



Р І Ш Е Н Н Я

Вченої ради Національного транспортного університету

Протокол № 3

27 березня 2025 року

**Про підготовку до державної атестації Національного транспортного університету
в частині провадження наукової та науково-технічної діяльності**

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 26.04.2024 р. №465, наказу МОН України №1485, від 21.10.2024 р. «Про державну атестацію наукових установ та закладів вищої освіти в частині провадження такими закладами наукової (науково-технічної) діяльності» та наказу МОН України №1675 від 28.11.2024 р. «Про забезпечення організації та проведення у 2024 - 2025 роках державної атестації наукових установ та закладів вищої освіти в частині провадження такими закладами наукової та науково-технічної діяльності» державна атестація закладів вищої освіти здійснюється з урахуванням відповідних положень «Порядку проведення державної атестації наукових установ та закладів вищої освіти в частині провадження такими закладами наукової (науково-технічної) діяльності», затвердженого постановою КМУ від 19.07.2017 р. № 540.

Від Національного транспортного університету до МОН України (в Національну електронну науково-інформаційну систему «URIS») подано три заявки на проведення державної атестації, в яких зазначено окремий розподіл кафедр за науковими напрямками: суспільним (11 кафедр), природничо-математичним (3 кафедри), інженерно-технологічним (16 кафедр). Кафедрами університету за відповідними напрямками підготовлені інформаційні матеріали щодо їх наукової діяльності за останні 5 років, зокрема:

- перелік показників, за якими здійснюється оцінка результативності наукової (науково-технічної) діяльності ЗВО за науковим напрямом та потенціалу розвитку цього напрямку, а саме: показники кадрового потенціалу (*П_к*), показники результативності (*Р*) та показники фінансової діяльності (*Ф*);

- відомості про наукову та науково-технічну діяльність ЗВО за науковим напрямом, зокрема інформація щодо розвитку кадрового потенціалу, основних результатів наукової діяльності, фінансової діяльності, матеріально-технічної та дослідно-експериментальної бази наукових досліджень і розробок, міжнародного наукового та науково-технічного співробітництва ЗВО за науковим напрямом із закордонними організаціями, перспективи розвитку;

- описи впливів результатів діяльності ЗВО на розвиток науки, суспільства та економіки, де зазначено основний вид впливу, перелік та опис основних наукових результатів, які дали змогу досягти впливу, з відповідними підтвердженнями.

Кадрова робота у 2020-2024 роках була направлена на збереження кваліфікованого науково-педагогічного складу, наукового та навчально-допоміжного персоналу. За останні 5 років чисельність усіх працівників університету зменшилася на понад 150 осіб. Загалом по університету у 2024 році науково-педагогічною діяльністю займалися 399 науково-педагогічних працівників (НПП), з яких 62 – професори, доктори наук, 220 – доценти, кандидати наук та 11 докторів філософії. Кафедри університету очолюють провідні фахівці з вченими ступенями та званнями, а випускаючі кафедри – професори, доктори наук.

За 2023 рік за суспільним напрямом чисельність НПП відповідно до штатного розпису становила 146,75 одиниць, які розподілялися між 156 особами для забезпечення навчального процесу та здійснення наукової діяльності, серед яких 16 молодих вчених. Протягом 2019-2023 років за суспільним напрямом здійснювалася підготовка 30 аспірантів щорічно.

За 2024 рік за природничо-математичним напрямом чисельність НПП відповідно до штатного розпису становила 27 одиниць, які розподілялися між 28 особами, серед яких 2 молодих вчених. Протягом 2020-2024 років за природничо-математичним напрямом здійснювалася підготовка 9 аспірантів щорічно.

За 2024 рік за інженерно-технологічним напрямом чисельність НПП відповідно до штатного розпису становила 208,25 одиниць, які розподілялися між 216 особами, серед яких 25 молодих вчених. У 2020 - 2024 роках за інженерно-технологічним напрямом здійснювалася підготовка 145 аспірантів щорічно.

Середній вік НПП в університеті становить 50,9 років.

В комплексі з описами впливів від кожної кафедри, які формують науковий напрям, від університету подано три загальних описи впливу (не більше 10 описів впливу по одному напрямку від ЗВО в цілому). Для звітування були обрані такі види опису впливу: за суспільним напрямом – на розвиток економіки; за природничо-математичним – на збереження стану навколишнього природного середовища; за інженерно-технологічним – на забезпечення безпеки та оборони країни.

Колективи кафедр суспільного напрямку з 2019 по 2023 рр. брали активну участь у міжнародному проєкті PAGOSTE, Еразмус+ (609536-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-SBHE-SP), сума фінансування 3277,746 тис. грн. За господарською тематикою виконано 4 науково-дослідні роботи на загальну суму 1728,2 тис. грн, в результаті розроблено 4 галузевих технічних документи. Опубліковано 129 статей, що індексуються в Scopus та Web of Science, 709 статей у фахових виданнях, 67 монографій, 40 посібників. По кафедрах захистилося на здобуття наукового ступеня 19 кандидатів наук, 2 доктори наук, 6 докторів філософії.

Колективи кафедр природничо-математичного напрямку з 2020 по 2024 рр. брали активну участь у міжнародних проєктах NA DAAD Project Number: 2023-1-DE01-KA220-HED-000157119 TransLearnN, сума фінансування 1921,835 тис. грн, та 2024 NATO CBNGSESCN, за держбюджетною тематикою виконали дві науково-дослідні роботи (№ 0119U101797 2019 - 2020 рр.; № 0122U001429 2022 - 2023 рр.) на загальну суму 2547,154 тис. грн; за господарською – одну роботу на суму 642,0 тис. грн, в результаті якої розроблено 1 нормативний документ. Опубліковано 108 статей, що індексуються в Scopus та Web of Science, 116 статей у фахових виданнях, 20 монографій, 15 посібників. По кафедрах захистилося на здобуття наукового ступеня 4 кандидатів наук, 2 доктори наук.

За рахунок співпраці НПП кафедр інженерно-технологічного напрямку з університетами, державними установами та бізнесом в рамках виконання міжнародних проектів Еразмус+ KA2, SMALOG, 585832-EPP-1-2017-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP (2017-2893/001-001), проекту № 101082898 – UKRENERGY – ERASMUS-EDU-2022-CBHE, на загальну суму 3 467,572 тис. грн, було впроваджено нові підходи до підготовки здобувачів другого магістрського освітнього рівня в галузі міського транспорту та енергоефективності в будівництві, що обумовлює підвищення стійкості критичної інфраструктури та зменшення залежності від зовнішніх енергоресурсів, посилюючи обороноздатність України. З січня 2025 р. розпочалася робота над проектом Implementation of Sustainable Urban Development Goals in Transport. Bachelor Degree-Acronym: ISDEGO. Project ID: 101179915; Programme: ERASMUS2027, KA2. В рамках виконання проектів на замовлення Національного фонду досліджень України №2022.01/0142 (обсяг гранту 2624,642 тис. грн) та №2023.04/0097 (обсяг гранту 506,429 тис. грн) розроблено методику визначення вантажно-пропускної здатності мостових переходів на основі моделей навантаження за фактичними параметрами великовагових транспортних засобів; проводиться вирішення проблеми оперативного аналізу та управління станом цементобетонних покривів об'єктів критичної інфраструктури, робота над останнім проектом продовжується у 2025 р. В рамках держбюджетної тематики виконано 11 науково-дослідних робіт на загальну суму 12 227,931 тис. грн, присвячених проблемам: енергоефективності та екологічності показників автомобільного транспорту, створення нових конструкцій землерийних машин для відкопування протяжних виїмок при облаштуванні позицій військ, проєктування транспортних споруд, розроблення методології моделювання шаруватих дорожніх одягів автомобільних доріг і мостів. Виконано понад 30 науково-дослідних госпдоговірних робіт, загальна сума 21 195,590 тис. грн, спрямованих на удосконалення нормативно-технічної бази дорожньо-транспортної галузі в питаннях проєктування експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування, удосконалення існуючих систем кіберзахисту інформації організацій і підприємств транспортної галузі. Отримано 49 нормативних, технічних документів та програмних продуктів. Опубліковано 248 статей, що індексуються в Scopus та Web of Science, 683 статей у фахових виданнях, 100 монографій. Кафедри інженерно-технологічного напрямку займаються підготовкою аспірантів та докторантів, які проводять дослідження в актуальних напрямках розвитку транспортної інфраструктури: на здобуття наукового ступеня захистилося 46 кандидатів наук, 5 - докторів наук, 15 - докторів філософії.

Всі показники, відомості та описи впливів, що подані від університету на державну атестацію мають документальне підтвердження: акти виконаних робіт за договорами; посилання на результати впливу (нормативні документи, стандарти, будівельні норми, тощо); експертні висновки, документи наукової та науково-технічної експертизи; публікації на офіційному вебсайті (за наявності такого) об'єкту впливу; підтвердження широкого використання результатів науковою та освітньою спільнотою.

Це все обумовлює основні наукові перспективи розвитку кафедр університету:

- на регіональному рівні – підтримка транспортної інфраструктури, розвиток автомобільних доріг, мостів та аеропортів відповідно до стратегії національного розвитку;
- на національному рівні – вдосконалення нормативно-правової бази, підготовка спеціалістів для вирішення актуальних проблем транспортної інфраструктури;
- інтеграція до європейського дослідницького простору – створення умов для відповідності європейським стандартам, зокрема шляхом впровадження системного підходу до управління об'єктами інфраструктури та розвитку інтелектуальних транспортних систем.

Вчена рада вирішила:

1. Підготовку до державної атестації університету в частині провадження наукової та науково-технічної діяльності за 2019 – 2023 рр. по суспільному напрямку, за 2020 – 2024 рр. по природничо-математичному та інженерно-технологічному напрямках схвалити.
2. Забезпечити якісне виконання поставлених завдань за ключовими напрямками розвитку кафедр університету:
 - 2.1. Підвищити науково-дослідний потенціал: залучення молодих учених, докторантів, аспірантів до дослідницької діяльності; реалізація держбюджетних та госпдоговірних досліджень;
 - 2.2. Модернізувати матеріально-технічну базу шляхом придбання сучасних приладів та програмного забезпечення для аналізу і моделювання; створення лабораторій для підтримки наукових і освітніх проєктів;
 - 2.3. Забезпечити інтернаціоналізацію освіти та науки шляхом поглиблення співпраці з іноземними університетами в рамках програм Erasmus +, Horizon Europe та ін.; організацію академічної мобільності викладачів та студентів, що сприятиме обміну досвідом і підвищенню кваліфікації; розширення доступу науковців та студентів до міжнародних інформаційних джерел, баз даних та постійного вільного доступу до міжнародних наукометричних баз даних Scopus, Web of Science та ін.;
 - 2.4. Забезпечити інноваційну модель розвитку освітніх та освітньо-наукових програм: узгодження цих програм з міжнародними стандартами та інтеграцію сучасних підходів до навчання через наукову діяльність, дуальну освіту; оновлення навчально-методичних матеріалів з урахуванням досвіду провідних іноземних ЗВО;
 - 2.5. Реалізувати розробку спільних проєктів з підприємствами та організаціями через сприяння впровадженню інновацій у виробництво; організацію стажувань для викладачів і студентів у реальних умовах виробництва;
 - 2.6. Створити умови для забезпечення додаткового фінансування: участь у грантових програмах і конкурсах для організації проведення наукових досліджень; залучення приватних інвестицій у наукові та інфраструктурні проєкти.
- Відповідальні особи: проректор з наукової роботи, проф. Славінська О.С., проректор з навчальної роботи та міжнародних зв'язків, проф. Харута В.С., декани факультетів, директор НДІ ПТ і БТ доц. Шпиг А.Ю., завідувача аспірантурою та докторантурою, проф. Рутковська І.А., завідувачі кафедр. Термін: постійно.
3. Забезпечити якісний набір до аспірантури та докторантури університету в умовах воєнного стану. Відповідальні: проректор з наукової роботи, проф. Славінська О.С., проректор з навчальної роботи та міжнародних зв'язків, проф. Харута В.С., завідувача аспірантурою та докторантурою, проф. Рутковська І.А. Термін: до 30.09.2025 р.
4. Контроль за виконанням цього рішення покласти на першого проректора, проф. Мельниченка О.І.

Голова Вченої ради

Секретар Вченої ради



Микола ДМИТРИЧЕНКО

Олександр ІВАНУШКО



Р І Ш Е Н Н Я

Вченої ради Національного транспортного університету

Протокол № 3

27 березня 2025 року

Про роботу Центру підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів в умовах воєнного стану

Заслухавши і обговоривши доповідь проректора з навчальної роботи та міжнародних зв'язків про роботу Центру підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів в умовах воєнного стану, Вчена рада відмічає, що в Центрі підвищення кваліфікації проводиться системна, постійна робота щодо забезпечення якості підвищення кваліфікації викладачів Національного транспортного університету (далі – НТУ) та відокремлених структурних підрозділів (коледжів): Житомирського, Київського, Надвірнянського, Барського, а також керівників і спеціалістів сторонніх організацій.

Підготовку та підвищення кваліфікації фахівців Центр здійснює згідно вимог Закону України «Про освіту», програм зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання здобутих на основі повної загальної середньої освіти та методичних рекомендацій для професійного розвитку науково-педагогічних працівників, затверджених Наказом Міністерства освіти і науки України від 04.12.2000 р. №1504.

Центр постійно проводить підвищення кваліфікації викладачів університету, його відокремлених структурних підрозділів та викладачів інших закладів вищої освіти України методом стажування. Розроблені програми і проводиться навчання за 9 семінарами, двома постійно діючими: з педагогічної майстерності та комп'ютерних технологій.

За останні роки Центр суттєво розширив зв'язки по підвищенню кваліфікації з профільними підприємствами, установами, організаціями, такими як: НАК «Нафтогаз України», Головний сервісний центр МВС України, Центр організації дорожнього руху, ТОВ «ПОЛІТЕХНОСЕРВІС», ДП «Магістраль», ТОВ «СІЛЬПО-ФУД». Всього в Центрі за звітний період пройшли підвищення кваліфікації: викладачі НТУ – 1257 осіб; стажування – 111 осіб; підвищення кваліфікації сторонніх організацій – 556 осіб.

Центр також проводить доуніверситетську підготовку (національного мультипредметного тесту) до вступу в НТУ випускників загальноосвітніх шкіл за 8 та 4 місячними курсами з 6 навчальних дисциплін. За звітний період підготовчі курси пройшли 538 осіб.

Ведеться цілеспрямована робота по підготовці до вступних випробувань для отримання магістерського освітнього рівня (підготовчі курси до ЄВІ та ЄФВВ). Таким чином тільки в минулому році Центром було підготовлено 122 особи. Освітній процес забезпечує 41 викладач, з них 9 докторів наук, 24 кандидати наук і 8 викладачів без наукового ступеню.

Разом з тим в роботі Центру є ряд невирішених питань: потребує покращення впровадження в освітній процес сучасних методів навчання та методичного забезпечення освітнього процесу на підготовчих курсах до НМТ. Потрібна подальша системна робота, спрямована на розширення тематики підвищення кваліфікації викладачів НТУ та інших закладів освіти. Для збільшення контингенту слухачів необхідно приділяти більше уваги проведенню профорієнтаційної роботи серед випускників шкіл та коледжів України.

Вчена рада вирішила:

1. Діяльність Центру підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів в умовах воєнного стану схвалити.

2. Центру підвищення кваліфікації (Міської Т.І.) спільно з відділом забезпечення якості вищої освіти (проф. Харченко А.М.) провести аналіз діючих програм та започаткувати нові сучасні програми підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників.

3. Деканам факультетів та директорам відокремлених структурних підрозділів підготувати пропозиції щодо формування плану-графіку підвищення кваліфікації викладачів НТУ та відокремлених структурних підрозділів на наступний навчальний рік.

4. Центру підвищення кваліфікації (Міської Т.І.):

4.1. Розширити та поглибити співпрацю з профільними підприємствами, установами, організаціями щодо залучення до співпраці з підвищення кваліфікації керівників та спеціалістів.

4.2. Спрямувати роботу підготовчих курсів щодо підвищення ефективності проведення профорієнтаційної роботи серед майбутніх абітурієнтів для вступу до університету та на підготовку вступників до національного мультипредметного тесту (НМТ).

4.3. Продовжити практику організації підготовчих курсів до ЄВІ та ЄФВВ для бажаючих отримати наступний освітній рівень (магістратура, аспірантура).

4.4. Розробити та започаткувати короткострокові та довгострокові освітні (спеціальні) курси (програми) щодо розбудови реабілітаційних центрів для військовослужбовців Сил оборони України, ветеранів війни та підтримки й супроводу ветеранів війни.

5. Контроль за виконанням рішення покласти на першого проректора, професора Мельниченка О.І.

Голова Вченої ради

Секретар Вченої ради



Микола ДМИТРИЧЕНКО

Олександр ІВАНУШКО