до ринку праці, зростання іміджу університету.

В університеті працює Рада роботодавців ТНТУ до якої входять представники понад 100 провідних підприємств Західного регіону, які беруть участь у виробленні стратегії та напрямів провадження освітньої, практичної та наукової діяльності університету. Пропозиції роботодавців спрямовані на вдосконалення освітнього процесу та матеріально-технічної бази університету. Студентам регулярно організуються екскурсії на провідні підприємства, майстер-класи та зустрічі із роботодавцями.

Щорічно проводиться добровільне опитування, моніторинг, анкетування випускників університету. Результати вносяться у базу даних. Випускникам, які вказали, що шукають роботу, регулярно надсилається перелік вакансій для працевлаштування, проходження стажування, вакансії для вторинної зайнятості.

Здійснюється постійний моніторинг випускників університету, які досягли особливих успіхів у кар'єрному зростанні, з метою їх залучення до співпраці, участі у Раді роботодавців.

У 2023 р. продовжувалася тісна співпраця із закладами середньої освіти з питань популяризації технічних спеціальностей серед учнівської молоді. Викладачі університету також є активними учасниками заходів, які проводить Центр науки Тернополя («Наукові пікніки», презентації, тренінги тощо).

Університет активно співпрацював з МАН, багато уваги приділяє розвитку Тернопільського обласного відділення МАН, допомагає покращенню навчально-методичної бази, залученню науково-педагогічного персоналу та впровадженню інформаційних технологій у освітній процес. Ректор університету є президентом обласного відділення МАН.

3. Високоєфективна наукова та науково-технічна діяльність університету

В університеті розвивається 7 основних наукових напрямків:

- розробка апаратури і приладів для наукових досліджень, дистанційного зондування Землі, телекомунікації та телеметрії, джерел вторинного живлення та діагностики в галузі медицини та біології;
- розробка обладнання, апаратури, інструментів для машинобудівної, радіотехнічної, харчової, переробної промисловості та сільського господарства;
- механіка руйнування матеріалів та елементів конструкції при низьких і високих температурах з врахуванням впливу експлуатаційно-технологічних факторів;
- розробка розрахункових методів аналізу НДС елементів конструкцій в пружній та пружно-пластичній області з врахуванням температурних полів;
- розробка нових матеріалів та технології їх отримання з метою оптимізації структури та властивостей;
- розробка методів підвищення тримкої здатності та довговічності елементів конструкцій, деталей та вузлів тертя;
- розробка нових економічних моделей в умовах ринкового господарства.

Ефективно діє 9 наукових шкіл в галузі технічних та 1 з економічних наук:

- Розробка технологічних методів покращення параметрів машинних комплексів на основі застосування гвинтових механізмів в транспортно-технологічних системах.
- Математичне моделювання та обробка природних та техногенних складних сигналів.
- Розробка та дослідження енергоощадних світлотехнічних та електротехнічних систем.
- Розвиток теоретико-експериментальних засад підвищення функціонально-технічних, технологічних та енергетичних характеристик засобів агровиробництва.

- Методи прогнозування і підвищення утримувальної здатності та довговічності елементів конструкцій.
- Моделювання та математичне забезпечення інтелектуалізованих інформаційних систем в медицині, техніці та економіці.
- Удосконалення мікробіологічних критеріїв оцінки безпечності сировини й харчової продукції та розробка засобів і способів деградації мікробних біоплівки з біогенних і абіогенних поверхонь.
- Автоматизація технологічних процесів та комп'ютерно-інтегровані технології.
- Регіональні і міжрегіональні аспекти підтримки соціально-економічної реформи, інноваційні контексти розвитку підприємництва.

У 2023 р. оновлені відповідні Положення та Паспорти науково-дослідних лабораторій. Станом на 31.12.2023 р. за тематикою наукових досліджень працює 20 лабораторій:

- Науково-дослідна лабораторія біомедичної інженерії;
- Науково-дослідна лабораторія «Математичного моделювання і дослідження масопереносу в неоднорідних і нанопористих середовищах»;
- Випробувальна лабораторія Х-променевої медтехніки;
- Науково-дослідна лабораторія «Інформаційні технології та інтелектуальні системи»;
- Науково-дослідна лабораторія «Лазерного впливу на матеріали»;
- Науково-дослідна лабораторія «Моделювання математичного та програмного забезпечення інформаційних систем та мереж»;
- Науково-дослідна лабораторія «Інформаційні технології дослідження сигналів»;
- Науково-дослідна лабораторія «Електромагнітної сумісності джерел живлення світлотехнічних пристроїв і систем»;
- Науково-дослідна лабораторія із застосування полімерних конструкційних матеріалів у газотранспортному обладнанні;
- Науково-дослідна лабораторія твердих сплавів;
- Науково-дослідна лабораторія систем вторинного електроживлення;

- Науково-дослідна лабораторія механіки руйнування конструкційних матеріалів;
- Експериментальна науково-дослідна лабораторія «Інновації в науці, техніці, економіці, підприємстві та адмініструванні»;
- Науково-дослідна лабораторія «Енергоощадності та проблем енергетики»;
- Науково-дослідна лабораторія «Моделювання, автоматизація та логістика транспортно-технологічних систем»;
- Науково-дослідна лабораторія «Агротехнології, машини та матеріали»;
- Науково-випробувальна лабораторія будівельних матеріалів, виробів та конструкцій;
- Науково-дослідна лабораторія «Розумне місто»;
- Науково-дослідна лабораторія «Технологій, аналізу та експертизи харчової продукції і води»;
- Науково-дослідна лабораторія кіберфізичних систем.

В університеті реалізуються пріоритетні тематичні напрями наукових досліджень і науково-технічних розробок відповідно Закону України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» (зі змінами) та постанови КМУ «Про затвердження переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2023 року» (із змінами), пріоритетних тематик наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок на 2022-2026 рр., затверджених наказом Міністерства освіти і науки від 03.02.2022 №106, з урахуванням затребуваності розробок і послуг на ринку України та світу:

Фундаментальні дослідження

1. Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави.
2. Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань.

Прикладні дослідження

1. Інформаційні та комунікаційні технології.
2. Енергетика та енергоефективність.
3. Раціональне природокористування.
4. Нові речовини і матеріали.

У 2023 році в університеті загалом виконувалося 76 науково-дослідних робіт, з них 71 – із фінансуванням, загальним обсягом 4,270101 млн. грн. без ПДВ (у 2022 – 4,084475; у 2021 – 3,767262).

За кошти МОН України – 4, з них фундаментальних – 4, обсягом 2263,805 тис. грн. (у 2022 – 2460,653; у 2021 – 1614,585). Обсяг бюджетної тематики в порівнянні із попереднім роком зменшився на 196,848 тис. грн.

У 2023 році виконувалось 65 госпдоговірних НДР, за які на рахунок спеціального фонду надійшло 1161,094 тис. грн. без ПДВ (у 2022 – 769,756; у 2021 – 744,451; у 2020 – 309,320) та 2 міжнародних наукових проекти за виконання яких на спеціальний рахунок університету надійшло 845,202 тис. грн.

На базі університету у 2023 році проведено 13 наукових та науково-технічних конференцій (з них 12 міжнародних, 3 з яких індексуються в наукометричній базі Scopus) та Всеукраїнський науково-практичний буткамп з проблем підготовки фахівців в галузі інформаційних та комунікаційних технологій, за організаційної та фінансової підтримки компанії CISCO.

З метою розвитку культури інноваційної діяльності та академічного підприємництва, популяризації розробок вчених та інноваторів Тернопілля, з 1 березня по 15 квітня 2023 року було проведено I-й конкурс стартапів ТНТУ «Ternopil Global Innovation Research» – 2023.

Наукові та науково-технічні конференції проведені у 2023 р.:

X Міжнародна науково-практична конференція «Формування механізму зміцнення конкурентних позицій національних економічних систем у глобальному, регіональному та локальному вимірах».

III Міжнародна наукова конференція «Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки».

VI Міжнародна студентська науково-технічна конференція «Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання».

III Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток соціально-економічних систем в геоeкономічному просторі».

II Міжнародна науково-технічна конференція «Якість води: біомедичні, технологічні, агропромислові і екологічні аспекти».

XI Всеукраїнська науково-практична конференція пам'яті почесного професора ТНТУ імені Івана Пулюя, академіка НАН України Миколи Григоровича Чумаченка: «Наука, інновації, бізнес: проблеми, перспективи і сьогочасні тренди розвитку».

The 1st International Workshop on «Computer Information Technologies in Industry 4.0» (проіндексована в наукометричній базі Scopus).

VII Міжнародна науково-технічна конференція «Стан і перспективи харчової науки та промисловості».

VII International Conference “In-service Damage of Materials: Diagnostics and Prediction” (після завершення рецензування буде проіндексована в наукометричній базі Scopus).

XI Міжнародна науково-практична конференція «Формування механізму зміцнення конкурентних позицій національних економічних систем у глобальному, регіональному та локальному вимірах».

III міжнародна наукова конференція «Інформаційні технології: теоретичні та прикладні проблеми ІТТАР-2023» (праці видані в CEUR <https://ceur-ws.org/Vol-3628/> очікується індексування в наукометричній базі Scopus).

II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Маркетингові технології підприємств в сучасному науково-технічному середовищі».

XII Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій».

IV Міжнародна науково-практична конференція учених та студентів «Цифрова економіка як фактор інновацій та сталого розвитку суспільства»

XI науково-технічна конференція «Інформаційні моделі, системи та технології»

За організацію та проведення конференцій університетом отримано 341,467 тис. грн. без ПДВ, за проведення буткампі – 258,071 тис. грн. без ПДВ. Загалом 599,535 тис. грн. без ПДВ (у 2022 р. – 121,33 тис. грн. без ПДВ).

За результатами виконання НДР та надання наукових послуг в 2023 році за всім джерелами фінансування отримано 4,879 млн. грн. (2022 р. 4,239 млн. грн.).

Основні наукові результати працівників університету, опубліковано у 826 працях (2022 – 659; 2021 – 692, 2020 – 822), з них 13 монографій (2022 – 7; 2021 – 21; 2020 – 19), 21 навчально-методичний посібник (2022 – 7; 2021 – 11; 2020 – 4), 355 статей (2022 – 258; 2021 – 279; 2020 – 276), з них 176 опубліковано в українських наукових фахових виданнях, 179 статей опубліковано в міжнародних наукових виданнях (2022 – 146; 2021 – 169; 2020 – 194). Очікується індексування у наукометричній базі Scopus 31 статті, за матеріалами доповідей III міжнародної наукової конференції «Інформаційні технології: теоретичні та прикладні проблеми ІТТАР-2023», які видані в CEUR <https://ceur-ws.org/Vol-3628/>. На стадії завершення рецензування 30 статей, які будуть опубліковані у журналі Procedia Structural Integrity (цитований у Scopus), підготовлених за матеріалами доповідей VII International Conference “In-service Damage of Materials: Diagnostics and Prediction”, (видавець і співорганізатор конференції European Structural Integrity Society (ESIS) та Ukrainian Society on Fracture Mechanics of Materials).

Станом на 31.12.2023 р. профіль університету у наукометричній базі Scopus нараховує 1312 публікацій (у 2022 р. - 1161 публікацію), h-індекс становить 26 (2022 – 22; 2021 – 17; 2020 – 15).

Станом на 31.12.2023 р. профіль університету у наукометричній базі Web of Science нараховує 885 публікацій (у 2022 р. - 797 публікацій).

Загальна кількість проіндексованих публікацій у наукометричних базах Scopus та Web of Science за 2023 рік (з урахуванням публікацій, які опубліковані раніше, але проіндексовані упродовж 2023 р.) становить 239.

Узагальнено приріст публікацій у виданнях що цитуються наукометричними базами Scopus та WoS:

Станом на 31.12.2021 року кількість проіндексованих публікацій становила 144 статті: 133 – в наукометричній базі Scopus, 11 – у наукометричній базі WoS. Станом на 31.12.22 р. кількість опублікованих у 2021 р. і проіндексованих упродовж 2022 р. становила 231: 159 – у наукометричній базі Scopus, 72 – у наукометричній базі WoS.

Станом на 31.12.2022 року кількість проіндексованих публікацій становила 117 статей: 102 – в наукометричній базі Scopus, 15 – у наукометричній базі WoS. Станом на 31.12.23 кількість опублікованих у 2022 р. і проіндексованих упродовж 2023 р. становила 170: 118 – у наукометричній базі Scopus, 52 – у наукометричній базі WoS.

Станом на 31.12.2023 року кількість проіндексованих публікацій становить 168: 117 – в наукометричній базі Scopus, 51 – у наукометричній базі WoS. Додатково очікується індексування 61 статті в наукометричній базі Scopus. У порівнянні з аналогічним періодом 2021 р. кількість проіндексованих публікацій зросла на 16,6 % (запланований показник 6,1%).

Працівники університету беруть активну участь в наукових конференціях, за результатами яких підготовлено 437 доповідей різного рангу (2022 – 387; 2021 – 351; 2020 – 395).

У 2023 році науково-педагогічними працівниками отримано 60 охоронних документів, у тому числі:

- власником яких є університет – 35 (у 2022 – 7, 2021 – 29), з яких 4 патенти на винаходи, 30 патентів на корисні моделі, 1 патент на промисловий зразок;
- власниками яких є науково-педагогічні працівники – 25, з яких 16 патентів на корисні моделі, 9 свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.

Для ефективного використання наукового потенціалу університету, впровадження інноваційних розробок у виробництво, їх комерціалізації на базі університету поглиблювалась співпраця з науковим парком «Інноваційно-інвестиційний кластер Тернопілля». У 2023 р. на замовлення наукового парку виконано 2 госпдоговірні теми. Пріоритетними напрямками роботи наукового парку є: енергозберігаючі та енергоощадні технології на основі альтернативних та відновлювальних джерел енергії; інформаційні та комунікаційні технології

(супутникові, наземні системи зв'язку, телеметрії та моніторингу, комп'ютерні мережі, цифрова обробка сигналів); екологічний моніторинг, аудит, контроль за допомогою супутникових систем дистанційного зондування Землі, системи очищення довкілля, розробка методів оцінювання та продовження залишкового ресурсу важливих об'єктів тривалої експлуатації.

В університеті видається 3 наукових журнали: «Вісник ТНТУ», «Галицький економічний вісник» та електронний журнал «Соціально-економічні проблеми і держава», які внесені до категорії Б наукових фахових видань, зокрема «Вісник ТНТУ» - за 11 спеціальностями, «Галицький економічний вісник» - за 8 спеціальностями та електронне наукове видання «Соціально – економічні проблеми і держава» - за 11 спеціальностями.

За результатами державної атестації ЗВО у 2021 році, в частині провадження наукової (науково-технічної діяльності) з технічних наук, університет віднесено до категорії В.

Науково-дослідна робота та інноваційна діяльність здобувачів вищої освіти, молодих учених.

У 2023 році в НДР брали участь 1912 (1727 в 2022 р.) студентів різних курсів. Для участі у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт було підготовлено 53 роботи. Однак, у зв'язку з військовим станом, II етап Всеукраїнських студентських олімпіад не проводили а II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт проводився частково. За результатами проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт здобуто: Диплом I ступеня - 2, Диплом II ступеня - 2, Диплом III ступеня - 3.

За значні успіхи в науковій роботі та навчанні у 2023 р. 6 студентів отримували стипендії Президента України, 1 студент – Кабінету Міністрів України, 1 студент – Верховної Ради України, 1 студент – ім. М.С. Грушевського. У 2023 році 4 молодих учених отримували стипендію Кабінету Міністрів України для молодих учених.

Аспірантами університету за 2023 р. одноосібно та у співавторстві отримано 25 патентів, опубліковано 67 статей, 359 тез, а студентами – 941 наукова праця.

4. Підготовка наукових, науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації (докторів філософії, докторів наук) та їх атестація щодо присвоєння вчених звань

Підготовка наукових кадрів в університеті здійснюється, в основному, через аспірантуру і докторантуру згідно Перспективного плану роботи з кадрового забезпечення діяльності Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя на 2023-2027 рр., ухваленого на засіданні вченої ради університету 21.02.2023 року, протокол №2.

В університеті функціонує постійно діюча аспірантура за 17 спеціальностями та докторантура за 8 спеціальностями.

В аспірантурі (станом на 01.10.2023) навчається 256 аспірантів (2022 – 168, 2021 – 74; 2020 – 72), з них 253 – аспіранти очної форми здобуття освіти: денна – 252 (2022 – 165, 2021 – 68; 2020 – 70), вечірня – 1 (2022 – 0, 2021 – 2, 2020 – 2). Заочно здобувають освіту 3 аспіранти. За кошти фізичних осіб навчається 205 аспірантів (2022 – 120, 2021 – 27; 2020 – 27), в. т.ч. 202 – заочною (денною) формою здобуття освіти (2022 – 117, 2021 – 27, 2020 – 27).

В 2023 році до аспірантури було зараховано 113 аспірантів, з них 9 – за державним замовленням. Всього в докторантурі проходять підготовку 10 докторантів, з них 4 – за кошти фізичних осіб. Підготовку науково-педагогічних кадрів забезпечують 56 докторів та 60 кандидатів наук.

У 2023 році акредитовано три освітньо-наукові програми: 073 Менеджмент, 122 Комп'ютерні науки, 133 Галузеве машинобудування.

Заплановані до захисту та захищені 4 дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

В університеті функціонує 4 спеціалізовані вчені ради для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук за 5 спеціальностями (з них 1 рада із захисту докторських дисертацій за 2 спеціальностями):

- 01.05.02 «Математичне моделювання і обчислювальні методи (з технічних наук)»;
- 05.02.08 «Технологія машинобудування»;
- 05.05.11 «Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва»;
- 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами»;
- 01.02.04 «Механіка деформівного твердого тіла».

5. Високоєфективне і стійке фінансово-економічне становище університету

У 2023 році університет фінансувався за рахунок коштів загального фонду Державного бюджету та коштів спеціального фонду, отриманих від наданих платних послуг, виробничої та господарської діяльності.

Для забезпечення сталого фінансового становища університету, розширювали та вдосконалювали систему надання платних послуг.

Видатки для утримання університету та розширення матеріально – технічної бази проводились в межах кошторисних призначень, з дотриманням режиму економії при раціональному використанні матеріальних, трудових та фінансових ресурсів.

Доходи.

Основними джерелами позабюджетного фінансування були кошти: платного навчання; підготовчого відділення; за здобуття другої вищої освіти; довгострокових та короткострокових курсів; за проживання гуртожитках; за надання спортивно-оздоровчих послуг; за надання наукових послуг, включаючи послуги з наукового обслуговування та виконання науково-технічних робіт.

Загальний фонд разом із стипендіальним фондом у 2023 р. склав 120,474 млн. грн., без урахування стипендії – 97,213 млн. грн. В порівнянні з попереднім роком асигнування за рахунок коштів загального фонду зменшились на 3,5%. Обсяги асигнувань загального та спеціального фондів характеризуються наступними показниками (табл. 9):

Таблиця 9

Обсяги асигнувань (млн. грн.)	2022	2023	Темпи приросту у порівнянні з попереднім роком, %
Загальний фонд	124,789	120,474	96,5
Спеціальний фонд	66,803	104,400	156,2
Загальний фонд наука	2,461	2,264	91,9
Спеціальний фонд наука	1,624	2,615	161,0
Загалом	195,677	229,753	117,45

Загальний обсяг надходжень за рахунок усіх джерел фінансування у порівнянні з відповідним показником 2021 року зріс в 1,31 рази. Загальний обсяг поступлень коштів спеціального фонду університету у порівнянні з 2021р. (61,082 млн. грн.) зріс в 1,75 рази.

В бюджеті університету частка коштів спеціального фонду складає 45,9% (33% у 2022 р), без урахування стипендії – 51,7% (37% у 2022 р.).

В розрізі поступлень за видами, надані платні послуги (крім наукової діяльності) характеризуються наступними показниками (табл. 10):

Таблиця 10

Вид послуг	Сума (млн. грн.)	Питома вага %
Платне навчання	83,177	79,7
Аспірантура	7,139	6,8
Спортивні та оздоровчі послуги	1,704	1,6
Центр інформаційних технологій (навчання)	0,644	0,60
Короткотермінові курси	0,271	0,2
Підготовче відділення	0,065	0,06
Плата за гуртожитки	7,865	7,5
Інші доходи	3,535	3,54
Загалом	104,400	100,00

Рентабельність навчально-виробничих підрозділів.

Університет має статус неприбуткової організації і не є платником податку на прибуток.

Фінансово-господарська діяльність університету здійснювалась виключно за рахунок коштів загального та спеціального фондів університету без залучення позичених коштів та кредитів банку, що свідчить про стійке фінансове становище.

Доходи отримані від надання платних послуг згідно статутної діяльності обліковуються у кошторисі університету і використовуються для утримання університету тільки в межах кошторисних призначень.

Упродовж звітного періоду госпрозрахункова діяльність університету була спрямована на забезпечення рентабельності платних послуг та отримання стійких фінансових результатів (табл. 11).

Таблиця 11

Роки	Отримані доходи млн. грн.	Зростання доходів, млн. грн.	Зростання доходів, %	Фінансові результати млн. грн.	Рентабельність %
2021	59,965	10,271	20	-	-
2022	66,803	6,83	11	10,352	15
2023	104,400	37,597	56,2	10,645	10

Фінансові результати від виробничо-господарської діяльності направляються в першу чергу на покриття перевищення загальної суми видатків над встановленими обсягами бюджетного фінансування, соціальні виплати працівникам та студентам, утримання університету, зміцнення та розширення матеріально-технічної бази.

6. Додержання умов колективного договору, статуту університету

Колективний договір прийнятий конференцією трудового колективу університету 08 вересня 2020 року (зі змінами затвердженими 22 грудня 2022

р.) визначає взаємовідносини адміністрації та колективу в особі профспілкового комітету, а також встановлює локальні нормативні положення, що регламентують умови використання та відтворення робочої сили.

Всі умови колективного договору виконуються у встановлені терміни. Періодично хід виконання умов колективного договору розглядається на спільних засіданнях ректорату і профспілкового комітету.

Усім працівникам університету з ненормованим робочим днем надаються додатково 4 дні відпустки.

Продовжували виплачувати також 25% надбавку за особливі умови роботи працівникам бібліотеки.

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України виплачувалися надбавки за вислугу років та допомога на оздоровлення при наданні щорічної відпустки (100% від місячного посадового окладу у 2023 році для науково-педагогічних працівників).

Сума виплаченої матеріальної допомоги за звітний період становила 4,03 млн. грн. (3,970 млн. грн. у 2022 р.), в т.ч. на оздоровлення – 3,434 млн. грн. (3,264 млн. грн. у 2022 р.).

Доплати та надбавки в 2023 р. за рахунок коштів спеціального фонду виплачено в сумі 14,054 млн. грн. (12,621 млн. грн. у 2022 р.), в т.ч. доплата до мінімального рівня заробітної плати – 7,840 млн. грн. (6,501 млн. грн. у 2022 р.). За результатами роботи, згідно положення преміювалися науково-педагогічні працівники за особисті досягнення та за результатами рейтингового оцінювання, а також інші категорії працівників за високі досягнення у роботі. Загальна сума виплат на преміювання за 2023 р. становить 4,3 млн. грн. (3,081 млн. грн. 2022 р.).

Упродовж 2023 року порушень статуту університету не було.

7. Проведення підготовки та перепідготовки педагогічних, науково-педагогічних працівників і фахівців університету, їхнього економічного, правового і професійного навчання

У відповідності до вимог «Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників», затвердженого постановою Кабінету

міністрів України від 21.08.2019 за № 800, «Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя» педагогічні і науково-педагогічні працівники університету підвищують свою кваліфікацію не рідше одного разу на п'ять років зі збереженням середньої заробітної плати.

У 2023 році підвищили кваліфікацію:

- згідно з планом – 67 науково-педагогічних і педагогічних працівників. З них: професорів – 15; доцентів – 31, старших викладачів – 15, асистентів – 4, деканів – 1, методистів – 1.
- поза планом – 42 науково-педагогічних працівники. З них: професорів – 8, доцентів – 28, старших викладачів – 4, асистентів – 2.

8. Зміцнення матеріально-технічної бази університету

Упродовж 2023 року, з врахуванням обмежень встановленими Постановою Кабінету Міністрів України від 9 червня 2021 р. № 590 «Про затвердження Порядку виконання повноважень Державною казначейською службою в особливому режимі в умовах воєнного стану» (із змінами), проводилась робота по створенню та покращенню матеріально-технічної бази для навчального процесу, наукових досліджень, інших видів діяльності, забезпечення безперебійної експлуатації систем водо- і енергопостачання, утримання в належному санітарному стані навчальних та житлових площ, проведення аварійних, профілактичних та планових ремонтів інженерних мереж, приміщень навчальних корпусів та гуртожитків університету, реалізації «Комплексної програми з енергозбереження та ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів у Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя на 2023–2027 роки» затвердженої наказом ректора від 24.02.2023 №4/7-199.

У 2023 р. закуплене та введене в експлуатацію навчальне та наукове обладнання на суму 2,779 млн. грн. (в тому числі, безоплатно отримано від благодійників та партнерів навчальне та наукове обладнання на суму 0,863

млн. грн.), а також предмети та матеріали на суму 478,8 тис. грн. Разом на суму 3,2578 млн. грн..

На основі партнерських договорів, для використання в освітньому процесі, отримані або поновлені ліцензії на право безоплатного користування більше 30 програмних продуктів, зокрема: АСКОД, BAS Бухгалтерія ПРОФ, КП "М.Е.Doc", Servio HMS, Servio POS, ЛІРА-САПР, АВК-5 3.5, Ansys Student 2023r3, Archicad 26, Archicad 25, Autocad 2023, Revit 2023, Revit 2024, Robot Structural Analysis, Advance Steel, SolidWorks. Для здобувачів вищої освіти та працівників університету забезпечується доступ до центру обробки даних та програмних продуктів компанії ІВМ.

У 2023 році на об'єктах університету виконано такі основні роботи.

Навчальний корпус №1:

- Встановлено та змонтовано автоматичне освітлення місць загального користування (коридори, сходові марші, санвузли) з 182 світлодіодних енергоощадних світильників та 97 датчиків руху, 18 аварійних світильників «Вихід».
- Проведено ремонт частини руберойдної покрівлі корпусу та накриття входу з влаштуванням вирівнюючої стяжки загальною площею 248м².

Навчальний корпус №2:

- Встановлено та змонтовано автоматичне освітлення місць загального користування (коридори, сходові марші, санвузли) з 256 світлодіодних енергоощадних світильників та 50 датчиків руху, 10 аварійних світильників «Вихід».
- Завершено будівельно–ремонтні роботи та облаштовано другу чергу найпростішого укриття та збільшено його розрахункову вмістимість до 460 осіб.
- Власними силами проведено ремонт частини системи опалення корпусу з заміною радіаторів, запірної арматури.

Навчальний корпус №4:

- Проведено ремонт металевої огорожі території корпусу, завершено вимощення території біля їдальні.

- Виконано аварійний ремонт підземної частини теплотраси д.150мм з заміною труб на нові, з пінополіуретановим покриттям, також замінено запірну арматуру.

Навчальний корпус №5:

- Виконано аварійний ремонт частини підземної теплотраси з заміною труби та запірної арматури.

Навчальний корпус №6:

- Проведено поточні ремонтні роботи в частині аудиторій та коридорах корпусу господарським способом.

Навчальний корпус № 7:

- Господарським способом завершено поточний ремонт коридору 4-го поверху та частини аудиторій.
- Проведено промивку п'яти теплообмінників модульної дахової котельні.

Навчальний корпус №9:

- Власними силами проведено ремонт та заміну труб частини внутрішнього водогону корпусу.
- Виконано поточний ремонт зовнішньої каналізаційної мережі.

Навчальний корпус №10:

- Проведено ремонт частини руберойдної покрівлі корпусу площею 210м².
- Виконано ремонт частини каналізаційної мережі та водовідведення, забетоновано колодязі та приямки, змонтовано насоси автоматичного відкачування води в випадку підтоплення дощовими водами, встановлено зворотні клапани на зовнішню каналізаційну мережу.
- Проведено аварійний ремонт зовнішньої мережі водопостачання корпусу та пожежного гідранта.
- Виконано промивку десяти теплообмінників модульної котельні.
- Проведено поточний ремонт душових, гардеробів з заміною частини сантехарматури, кранів.
- Замінено воду в плавальному басейні, виконано чистку чаші, промивку та обслуговування системи фільтрування, обеззаражування води, системи водопідігріву та витяжної і припливної вентиляції.

Гуртожиток №1:

- Завершено будівельно–монтажні роботи по реконструкції системи тепlopостачання та влаштуванню автономної дахової котельні, оформлено всі дозвільні документи, акт готовності, отримано сертифікат готовності, виготовлено технічний паспорт. Дахова котельня введена в експлуатацію.
- Виконано ремонт частини руберойдної покрівлі будівлі гуртожитку площею 190м².
- Власними силами проведено ремонт місць загального користування (кухні, умивальні кімнати, санвузли, коридори, сходові марші).

Гуртожиток №2:

- Проведено ремонт місць загального користування та санітарно–технічних мереж.

Гуртожиток №3:

- Виконано ремонт сантехнічного обладнання кухонь.

Підготовлено до роботи в опалювальний період 10 автономних котелень університету.

Загалом виконано робіт, тис. грн.:

капітальний ремонт (котельня гуртожитку №1) – 396,9

поточний (аварійний) ремонт – 2343,8

поточний ремонт господарським способом – 604,9

9. Функціонування університету в умовах воєнного стану.

У звітному році надзвичайних ситуацій (НС) в університеті **не зареєстровано**. На територіях розташування та в приміщеннях навчальних корпусів університету об'єкти підвищеної небезпеки і об'єкти критичної інфраструктури **відсутні**.

План заходів з техногенної безпеки, попередження НС на об'єктах університету на 2023 рік затверджено наказом ректора від 14.02.2023 № 4/7-157. На виконання п. 3.1 наказу МОН від 18.05.2023 № 589 “Про затвердження

плану основних заходів цивільного захисту МОН України на 2023 рік” розроблено план додаткових заходів цивільного захисту ТНТУ (затверджено наказом від 12.06.2023 № 4/7-623).

В університеті на постійній основі здійснюються заходи з моніторингу повідомлень компетентних служб про загрози виникнення надзвичайних ситуацій, зокрема пов’язаних з воєнним станом в державі. Протягом року зафіксовано 211 повідомлень “Повітряна тривога” загальною тривалістю 260 годин 41 хвилина. З них у робочий час 102 повідомлення тривалістю 110 годин 14 хвилин, у неробочі дні і у нічний час 109 повідомлень тривалістю 150 годин 27 хвилин. При надходженні сигналу “Повітряна тривога” в навчальних корпусах і гуртожитках університету запроваджується режим роботи “загроза виникнення надзвичайної ситуації воєнного характеру”.

До учасників освітнього процесу доведено рекомендації ДСНС України стосовно дій населення в умовах надзвичайних ситуацій воєнного характеру, в тому числі щодо поводження з вибухонебезпечними предметами. Сертифікати про проходження онлайн-курсу про поводження з вибухонебезпечними предметами “Дивись під ноги! Дивись, куди ідеш!” отримали 275 працівників, або 46% від загальної чисельності науково-педагогічних працівників та фахівців.

Протягом року здійснювались заходи із забезпечення постійної готовності до використання за призначенням наявних в університеті засобів колективного захисту - найпростіших укриттів. Збільшений фонд захисних споруд, за рахунок облаштування другої черги укриття у навчальному корпусі № 2, загальна розрахункова місткість найпростіших укриттів університету збільшилась за звітний період на 460 місць. За результатами обстежень і заходів контролю щодо стану готовності університету до 2023/2024 навчального року комісією, до складу якої входили представники ДСНС і Національної поліції України, проведено огляди та складено акти щодо можливості використання в якості найпростіших укриттів приміщень чотирьох об’єктів університету, а саме:

корпусу № 1 (вул. Руська, 56) — на укриття до 480 осіб;

корпусу № 2 (вул. Руська, 56) — на укриття до 460 осіб;

корпусу № 4 (вул. Руська, 56А) — на укриття до 140 осіб;

корпусу № 10 (вул. Білогірська, 50) — на укриття до 350 осіб.

Також використовуються за домовленістю з власниками 8 укриттів, розташованих на відстані рекомендованої пішохідної доступності від будівель університету. Узгоджена кількість учасників освітнього процесу, які можуть в них укриватися, складає 660 осіб. Учасників освітнього процесу поінформовано про місця розташування захисних споруд, призначених для їх укриття на випадок виникнення надзвичайної ситуації. Інформація про фонд захисних споруд розміщена на офіційному сайті університету, в навчальних корпусах і гуртожитках.

Упродовж звітнього періоду вжито ряд організаційно-розпорядчих заходів щодо приведення системи цивільного захисту університету у відповідність до вимог чинного законодавства та методичних рекомендацій ДСНС і МОН України. Прийнято та введено в дію наказом ректора від 25.01.2023 № 4/7-79 “Положення про комісію з питань надзвичайних ситуацій”. Склад комісії з питань надзвичайних ситуацій затверджено наказом ректора від 08.02.2023 № 4/7-144. Наказом ректора “Про організацію цивільного захисту університету” від 14.08.2023 № 4/7-846 (згідно з п. 3 ч. 2 ст. 20 Кодексу цивільного захисту України) призначено відповідального за організацію заходів цивільного захисту в університеті, створено консультаційний пункт з метою надання структурним підрозділам допомоги з питань організації цивільного захисту і запобігання надзвичайним ситуаціям, затверджено оновлений склад комісії з питань евакуації.

На підставі розпорядження Тернопільської ОВА про введення в дію рішення Ради оборони Тернопільської області від 29.08.2023 №44, наказом ректора від 04.09.2023 № 4/7-874 “Про організацію освітнього процесу в осінньому семестрі 2023-2024 навчального року” визначено, що навчання студентів очної (денної) форми здобуття освіти проводиться у змішаній формі. Очне навчання в приміщеннях університету здійснювалось тільки в межах розрахункової місткості споруд цивільного захисту, що можуть бути використані для укриття працівників і здобувачів освіти в разі сигналу “Повітряна тривога”.

Протипожежне забезпечення здійснювалося відповідно до затвердженого наказом ректора від 21.02.2023 № 4/7-195 “Плану заходів щодо забезпечення пожежної безпеки в ТНТУ на 2023 рік”. Зокрема, призначено відповідальних осіб за пожежну безпеку окремих будівель, споруд, приміщень, інженерного обладнання, а також за утримання та експлуатацію засобів протипожежного захисту, за безпечну експлуатацію та належний технічний стан котельного господарства (опалювальних установок, приладів).

Об’єкти університету (11 окремо розташованих навчальних корпуси та 3 гуртожитки) забезпечені первинними засобами пожежогасіння та протипожежним обладнанням, пожежними гідрантами, укомплектовані пожежними щитами, пожежними кранами. В університеті є запаси медикаментів, які можуть використовуватися для надання домедичної допомоги при виникненні надзвичайної ситуації.

Відповідно до пунктів 1-3 розділу II Правил пожежної безпеки для навчальних закладів та установ системи освіти України, затверджених наказом МОН України від 15.08.2016 № 974, поновлено інструкції щодо заходів пожежної безпеки, забезпечено проведення своєчасних протипожежних інструктажів з учасниками освітнього процесу.

З метою сприяння в організації заходів із запобігання виникненню пожеж у природних екосистемах, нещасних випадків з людьми на водних об’єктах, проведення просвітницької роботи з питань цивільного захисту в умовах воєнного стану, із запобігання виникнення НС, пов’язаних з небезпечними інфекційними захворюваннями, відповідно до наказу ректора від 24.05.2023 № 4/21-37 організовано та проведено з учасниками освітнього процесу заходи з питань безпеки життєдіяльності.

Для забезпечення в умовах воєнного стану резервного електроживлення найпростіших укриттів, котельні, інформаційно-комунікаційної інфраструктури та інших об’єктів університету у 2023 році отримано в якості благодійної допомоги переносний та стаціонарний дизель-генератори потужністю 6,5 кВт та 175 кВт. Крім того, системи безперебійного резервного живлення критичних

об'єктів інформаційно-комунікаційної інфраструктури забезпечують від 6 до 8 год. їх автономної роботи у випадку відсутності зовнішнього живлення.

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 17.01.2022 № 33 “Про затвердження Зведеного переліку закладів вищої освіти МОН України, що віднесені до категорій цивільного захисту”, університет не віднесено до категорій цивільного захисту. В університеті на даний час створено дві ланки ЦЗ: протипожежна ланка в кількості 10 осіб (наказ № 4/7-979 від 13.10.2023 “Про затвердження у новому складі добровільної пожежної дружини університету”) та ланка охорони громадського порядку в складі 6 осіб.

Згідно з Порядком спільних дій на випадок виникнення надзвичайних ситуацій та пожеж в організаціях, установах і закладах з цілодобовим перебуванням людей, затвердженим спільним наказом чотирьох міністерств № 1061/468/587/865 від 31.07.2012, проведено уточнення інформації щодо взаємодії з аварійно-рятувальним загonom спеціального призначення ГУ ДСНС України у Тернопільській області (лист № 2/28-1412 від 28.09.2023).

Відповідно до наказу ректора № 4/7-945 від 03.10.2023 в університеті підготовлено та проведено 31 жовтня 2023 року об'єктове тренування з цивільного захисту. До участі в тренуванні залучались комісія з питань надзвичайних ситуацій, комісія з питань евакуації, члени добровільної пожежної дружини, працівники закладу, коменданти навчальних корпусів, завідувачі гуртожитків, охоронники відомчої охорони, швейцари, студенти університету, які проживають в гуртожитку.

План заходів з питань цивільного захисту за звітний період, в основному, виконано. Вимоги “Табеля термінових та строкових донесень Міністерства освіти і науки України з питань цивільного захисту, охорони праці та безпеки життєдіяльності”, затвердженого наказом МОН від 11.08.2020 № 1037 виконано, порушення контрольних термінів не допущено.

Система цивільного захисту університету готова до дій в умовах воєнного стану.

В університеті функціонує «Пункт незламності», який створений наказом ректора від 03.03.2003 №4/7-244, призначені відповідальні особи за його

функціонування. «Пункт незламності» зареєстрований встановленим порядком і внесений в єдину інформаційну базу.

Волонтерська діяльність, допомога переміщеним ЗВО і ВПО.

В університеті продовжує функціонувати волонтерський центр. До волонтерської діяльності залучені працівники та здобувачі вищої освіти університету. Надається допомога внутрішньо переміщеним особам.

На базі університету функціонують переміщені заклади вищої та фахової перед вищої освіти: Донбаська державна машинобудівна академія (на базі ТНТУ), Маріупольський електромеханічний фаховий коледж (на базі ВСП Тернопільський фаховий коледж), Первомайський індустріально-педагогічний коледж (на базі ВСП Гусятинський фаховий коледж).

10. Захист відомостей, що складають державну, службову, конфіденційну та комерційну таємницю відповідно до Законів України "Про державну таємницю", "Про інформацію" та "Про захист персональних даних".

В 2023 році проводилась робота відповідно до Законів України "Про інформацію", "Про державну таємницю", "Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах", Концепції технічного захисту інформації в Україні, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 8 жовтня 1997 року № 1126, а також Методичних рекомендацій щодо реагування суб'єктами забезпечення кібербезпеки на різні види подій у кіберпросторі відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 04 квітня 2023 року №299 «Деякі питання реагування суб'єктами забезпечення кібербезпеки на різні види подій у кіберпросторі», пункту 10 Положення про Адміністрацію Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 03 вересня 2014 року № 411.

Основною метою роботи було недопущення нанесення матеріальних, фізичних, моральних чи інших збитків суб'єктам інформаційних відносин університету у разі ненавмисного чи навмисного несанкціонованого втручання

в процес функціонування інформаційно-телекомунікаційних систем та об'єктів інформаційної діяльності ТНТУ.

Упродовж року проводилась роз'яснювальна робота з працівниками, які користуються службовою електронною поштою, щодо правил та вимог безпеки, особливо в частині, що стосується вхідних листів (повідомлень). Разом з користувачами службової електронної пошти проведено її ревізію на предмет виявлення листів, що мають вкладення «MoF critical IT needs_eng.xls», «Додаток No2.xls», заборонивши їх відкриття. У системі управління доступом до Internet запроваджено політику, що потребує використання лише надійних паролів, які не містять персональної інформації (дати народження своєї та своїх близьких, номерів телефонів, номерів та серій документів, що посвідчують особу, номерів власного автотранспорту, банківської картки, адреси реєстрації тощо).

Здійснювався постійний контроль за виконанням працівниками університету вимог чинного законодавства та заходів щодо антивірусного захисту інформації і використання ліцензійного програмного забезпечення.

Перевірялося проведення оновлення антивірусного продукту "Eset Endpoint Security", щоб запобігти виявленим уразливостям. Був введений посилений контроль за виконанням працівниками університету вимог нормативних документів з ТЗІ, які регламентують роботу користувачів ПЕОМ.

Проводилися заходи щодо підготовки інструментальних засобів, середовищ для виявлення підозрілої поведінки, які передбачають наявність чіткого уявлення про інфраструктуру (системи, мережі, мережеві пристрої, хости (кінцеві точки), які потребують захисту) та запровадження: систем виявлення вразливостей і реагування на кіберінциденти та кібератаки для проведення цілодобового моніторингу, аналізу та передачі інформації про кіберінциденти, можливостей із запобігання втрати даних, зокрема шляхом створення резервних копій електронних інформаційних ресурсів, резервування державних інформаційних ресурсів, крім тих, передача яких обмежена законодавством, систем виявлення вторгнень та систем запобігання вторгненням; брандмауерів; систем авторизації; перехоплення і подальшого

аналізу мережевого трафіка; систем управління подіями інформаційної безпеки. Проводився моніторинг сповіщень, створених системою виявлення вразливостей (інцидентів), а також запроваджувалися додаткові вимоги щодо логування, зберігання та управління логфайлами.

З метою недопущення витоку службової інформації, матеріали, підготовлені працівниками університету для відкритої публікації або передача їх електронною поштою в системі Internet, перевіряються постійно діючою експертною комісією.

11. Дотримання чинного законодавства, вжиття заходів щодо удосконалення управління, зміцнення договірної, трудової дисципліни. Вжиття заходів щодо створення у кожному структурному підрозділі і на кожному робочому місці умов праці відповідно до вимог нормативних актів, а також додержання прав працівників, гарантованих законодавством про працю

В університеті забезпечено умови праці відповідно до вимог нормативних актів, а також дотримуються права працівників, гарантовані законодавством про працю та відповідними положеннями колективного договору.

Контроль за виконанням цільових показників ефективності діяльності проректорів та директорів відокремлених структурних підрозділів фахових коледжів університету, деканів факультетів, керівників відділів, завідувачів кафедрами та науково-педагогічних працівників (затверджені вченою радою ТНТУ 25.10.2022 р., протокол №10 та введені в дію наказами № 4/7-856 від 26.10.2022 р. «Про затвердження показників діяльності для керівників структурних підрозділів і науково – педагогічних працівників», № 4/7-862 від 28.10.2022 р. «Про затвердження показників діяльності для проректорів та начальників відділів») та умов виконання контрактів, здійснюється в автоматизованому режимі і відображається в ІАСУ університету .

За дорученням ректорату відділ кадрів періодично перевіряв дотримання трудової дисципліни адміністративно-господарським і допоміжним персоналом університету; навчальний відділ разом із відділом якості освіти перевіряв дотримання навчальної дисципліни науково-педагогічними працівниками, а також відвідування студентами занять. З метою автоматизації контролю за

проведенням навчальних занять в системі дистанційного навчання університету створено відповідний моніторинговий сервіс, який інтегрований в ІАСУ університету.

12. Виконання показників ефективності використання державного майна і доходу, а також показників майнового стану університету, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 26.07.2001 № 883 (пункти: 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11) та його збереження

Балансова вартість необоротних активів на 01.01.2024 року становить 212,682 млн. грн. (на 01.01.2023 р. 205,682 млн. грн.).

Фондоозброєність працівників становить 253 (249 в 2022 р.). Фондовіддача основних фондів становить до 1,04.

В університеті постійно контролюється збереження державного майна. Всі матеріальні цінності закріплені за матеріально-відповідальними особами за місцем їх знаходження. З метою виявлення порушень та усунення недоліків проводили планові річні та позапланові інвентаризації.

Таблиця 12

Показники ефективності використання державного майна і доходу та майнового стану університету, тис. грн.

	Найменування	2021	2022	2023
	I. Показники ефективності використання державного майна і прибутку, тис. гривень			
1	Інвестиції у розвиток виробничої сфери за рахунок власних та залучених коштів			
	у тому числі:			
	капітальні інвестиції	5162	365	3151
	модернізація, модифікація (добудова, дообладнання, реконструкція) основних фондів	99	74	91
	приріст необоротних активів підприємства	27321	412	6947
2	Сплата податків і зборів (обов'язкових платежів) до бюджетів	24321	23939	27380
3	Збори (внески) до державних	25784	25549	28203

	цільових фондів			
	у тому числі:			
	Єдиний соціальний внесок	25784	25549	28203
4	Повернення позик, кредитів та інших коштів, отриманих на поворотній основі з державного бюджету тис. грн.	23,3	14,7	12,6
	II. Показники майнового стану підприємства, тис. грн.			
5	Необоротні активи	205629	205681	212628
	у тому числі:			
	основні фонди:	192102	192170	198594
	- залишкова вартість	118449	115134	124826
	- знос, %	39	40	58
	незавершене будівництво	437,3	4253,1	690,8
	нематеріальні активи	239,184	238,6	238,6
6	Оборотні активи			
	у тому числі:			
	запаси	2995	2633	2702
	дебіторська заборгованість	698	640,4	453
	фінансові інвестиції	-	-	-
	грошові кошти та їх еквіваленти	14113	28974	47603
7	Кредиторська заборгованість			
	за товари, роботи, послуги	0	20,9	0
	перед бюджетами	15,7	3,2	5,4
	перед державними цільовими фондами	-	-	-
	Розрахунки за іншими операціями (платне навчання)	9971	9790	13,1

13. Своєчасні розрахунки з установами, організаціями, банками, постачальниками та іншими організаціями. Своєчасне і повне внесення платежів до бюджету, включаючи внески до Пенсійного фонду, виконання кошторисів доходів і видатків університету, недопущення заборгованості заробітної плати за спожиті енергоносії і комунальні послуги та дотримання споживання їх в межах доведених лімітів

Адміністрація університету постійно працювала над зміцненням розрахунково-платіжної дисципліни, забезпеченням своєчасності та повноти розрахунків за отримані товарно-матеріальні цінності, виконані роботи та надані послуги.

Станом на 01.01.2024 року дебіторська та кредиторська заборгованість має поточний характер, прострочена заборгованість відсутня. Кредиторська

заборгованість за загальним і спеціальним фондом зареєстрована в органах державного казначейства.

В університеті відсутня заборгованість працівникам із заробітної плати та за іншими соціальними виплатами, за безготівковими розрахунками, за спожиті енергоносії і комунальні послуги. Спожиті енергоносії і комунальні послуги були у межах доведених лімітів.

Своєчасно і в повному обсязі сплачували до бюджету податки, збори та інші обов'язкові платежі, передбачені чинним законодавством.

Своєчасно і в повному обсязі проведено нарахування на заробітну плату з перерахуванням коштів у відповідні фонди. Всі видатки та розрахунки за ними проводили в межах кошторисних призначень.

За звітний період заробітну плату виплачували у повному обсязі у встановлені терміни. За складність та напруженість в роботі та за виконання додаткових обсягів робіт працівникам університету встановлювалися персональні надбавки у розмірах, які відповідають чинному законодавству.

14. Дотримання порядку обслуговування і використання бюджетних коштів, укладання договорів оренди нерухомого майна, закріпленого за університетом, та вжиття заходів щодо погашення заборгованості з орендної плати; дотримання порядку здійснення розрахунків в іноземній валюті

Передачу в оренду площ університету здійснювали з дотриманням чинного законодавства.

Усі укладені договори оренди погоджено з Фондом державного майна. Заборгованість з орендної плати відсутня.

Розрахунки в іноземній валюті проводили відповідно до чинного законодавства.

15. Складання в установленому порядку річного кошторису доходів і видатків університету та подачу його на затвердження до МОН

Річний кошторис доходів і видатків університету складали в установленому порядку і вчасно подавали на затвердження Міністерству освіти і науки України.

16. Своєчасне подання фінансової та статистичної звітності, а також необхідних відомостей про майновий стан університету

Бухгалтерську і статистичну звітність та інші разові відомості про роботу університет подавав вчасно і в повному обсязі. Всі показники є достовірними і відповідають даним аналітичного обліку.

17. Цільові показники діяльності університету

№ з/п	Цільові показники діяльності (результативності, ефективності та якості) закладу вищої освіти	Терміни для досягнення	Досягнутий показник
1.	Зростання обсягу доходу закладу вищої освіти за рахунок усіх джерел фінансування в порівнянні з відповідним показником 2021 року - 175,090 млн.грн.: За підсумками 2022 року – на 10 % За підсумками 2023 року – на 20 %	01 березня 2024 року	2022 р.: на 11,86% 195,857 млн. грн. 2023 р.: на 31,2% 229,753 млн. грн.
2.	Зростання обсягу капітальних витрат (для проведення капітальних ремонтів навчальних аудиторій, студентських гуртожитків та спорткомплексів тощо) у кошторисі витрат закладу вищої освіти (без урахування закладів фахової передвищої освіти в його структурі) в порівнянні з відповідним показником 2022 року, тис.грн. (капремонт 213,9; поточний підрядний спосіб 862,2; поточний госпспосіб 452 тис.грн.. Загалом 1528,1): За підсумками 2023 року – на 10 %	01 березня 2024 року	2023 р.: капремонт - на 85,6%, 396,9 тис.грн. поточний підрядний спосіб на 171,8% 2343,8 тис.грн. поточний госп. спосіб на 33,8% 604,9 тис.грн. Загалом на 118,9% 3345,6 тис.грн.
3.	Зростання обсягу доходів до спеціального фонду від виконання наукових та науково-технічних робіт (надання наукових послуг, включаючи послуги з наукового обслуговування) за рахунок усіх позабюджетних джерел в порівнянні з відповідним показником 2021 року – 1,117 млн. грн.: за підсумками 2022 року – на 10 % за підсумками 2023 року – на 20 %	01 березня 2024 року	2022 р.: на 45,3% 1,6238 млн. грн. 2023 р.: на 134,1% 2,615 млн.грн.

4.	<p>Запровадження системи ключових показників ефективності в контрактах заступників керівника ЗВО та керівників структурних підрозділів</p> <p>До 01 листопада 2022 року видати наказ ректора про запровадження системи ключових показників ефективності в закладі вищої освіти та внести відповідні зміни до контрактів.</p>	01.11.2022	<p>Затверджено вченою радою ТНТУ 25.10.2022 р., протокол №10.</p> <p>Введено в дію: наказом № 4/7-856 від 26.10.2022 р. «Про затвердження показників діяльності для керівників структурних підрозділів і науково – педагогічних працівників», наказом № 4/7-862 від 28.10.2022 р. «Про затвердження показників діяльності для проректорів та начальників відділів».</p>
5.	<p>Запровадження комплексної автоматизації управління закладом вищої освіти, включаючи систему електронного документообігу</p> <p>Виконання робіт з удосконалення інформаційно-аналітичної системи управління університетом, впровадження нових аналітичних та моніторингових сервісів на загальну суму не менше 0,2 млн.грн. Запровадження електронного документообігу (рівень охопту – 100%).</p>	01.01.2025	<p>Виконано робіт на суму: 2022 р.: 383612 грн. 2023 р.: 395050 грн.</p>
6.	<p>Розвиток матеріальної бази закладу вищої освіти, зокрема шляхом закупівлі та введення в експлуатацію навчального та наукового обладнання на суму не менше 5 млн.грн., у тому числі: за підсумками 2022 року – не менше 0,5 млн.грн, за підсумками 2023 року – не менше 1,0 млн.грн,</p>	01.01.2024	<p>2022 р.: 0,624 млн.грн. 2023 р.: 3,2568 млн. грн.</p>
7.	<p>Збільшення кількості навчальних аудиторій, які оснащені</p>	01.01.2024	<p>2022 р.: 44,7%</p>

	<p>мультимедійним обладнанням або іншим спеціальним обладнанням, яке забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання (у тому числі з можливістю підключення переносного обладнання).</p> <p>Частка навчальних аудиторій, які оснащені мультимедійним обладнанням складає не менше: 30% за підсумками 2022 року 35% за підсумками 2023 року</p>		2023 р.: 45,6%
8.	<p>Збільшення кількості проіндексованих публікацій НПП у виданнях, які реферуються у науково-метричних базах Web of Science та Scopus.</p> <p>Щорічне збільшення публікацій у виданнях, які реферуються у науково-метричних базах Web of Science та Scopus, не менше ніж на 3 % щорічно.</p>	01.01.2024	16,6%
9.	<p>Зростання кількості створених та належним чином оформлених об'єктів інтелектуальної власності, в порівнянні з відповідним показником 2021 року (29 о.і.в.) не менше: 2022 р. не оцінюється За підсумками 2023 року – на 20 %</p>	01.01.2024	2023 р.: на 20,7% 35 о.і.в.
10.	<p>Збільшення кількості штатних науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяця, за календарний рік)</p> <p>Частка штатних науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяця, за</p>	01.01.2024	2022 р.: 6% 2023 р.: 9,8 %

календарний рік), серед загальної кількості штатних науково-педагогічних та наукових працівників складає не менше: 2 % станом на 1 січня 2023 року. 2,5 % станом на 1 січня 2024 року.		
--	--	--

18. Щорічний звіт перед вищим колегіальним органом громадського самоврядування університету про результати своєї діяльності на займаній посаді

Звіт про діяльність ректора розглядався і був одногolosно схвалений конференцією трудового колективу університету *21 грудня 2023 року*.

Ректор



Микола МИТНИК

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ № 7
конференції трудового колективу Тернопільського національного
технічного університету імені Івана Пулюя

21 грудня 2023 року

м. Тернопіль, вул. Руська, 56
Читальна зала, ауд. 2-58

Чисельність делегатів за Статутом – 180 чол.
Прибуло і зареєстровано – 141 делегатів, що
складає 78,33% від статутної чисельності.
Відсутні – 39 делегатів.
З них:
З поважних причин – 16 делегатів (відпустка,
відрадження, хвороба);
З невідомих причин – 23 делегати.

СЛУХАЛИ:

Звіт ректора Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, кандидата технічних наук, доцента МИТНИКА Миколи Мирославовича про діяльність колективу університету в період з 23.12.2022р. по 20.12.2023р.

УХВАЛИЛИ:

Звіт ректора Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, кандидата технічних наук, доцента МИТНИКА Миколи Мирославовича про діяльність колективу університету в період з 23.12.2022р. по 20.12.2023р. затвердити, а роботу колективу схвалити.

РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:

«ЗА» – 141 (сто сорок один);
«ПРОТИ» – немає;
«УТРИМАЛИСЬ» – немає.

Головуючий конференції

Голова секретаріату
конференції



Володимир КОБЕЛЬНИК

Василь ДУНЕЦЬ