

ЗВІТ

**ректора Національного транспортного університету
Олександра ГРИЩУКА щодо виконання умов контракту з
Міністерством освіти і наука України за 2024**

Звіт надано за період 2024 рік. Посаду ректора Національного транспортного університету (НТУ) обіймаю за контрактом від 4 жовтня 2024 року №1-48 (наказ МОН України від 03.10.2024 №306-к-24).

Національний транспортний університет є неприбутковою бюджетною установою. Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» НТУ діє на принципах автономії та самоврядування; прозорості та публічності; поєднання колегіальних та єдиноначальних засад; незалежності від політичних партій, громадських і релігійних організацій; сприяння сталому розвитку суспільства шляхом підготовки конкурентоспроможного людського капіталу та створення умов для освіти протягом життя; сприяння утвердженню української національної та громадянської ідентичності, вихованню патріотизму, формуванню оборонної свідомості у учасників освітнього процесу; поєднання освіти з наукою та виробництвом з метою підготовки конкурентоспроможного людського капіталу для високотехнологічного та інноваційного розвитку країни; самореалізації особистості, забезпечення потреб суспільства, ринку праці та держави у кваліфікованих фахівцях.

У складі університету функціонує шість факультетів (автомеханічний; транспортного будівництва; транспортних та інформаційних технологій; менеджменту, логістики та туризму; економіки та права; заочного, дистанційного навчання та підготовки іноземних громадян); Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів; чотири коледжі (Відокремлений структурний підрозділ “Барський фаховий коледж транспорту та будівництва Національного транспортного університету”, Відокремлений структурний підрозділ “Надвірнянський

фаховий коледж Національного транспортного університету”, Відокремлений структурний підрозділ “Житомирський автомобільно-дорожній фаховий коледж Національного транспортного університету”, Відокремлений структурний підрозділ “Київський транспортно-економічний фаховий коледж Національного транспортного університету”).

Університет неухильно слідує своїй місії – забезпеченню кадрових потреб транспортно-дорожнього комплексу України для його функціонування та відбудови шляхом підготовки відповідних фахівців. Не зважаючи на всі виклики і складнощі 2024 року, університету вдалося зберегти лідерські позиції, посівши 34 місце серед ЗВО України за кількістю поданих заяв вступників. Першочерговим завданням університету залишається питання формування контингенту студентів.

2024 року Національний транспортний університет був включений до The Times Higher Education Impact Rankings як один з 1907 університетів зі 108 країн світу, серед 42 українських закладів вищої освіти НТУ посів 31 місце.

За оприлюдненими результатами у 2024 році Національний транспортний університет є одним із 93 університетів, які входять до U-Multirank з України.

Також, в 2024 році Національний транспортний університет був включений до 2025 Times Higher Education World University Rankings зі статусом “Репортера”.

В національному щорічному академічному рейтингу українських закладів вищої освіти «Топ-200 Україна 2024», Національний транспортний університет посів 83 місце.

Вищим органом громадського самоврядування університету – конференцією трудового колективу НТУ – постійно оцінюється діяльність керівництва університету у сфері забезпечення якості освітньої, наукової, фінансово-господарської та інших видів діяльності. У квітні 2024 р. відбулися вибори ректора, у листопаді 2024 року оновлено склад Вченої ради та Науково-методичної ради університету. 24 жовтня 2024 року відбулася позачергова конференція трудового колективу Національного транспортного університету з розгляду питання про реорганізацію Державного університету інфраструктури

та технологій шляхом приєднання його до Національного транспортного університету відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України від 02 серпня 2024 року № 727-р «Про реорганізацію Державного університету інфраструктури та технологій» та наказу Міністерства освіти і науки України від 14 серпня 2024 року №1140 «Про реорганізацію Державного університету інфраструктури та технологій».

В Університеті діє студентське самоврядування, яке, відповідно до «Положення про студентське самоврядування», є частиною системи громадського самоврядування університету, представляє інтереси студентів перед адміністрацією університету. Студентське самоврядування забезпечує захист прав та інтересів осіб, які здобувають освіту або працюють в університеті, зокрема, щодо питань освіти та наукової діяльності, підтримки наукоємних ідей, інновацій та обміну знаннями. Здобувачі освіти регулярно беруть участь у оновленні та покращенні освітніх програм університету. Вони долучаються до оцінювання як освітніх компонентів, так і якості їх викладання. Їх думки беруться до уваги під час перегляду освітніх програм. Інтереси здобувачів освіти реалізуються через Органи студентського самоврядування та їх представництва: Раду студентського самоврядування, залучення до складу Вченої ради університету та Вченої ради факультетів, колективні та індивідуальні пропозиції, на основі опитування, участі у засіданнях робочих груп з розробки та періодичного моніторингу освітніх програм.

Забезпечення публічності інформації про освітні програми в НТУ відбувається через оприлюднення: на офіційному сайті університету, через університетську платформу дистанційного навчання Moodle, освітні програми, розклад занять, а також через інші складові забезпечення якості освітнього процесу, які підлягають опублікуванню згідно з чинним законодавством у сфері освітньої діяльності закладів вищої освіти.

У 2023-2024 навчальному році оновлено «Положення про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті», «Положення про освітні програми в Національному транспортному університеті», «Положення про рейтингове оцінювання діяльності науково-

педагогічних працівників». Активізована робота з оновлення нормативно-правової бази університету відповідно до сучасних вимог законодавства у сфері вищої освіти.

В 2024 р. продовжувала втілюватися Концепція інформатизації університету, яка передбачає низку вагомих напрямків, серед яких слід виділити: створення інтегрованої інформаційної системи; широке впровадження інноваційних освітніх програм в навчальний процес; ефективне використання в освітньому процесі сучасного програмного забезпечення; комплексну інтеграцію університету в світову інформаційну систему; широку взаємодію з українськими та зарубіжними університетами на рівні загальних освітніх програм з використанням новітніх інформаційних технологій; підвищення ефективності та якості управлінської діяльності та інші.

Університет систематично проводить заходи щодо дотримання доброчесності учасниками освітнього процесу. Зокрема, заходами щодо запобігання академічного плагіату в НТУ є формування етосу, що не сприймає академічну нечесність та профілактика в Університеті академічного плагіату (розповсюдження інформації про етику написання наукових праць та належне оформлення посилань на використані матеріали; ознайомлення учасників освітнього процесу з положеннями про доброчесність, показниками оригінальності наукових текстів та відповідальністю за порушення; введення навчальних дисциплін, що популяризують академічну доброчесність; сприяння органам самоврядування у роботі по інформуванні учасників освітнього процесу про наукову етику; розміщення на вебсайтах періодичних видань матеріалів щодо етичних норм публікації та рецензування статей та відповідна політика редколегій щодо рецензування поданих на їх розгляд статей; надання консультативної допомоги всім учасникам освітньо-наукового процесу щодо дотримання доброчесності; публічні презентації результатів наукових досліджень і відкритий доступ до наукових публікацій та кваліфікаційних робіт; просвітницька діяльність в бібліотеці; організація заходів щодо популяризації академічної доброчесності відділом забезпечення якості вищої освіти). Політика, стандарти і процедури дотримання академічної

добročесності в Національному транспортному університеті регулюються «Положенням про систему забезпечення академічної доброчесності педагогічними, науково-педагогічними, науковими працівниками та здобувачами вищої освіти» та «Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності Національного транспортного університету». У 2024 році на базі Центру підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів здійснювалося підвищення кваліфікації викладачів Національного транспортного університету за темою «Академічна доброчесність у вищій освіті».

Науково-дослідна робота Університету в звітному році була направлена на виконання наукових досліджень, передбачених тематичним планом на 2024 рік щодо завдань дорожньо-транспортного комплексу України.

За джерелами фінансування загальний обсяг робіт в Університеті розподіляється на держбюджетні кошти, міжнародні наукові заходи, виконання госпдоговірної тематики та надання послуг із захисту інтелектуальної власності. Зокрема, обсяг робіт, що фінансувався замовниками на госпдоговірних засадах у 2024 р. становив 53 %.

Всі роботи, передбачені календарними планами, виконані у повному обсязі і прийняті замовниками. Гарантією високого науково-технічного рівня одержаних результатів є те, що наукове керівництво більшості з них здійснювали доктори наук та професори. Результати проведених наукових досліджень пройшли апробацію на конференціях, організованих Університетом у 2024 році, зокрема, на 80-й науковій конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету; II-й Міжнародній науково-практичній конференції «Інноваційні рішення в сучасній науці, освіті та практиці»; «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: Виклики та перспективи»; «Інтелектуальні транспортні системи: екологія, безпека, якість, комфорт»; II-й Всеукраїнській науковій конференції здобувачів освіти і молодих учених «Відбудова транспортної інфраструктури України» та на інших наукових (науково-практичних) заходах, в яких університет виступав співорганізатором.

Університетом укладено 845 угод про співпрацю, в тому числі з іншими закладами вищої освіти (77), державними установами (43) та виробництвом (725), за якими університет отримує вагому допомогу в формуванні матеріально-технічної бази освітнього та наукового процесу, забезпеченні базами практики, працевлаштуванні випускників.

Найбільш прогресивними формами для такого співробітництва в університеті є створення Навчальних науково-виробничих комплексів (ННВК) – їх на сьогодні 8, а також навчальних та наукових центрів.

Також, одним з раціональних та ефективних шляхів підвищення рівня практичної підготовки випускників університету є організація філій кафедр на виробництві, яких на сьогодні – 50. Це, зокрема, навчально-наукові центри з автомобільного транспорту та дорожніх машин, створені разом з компаніями “Scania” та “Zeppelin-Caterpillar”. Завершено створення навчально-наукового центру дорожніх машин разом з компанією “Construction-Machinery Ltd” («JCB»)-Велика Британія. Університет має сертифікований новий «Навчальний науково-виробничий центр транспортного будівництва НТУ» який облаштований сучасним обладнанням провідних світових виробників.

У звітному році університетом виконувалися завдання, які передбачені в «Стратегії розвитку Національного транспортного університету на 2019-2025 роки», що базується на подальшій імплементації Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту» та «Про фахову передвищу освіту», виконанні заходи щодо інтеграції до Європейського освітньо-наукового процесу.

Внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти в НТУ постійно вдосконалюється та неухильно слідує чинному законодавству у сфері вищої освіти, внутрішнім нормативно-правовим документам та затвердженій «Стратегії розвитку системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Національному транспортному університеті на 2021-2025 роки», яка була розроблена у 2021 році на виконання положень Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», «Про фахову передвищу освіту», «Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG)».

Пріоритетними завданнями університету щодо підвищення якості освітнього процесу у 2024 році були:

- перегляд освітніх програм та навчальних планів в напрямку встановлення їх відповідності до чинного законодавства та стандартів вищої освіти;

- підготовка освітніх програм та документації випускових кафедр до чергового акредитаційного процесу;

- перегляд нормативних документів університету в напрямку встановлення їх відповідності останнім змінам у законодавстві щодо забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності;

- організація роботи з приведення у відповідність Ліцензійним умовам: кваліфікації науково-педагогічних працівників, матеріально-технічної бази випускових кафедр, навчально-методичного забезпечення освітнього процесу;

- поглиблення співпраці з роботодавцями, зокрема, залучення роботодавців до організації освітнього процесу за освітніми програмами Університету;

- планомірна робота щодо вмотивованості викладачів до вдосконалення викладацької майстерності та публікації статей у міжнародних наукометричних базах, участі у міжнародних проектах, вдосконалення знань іноземних мов;

- інтенсифікація використання програмних продуктів в освітньому процесі;

- активізація роботи щодо інтеграції в міжнародний освітньо-науковий простір;

- популяризація академічної мобільності та доброчесності серед учасників освітнього процесу;

- підвищення активності у сфері маркетингової діяльності університету.

На виконання завдань Стратегії розвитку університету та Стратегії розвитку системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти Вчена рада НТУ протягом 2024 р. провела 13 засідань та розглянула 180 питань.

План акредитації освітньо-професійних та освітньо-наукових програм Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти України за

2024 рік виконано в повному обсязі. Продовжується робота з вдосконалення процесу самооцінювання системи забезпечення якості освіти.

В науковій роботі Університет працює у напрямку наукового забезпечення та виконання державної Програми Президента України «Велике будівництво», а також проекту «Плану відновлення України» Національної ради з відновлення України від наслідків війни, активно приймає участь в конкурсах міжнародних проектів «Горизонт Європа», Erasmus K1, Erasmus K2, DAAD, залученні коштів інвесторів для проведення наукових досліджень в різних галузях господарства України із захистом інтелектуальної власності та трансферу новітніх технологій.

1. Підготовка фахівців з вищою освітою за відповідними програмами на відповідних рівнях вищої освіти згідно із стандартами вищої освіти.

Стратегічною метою університету є забезпечення розвитку освітньої, та наукової діяльності, формування гармонійної особистості, стабільно високої конкурентоспроможності фахівців в Україні та світі.

В 2024 році діяльність колективу університету була спрямована на реалізацію державної політики в сфері вищої освіти, імплементацію Законів України «Про освіту», «Про фахову передвищу освіту» та «Про вищу освіту» та забезпечувала виконання завдань, передбачених «Стратегією розвитку університету на період до 2025 року» шляхом поширення і вдосконалення розпочатих раніше перетворень, спрямованих на підвищення якості освітньої діяльності.

Важливими чинниками забезпечення якості освітнього процесу в університеті є постійне удосконалення системи забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в НТУ шляхом: виконання положень Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», «Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти» – Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area (ESG), затверджених МОН стандартів вищої освіти, а також розробки та затвердження Вченою радою НТУ освітніх програм в розрізі спеціальностей з

підготовки фахівців за першим (бакалаврський), другим (магістерський) та третім (освітньо-науковим) рівнями вищої освіти.

У затверджених освітньо-професійних та освітньо-наукових програмах наявний: обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти.

Перелік компетентностей та програмних результатів навчання в освітніх програмах університету відповідає Стандартам вищої освіти МОН України з відображенням фокусу навчально-наукового профілю Національного транспортного університету.

Освітній процес в університеті у звітному періоді здійснювався за 27 спеціальностями, 103 освітніми програмами (в межах спеціальностей) згідно з вимогами Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту».

Університетом постійно проводиться моніторинг ринку праці та відповідно до його потреб корегуються освітні програми підготовки фахівців.

Контингент студентів базового закладу на 01 жовтня 2024 року склав 6467 осіб, у тому числі на денній формі здобуття вищої освіти – 5244 осіб, на заочній – 1189 осіб, іноземних студентів – 34 особи.

Освітній процес на всіх рівнях вищої освіти в університеті здійснюється з урахуванням визначених в Європейському просторі вищої освіти (ЄПВО) та рекомендованих Європейською кредитною трансферно-накопичувальною системою механізмів і процедур із дотриманням вимог Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в ЄПВО.

Пріоритетом НТУ залишається модернізація освітнього процесу шляхом розроблення нових внутрішніх нормативно-правових документів, освітніх програм, подальшого удосконалення навчальних планів та навчально-методичного супроводу освітнього процесу. Відповідно до діючої системи управління якістю, освітній процес в університеті забезпечується сучасними навчально-методичними матеріалами, здійснюється моніторинг підготовки та видання усіх видів навчально-методичних матеріалів для проведення

аудиторних занять (лекційних, практичних, лабораторних), оновлюються складові методичних комплексів. Освітньо-професійні, освітньо-наукові програми та дисципліни, що викладаються в університеті забезпечені достатнім базовим пакетом методичних розробок, урізноманітнюються методичні матеріали для набуття здобувачами освіти навичок самостійної роботи.

Навчально-методичний комплекс освітніх компонентів розробляється та актуалізується з урахуванням встановлених в освітніх програмах й стандартах вищої освіти загальних та фахових (спеціальних) компетентностей випускників; місця відповідного освітнього компонента в навчальному плані, що підвищує рівень їх адаптації до майбутньої практичної діяльності.

Таким чином, навчальні дисципліни забезпечені навчально-методичними матеріалами на достатньому рівні відповідно до освітніх компонентів навчальних планів та вимог ринку праці.

У наданні освітніх послуг науково-педагогічні працівники університету завжди зорієнтовані на сучасний попит ринку праці у професіях, спеціальностях і враховують власні можливості забезпечення акредитаційних вимог, ліцензійних умов започаткування та провадження освітньої діяльності.

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» проведено значну роботу щодо актуалізації навчальних планів, посилення їх наукової та практичної складової. Реалізовані нові робочі навчальні плани та програми курсів.

Безпосередню участь у формуванні вибіркової частини навчальних планів, індивідуальних навчальних планів беруть здобувачі вищої освіти. З урахуванням ст. 62 Закону України «Про вищу освіту» щодо права на вільний вибір навчальних дисциплін розроблено «Положення про організацію освітнього процесу», у якому зазначено, що особи, які навчаються в університеті, мають право на вибір навчальних дисциплін у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та робочим навчальним планом і в обсязі, що становить не менш, як 25 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС даного рівня вищої освіти. Для реалізації зазначеного права здобувачів вищої освіти в університеті також діє окреме «Положення про порядок реалізації студентами Національного

транспортного університету права на вільний вибір навчальних дисциплін».

Динаміка змін контингенту здобувачів вищої освіти університету денної та заочної форм спрямована на збереження та збільшення контингенту. В університеті здійснюється посилений контроль руху здобувачів вищої освіти усіх форм здобуття освіти та джерел фінансування. Втілюються заходи щодо підвищення успішності шляхом розробки механізму систематичного проведення різних форм контролю за навчальними досягненнями здобувачів освіти. Ведеться безперервний перегляд освітніх компонентів, впроваджуються новітні, інтерактивні та інноваційні технології навчання.

Удосконалюється поточний та підсумковий контроль за якістю освітнього процесу. Зокрема, в університеті свого часу був розроблений, впроваджений та успішно функціонує додатковий програмний комплекс «Кафедра», за допомогою якого є можливість здійснювати модульний та підсумковий контроль за виконанням індивідуального навчального плану здобувачів вищої освіти та графіку освітнього процесу.

Системна робота над удосконаленням критеріїв оцінювання знань з навчальних дисциплін у поєднанні із поточним контролем знань здобувачів освіти дозволила досягти належної об'єктивності оцінювання.

Університет в освітній діяльності активно співпрацює з рядом профільних організацій та підприємств, в тому числі – з іноземними, зокрема, це «УкрАвто», «Motul», «Robert Bosch GmbH», ДП «Антонов», JCB, «Scania», «Zeppelin Caterpillar», «Eurocar», «Swarco» та іншими. За рахунок такої співпраці, університет отримує вагомую допомогу в формуванні матеріально-технічної бази освітнього та наукового процесу, забезпеченні базами практики, працевлаштуванні випускників. Однією з форм співробітництва з зовнішніми стейкхолдерами є створення спільних Навчальних науково-виробничих комплексів (ННВК), навчальних та наукових центрів. Зокрема, це навчально-наукові центри, створені разом з компаніями “Scania” та “Zeppelin-Caterpillar”, JCB, навчальний «Науково-виробничий центр транспортного будівництва», «Навчально-тренувальний центр адаптивного керування дорожнім рухом громадського транспорту «НТУ-Swarko»» та інші.

Одним з раціональних та ефективних шляхів підвищення рівня практичної підготовки випускників університету є організація філій кафедр на виробництві, яких на сьогодні понад 50. Це дає можливість фактично перемістити значну частину освітнього процесу на виробництво, розширити аудиторну базу; проводити виробничу практику та лабораторні заняття з використанням новітнього обладнання та техніки.

Саме співпраця з профільними відомствами та організаціями дає можливість успішно проводити практику студентів в умовах воєнного стану.

2. Підготовка та перепідготовка, підвищення кваліфікації працівників закладу вищої освіти.

Одним із основних завдань, що реалізує університет є підвищення кваліфікації викладачів закладів вищої освіти України.

У своїй роботі Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів керується вимогами Закону України «Про освіту», «Про вищу освіту», дотриманням Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, Положенням про підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників НТУ, оптимізує та контролює процес підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників університету та якість кадрової політики.

Центр постійно проводить підвищення кваліфікації викладачів університету та його відокремлених підрозділів методом курсової підготовки. Центром розроблені програми і в даний час провадиться навчання за п'ятьма семінарами, двома постійно діючими: з педагогічної майстерності та з дистанційного навчання.

В 2023-2024 навчальному році підвищення кваліфікації пройшли 580 фахівці, готувались до ЗНО 153 школяра та до ЄВІ з іноземної мови понад 120 випускників бакалаврату.

На засіданнях кафедр, вчених рад факультетів, Науково-методичної ради розглядаються результати підвищення кваліфікації – навчально-методичні матеріали (навчальні посібники, практикуми, ситуаційні вправи, збірники

тестових завдань та ін.), які дозволяють методично та науково оптимізувати освітній процес.

В умовах повномасштабної війни, із введенням в Україні правового режиму воєнного стану, університет продовжив повноцінно функціонувати, організувавши навчання здобувачів освіти денної форми в режимі офлайн, а заочної форми – в дистанційному форматі, удосконалюючи опанування усіма учасниками освітнього процесу цифрових інструментів для здійснення ефективного навчання.

Національний транспортний університет отримав безкоштовний та розширений доступ до інтернет-сервісів Zoom Meetings for Education та Google Workspace for Education: Teaching and Learning Upgrade. Сервіс Zoom Meetings for Education дозволяє створювати відеозустрічі для аудиторії з 300 учасників з можливістю запису їх як у хмарне середовище, так і на локальний комп'ютер. Сервіс Google Workspace for Education: Teaching and Learning Upgrade дозволяє учасникам освітнього процесу здійснювати запис зустрічей сервісом Meet та зберігати їх безпосередньо в хмарному середовищі Google Drive, а також проводити навчальні заняття для 250 учасників одночасно.

Активно функціонує та розширює свою можливості платформа дистанційного навчання Moodle, яка надає можливість організувати повноцінний освітній процес, застосовувати систему контролю і оцінювання освітньої діяльності здобувачів вищої освіти та інші необхідні складові системи віртуального навчання. В структуру Moodle були встановлені та налаштовані плагіни з перевірки на плагіат від компанії StrikePlagiarism, які знаходять текстові збіги, розпізнають маніпуляції з текстом та автоматично генерують онлайн звіт. Ці плагіни можна використовувати для перевірки на плагіат робіт здобувачів вищої освіти, наукових праць та методичних розробок викладачів для дотримання академічної доброчесності.

Особлива увага приділялась формуванню професійної компетентності викладача засобами неформальної освіти. Викладачі та студенти університету отримали доступ до безкоштовних освітніх курсів від таких платформ, як: Prometheus, Coursera, EdX, OPEN UNIVERSITY, Campster, Creative Practice, Boosta Academy тощо.

У 2024 році в аспірантурі університету здобували освіту на освітньо-науковому рівні доктора філософії за 10 науковими спеціальностями 258 аспірантів на різних формах здобуття освіти.

В 2023-2024 навчальному році університет успішно пройшов акредитацію чотирьох освітньо-наукових програм третього (освітньо-наукового) рівня: «Галузеве машинобудування», «Комп'ютерні науки», «Економіка» та «Менеджмент». За 2024 рік в разових та постійно діючих спеціалізованих радах, що були створені в університеті, захищено 12 дисертаційних робіт на здобуття ступеня доктора філософії, 7 дисертаційних робіт на здобуття ступеня кандидата наук та 1 докторську дисертацію.

За 2023/2024 навчальний рік в умовах воєнного стану науково-педагогічним працівникам університету було присвоєно вчені звання професора – 1 особі, доцента – 9 особам, наукового ступеня кандидата наук та доктора філософії – 7, науковий ступінь доктора наук – 1.

3. Виконання державного замовлення та інших договірних зобов'язань закладу вищої освіти.

Особливістю освітнього процесу в минулому навчальному році було те, що у відповідності з Постановами Кабінету Міністрів України, рекомендаціями МОН України, освітній процес в університеті здійснювався за ущільненим графіком в очному форматі для денної форми та у дистанційному форматі для заочної форми здобуття вищої освіти. При цьому активно вживались заходи щодо організації освітнього процесу на заочній формі з використанням інформаційно-комунікаційних технологій навчання.

Університетом було здійснено ряд організаційних кроків для забезпечення якості освітнього процесу в 1 семестрі 2024-2025 навчального року. Зокрема, було розроблено перелік внутрішніх нормативних документів, які регулювали освітній процес; виконано заходи з організації освітнього процесу (оптимізація графіку освітнього процесу та розкладу занять, запровадження навчання за індивідуальним графіком для окремих здобувачів); розроблено заходи з моніторингу якості освітнього процесу, які були затверджені на Науково-

методичній раді Національного транспортного університету (щотижневе звітування факультетів про успішність та якість освітнього процесу тощо).

Таким чином, незалежно від викликів, що були спричинені воєнним станом, у 2023-2024 навчальному році в університеті повністю виконано план підготовки фахівців за всіма освітньо-професійними та освітньо-науковими програмами, успішно здійснена атестація випускників за відповідними рівнями вищої освіти.

У 2023-2024 навчальному році завершили навчання у Національному транспортному університеті та здобули відповідні ступені освіти 2119 фахівців (в т.ч. 9 іноземних студентів), зокрема: 1203 випускники університету стали бакалаврами, 907 – магістрами.

При цьому, студентами денної форми здобуття освіти захищено 643 кваліфікаційні роботи магістра, з яких більше половини виконані з використанням результатів власних наукових досліджень.

За заочною формою здобуття освіти закінчили навчання 430 студентів. Диплом магістра отримали 264 студенти, диплом бакалавра – 166 студентів.

Вперше в університеті (відповідно до навчальних планів та освітніх програм) атестація здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для заочної форми навчання відбулась у формі захисту кваліфікаційної роботи бакалавра (замість атестаційного екзамену).

Порівняно з минулим навчальним роком спостерігається позитивна динаміка показників якості та успішності здобувачів вищої освіти на всіх факультетах.

Висновки екзаменаційних комісій свідчать, що захист кваліфікаційних робіт пройшов на високому рівні, здобувачі освіти продемонстрували знання теоретичного матеріалу та вміння застосовувати його на практиці, проводити самостійні наукові дослідження.

Обсяги державного замовлення у 2024 році виконано в межах ліцензованих обсягів та затверджених МОН України показників прийому і випуску.

4. Дотримання закладом вищої освіти ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

У звітному році кадрове забезпечення освітнього процесу в університеті відповідало вимогам Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту» та «Про фахову передвищу освіту» та ліцензійним умовам відповідно до Постанови КМУ № 1187.

Укладанню контрактів з викладачами передував конкурсний відбір, який здійснювався згідно з Положенням, затвердженим Вченою радою університету.

В університеті працює 399 викладач, з яких 62 – професори, доктори наук та 220 – доценти, кандидати наук та 11 докторів філософії. За 2023/2024 навчальний рік в умовах воєнного стану науково – педагогічним працівникам університету було присвоєно вчені звання професора – 5 особам, доцента – 13, наукового ступеня кандидата наук та доктора філософії – 6.

Кафедри університету очолюють фахівці з вченими ступенями та званнями, а випускаючі кафедри – професори, доктори наук.

До освітнього процесу залучались 64 висококваліфікованих фахівця з підприємств, установ та наукових закладів, в т.ч. 16 професорів, докторів наук; 32 доценти, кандидати наук.

Активно поповнюється склад науково-педагогічних працівників молоддю. Всього працюють в університеті 93 особи віком до 40 років.

Середній вік науково-педагогічного складу університету складає 50,9 років.

У відповідності з графіком, у 2024 році 282 викладачі пройшли планове підвищення кваліфікації.

Оцінювання досягнень науково-педагогічних працівників здійснюється за Оцінювання досягнень науково-педагогічних працівників здійснюється за шкалою рейтингових оцінок згідно з «Положенням про рейтингове оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників Національного транспортного університету»

(http://vstup.ntu.edu.ua/publicna_info/polozh_pro_reytynh_npp.pdf).

Оприлюднення результатів рейтингів здійснюється регулярно, раз на рік на офіційному вебсайті НТУ у вкладці «Рейтинг викладачів». Рейтинг викладача є підставою до застосування різних видів заохочення та залучення кращих науково-педагогічних працівників до представлення університету під час зовнішніх заходів.

В університеті також щорічно відбувається рейтингування кафедр НТУ за підсумками наукових досягнень їх працівників. За результатами щорічного оцінювання наукових показників кафедр університету викладачі кафедр, що здобули перші три призових місця отримують премію за наказом ректора.

Університет має бібліотеку, два читальних зали та бібліотечний портал онлайн (<http://www.ntu.edu.ua/pidroz dili/biblioteka/>) Здобувачі мають вільний доступ до онлайн-ресурсів бібліотеки. Функціонує автоматизована бібліотечно-інформаційна система (АБІС), яка відповідає міжнародним стандартам. Доступні електронні версії підручників та навчально-методичних посібників професорсько-викладацького складу університету. Забезпеченість освітнього процесу літературою відповідає діючим нормативам забезпеченості контингенту здобувачів за спеціальністю. В університеті наявне сучасне поліграфічне обладнання, яке дозволяє оперативно забезпечувати потреби університету у навчально-методичних матеріалах. Здобувачі мають змогу безперешкодно користуватися мультимедійними та комп'ютерними класами у позанавчальний час.

Експертні комісії Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти на підставі проведених акредитаційних експертиз засвідчили, що організаційне, кадрове, навчально-методичне, матеріально-технічне, інформаційне забезпечення, якість підготовки фахівців та внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності університету дозволяють забезпечити державні гарантії щодо якості вищої освіти.

Досягнення визначених освітніми програмами цілей та програмних результатів навчання забезпечується:

- обладнанням навчальних приміщень, комп'ютерною технікою з встановленим прикладним програмним забезпеченням;

- спеціалізованим програмним забезпеченням;
- сертифікованим лабораторним обладнанням;
- наявністю необхідних приладів та обладнаних навчально-випробувальних лабораторій;
- системою дистанційного навчання Moodle;
- навчально-методичним та інформаційним забезпеченням компонентів освітніх програм.

5. Високоєфективна наукова, науково-технічна та інноваційна діяльність закладу вищої освіти, у тому числі впровадження результатів його наукових досліджень, міжнародне наукове та науково-технічне співробітництво.

Одним з основних напрямів діяльності університету є науково-дослідна робота, що проводиться з метою забезпечення розвитку фундаментальних та прикладних досліджень, з використанням багатоканального фінансування; пошуку нових форм наукової співпраці з установами, організаціями і підприємствами; розвитку науково-дослідної та інноваційної діяльності викладачів, співробітників та студентів університету.

Кадрова робота у 2024 році була направлена на збереження кваліфікованого науково-педагогічного складу, наукового та навчально-допоміжного персоналу. Штатна укомплектованість науково-педагогічного складу в університеті складає 100%.

Динаміка науково-педагогічних кадрів НТУ з 2020 по 2024 рр. представлена у таблиці 5.1.

Таблиця 5.1 – Динаміка науково-педагогічних кадрів НТУ, 2020-2024 рр.

	Науково-педагогічні кадри	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Чисельність штатних працівників, усього	495↓	467↓	431↓	399↓	398↓
	у відсотках до попереднього року	94,65	94,34	92,29	92,57	99,75
а)	з них: - доктори наук	65↑	66↑	64↓	64↓	49↓
	у відсотках до попереднього року	120,3	101,54	96,96	96,96	76,56

б)	- кандидати наук	262↓	276↑	253↓	233↓	244↑
	у відсотках до попереднього року	93,57	105,34	91,66	92,09	104,72
2.	Чисельність працівників, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, усього	183↑	166↓	151↓	106↓	119↑
	у відсотках до попереднього року	104,57	90,71	90,96	70,19	112,26
а)	з них: - доктори наук	34↑	23↓	22↓	16↓	19↑
	у відсотках до попереднього року	121,43	67,65	95,65	72,72	118,75
б)	- кандидати наук	53↓	63↑	66↑	48↑	55↑
	у відсотках до попереднього року	91,38	118,87	104,76	72,72	114,58
3.	Чисельність працівників науково-дослідних частин, секторів ЗВО та НУ, усього	5↓	9↑	9	4↓	4
	у відсотках до попереднього року	71,43	180	100	44,44	100

Незважаючи на скорочення науково-педагогічних кадрів у 2024 році університет забезпечив виконання 91 науково-дослідної роботи. Всі роботи, передбачені календарними планами, виконані у повному обсязі, в установлені терміни та на високому науково-технічному рівні, 61 науково-дослідна робота закінчилася в 2024 році, в т. ч. 1 держбюджетна, 32 – перехідних.

Тематичний план університету на 2024 рік мав таку структуру:

- кількість держбюджетних робіт, що фінансувалися за рахунок коштів МОН України – 2;
- кількість робіт, що виконувалися на замовлення на госпдоговірних засадах – 49;
- кількість робіт, що виконувалися на замовлення НДФУ – 2;
- міжнародні проекти і гранти – 3;
- кількість робіт, що виконувалися викладачами в межах їх робочого часу (друга половина дня) – 35.

У порівнянні з минулими 2020-2024 рр. спостерігається зменшення кількості госпдоговірних та держбюджетних тем, що обумовлене погіршенням економіки держави в умовах воєнного стану (табл. 5.2).

Таблиця 5.2 – Кількість НДР, що включені до тематичного плану НТУ

№ п/п	Назва тем	2020	2021	2022	2023	2024
1	Держбюджетні теми	4↓	4	7↑	4↓	2↓
2	Госпдоговірна тематика	97↑	104↑	36↓	71↑	49↓
3	Національний фонд досліджень	-	-	-	1	2↑
4	Тематика 2-ї половини робочого дня	35↓	36↑	39↑	35↓	35
5	Міжнародні проекти	2↑	2	1↓	3↑	3
	Всього	138↑	146↑	83↓	114↑	91↓

За даними консолідованого рейтингу закладів вищої освіти України (<https://osvita.ua/vnz/rating/51741/>) університет займає 83 місце в шкалі «ТОП 200 Україна» (у 2023 році університет посідав 90 місце у цьому рейтингу).

За даними Центру досліджень соціальних комунікацій у 2024 р. за індексом Гірша університет обіймає 95 позицію із 200 представлених у системі наукових установ та закладів вищої освіти (21 проти 20 у 2023 р.).

Протягом 2024 р. було підготовлено 16 монографій науковцями університету одноосібно та у співавторстві. Кількість наукових статей у звітному році становила понад 600, з них у фахових виданнях – понад 400, зарубіжних – понад 200. Опубліковано понад 1300 тез доповідей, з якими виступили 64 доктори наук, 233 кандидати наук, 249 аспірантів і здобувачів, понад 680 студентів.

На сайті університету постійно оновлюється перелік публікацій науковців університету і відокремлених структурних підрозділів у базах даних Scopus та Web of Science (табл. 5.3).

Таблиця 5.3 – Наукометричні показники професорсько-викладацького складу Національного транспортного університету

Показники	Scopus, Web of Science					
	2020	2021	2022	2023	2024	Всього за 5 років
Кількість публікацій у Scopus, од.	45	87	88	88	100	302
Кількість публікацій у Web of Science, од.	19	10	19	16	5	69
Всього за рік	64	46	84	75	102	371

Відповідно до Наказу Міністерства освіти і науки України від 01.09.2021 р. № 963 «Про надання доступу закладам вищої освіти і науковим установам до електронних наукових баз даних» НТУ надано безкоштовний доступ до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science. За 2024 р. до бази даних Scopus та Web of Science увійшло 100 статті із загальної кількості 803 статей, що на 12 статей більше, ніж у минулому році, із кількістю цитувань – 2688 й індексом Гірша - 21 (на 1 позицію більше, ніж у минулому році).

У 2024 р. видано 11 навчальних посібників. За звітний період в університеті було опубліковано: 2 номери наукового, науково-виробничого журналу «Вісник НТУ» (фаховий з економічних та технічних наук, категорія Б); 4 номери наукового, науково-виробничого журналу «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво» (з технічних та економічних наук, категорія Б); 1 номер наукового, науково-виробничого, науково-популярного та навчального збірника «Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету»; 1 номер збірника тез доповідей всеукраїнської наукової конференції здобувачів освіти і молодих учених "Відбудова транспортної інфраструктури України"; 2 номери збірників тез міжнародних наукових конференцій - "Інноваційні рішення в сучасній науці, освіті та практиці"(ч.1 та ч.2); "Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в

особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи". Готується до публікації збірник міжнародної конференції "Intelligent Transport Systems: Ecology, Safety, Quality, Comfort", який буде внесений до наукометричної бази Scopus у 2025 р. Провідні викладачі університету, ЗВО України та Європи входять до складу редколегій вітчизняних наукових журналів: «Вісник НТУ», «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво», збірник наукових праць «Дороги і мости», науково виробничий журнал «Автошляховик України» та інші.

Бібліотека НТУ є інформаційно-навчальним, культурно-освітнім структурним підрозділом університету з універсальними фондами документів. Бібліотека спрямовує свою роботу на розвиток та поліпшення інформаційного забезпечення наукової діяльності НТУ, створення комфортних умов, в яких кожен читач – студент, аспірант, викладач, науковець має можливість отримати якісний інформаційний супровід з використанням сучасних інформаційно-комунікаційних технологій.

Бібліотека забезпечує користувачів навчальною та науковою літературою з дисциплін, які викладаються в університеті. З метою комплектування фондів документів бібліотеки, які відповідають вимогам і потребам користувачів, відбувається постійна комунікація з кафедрами та структурними підрозділами університету, надається інформація щодо пропозицій видавничих та книготорговельних організацій.

Ефективно функціонує сайт бібліотеки НТУ (<http://library.ntu.edu.ua/>), де представлена повна інформація про бібліотеку, її фонди та послуги, електронний каталог, наявні електронні ресурси (наукометричні, бібліографічні, повнотекстові бази даних) та інформація про можливість користування віддаленим доступом до повнотекстових електронних баз. До уваги користувачів інструкції з пошуку документів, довідкова та пізнавальна інформація, звіти про заходи, що проходять в бібліотеці.

Бібліотека надає інформаційні послуги з усіх напрямків навчальної та наукової роботи університету та сприяє використанню інтернет-ресурсів в якості освітнього потенціалу.

Науково-організаційний відділ НДІ разом з бібліотекою університету для викладачів, аспірантів та студентів забезпечує безкоштовний доступ до електронних наукових публікацій в закордонних реферативних базах.

Для апробації наукових розробок, обміну результатами досліджень в університеті проведено 2 всеукраїнські та 3 міжнародні конференції, з них представлено на сайті університету:

- «Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету» (<https://sites.google.com/ntu.edu.ua/naukovakonferentsiya/>);

- «Відбудова транспортної інфраструктури України» (<https://sites.google.com/ntu.edu.ua/vseukrayinskakonferentsiya/%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B0?pli=1>);

- «Інноваційні рішення в сучасній науці, освіті та практиці» (<https://sites.google.com/ntu.edu.ua/mizhnarodnakonferentsiya/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%96-%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97>);

- «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи» (<https://sites.google.com/ntu.edu.ua/mizhnarodnakonferentsiya/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%96-%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97>).

Завершено роботу з міжнародного проєкту ЕРАЗМУС+ КА2 (PAGOSTE) «Нові механізми управління на основі партнерства та стандартизації підготовки викладачів професійної освіти в Україні» (609536-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-SBHE-SP). Тривалість проєкту: 15.01.2020 р. –14.01.2024 р.

У 2024 році продовжено роботу з міжнародного проєкту ЕРАЗМУС+ КА2 101082898 — UKRENERGY Розбудова потенціалу у сфері вищої освіти: Партнерство для трансформації вищої освіти. В рамках його виконання у поточному році проведено дві координаційні та одна робоча зустрічі, внесені

зміни в навчальні плани 3-ох освітніх програм за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія, другого (магістерського) рівня вищої освіти, підготовлено і запроваджено три освітні компоненти щодо енергозберігаючих технологій в будівництві. Тривалість проєкту: 01.04.2023 р. –31.03.2026 р.

З 01.12.2023 р. розпочато роботу над Проєктом Erasmus+ KA220-NED – Партнерство у сфері вищої освіти «Мережа трансформаційного навчання для забезпечення стійкості - надання можливості українській вищій освіті забезпечити сталу та надійну реконструкцію (післявоєнної) України». Тривалість проєкту: 01.12.2023 р. –30.09.2025 р. Протягом 2024 р. оцінено поточний стан, досвід та потреби викладання у сфері сталого розвитку в університетах-партнерах в Україні, визначено найкращі практики управління сталим розвитком ЗВО ЄС для поширення серед українських партнерів, створено мережу трансформаційного навчання, що об'єднує представників академічного та неакадемічного секторів з фокусом на сталий розвиток, запущено вебплатформу як невід'ємну структуру вебсайту «Професійної асоціації екологів України».

Співробітництво з науковими установами, закладами вищої освіти, бізнес-структурами та владою є вагомим складовою наукової роботи. Це сприяє підвищенню ефективності наукових пошуків, розширює горизонти досліджень. В поточному році університет здійснював науково-технічне співробітництво за 845 укладеними договорами, 120 з них міжнародні. Серед найбільш розповсюджених форм партнерства є: сумісне виконання наукових досліджень; взаємний обмін одержаними результатами; використання матеріальної бази, приладів та устаткування для проведення досліджень; участь провідних науковців в навчальному процесі; участь в роботі спеціалізованих рад з підготовки науковців вищої кваліфікації та інші.

У 2024 році укладено наступні договори про співдружність:

1. 5 травня 2024 року – підписання міжінституційної угоди з Vilnius College of Technologies and Design (Литва). Даною угодою передбачено академічна мобільність студентів, викладачів та адміністративних працівників у період до 2027 року.

2. 23 травня 2024 року – підписання міжінституційної угоди з Agreement on Academic Cooperation and Exchange (Франція). Даною угодою передбачено академічна мобільність студентів, викладачів та адміністративних працівників у період до 2029 року.

3. 5 серпня 2024 року – підписання міжінституційної угоди з Obuda University (OU) Buda-Pest, Угорщина. Даною угодою передбачено академічна мобільність студентів, викладачів та адміністративних працівників у період до 2029 року.

4. 21 серпня 2024 року – підписання міжінституційної угоди з AP University of Applied Sciences and Arts Antwerp (Бельгія). Даною угодою передбачено академічна мобільність студентів, викладачів та адміністративних працівників у період до 2029 року.

5. 21 жовтня 2024 року – підписання міжінституційної угоди з FH Kufstein Tirol University of Applied Sciences (Австрія). Даною угодою передбачено академічна мобільність студентів, викладачів та адміністративних працівників у період до 2027 року.

6. 11 грудня 2024 року – підписання міжінституційної угоди з National University of Science and Technology Politehnica – University Centre of Pitesti (Румунія). Даною угодою передбачено академічна мобільність студентів, викладачів та адміністративних працівників у період до 2027 року.

Протягом 2024 року результативно функціонував Науково-дослідний інститут «Проблем транспорту і будівельних технологій» НТУ, виконуючи завдання щодо:

- проведення контролю з виконання тематичних планів університету;
- подання на конкурс проєктів наукових робіт і науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених та конкурс проєктів фундаментальних та прикладних наукових досліджень;
- проведення 80-ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету, Всеукраїнської наукової конференції здобувачів освіти і молодих учених «Відбудова транспортної інфраструктури України» та

3-х міжнародних конференцій: "Інноваційні рішення в сучасній науці, освіті та практиці"; "Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи"; "Intelligent Transport Systems: Ecology, Safety, Quality, Comfort";

- координування публікаційної активності викладачів та співробітників з реєстрації DOI для наукової періодики;
- розроблення положення щодо цивільно-правових договорів;
- присвоєння унікальних номерів ідентифікації друкованих та електронних видань: ISSN/ISBN та присвоєнні ідентифікаторів цифрового об'єкта DOI науковим виданням Університету та науковим статтям та інше.

6. Одержання конкурентоспроможних наукових і науково-прикладних результатів.

На замовлення МОН України за рахунок загального фонду держбюджету України виконувалося 2 науково-дослідні роботи згідно з тематичним планом із загальним обсягом фінансування 1500 тис. грн.

На замовлення інших установ та організацій НТУ виконував 49 госпдоговірних науково-дослідних тем та 3 міжнародні проекти. Загальний обсяг фінансування яких склав 10902,911 тис грн. (табл. 6.1).

Таблиця 6.1 – Джерела та обсяги фінансування наукових досліджень у Національному транспортному університеті

№ п/п	Показники	Роки				
		2020	2021	2022	2023	2024
1	Загальні обсяги фінансування (усі джерела), тис грн, у тому числі:	14439,931	16531,857↑	5872,5↓	11754,8↑	12402,911↑
1.1	Фінансування за рахунок загального фонду Державного бюджету України ($S_{\text{бюд}}$), тис грн	2237,831	2600,0↑	3300,1↑	2590,0↓	1500,0↓

1.2	Фінансування за рахунок спеціального фонду бюджету ($S_{\text{сп}}$), (у т.ч. міжнародні проекти) тис грн	12202,1	13931,857↑	2572,4↓	9163,803↑	10902,911↑
	Ефективність $S_{\text{сп}}/S_{\text{бюд}}$	5,5	5,4↓	0,8↓	3,5↑	7,3↑

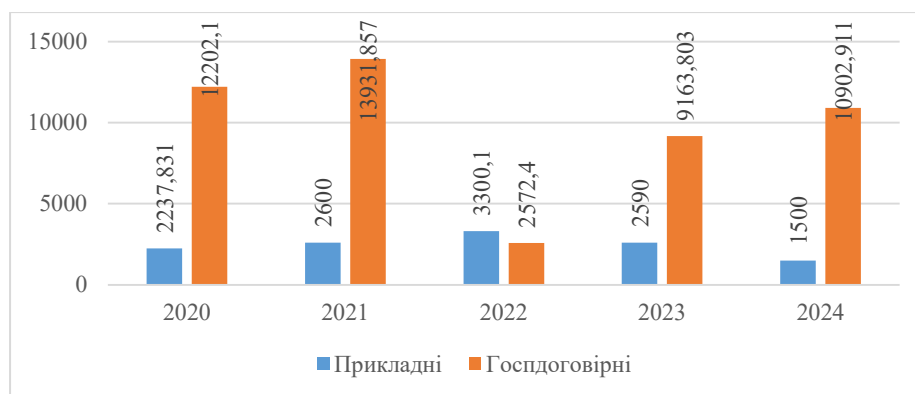


Рисунок 6.1 – Обсяги фінансування виконаних робіт за 2020– 2024 роки

Показник наукової діяльності університету на 2024 р. складає 1,4, що відповідає середньому за 2021 - 2023 роки обсягу надходжень до спеціального фонду за результатами НДР на одного штатного науково-педагогічного працівника, а саме 19 590 грн. (табл. 6.2).

Таблиця 6.2 – Розрахунок показника наукової діяльності закладу вищої освіти (2024 рік)

	Інформація ЗВО
1. Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва за результатами наукових і науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг у 2021 році (грн.)	13931900,00
2. Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва за результатами наукових і науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг у 2022 році (грн.)	2572400,00
3. Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва за результатами наукових і науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг у 2023 році (грн.)	9164800,00
4. Кількість науково-педагогічних працівників за основним місцем роботи у 2021 р.	467
5. Кількість науково-педагогічних працівників за основним місцем роботи у 2022 р.	431

6. Кількість науково-педагогічних працівників за основним місцем роботи у 2023 р.	399
7. Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва за результатами наукових і науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг на одного науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи у 2021 році (грн. на одну особу)	29832,76
8. Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва за результатами наукових і науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг на одного науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи у 2022 році (грн. на одну особу)	5968,45
9. Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва за результатами наукових і науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг на одного науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи у 2023 році (грн. на одну особу)	22969,42
10. Середній за 2020-2023 роки обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва за результатами наукових і науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг на одного науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи (грн. на одну особу $(5.7+5.8+5.9)/3$)	19590,21
11 Показник наукової діяльності закладу вищої освіти (1,0; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5)	1,4

За рахунок коштів загального фонду державного бюджету України виконується перехідна науково-дослідна робота: підвищення енергетичної ефективності та екологічності автомобільного транспорту використанням активуючих добавок та альтернативних палив з відновлюваної сировини (науковий керівник: канд. техн. наук, доцент Шуба Є.В.).

З 01.03.2024 р. було продовжено роботу над Проектом з виконання наукового дослідження і розробки на 2024 рік «Розробка моделі навантаження за фактичними параметрами великовагового рухомого складу для визначення вантажно-пропускної здатності автодорожніх мостів при їх відновлені та експлуатації у воєнний і повоєнний періоди», що фінансується за рахунок грантової підтримки Національного фонду досліджень України (НФДУ) за конкурсом «Наука для відбудови України в воєнний та повоєнний періоди».

21.08.2024 р. розпочато роботу над проектом 2023.04/0097 «Створення технології і системи оперативного аналізу та управління станом цементобетонних покриттів об'єктів критичної інфраструктури за спектрально фото-інформаційними образами», що фінансується за рахунок грантової

підтримки Національного фонду досліджень України (НФДУ).

З 49 госпдоговірних тем за 2024 р. найбільш визначними були ті, які виконувалися в рамках виконання плану науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт Державного агентства відновлення та розвитку інфраструктури України:

1. Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо встановлення розрахункових характеристик дорожньо-будівельних матеріалів і ґрунтів, необхідних для виконання розрахунків конструкцій дорожнього одягу на міцність (д-р техн. наук, професор Мозговий В.В.);

2. Виконати аналіз та розробити методичні рекомендації щодо проектування та влаштування тимчасових автомобільних доріг і мостів на них (д-р техн. наук, професор Онищенко А.М.);

3. Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо технічних вимог до цементобетонних сумішей і цементобетону для дорожнього покриття автодорожніх мостів

(д-р техн. наук, професор Онищенко А.М.);

4. Провести дослідження та розробити методичні рекомендації з розрахування на міцність зчеплення за зсуву покриття з металевою основою ортотропної плити автодорожнього мосту (д-р техн. наук, професор Онищенко А.М.);

5. Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо правил виконання і приймання робіт з будівництва тунелів згідно з ДБН В.2.3-27:2023 «Тунелі. Норми проектування» (д-р техн. наук, професор Онищенко А.М.);

6. Провести дослідження та розробити методичні рекомендації з відновлення водопропускальних труб з металевих гофрованих конструкцій (д-р техн. наук, професор Онищенко А.М.);

7. Розробити методичні рекомендації з розрахування основ насипів автомобільних доріг на слабких лесових ґрунтах з ущільненням ударним методом (д-р техн. наук, професор Гамеляк І.П.);

8. Провести дослідження та розробити методичні рекомендації щодо

догляду за твердіючим монолітним цементобетоном дорожнього покриття (д-р техн. наук, професор Гамеляк І.П.);

9. Провести дослідження та розробити рекомендації з визначення динамічного впливу великовагового транспортного засобу на дорожній одяг автомобільних доріг та мостових переходів в залежності від його стану та швидкості руху (д-р техн. наук, професор Бубела А.В.);

10. Виконати аналіз та розробити методичні рекомендації щодо розрахування максимального дощового стоку та методів його регулювання (д-р техн. наук, професор Бубела А.В.);

11. Провести дослідження та розробити методичні рекомендації щодо розрахування та умов використання протиінфільтраційних шарів на автомобільних дорогах загального користування (д-р техн. наук, професор Бубела А.В.);

12. Розробити методичні рекомендації з пріоритезації ділянок автомобільних доріг загального користування для реалізації довгострокових договорів з експлуатаційного утримування автомобільних доріг (д-р техн. наук, професор Харченко А.М.);

13. Виконати аналіз та розробити рекомендації з наповнення інформаційно-аналітичної системи планування витрат на експлуатаційне утримування автомобільних доріг загального користування типовими формами звітності (д-р техн. наук, професор Аль-Амморі А.Н.);

14. Виконати аналіз та розробити технічні документи для оцінювання стану інформаційної безпеки дорожнього руху та критичної наземної транспортної інфраструктури (д-р техн. наук, професор Аль-Амморі А.Н.);

15. Виконати аналіз та розробити рекомендації з наповнення інформаційно-аналітичної системи планування витрат на експлуатаційне утримання автомобільних доріг загального користування типовими формами звітності (д-р техн. наук, професор Аль-Амморі А.Н.).

7. Захист прав інтелектуальної власності на результати наукової та науково-технічної діяльності, отримані за рахунок коштів державного бюджету.

У звітному році кількість отриманих охоронних документів збільшилась до 57 (табл. 7.1), з них - 1 патент на винаходи, 8 патентів на корисну модель та 48 свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.

Таблиця 7.1 – Порівняння показників об'єктів права інтелектуальної власності за 2020-2024 роки

Охоронні документи	2020		2021		2022		2023		2024	
	отр.	под.	отр.	под.	отр.	под.	отр.	под.	отр.	под.
Патенти на: <u>Винаходи</u>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
<u>корисну модель</u>	2	6	8	12	7	5	3	3	8	7
<u>Свідоцтва авторського права на твір</u>	9	23	56	66	40	27	28	35	48	69
ВСЬОГО	11	29	64	79	47	32	31	38	57	77

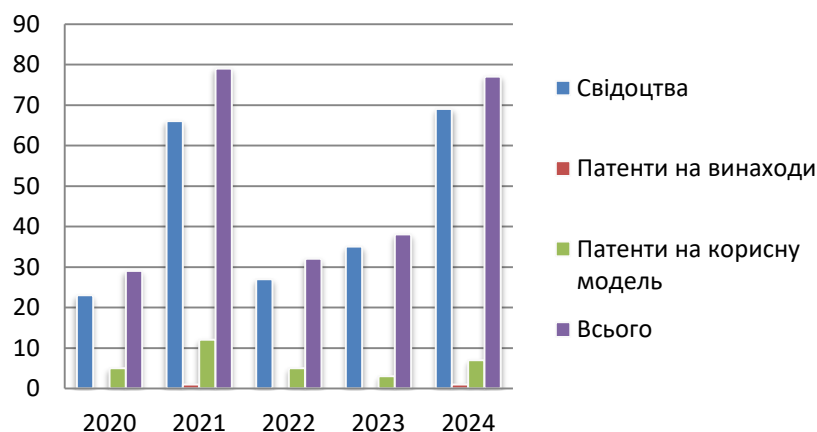


Рисунок 7.1 – Подано охоронних документів за 2020-2024 рр. по НТУ

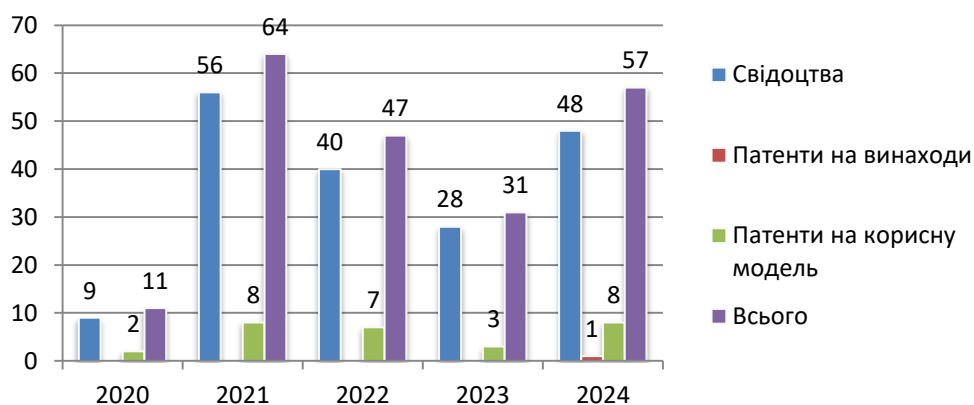


Рисунок 7.2 – Отримано охоронних документів за 2020-2024 рр. по НТУ

8. Застосування нових наукових, науково-технічних знань під час підготовки кадрів з вищою освітою.

Поєднання навчального процесу та науково-дослідної роботи студентів та молодих вчених є однією з найважливіших рис вищої освіти в сучасних умовах функціонування. Без сумісної та активної участі професорсько-викладацького складу і студентської молоді у виконанні наукових досліджень в сучасних умовах неможливо готувати творчих фахівців.

Серед головних завдань діяльності, що стоять перед університетом є:

- всебічне залучення молодих вчених і студентів з найважливіших проблем гуманітарних наук та мистецтва, математичних та природничих, технічних та суспільних наук;
- проведення заходів щодо популяризації наукової діяльності серед студентів та публікації результатів забезпечення їх участі у виконанні наукових досліджень;
- створення сприятливих умов для заохочення кращих студентів та молодих науковців до навчання в аспірантурі та докторантурі, до наукової видавничої діяльності університету;
- забезпечення інтеграції науки, освіти і виробництва;
- підвищення конкурентоспроможності наукових розробок.

В університеті проводиться значна робота з підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації. В цьому році відбулися суттєві зміни щодо контингенту аспірантів у порівнянні з минулими 2020-2024 роками (табл. 8.1). На теперішній

час в аспірантурі навчається 258 аспірантів, з них 93% - на денній формі, та 58,9% - контрактники.

Це підтверджується динамікою зарахованих до аспірантури на здобуття ступеня вищої освіти доктора філософії за спеціальностями та формами здобуття (табл. 8.2).

Таблиця 8.1 – Контингент аспірантів університету за формами здобуття

Рік	Кількість аспірантів			
	денна	вечірня/заочна	контракт	Всього
2020	80	77	41	157
2021	73	82	44	155
2022	114	72	79	186
2023	193	56	108	249
2024	240	18	152	258

Державне замовлення на підготовку аспірантів за денною формою здобуття освіти у 2024 р. склало 33 місця. Місця державного замовлення були освоєні в повному обсязі. У 2024 році для вступу до аспірантури було подано 136 заяв, кількість яких у порівнянні з 2023 роком майже не змінилася (145 – у 2023 р.). Максимальна кількість – 28 заяв, була подана на спеціальність 122 Комп’ютерні науки. У відповідності до поданих заяв їх кількість за денною формою здобуття освіти перевищила більше ніж в 20 разів кількість заяв за вечірньою та заочною формами. На здобуття освіти в аспірантурі за кошти фізичних та юридичних осіб подано 10 заяв, тобто понад 7% від загальної кількості. Загалом до аспірантури зараховано 43 особи, із яких – 37 осіб на денну форму здобуття вищої освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем.

Таблиця 8.2 – Динаміка контингенту зарахованих до аспірантури за спеціальностями та формами здобуття вищої освіти

Спеціальність	Кількість осіб,									
	2020 рік		2021 рік		2022 рік		2023 рік		2024 рік	
	денна	вечірня/ заочна	денна	вечірня/ заочна	денна	вечірня/ заочна	денна	вечірня/ заочна	денна	вечірня/ заочна
051 Економіка	2	4	4	2	2	1	11	2	4	1
073 Менеджмент	1	1	1	3	7	1	8	3	5	1
122 Інформаційні технології	2	1	2	3	5	2	11	1	4	3
131 Прикладна механіка		1			1	0	1		3	
133 Галузеве машинобудування		1			1	1	3		3	
142 Енергетичне машинобудування			1	1	1	1	2		3	
183 Технології захисту навколишнього середовища					1	1	4	2		
192 Будівництво та цивільна інженерія	7	11	5	8	22	3	24	2	6	
274 Автомобільний транспорт	3	2	3	1	7	2	15	1	4	1
275 Транспортні технології (автомобільний транспорт)	3	3	4	1	7	2	17	1	5	
Всього	18	24	20	19	53	14	96	12	37	6
	42		39		67		108		43	

Найбільш затребуваною, як і на денній, так і на заочній формі здобуття вищої освіти, є спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія. Взагалі контингент будівельників складає майже 16% аспірантів. Друге місце поділили спеціальності: 275 Транспортні технології (14%) та 073 Менеджмент (14%).

В університеті у 2024 році відбувся захист 12 дисертаційних робіт на здобуття ступеня доктора філософії, 8 дисертацій на здобуття кандидата та доктора наук (табл. 8.3-8.4).

Таблиця 8.3 – Робота разових спеціалізованих вчених рад НТУ в 2024 р.

	Спецрада	Галузь знань, спеціальність	ППП здобувача	ППП керівника
1	ДФ 073.09.23 (26.059.020)	07 «Управління та адміністрування» за спеціальністю 073 «Менеджмент»	Малицький Віталій Валерійович	д-р екон. наук, професор Бакалінський Олександр Вікторович
2	ДФ 192.08.23 (26.059.019)	19 «Архітектура та будівництво» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія»	Желтобрюх Антон Дмитрович	д-р техн. наук, професор Савенко Вячеслав Якович, канд. техн. наук, доцент Усиченко Олена Юріївна
3	ДФ 051.10.23 (26.059.021)	05 «Соціальні та поведінкові науки» за спеціальністю 051 «Економіка»	Муленко Володимир Миколайович	канд. екон. наук, доцент Павлюк Василь Іванович
4	ДФ 142.11.23 (26.059.022)	14 «Енергетична інженерія» за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування»	Сосіда Сергій Володимирович	канд. техн. наук, доцент Цюман Микола Павлович, канд. техн. наук, доцент Гончар Михайло Олександрович
5	ДФ 192.12.24	19 «Архітектура та будівництво» 192 «Будівництво та цивільна інженерія»	Соколов Олексій Владиславович	д-р техн. наук, професор Мозговий Володимир Васильович, канд. техн. наук, доцент Каськів Володимир Іванович
6	ДФ 192.13.24	19 «Архітектура та будівництво» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія»	Мірчук Ірина Олегівна	д-р техн. наук, професор Онищенко Артур Миколайович
7	ДФ 275.14.24	27 «Транспорт»	Федоренко Ірина Олександрівна	д-р техн. наук, професор Хабутдінов Рамазан Абдулайович
8	ДФ 073.15.24	07 «Управління та адміністрування» за спеціальністю 073 «Менеджмент»	Бокий Антон Володимирович	канд. техн. наук, професор Бакуліч Олена Олександрівна
9	ДФ 122.16.24	12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»	Куценко Олександр Іванович	д-р фі-мат. наук, професор Безверхий Олександр Ігорович
10	ДФ 274.18.24	27 «Транспорт» за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт»	Гладченко Володимир Сергійович	канд. техн. наук, професор Гришук Олександр Казимирович
11	ДФ 274.19.24	27 «Транспорт» за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт»	Садовник Іван Дмитрович	канд. техн. наук, доцент Цюман Микола Павлович, канд. техн. наук, доцент Добровольський Олександр Сергійович
12	ДФ 192.17.24	19 «Архітектура та будівництво» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія»	Зеленський Богдан Миколайович	д-р техн. наук, професор Славінська Олена Сергіївна, канд. техн. наук, професор Усиченко Олена Юріївна

Таблиця 8.4 – Робота спеціалізованих постійнодіючих вчених рад НТУ в 2024 р.

	Спецрада	Галузь знань, спеціальність	ППП здобувача	ППП керівника
1	Д 26.059.02	05.22.01 – транспортні системи	Красноштан Олександр Михайлович	д-р техн. наук, професор Біліченко Віктор Вікторович
2	Д 26.059.02	05.22.01 – транспортні системи	Виговська Інна Анатоліївна	д-р техн. наук, професор Поліщук Володимир Петрович
3	Д 26.059.02	05.22.11 – автомобільні шляхи та аеродроми	Ласлов Сергій Володимирович	канд. техн. наук, доцент Токін Олександр Павлович
4	Д 26.059.02	05.22.11 – автомобільні шляхи та аеродроми	Мудриченко Анатолій Ярославович	д-р техн. наук, професор Савенко Вячеслав Якович
5	Д 26.059.01	05.13.22 – управління проектами і програмами	Божок Юлія Олександрівна	канд. техн. наук, доцент Харута Віталій Сергійович
6	Д 26.059.01	05.13.22 – управління проектами і програмами	Алексєєнко Олександр Валерійович	канд. техн. наук, доцент Дмитриченко Андрій Миколайович
7	Д 26.059.02	05.22.01 – транспортні системи	Попов Станіслав Юрійович	д-р техн. наук, професор Поліщук Володимир Петрович
8	Д 26.059.02	05.22.01 – транспортні системи	Самойленко Євген Сергійович	канд. техн. наук, професор Бакуліч Олена Олександрівна

У 2024 р. наукова робота студентів здійснювалася завдяки участі в конкурсах, студентських наукових тематичних конференціях університету та інших ЗВО, участі у виконанні науково-дослідних робіт кафедр, підготовці наукових публікацій, роботі у наукових гуртках та дискусійних клубах. Понад 300 студентів приймають активну участь в діючих наукових гуртках університету.

В університеті успішно функціонує Рада молодих вчених (РМВ). Метою діяльності РМВ Університету є консультативна підтримка молодих науковців у питаннях науково-дослідницької діяльності; стимулювання професійної діяльності молодих учених, реалізації їх творчої та професійної активності; сприяння залученню молодих учених до участі у конкурсах на отримання грантів, премій та стипендій. Молоді науковці постійно приймають участь у науково-дослідній роботі. Кращі наукові розробки молоді систематично відбираються для участі у конкурсах науково-технічних проектів.

Згідно наказу МОН України від 30.12.2021 р. № 1489, у 2022 році успішно виконується проєкт молодих вчених на тему «Підвищення енергетичної ефективності та екологічності автомобільного транспорту використанням активуючих добавок та альтернативних палив з відновлюваної сировини», фінансування якого розпочалося з січня 2022 р. за кошти Державного бюджету України.

У 2024 році 10 студентів брали участь у науково-дослідних роботах на платній основі. Участь студентів в НДР сприяє глибокому засвоєнню компонентів освітніх програм, дає змогу ознайомитися з новітніми досягненнями науки та здобути навички проведення наукових досліджень.

Про результати наукових досліджень студенти систематично доповідають на щорічній науковій конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Теми досліджень переважно стосуються розробок науково обґрунтованих методів, що забезпечують підвищення ефективності виробництва в нових умовах господарювання.

На 80 науковій конференції професорсько-викладацького складу,

аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету з доповідями виступило 681 студентів. В кожній секції визначились студенти-переможці I, II та III місць, які були відзначені дипломами.

У 2024 році продовжив роботу навчальний науково-виробничий комплекс «НТУ-Укравто». 20 студентів спеціальності «Автомобільний транспорт» успішно пройшли навчання 2023-2024 н.р. на базі Укравто, підготували та захистили кваліфікаційні роботи магістрів. Співпраця сторін забезпечує більш широке використання можливостей університету та підприємства з якісної підготовки висококваліфікованих фахівців дорожньо-транспортного комплексу України.

Протягом звітного року спеціальні стипендії, премії отримували 2 молодих вчених та 8 студентів (табл. 8.5).

Таблиця 8.5 – Стипендіати, лауреати премій (молоді вчені, аспіранти, студенти) університету за 2024 р.

Іменна стипендія Верховної Ради України для молодих учених – докторів наук:	
1.	проф. Бубела Андрій Володимирович
Премія Київського міського голови за особливі досягнення молоді у розбудові столиці України	
1.	Доц. Разбойніков Олександр Олександрович
Стипендія Президента України:	
1.	Данилюк Владислав Володимирович гр. ГБ-4-1
2.	Кучер Вероніка Вікторівна гр. УДК-3-1
3.	Мінаєва Катерина Андріївна гр. ФП-3-1
4.	Рожнов Олександр Олександрович гр. АБ-3 тех.
Стипендія Верховної ради:	
1.	Мартиненко Вадим Олександрович гр. ОМ-4
2.	Таран Ярослав Сергійович гр. АД-3-1
3.	Фельдман Володимир Геннадійович гр. МП-4-1
Стипендія Михайла Грушевського:	
1.	Корнійчук Артем Володимирович гр. ФП-3-1

Основними напрямками роботи Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених НТУ протягом 2024 р. були організація наукових заходів, популяризація науки, налагодження роботи з молодими вченими, втілення інновацій та налагодження зовнішніх зв'язків. Досягнення виконання цих завдань відбувалося спільно з радою студентського самоврядування.

9. Організація освітнього процесу відповідно до стандартів вищої освіти.

Запорукою зміцнення позицій університету на ринку освітянських послуг є якісна організація та проведення освітнього процесу.

Освітній процес в університеті організовано на засадах формування та розвитку у здобувачів освіти мотивації до навчання, навичок самостійної навчальної, науково-дослідної та практичної роботи, професійно-значущих якостей, умінь і навичок майбутніх фахівців, забезпечення умов для гармонійного творчого розвитку особистості здобувача вищої освіти в умовах індивідуалізації освітнього процесу та здійснюється на засадах Європейської кредитно-трансферної накопичувальної системи, її ключових документів, стандартів та рекомендацій, з метою забезпечення якості вищої освіти та інтеграції національної системи вищої освіти в європейське та світове освітнє співтовариство.

Освітні програми розробляються для кожного рівня вищої освіти. Вони відповідають національній рамці кваліфікацій та відповідним стандартам вищої освіти і використовуються для визначення й оцінювання якості змісту та результатів освітньої діяльності. Це стало можливим завдяки компетентності робочих (проектних) груп з розробки освітніх програм, до складу яких включені не тільки науково-педагогічні працівники, а також здобувачі вищої освіти і представники роботодавців. Результат проведеної роботи засвідчив доцільність запровадження практики зовнішнього партнерства університету в рамках розробки та моніторингу освітніх програм, оскільки пріоритетом діяльності НТУ є їх професіоналізація, тобто відповідність запитам роботодавців.

У НТУ проведено значну роботу щодо розроблення навчальних планів освітніх програм вступу 2024 року. З цією метою створено робочі групи, до складу яких увійшли гаранті освітніх програм, керівники груп забезпечення, завідувачі і провідні науковці випускових кафедр, студенти, представники роботодавців. Основним завданням робочих груп було розроблення переліків навчальних дисциплін та логічної послідовності їх вивчення з метою забезпечення здобувачів вищої освіти відповідними результатами навчання.

З метою створення логічнозавершених курсів на основі порівняльного аналізу проводиться агрегація навчальних дисциплін. Укрупнення навчальних дисциплін дає можливість усунути дублювання навчального матеріалу, зменшити завантаженість здобувача вищої освіти.

Однією з умов надання якісних освітніх послуг в НТУ є навчально-методичне забезпечення освітнього процесу, яке регулярно та систематично оновлюється з урахуванням всіх інноваційних змін. Навчальні дисципліни забезпечені навчально-методичними матеріалами на достатньому рівні відповідно до освітніх компонентів навчальних планів, студентського контингенту, вимог ринку праці. Якість методичного забезпечення постійно зростає завдяки залученню до його рецензування та розробки представників професійного середовища. Навчально-методичний комплекс дисципліни розробляється з урахуванням встановлених в освітній програмі та стандартах вищої освіти загальних та фахових компетентностей випускників, програмних результатів навчання.

В НТУ чітко простежується компетентнісний підхід в організації освітнього процесу здобувачів вищої освіти. Такий підхід орієнтується на кінцевий результат освітнього процесу, спрямовується на формування у майбутнього фахівця готовності ефективно використовувати потенційні можливості та зовнішні ресурси для досягнення поставленої мети. Компетентнісний підхід відображено в навчально-методичних комплексах дисциплін НТУ.

Продовжується і постійно удосконалюється практика розгляду рукописів програм та робочих програм експертами з числа членів вченої ради НТУ.

Актуальним стало включення до списку рекомендованих джерел наукових доробок-публікацій у наукометричних базах даних Scopus та Web of Science науково-педагогічних працівників НТУ, що позитивно впливає на формування майбутніх фахівців.

Кожна програма та робоча програма навчальної дисципліни, що передбачена навчальним планом, передбачає набуття студентами загальних і фахових компетентностей, а також досягнення програмних результатів навчання відповідно до Стандарту вищої освіти та освітньої програми.

Протягом звітного 2024 календарного року співробітниками навчально-методичного управління та факультетів проводився постійний контроль організації освітнього процесу в університеті. У межах контролю було передбачено низку запланованих системних заходів щодо виконання рішень Вченої ради університету та наказів ректора.

Координуючим та контролюючим органом з питань імплементації Закону України «Про вищу освіту» в освітній процес, формування інноваційного освітнього середовища, впровадження новітніх технологій в процес навчання є Науково-методична рада університету, яка працювала згідно із затвердженим планом роботи на 2023-2024 н.р.

На планових засіданнях розглядалися питання з тематики:

- про порядок та умови обрання навчальних дисциплін студентами та результати вільного вибору студентами дисциплін на 2023-2024 н.р.;
- про забезпечення якості освіти в контексті Закону України «Про вищу освіту»;
- про якість підготовки кваліфікаційних робіт бакалаврів та магістрів;
- про підготовку до проведення ЄДКІ та його результати;
- про навчально-методичне забезпечення дисциплін 2023-2024 н.р.;
- про принципи та процедури акредитації освітніх програм;
- про якісні зміни у нормативно-правовій базі університету.

У 2024 році в НТУ актуальним залишалося питання підготовки кваліфікаційних робіт магістрів. Збільшення їх кількості створило ризик зниження якості.

Незважаючи на складні умови 2024 року, обумовлені воєнним станом, практику здобувачі вищої освіти змогли успішно пройти безпосередньо на профільних підприємствах, які є партнерами університету.

У звітному році внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти в НТУ продовжувала неухильно слідувати затвердженій «Стратегії розвитку системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Національному транспортному університеті на 2021-2025 роки», що відповідає основним положенням Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», «Про фахову передвищу освіту», «Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти» (ESG)», Постанови Кабінету Міністрів України № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти», Положенню «Про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», Положенню «Про відділ забезпечення якості вищої освіти».

Зокрема, у 2024 році відділом забезпечення якості вищої освіти здійснювалися заходи з:

- внутрішнього моніторингу якості вищої освіти (проведено 8 видів опитувань учасників освітнього процесу);
- організаційно-методичного забезпечення процедури зовнішньої акредитації освітніх програм (виконано перегляд освітніх програм та навчальних планів);
- розроблено рекомендації щодо коригуючих дій щодо підвищення якості освітніх програм;
- виконано аналіз результатів опитування стейкхолдерів стосовно відповідності освітніх програм університету Цілям сталого розвитку ООН та розроблено на його основі пропозиції щодо вдосконалення якості освіти в НТУ;
- виконано облік основних показників освітньої діяльності, їх відповідності законодавству України у сфері вищої освіти, Ліцензійним умовам та Положенню про акредитацію освітніх програм, розроблено пропозиції щодо їх покращення;

- розроблено заходи щодо вдосконалення якості освіти в НТУ на основі результатів зовнішнього оцінювання Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти України;

- здійснено моніторинг кращих практик із забезпечення якості освіти інших ЗВО та розроблено пропозиції з їх імплементації в НТУ.

У 2024 році пріоритетними напрямками розвитку забезпечення якості освітнього процесу в НТУ були:

- перегляд освітніх програм та навчальних планів в напрямку встановлення їх відповідності до чинного законодавства та стандартів вищої освіти;

- підготовка освітніх програм та документації випускових кафедр до чергового акредитаційного процесу;

- перегляд нормативних документів університету в напрямку встановлення їх відповідності останнім змінам у законодавстві щодо забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності;

- організація роботи з приведення у відповідність Ліцензійним умовам: кваліфікації науково-педагогічних працівників, матеріально-технічної бази випускових кафедр, навчально-методичного забезпечення освітнього процесу;

- поглиблення співпраці з роботодавцями, зокрема, залучення роботодавців до організації освітнього процесу за освітніми програми Університету;

- планомірна робота щодо вмотивованості викладачів до вдосконалення викладацької майстерності та публікації статей у міжнародних наукометричних базах, участі у міжнародних проектах, вдосконалення знань іноземних мов;

- інтенсифікація використання програмних продуктів в освітньому процесі;

- активізація роботи щодо інтеграції в міжнародний освітньо-науковий простір;

- популяризація академічної мобільності та доброчесності серед учасників освітнього процесу;

- підвищення активності у сфері маркетингової діяльності університету.

10. Дотримання прав та законних інтересів осіб з особливими потребами.

Реалізація права на освіту осіб з особливими освітніми потребами регламентує Положення про організацію освітнього процесу в НТУ http://vstup.ntu.edu.ua/pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protsesu.pdf. Входи до університету та гуртожитків оснащені пандусами. У навчальному корпусі та гуртожитку створено відповідний інклюзивний простір. Для потреб актуальних та потенційних здобувачів вищої освіти пристосовані їдальня, бібліотека тощо. В навчальних корпусах працюють ліфти та відповідно обладнані вбиральні. Інформація щодо пільгових умов вступу для осіб з особливими освітніми потребами розміщена на сайті НТУ. Працює психологічна служба, що діє згідно відповідного положення та сприяє соціалізації здобувачів: <http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/07/polozh-ps.pdf>. В НТУ діє «Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з обмеженими фізичними можливостями, громадян похилого віку, інших маломобільних груп населення під час перебування на території НТУ», яке затверджено наказом ректора НТУ №298 від 08.06.2018 року. (<http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/poriadok-suprovodu-osib.pdf>). Таким чином, створено усі умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами, вони мають реальну можливість повноцінно соціалізуватися та результативно навчатися в університеті.

11. Стабільне фінансово-економічне становище закладу вищої освіти та ефективне використання майна, закріпленого за закладом вищої освіти (переданого йому), дотримання вимог законодавства під час надання в користування іншим особам зазначеного майна.

З метою раціонального використання приміщень та отримання додаткових власних надходжень університет надає в оренду нерухоме майно.

За 2024 рік надходження від здачі в орендне користування нерухомого майна становили 533168,64 грн. Відповідні кошти використовуються на зміцнення матеріально-технічної бази університету (придбання предметів та матеріалів, утримання, облаштування та ремонт орендованих приміщень).

Завдяки фінансуванню коштів з бюджету та надходжень спеціального фонду у 2024 році університет був достатньо забезпечений фінансами для нормального функціонування в умовах, спричинених військовою агресією російської федерації проти України та запровадженням воєнного стану.

Бюджетне фінансування університету у 2024 році склало 149 143,0 тис. грн, в тому числі по програмам:

КПКВ 2201040	1 500,0 тис. грн
КПКВ 2201160	120 932,3 тис. грн
КПКВ 2201190	23 539,3 тис. грн.
КПКВ 2201080	190,8 тис. грн
КПКВ 2201140	2 980,6 тис. грн

У 2024 році надійшло 135 692,3 тис. грн - коштів спеціального фонду університету з них:

Кошти спеціального фонду КПКВ 2201160	121 577,4 тис. грн
Кошти спеціального фонду КПКВ 2201040	5 863,5 тис. грн
Інші джерела власних надходжень КПКВ 2201160	649,8 тис. грн
Інші джерела власних надходжень КПКВ 2201040	5 039,4 тис. грн
Інші кошти спеціального фонду КПКВ 2201140	2 562,2 тис. грн

За структурою бюджетне фінансування складає 47,6%, 52,4% - спеціальний фонд. Коштів достатньо для стабільного функціонування всіх напрямків діяльності університету.

Зі спеціального рахунку КПКВ 2201160 у 2024 році використано коштів на суму 126159,7 тис. грн. 76 % використаних коштів складають видатки на оплату праці та нарахувань на заробітну плату.

Збільшення видатків у 2024 році в порівнянні з 2023 роком обумовлено наступними причинами: збільшенням мінімальної заробітної плати; значним збільшенням тарифів на оплату комунальних послуг; збільшенням вартості товарів та послуг.

Пріоритетними видатками університету є виплата заробітної плати, стипендій, оплата комунальних послуг, підготовка до опалювального сезону, вивіз сміття тощо.

Всі витрати університету проводились відповідно до затвердженого

кошторису університету та інших показників, що доводились лімітними довідками Міністерства освіти і науки України. Отримані кошти за різними джерелами фінансування витрачались планомірно і обґрунтовано. Університет за звітний період вживав належних заходів для своєчасного розрахунку з Державною фіскальною службою, Пенсійним фондом України, з постачальниками товарів і послуг. Станом на теперішній час заборгованості за усіма фондами, комунальними послугами, заробітною платою, стипендіями в університеті немає.

12. Подання засновникові щоквартальної звітності про використання майна, закріпленого за закладом вищої освіти (переданого йому), зокрема майна, наданого у користування іншим особам.

Університетом забезпечується своєчасне формування та надання Міністерству освіти і науки України щоквартальної звітності про використання державного майна, а саме:

- звіт за формою «Майно 1: Перелік об'єктів державного нерухомого майна, які перебувають на балансах підприємств, установ і організацій, підпорядкованих Міністерству освіти і науки України, та надані в оренду»;
- звіт за формою «Майно 2: Перелік об'єктів державного нерухомого майна, які перебувають на балансі підприємств і організацій, підпорядкованих міністерствам та відомствам, що пропонуються для надання в оренду»;
- звіт за формою «Майно 3: Інформація про ефективне використання гуртожитків»;
- звіт за формою «Майно 4: Інформація про хід проведення реєстрації державного майна»;
- інформація про стан використання Національним транспортним університетом будинків та приміщень у м. Києві, які належать до державної власності.

13. Дотримання умов колективного договору, статуту закладу вищої освіти.

Відповідно до Кодексу законів про працю України в університеті діють схвалені та затверджені в установленому порядку Статут НТУ та Колективний договір між адміністрацією та трудовим колективом, які завсіма положеннями виконуються своєчасно та в повному обсязі.

Пріоритетною є робота щодо своєчасної, ритмічної, у повному обсязі виплати заробітної плати та стипендій згідно із законодавством України та умовами Колективного договору.

Адміністрація постійно ініціює заходи щодо поліпшення умов праці співробітників, навчання студентів, аспірантів, докторантів. Забезпечується повне дотримання встановленого режиму роботи і відпочинку, охорони праці. Значну увагу в цьому році було приділено безпрецедентним заходам забезпечення учасників освітнього процесу укриттями на час отримання сигналу «Повітряна тривога».

Університет бере активну участь у підтримці належних соціально-побутових умов праці та життя працівників і студентів. Співробітникам, які постраждали від військових дій російських окупантів надавалася університетом та профкомом допомога на відновлення житла. Також грошові виплати надавалися профкомом співробітникам, які, з різних причин, опинилися в скрутному матеріальному становищі. Близько 10 співробітників щомісячно отримували такі виплати.

14. Захист інформації відповідно до законодавства.

Захист інформації та забезпечення інформаційної безпеки в Національному транспортному університеті організовується та проводиться у відповідності з вимогами Законів України «Про інформацію», «Про захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах», «Про доступ до публічної інформації», «Про захист персональних даних», «Про електронні документи та електронний документообіг», «Про наукову та науково-технічну експертизу», «Про Державну службу спеціального зв'язку та захисту інформації

України», Стратегії кібербезпеки України, Доктрини інформаційної безпеки України, Стратегії національної безпеки України, Концепції реформування Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України та іншими нормативно-правовими актами в сфері інформаційної безпеки та захисту інформації.

З точки зору порядку доступу до інформації в НТУ інформація поділяється на відкриту та з обмеженим доступом, яка, в свою чергу, поділяється на конфіденційну, службову та таємну.

До відкритою інформації, яка перебуває в обігу в НТУ, можна віднести – інформацію про структуру університету, правила прийому, науково-педагогічних працівників, графік роботи, розклад проведення занять та іншу. До конфіденційної інформації, перебуває в обігу в НТУ, можна віднести персональні дані працівників та студентів, прямі результати заліково-екзаменаційних сесій, конфіденційна інформація про фізичну та юридичну особу, які фігурують в угодах, та іншу інформацію. До службової інформації, що перебуває в обігу в НТУ, відноситься внутрішня та зовнішня кореспонденція: накази, розпорядження, службові записки, які не передбачають публічне обговорення.

Контроль за станом забезпечення захисту секретної інформації покладений на режимно-секретний відділ та здійснюється шляхом:

- недопущення необґрунтованого допуску та доступу осіб до секретної інформації;
- виявлення та закриття каналів витоку секретної інформації у процесі діяльності університету;
- постійного інструктажу осіб, які мають допуск та доступ до секретної інформації;
- роботи експертних комісій з вивчення матеріалів, підготовлених до опублікування у відкритому друці, для використання у виступах та нарадах і конференціях;
- регулярної перевірки наявності, обліку, порядку зберігання і допуску до матеріальних носіїв секретної інформації;
- вивчення матеріалів при здійсненні несекретного службового листування

з метою запобігання розголошенню і витіканню конфіденційної, таємної та службової інформації.

Для забезпечення захисту конфіденційності секретної інформації режимно-секретним відділом університету в 2024 році проведено наступні заходи:

- з метою недопущення необґрунтованого допуску та доступу осіб до секретної інформації згідно з оновленим Зводом відомостей, що становлять державну таємницю, затвердженим наказом Центрального управління СБУ від 23 грудня 2020 року №383, внесені зміни до номенклатури посад працівників, перебування на яких потребує оформлення допуску та надання доступу до державної таємниці;

- розроблено план роботи щодо забезпечення режиму секретності у 2024 році;

- проведено інструктаж осіб, які мають допуск та доступ до державної таємниці, що виїжджали з України, для запобігання витоку секретної інформації;

- проведено перевірки стану режиму секретності згідно із затвердженим планом робіт режимно-секретного відділу у 2024 році з метою виявлення та закриття каналів витоку секретної інформації у процесі діяльності університету;

- проведений перегляд грифів секретності матеріальних носіїв інформації, в результаті якого грифи секретності матеріальних носіїв інформації приведені у відповідність з оновленим Зводом відомостей, що становлять державну таємницю, про що повідомлено керівникам установ, яким були передані такі матеріальні носії інформації.

Контроль за станом забезпечення захисту конфіденційної та службової інформації покладений на підрозділи університету в межах їх повноважень: навчально-методичне управління, відділ кадрів, бухгалтерію, інформаційно-обчислювальний центр, приймальну комісію, деканати факультетів та інші. Цілісність, конфіденційність, доступність та інформаційна надійність службової інформації досягається шляхом застосування організаційно-технічних та програмних заходів. Цілісність інформації забезпечується шляхом обмеження до

редагування інформації завдяки застосуванню організаційних заходів, з використанням підпису відповідальних осіб та електронного підпису. Конфіденційність інформації забезпечується шляхом обмеження доступу до інформації завдяки використанню систем ідентифікації та автентифікації, в тому числі з використанням парольних систем з перевіркою кваліфікованого електронного підпису. Доступність інформації забезпечується завдяки забезпеченню безперебійної роботи систем взаємодії з внутрішніми локальними та державними базами даних, що містять конфіденційну та службову інформацію. Інформаційна надійність забезпечується впровадженням заходів для підвищення ремонтпридатності та безвідмовності інформаційних систем, моніторингом їх стану, регулярним оновленням програмного забезпечення, а також використанням резервних копій для збереження інформації у разі технічних збоїв чи кібератак.

Контроль за станом забезпечення захисту відкритої інформації покладений на інформаційно-обчислювальний центр та інші підрозділи університету в межах їх роботи з відкритою інформацією. Доступність, цілісність та інформаційна надійність відкритої інформації забезпечується завдяки безперебійній роботі сайту університету: доступність інформації досягається за рахунок забезпечення безперебійної роботи сервера, на якому знаходиться сайт університету; цілісність інформації забезпечується за рахунок обмеження доступу до редагування сайту університету шляхом застосування системи ідентифікації; інформаційна надійність досягається завдяки регулярному моніторингу серверного обладнання, періодичному тестуванню системи на наявність помилок. Окрім цього, забезпечується періодичне створення бекапів сайту з метою попередження втрати інформації за умови виникнення форс мажорних обставин та непередбачених ситуацій.

Також слід відмітити, що університет має 3 захищені носії з електронними ключами для доступу до програми «М.Е.Дос» та 20 захищених носіїв кваліфікованих електронних підписів для використання у системах Prozorro, E-Tender, системі електронного пенсійного страхування та інших системах, що потребують захищеного входу у систему.

Загальний контроль за станом забезпечення захисту відкритої та

конфіденційної інформації покладений на інформаційно-обчислювальний центр університету та здійснюється шляхом:

- забезпечення безпечного та контрольованого доступу до мережі інтернету;
- використання сучасної оновленої операційної системи;
- використання сучасного оновленого антивірусу;
- використання Firewall;
- використання надійних поштових сервісів;
- моніторингу комп'ютерної мережі на підозрілу діяльність, зокрема великий broadcast трафік, ARP spoofing, тощо;
- забезпечення роботи системи фільтрації доступу до вебресурсів через застосування програмного забезпечення для категоризації сайтів та блокування шкідливих ресурсів;
- забезпечення роботи серверного та мережевого обладнання університету через регулярний моніторинг його стану та проведення планових технічних обслуговувань;
- адміністрування внутрішніх систем доступу до баз даних, включаючи встановлення ролей і прав доступу для користувачів;
- захисту від шкідливих програм та вірусів, шляхом використання постійно оновлюваного антивірусного програмного забезпечення;
- швидкого реагування та оперативного очищення шкідливого трафіку за допомогою систем аналізу в реальному часі;
- забезпечення роботи сайту університету шляхом резервного копіювання даних і регулярного оновлення платформи;
- забезпечення захисту від витоку інформації використанням технологій шифрування конфіденційних даних;
- захисту від несанкціонованого доступу та несанкціонованих дій.

Загалом, рівень захисту інформації у НТУ знаходиться на достатньо високому рівні. При цьому, можна відмітити наступні напрямки покращення його рівня: використання системи перевірки кваліфікованого електронного підпису у локальних системах доступу до локальних (внутрішньо

університетських) баз даних; оптимізація роботи серверного обладнання університету, повний перехід до системи електронного документообігу та інші.

15. Дотримання закладом вищої освіти вимог законодавства, забезпечення виконання в установлені строки вимог органів державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності, Держфінінспекції та її територіальних органів, а також вимог засновника.

У 2024 р. проведено перевірку діяльності НТУ:

- Головним управлінням Пенсійного фонду України в м. Києві – перевірка достовірності видачі довідок про заробітну плату для призначення пенсій та проведення планового (позапланового) заходу державного нагляду (контролю) щодо дотримання суб'єктом господарювання вимог законодавства у сфері загальнообов'язкового державного пенсійного страхування. Порушень не виявлено.

16. Вжиття заходів до вдосконалення управління закладом вищої освіти, зміцнення фінансово-господарської, трудової дисципліни.

За 2023-2024 навчальний рік було оновлено «Положення про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті», «Положення про освітні програми в Національному транспортному університеті», «Положення про рейтингове оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників». Продовжується активна робота з оновлення нормативно-правової бази університету відповідно до сучасних вимог законодавства у сфері вищої освіти.

Для забезпечення якісної підготовки здобувачів в умовах воєнного стану в 2024 році в НТУ як допоміжний засіб використовувалися онлайн засоби комунікації, електронні підручники, дистанційні курси, методичне забезпечення, що завантажене на курси дисциплін, які розміщені на університетській платформі Moodle та сервісі Google Class Room. З метою підвищення кваліфікації щодо більш ефективного використання викладачами можливостей сервісів дистанційного навчання на базі Центру підвищення кваліфікації,

перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ було запроваджено відповідний курс для науково-педагогічного персоналу.

17. Виконання навчальних планів і програм, дотримання всіма підрозділами закладу вищої освіти штатно-фінансової дисципліни, організація та здійснення контролю за освітньою діяльністю.

Підготовка фахівців здійснюється відповідно до затверджених освітніх програм. На основі кожної освітньої програми університету група забезпечення із залученням представників студентського самоврядування та роботодавців, розробляє навчальний план, який містить календарний графік на весь період навчання, перелік та обсяг годин на кожну дисципліну, кількість кредитів ЄКТС, форми підсумкового контролю.

Колектив університету постійно працює над удосконаленням системи оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти шляхом впровадження системних підходів до оцінювання та комплексного застосування різних видів контролю.

Форми та методи навчання і викладання на освітніх програмах регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті http://vstup.ntu.edu.ua/publicna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf.

Для здобутку здобувачами заявлених програмних результатів навчання використовуються такі форми навчання: лекції, практичні заняття (аудиторна форма); будь-яка діяльність, що сприяє навчанню за межами аудиторних занять, а також самостійна робота здобувачів (позааудиторна); колективна; індивідуальна. При викладанні компонентів освітніх програм використовуються методи навчання: практичні (дослідження натурні та експериментальні, навчально-продуктивна робота), предметні (спостереження, огляд, презентації тощо), словесні (лекція, колоквіум, пояснення, роз'яснення, розповідь, бесіда, дискусія, диспут), робота з чинними нормами та стандартами, а також вивчення та аналіз джерел (читання, конспектування, аналіз, виучування, цитування,

аналітичний виклад), аудіо-відео-метод (перегляд матеріалів, навчання за допомогою комп'ютерних технологій, контроль). Форми, методи, компетентності та відповідні програмні результати навчання викладені в залежності від специфіки кожної окремої дисципліни та наведені в робочих програмах навчальних дисциплін. Регулярно проводяться відкриті лекції для вдосконалення освітнього процесу. На відкритих лекціях завжди присутні представники відділу забезпечення якості вищої освіти та викладачі з багаторічним досвідом.

Академічна свобода викладачів забезпечується шляхом обґрунтованого вибору викладачами форм і методів навчання та викладання, змістового наповнення навчальних дисциплін, використання результатів власних досліджень в освітньому процесі. Інтереси здобувачів освіти за певною освітньою програмою реалізуються через органи студентського самоврядування та наукове товариство, залучення до складу Вченої ради університету та Вчених рад факультетів, колективні пропозиції (від академічних груп), індивідуальні пропозиції окремих здобувачів. Таким чином, відбувається постійна взаємодія учасників освітнього процесу та постійне вдосконалення змістового наповнення дисциплін освітніх програм.

В кожній програмі навчальної дисципліни наявні чіткі та зрозумілі форми контрольних заходів, засоби діагностики та критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів, які затверджені на засіданнях кафедр, Вчених радах факультетів й відповідають загально-університетським положенням.

На початку вивчення навчальної дисципліни, кожен здобувач вищої освіти НТУ інформується щодо змісту навчальних дисциплін, форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень при підсумковому контролі. Зазначена інформація доводиться на початку семестру шляхом забезпечення доступу до: графіку освітнього процесу; силабусів та робочих програм дисциплін на сайтах кафедр; електронних ресурсів дисциплін в Google Drive, Google Classroom, Moodle. Кожного року відділом забезпечення якості вищої освіти через опитування здобувачів відбувається збір інформації щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання досягнень. Отримана інформація

використовується для вдосконалення освітнього процесу та програм навчальних дисциплін.

На базі університету функціонує незалежна юридична клініка, до якої можуть звернутися здобувачі при виникненні конфліктної ситуації. В університеті також наявна психологічна служба, яка надає безоплатну психологічну допомогу усім учасникам освітнього процесу.

З метою запобігання та врегулювання конфліктних ситуацій в університеті запроваджена та діє Антикорупційна програма Національного транспортного університету.

18. Створення належних умов праці відповідно до вимог законодавства, дотримання прав працівників відповідно до законодавства про працю.

У 2024 році в університеті продовжувалося вдосконалення матеріально-технічної бази з метою забезпечення з сприятливих умов для навчання, праці та побуту здобувачів вищої освіти та співробітників.

В університеті розроблено план заходів щодо підготовки приміщень університету до нового навчального року та опалювального сезону та план організаційних та ремонтних робіт з підготовки університету до 2024/2025 навчального року.

Планом організаційних та ремонтних робіт на поточний календарний рік передбачено ряд заходів для реалізації програми «Енергозбереження та енергоефективність в університеті на 2020-2025 р.р.» та «Державної програми відновлення та розбудови мережі гуртожитків на 2021-2025 роки».

Підготовлено 13 тепловпунктів до опалювального сезону, проведені ремонтні роботи магістралі холодної води Ø150 мм в студмістечку, а також відновлено магістраль гарячої води в тепловпункті Ø80 мм та виконано заміну запірної арматури. В навчально-бібліотечному корпусі проведено ремонт насосної групи в тепловпункті. Проведена ревзію електроплит у гуртожитках студмістечка. Проведено ремонт двох ввдів Ø200 водопостачання студмістечка та навчально-бібліотечного корпусу. Виконано частковий ремонт даху

гуртожитку №1, заміна каналізаційних лежаків в підвалі гуртожитку №5. Проведений ремонт покрівлі головного корпусу, ремонт покрівлі з рулонних матеріалів та ремонт фасаду спортивного комплексу, а також заміна аварійних труб холодного водопостачання, гарячого водопостачання метал на пластик. Проведені роботи з підготовки навчальних корпусів та гуртожитків для роботи в осінньо-зимовий період. В головному корпусі проведено ремонт резервного кабелю.

Другий рік поспіль в МОН реалізовується бюджетна програма КП КВК 2201140 «Фонд розвитку закладів фахової передвищої та вищої освіти». До конкурсної комісії МОН університет надав чотири заявки. Комісія розглянула пропозиції університету та виділила 6 млн. грн.

Для виконання ремонтно-будівельних робіт було розроблено чотири робочі проекти з наступними видами робіт: капітальний ремонт плоского даху та заміна накривок на надбудовах (потоків аудиторії), у навчально-бібліотечному корпусі (заміна накривок з листової сталі, відновлення покрівлі з рулонних матеріалів, утеплення стін з пінополістиролу, влаштування захисного парапету, заміна стояків дощової каналізації); капітальний ремонт сантехнічних мереж гуртожитку №4 (заміна каналізаційних трубопроводів та їх ізоляцію, заміна трубопроводів водопостачання з їх ізоляцією і установкою нової запірної арматури, для нормальної експлуатації систем установлено 89 люків ревізії); капітальний ремонт горища та вентиляційних каналів гуртожитку №2 (ремонт вентканалів, відновлення зонтів над вентиляційними шахтами, встановлення каналізаційних клапанів, утеплення всього горища, що покращило роботу опалення в гуртожитку); капітальний ремонт сантехнічних мереж гуртожитку №3 (заміна трубопроводів каналізації, ізоляція трубопроводів, заміна трубопроводу водопостачання та ізоляції, встановлення кулькових кранів).

Всі роботи прийняті технаглядом та виконані в зазначені терміни.

Підрозділами адміністративно-господарською частиною здійснювалась експлуатація та своєчасний ремонт інженерних мереж, енергетичного обладнання, безперебійно забезпечувалися навчальні корпуси та гуртожитки електроенергією, водою, газом та теплом.

Пріоритетним є впровадження енергоощадних технологій та виконання програми енергозбереження. Протягом тривалого часу втілюється заходи щодо скорочення енергоспоживання, оскільки їх реалізація є важливим чинником на шляху ефективного використання енергетичних ресурсів та економії коштів.

В університеті створені комфортні та безпечні умови для навчання і праці для здобувачів вищої освіти та працівників з дотримання вимог нормативних документів і законодавчих актів.

19. Робота Національного транспортного університету з відновлення постраждалих від російської агресії майна та приміщень університету.

Міністерством освіти і науки України за результатами конкурсу на отримання бюджетних коштів на 2024 рік закладами фахової передвищої та вищої освіти, що належать до сфери управління МОН, за бюджетною програмою 2201140 «Фонд розвитку закладів фахової передвищої та вищої освіти» було профінансовано університет на суму 5 542 ,8 тис. грн.

Відповідно до пункту 4 Порядку використання коштів державного бюджету, передбачених Фонду розвитку закладів фахової передвищої та вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 17 травня 2021 р. № 661 бюджетні кошти були спрямовані на:

- 1) здійснення невідкладних аварійно-відбудовних та ремонтних робіт;
- 2) розбудову мережі та відновлення гуртожитків, пошкоджених в результаті бойових дій.

За кошти бюджетного фінансування КПКВ 2201140 було виконано наступні роботи:

- капітальний ремонт горища та вентиляційних каналів гуртожитку №2 НТУ, пошкоджених внаслідок агресії російської федерації за адресою: м. Київ, вул. Михайла Бойчука,39 – на суму 1496,0 тис. грн;
- капітальний ремонт сантехнічних мереж гуртожитку №3 НТУ за адресою: м. Київ, вул. Михайла Бойчука, 36 – на суму 1066,2 тис. грн;
- капітальний ремонт сантехнічних мереж гуртожитку №4 НТУ за адресою: м. Київ, вул. Михайла Бойчука, 38а – на суму 1492,6 тис. грн;

- капітальний ремонт плоского даху та часткова заміна накривок на надбудовах (потоківі аудиторії) навчально-бібліотечного корпусу НТУ, пошкоджених внаслідок агресії російської федерації за адресою: м. Київ, вул. Михайла Бойчука, 42 – на суму 1488,0 тис. грн.

Всі роботи виконані в строки, затверджені заявкою, поданою на конкурс.

20. Своєчасність проведення розрахунків з юридичними та фізичними особами.

З метою недопущення дебіторської та кредиторської заборгованості у 2024 році університетом своєчасно проводилися розрахунки з юридичними та фізичними особами відповідно до фінансових зобов'язань університету згідно з укладеними договорами за надані товари і послуги, виконані роботи.

21. Цільове та ефективне використання коштів державного бюджету.

У 2024 р. університетом забезпечено цільове та ефективне використання коштів Державного бюджету.

За рахунок коштів загального фонду Держбюджету за КПКВ 2201160 «Підготовка кадрів закладами вищої освіти III-IV рівнів акредитації та забезпечення діяльності їх баз практики» видатки університету в 2024 р. склали в сумі 120 932,3 тис. грн, у тому числі: на оплату праці та нарахування – 104 274, 5 тис. грн; оплату комунальних послуг та енергоносіїв – 14 157,9 тис. грн; використання товарів та інших послуг – 644,0 тис. грн.; на харчування дітям-сиротам – 1 548,4 тис. грн.; матеріальна допомога сиротам – 307,4 тис. грн.

За КПКВ 2201190 «Виплата академічних стипендій студентам(курсантам) вищих навчальних закладів» для виплати академічних стипендій студентам та різних іменних стипендій у 2024 р. використано коштів із загального фонду Держбюджету в сумі 23 539,3 тис. грн.

На виконання науково-дослідних робіт за КПКВ 2201040 «Прикладні дослідження і розробки за напрямками науково-технічної діяльності у ЗВО та наукових установах» із загального фонду Держбюджету у 2024 р. надійшло та використано коштів у сумі 1500,0 тис. грн, у тому числі на оплату праці та

нарахування 1 256,4 тис. грн.

У 2024 р. університетом використано коштів в сумі 126 159,7 тис. грн від надання університетом платних послуг (у тому числі: послуг за навчання та іншої господарської діяльності). Кошти використовувались на оплату поточних видатків – це, насамперед, заробітна плата з нарахуваннями на неї у сумі 95 668,7 тис. грн, на оплату комунальних послуг у сумі 16 661,3 тис. грн, на придбання предметів, матеріалів – 5 577,1 тис. грн.; оплата продуктів харчування – 97,4 тис. грн, оплата інших послуг – 5 469,0 тис. грн., видатки на відрядження – 33,4 тис. грн., інші поточні видатки – 2041,5 тис. грн., капітальні видатки – 604,5 тис. грн.

Протягом 2024 р. забезпечено своєчасну виплату заробітної плати та стипендії, оплату за надані комунальні послуги та енергоносії, а також сплату загальнодержавних податків та зборів.

22. Своєчасне та у повному обсязі виконання закладом закладу вищої освіти зобов'язань перед державним бюджетом, органами Пенсійного фонду України, державними соціальними фондами.

Національний транспортний університет своєчасно та у повному обсязі забезпечив виконання зобов'язань перед державним бюджетом, органами Пенсійного фонду України, державними соціальними фондами.

Протягом 2024 р. сплачено податок на доходи фізичних осіб на суму 15409,3 тис. грн, єдиний соціальний внесок на суму 18 838,0 тис. грн, військовий збір на суму 1 570,3 тис. грн., податок на додану вартість та інші податки (плата за землю, екологічний податок) на загальну суму 2395,3 тис. грн.

Університетом забезпечено складання та подання у встановлені строки бюджетної і фінансової звітності до ГУ ДКС України в м. Києві та Міністерства освіти і науки України, податкової звітності до органів Державної фіскальної служби України, статистичної звітності до органів Державної служби статистики України та звітності до Фонду соціального страхування України.

23. Виконання кошторису доходів і видатків закладу вищої освіти, недопущення виникнення заборгованості із заробітної плати, за спожиті послуги з енергопостачання та комунальні послуги.

Університетом у 2024 р. забезпечено виконання кошторису доходів і видатків, не допущено виникнення заборгованості із заробітної плати, за спожиті послуги з енергопостачання та комунальні послуги.

24. Вжиття у межах своїх повноважень заходів до запобігання проявам корупційних правопорушень у закладі вищої освіти.

Діяльність Національного транспортного університету у напрямку запобігання та виявлення корупції здійснюється на підставі Закону України «Про запобігання корупції», інших нормативно правових актів, що складають основу антикорупційного законодавства України, положень Антикорупційної програми Національного транспортного університету та відомчих нормативно-розпорядчих документів.

З метою профілактики та недопущення правопорушень у 2024 році в Університеті проводилася системна профілактична робота, спрямована на запобігання проявам корупційних правопорушень. На факультетах створені та постійно оновлюються інформаційні стенди довіри, безперебійно працює телефон «Гарячої лінії», в університеті розміщено «Скриньки довіри», на офіційному сайті НТУ і на сторінках у соціальних мережах Інтернет, щорічно розробляються заходи для забезпечення прозорості освітнього процесу та запобігання протиправним діям. Всі ці заходи надають можливість здобувачам вищої освіти, іншим учасникам освітнього процесу інформувати керівництво університету про будь-які форми тиску на них з боку науково-педагогічних працівників та інших посадових осіб.

З метою недопущення випадків пов'язаних з недотриманням антикорупційного законодавства у сфері вищої освіти у 2024 році відділом з питань запобігання та виявлення корупції розроблено «План заходів щодо запобігання та протидії корупції у Національному транспортному університеті на 2024 рік».

Протягом 2024 року жодних ознак корупційних чи пов'язаних з корупцією правопорушень у Національному транспортному університеті виявлено не було.

З метою запобігання та недопущення корупційних та пов'язаних з корупцією правопорушень у 2024 р. в НТУ проводилася системна профілактична робота, а саме:

1) Проводилася постійна організаційна та роз'яснювальна робота із запобігання, виявлення і протидії корупції, надавалася консультативна допомога з питань дотримання вимог антикорупційного законодавства, а також здійснювався постійний контроль за неухильним дотриманням зазначених норм у повсякденній трудовій та освітній діяльності.

2) Проводилося обговорення питань антикорупційного законодавства на засіданнях трудових колективів науково-педагогічних працівників, зборах студентів, аспірантів, навчально-допоміжного та обслуговуючого персоналу НТУ.

3) Проводилися лекції, інші заходи з учасниками освітнього процесу (здобувачами освіти, викладачами, іншими працівниками університету) щодо дотримання вимог антикорупційного законодавства. Зазначені питання також розглядалися шляхом обговорення у вигляді наукових дискусій під час проведення щорічних університетських та міжнародних конференцій.

4) Надавались методична та консультативна допомога працівникам університету з питань наявності/відсутності у них потенційного або реального конфлікту інтересів, а також здійснювались заходи з виявлення потенційного або реального конфлікту інтересів, його врегулюванню. До таких заходів, зокрема, належать заходи зовнішнього врегулювання конфлікту інтересів.

5) Забезпечено щорічне подання суб'єктами декларування декларацій осіб, уповноважених на виконання функцій держави або органів місцевого самоврядування відповідно до вимог чинного законодавства.

6) Під час проведення вступної кампанії 2024 року провідний фахівець з питань запобігання та виявлення корупції залучався до роботи приймальної комісії університету з метою запобігання виникнення корупційних ризиків.

7) Функціонує комісія з оцінювання корупційних ризиків в університеті.

8) На офіційному вебсайті університету у вкладці «Доступ до публічної інформації» розміщені всі локальні правові акти, що стосуються діяльності університету. Таким чином забезпечується реалізація принципу публічності та відкритості діяльності університету як юридичної особи публічного права.

9) Порядок призначення на посади науково-педагогічних працівників університету регулюється Положенням про порядок заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників Національного транспортного університету та укладення з ними трудових договорів (контрактів) з дотриманням вимог антикорупційного законодавства. Положення щодо дотримання принципів і вимог Антикорупційної програми НТУ та антикорупційного законодавства в цілому також включені до контрактів, які укладаються між університетом та науково-педагогічними працівниками.

10) На офіційному вебсайті університету та на вебсайті відділу з питань запобігання та виявлення корупції розміщено актуальну інформацію з питань запобігання та протидії корупції, зокрема інформація, яка стосується питань запобігання та врегулювання конфлікту інтересів під час здійснення посадовими особами своїх службових обов'язків та повноважень.

11) В університеті створені належні умови щодо прийому та розгляду повідомлень про можливі факти корупційних або пов'язаних з корупцією правопорушень. Зокрема повідомити про наявні правопорушення можна шляхом надсилання відповідної інформації на електронну пошту: zvuk@ntu.edu.ua або заповнити електронну форму звернення «Повідомити про корупцію» на вебсайті відділу з питань запобігання та виявлення корупції: <https://sites.google.com/ntu.edu.ua/antikoruptionsyni-zahodi>.

Зазначені заходи спрямовані на запобігання корупційним та пов'язаним з корупцією правопорушенням, забезпечення прозорості та відкритості діяльності університету, сприяють співпраці здобувачів освіти, науково-педагогічних працівників, органів студентського самоврядування із адміністрацією університету з метою недопущення корупційних проявів.

25. Подання на затвердження засновникові річного кошторису доходів і видатків закладу вищої освіти.

Основним документом, який регламентує фінансову діяльність університету, є кошторис НТУ. Фінансування закладу вищої освіти здійснюється за рахунок коштів загального та спеціального фондів Державного бюджету. Міністерством освіти і науки України затверджено університету річні кошториси на 2024 рік за програмами 2201160 «Підготовка кадрів закладами вищої освіти та забезпечення діяльності їх баз практики», 2201190 «Виплата академічних стипендій студентам (курсантам), аспірантам, докторантам закладів фахової передвищої та вищої освіти», 2201040 «Наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ», 2201080 «Державні премії, стипендії та гранти в галузі освіти, науки і техніки, стипендії переможцям міжнародних конкурсів», 2201140 «Фонд розвитку закладів фахової передвищої та вищої освіти», які виконано в повному обсязі за цільовим призначенням.

26. Щорічне звітування перед вищим колегіальним органом громадського самоврядування закладу вищої освіти про результати своєї роботи, зокрема про виконання цільових показників діяльності (результативності, ефективності та якості) Національного транспортного університету в 2024 році

Звіт ректора про результати своєї діяльності відбувається щорічно перед вищим органом громадського самоврядування університету – конференцією трудового колективу НТУ. 22 січня 2025 р. ректор звітував перед конференцією трудового колективу університету про підсумки роботи за 2024 рік, включаючи інформацію щодо результатів за 2023-2024 н.р. і визначив завдання колективу університету на 2025 рік. Звіт ректора за 2024 рік схвалено конференцією трудового колективу НТУ 22 січня 2025 року.

27. Розвиток і модернізація змісту, форм фізичного виховання студентів, студентського спорту та відповідної матеріально-технічної бази, підготовку та оприлюднення щорічного звіту про стан фізичного виховання і спорту в закладі вищої освіти.

Кафедра фізичного виховання і спорту постійно та цілеспрямовано виховує студентську молодь, зміцнює її здоров'я, готує до майбутньої професійної діяльності.

Для розвитку студентства та популяризації здорового способу життя на теренах університету на базі кафедри фізичного виховання і спорту існують секції з настільного тенісу, фітнесу, волейболу, баскетболу, плавання, футболу, атлетичної гімнастики, легкої атлетики.

Створено всі умови для занять фізкультурою та спортом – басейн, сучасний стадіон із штучним покриттям, спортивні майданчики, ігровий зал, тренажерний зал, зал боротьби, тенісний корт, волейбольний майданчик та майданчики для бадмінтону.

Незважаючи на військовий стан, пандемію, спортсмени НТУ беруть активну участь у спортивному житті України.

Щорічно в НТУ проводяться змагання серед факультетів з таких видів спорту: настільний теніс, бадмінтон, волейбол, баскетбол, міні-футбол, легка атлетика, плавання, шахи та гирьовий спорт. В Універсіаді НТУ приймають участь студенти та аспіранти. Викладачі НТУ приймають участь в Спартакіаді «Здоров'я» серед професорсько-викладацького складу та інших співробітників Печерського району серед закладів вищої освіти 3-4 рівня акредитації з таких видів спорту: шахів, волейболу, баскетболу, бадмінтону, плавання, настільного тенісу – де щорічно займають призові місця.

Студенти НТУ приймають участь в Спартакіаді «Під золотими куполами Печерська» серед закладів вищої освіти 3-4 рівня акредитації з таких видів спорту: шахи, волейбол, баскетбол, футбол, легка атлетика, кульова стрільба.

У жовтні та листопаді 2024 р. студенти брали участь у змаганнях Печерського району з кульової стрільби та настільного тенісу.

Кафедра фізичного виховання і спорту НТУ докладає усіх зусиль, щоб студенти з задоволенням і користю займалися фізичною культурою та спортом.

28. Інформація щодо виконання цільових показників діяльності (результативності, ефективності та якості) Національного транспортного університету в 2024 році

Порядковий номер	Цільові показники діяльності (результативності, ефективності та якості) закладу вищої освіти	Строк досягнення	Механізми перевірки досягнення цільових показників, включаючи критерії їх оцінювання
1.	Запровадження комплексної автоматизації управління Університетом, включаючи систему електронного документообігу	31.12.2025	Впроваджено систему електронної взаємодії органів виконавчої влади (СЕВ ОВВ)
2.	Забезпечення акредитації не менше ніж 50 % освітніх програм Університету на рівні повної (не «умовної» чи «відкладеної») акредитації (до припинення/скасування воєнного стану)	31.12.2024	В 2024 році успішно пройшли акредитацію 8 з 9 освітніх програм на рівні повної акредитації (89%)
3.	Збільшення обсягу надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг у порівнянні з попереднім роком, у постійних цінах 2023 року: - за підсумками 2024 р. - на 500 тис. грн.	31.12.2024	Збільшення обсягу надходжень до спеціального фонду на 1 738,1 тис. грн. порівняно з 2023 роком
4.	Збільшення кількості здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше місяця, за календарний рік) у порівнянні з попереднім роком: - за підсумками 2024 р. - на 5 %.	31.12.2024	В 2023 році академічну мобільність реалізована 5 студентами, в 2024 році 6 студентами (+17%)

5.	Збільшення кількості штатних науково-педагогічних працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше місяця, за календарний рік) у порівнянні з попереднім роком: - за підсумками 2024 р. - на 3 %.	31.12.2024	В 2023 році академічна мобільність штатними науково-педагогічними працівниками тривалістю не менше місяця, за календарний рік не реалізовувалась, в 2024 році реалізована 1 академічна мобільність (+100%)
6.	Запровадження системи ключових показників ефективності в контрактах заступників керівника ЗВО та керівників структурних підрозділів: - першого проректора і проректорів за напрямками діяльності.	31.12.2024	Впроваджено в контракти першого проректора та проректора з навчальної роботи та міжнародних зв'язків
7.	Збільшення кількості публікацій у зарубіжних періодичних виданнях країн ОЕСР у порівнянні з попереднім роком: - за підсумками 2024 р. - на 3 %.	31.12.2024	У 2024 році публікаційна активність науковців у зарубіжних періодичних виданнях країн ОЕСР збільшилась на 12% (100 публікацій) у порівнянні з 2023 роком (88 публікацій)

Особиста науково-педагогічна діяльність О.К. Грищука

Грищук О.К. – кандидат технічних наук, професор, Заслужений працівник освіти України, Відмінник освіти України, академік Транспортної академії України, нагороджений Почесним знаком Міністерства освіти і науки України «Петро Могила», відзначений подякою Прем'єр-міністра України, медаллю «За особливі досягнення в роботі I ступеня» МВС України, член редакційних рад: наукового журналу «Вісник НТУ», наукового журналу «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво», збірника «Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету». Член Президії науково-технічної ради Державного підприємства «Національний інститут розвитку інфраструктури».

У 2024 році Грищук О.К. брав участь у міжнародному проєкті «Трансформаційна навчальна мережа для забезпечення стійкості – Сприяння українській вищій освіті у забезпеченні стійкої та надійної реконструкції (післявоєнної) України» TransLearnN, NA DAAD: 2023-1-DE01-KA220-HED-000157119, за результатом якого опублікував дві статті у фахових виданнях України; науково-дослідницькій роботі по кафедрі «Туризм»; брав активну участь у міжнародних та вітчизняних наукових конференціях, а також у науково-популярних заходах, де представляв Національний транспортний університет.

23 вересня 2024 року відбувся захист дисертації Гладченка Володимира Сергійовича на тему «Вибір та обґрунтування параметрів силової установки переобладнаних електричних колісних транспортних засобів категорії М І» на здобуття ступеня доктора філософії у галузі знань 27 «Транспорт» за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт», виконаної під керівництвом Грищука О.К.

Ректор НТУ

30 січня 2025 р.



Олександр ГРИЩУК