



Р І Ш Е Н Н Я

Вченої ради Національного транспортного університету

Протокол № 9

29 грудня 2022 року

Про участь університету у відновленні дорожньо-транспортної інфраструктури України

Заслухавши і обговоривши доповідь проректора з наукової роботи, професора Славінської О.С. «Про участь університету у відновленні дорожньо-транспортної інфраструктури України» Вчена Рада університету відзначає, що кафедрами університету виконується постійна та цілеспрямована робота з науково-технічної діяльності: виконання держбюджетних та госпдоговірних НДР; участь у міжнародних проєктах; дисертаційні дослідження, науково-дослідна робота молодих вчених в умовах воєнного стану.

В установлені терміни та на високому науково-технічному рівні у 2022 році було виконано 82 науково-дослідні роботи та 1 міжнародний проєкт. Всі роботи реалізовані у повному обсязі, 41 з них закінчилися, 41 - перехідна, 95 - заплановані на наступний 2023 рік. У 2022 р., в порівнянні з минулим роком, розподіл кількості НДР за пунктами тематичного плану змінився: виконано досліджень загальним обсягом 5 млн 547,8 тис грн, у т.ч. 3 млн 301,1 тис грн за держбюджетом. Обсяг робіт, що фінансувався замовниками на госпдоговірних засадах та за міжнародними проєктами складає 40,5 % (1 завершений у 2021 р. міжнародний проєкт дофінансовувався у 2022 р.). На 1 грн держбюджетних асигнувань у 2022 р. університет забезпечив 0,7 грн спецфонду.

У поточному році за тематичним планом університету виконувалось 6 держбюджетних робіт, що фінансуються за рахунок коштів МОН України, з них 3 перехідні; 6 наукових робіт подані на конкурс.

За 2022 рік співвідношення отриманого фінансування спецфонду університету за рахунок виконання НДР та міжнародного проєкту було розподілене на:

- Державне агентство автомобільних доріг України (Укравтодор) та підпорядковані підприємства – 11,6 %;
- міжнародні проєкти – 35,2 % від загального обсягу;
- інші замовники, у т.ч. міжнародні – 53,2 %.

У 2023 році буде продовжено виконання 13-и НДР за Тематичним планом науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт Укравтодору, також подано 27 нових пропозицій.

Протягом 2022 р. в університеті виконувався 1 міжнародний проєкт 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). Міжкафедральна робоча група університету пройшла конкурсний відбір за міжнародним проєктом Програми ЄС Ерасмус+ КА2 «Розбудова потенціалу у сфері вищої освіти: Партнерство для трансформації вищої освіти» (Capacity Building in the field of Higher Education: Strand 2 - Partnerships for transformation in higher education (SBHE)), термін виконання 2023 – 2025 рр.

В рамках виконання НДР та міжнародного проєкту у 2022 році університет закупив обладнання на суму 402,3 тис грн.

Науковцями університету, які були залучені у роботі Національної ради з відновлення України від наслідків війни, було підготовлено 17 пропозицій щодо відновлення та розбудови транспортної інфраструктури країни.

Через докторантуру та аспірантуру в університеті проводиться значна робота з підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації. У 2022 р. здійснено набір на 1-й курс 67 аспірантів, з них за контрактом - 42. Загальна чисельність аспірантів налічує 186 осіб. За поточний рік були акредитовані шість ОНП підготовки докторів філософії, також підготовлено і захищено 1 дисертаційну роботу на здобуття ступеня доктора філософії.

У 2022 р. в університеті відкриті 4 спеціалізовані докторські вчені ради за 9-ма спеціальностями.

Молоді науковці університету постійно приймають участь у науково-дослідній роботі. Кращі їх розробки систематично відбираються для участі в конкурсі науково-технічних проектів. Зокрема, молодими вченими виконується одна держбюджетна НДР, подано на конкурс до МОН ще один проект. Отримують стипендію Президента України – 1 аспірант, 4 студенти; стипендію Верховної Ради України – 3 студенти, стипендію Михайла Грушевського – 1 студент.

Реалізована академічна мобільність 8 науковців університету та 14 студентів у провідних закладах вищої освіти Європи.

За звітний період подано 32 заявки на видачу охоронних документів, отримано 7 патентів України на корисну модель та 47 Свідоцтв про реєстрацію авторського права на науковий твір.

За результатами щорічного конкурсу на краще видання, що проводить ГО «Національна академія наук вищої освіти України», у номінації «Монографії» дипломами за зайняте I місце нагороджені 2 монографії університету.

Науково-організаційний відділ НДІ «Проблем транспорту і будівельних технологій» координує публікаційну активність співробітників та процес з реєстрації DOI для наукової періодики, у 2022 р. отримано 3-и Свідоцтва про державну реєстрацію наукових видань університету.

Результати наукових досліджень були представлені на щорічній науковій конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників, відокремлених структурних підрозділів університету. У збірник 78 конференції було включено 1295 доповідей, до яких залучено 768 студентів, з них 12 виступили із самостійними доповідями. Університет був організатором 3-ох міжнародних конференцій, за результатами роботи яких підготовлено електронні збірники доповідей та сертифікати учасників.

Поряд з наведеними здобутками, в науковій діяльності університету мають місце і певні недоліки, серед яких:

1. низька активність кафедр та міжкафедральних наукових колективів в участі у внутрішніх і міжнародних конкурсах щодо проведення наукових досліджень;
2. незначна кількість отриманих наукових результатів, які в подальшому могли б бути реалізовані на комерційних засадах;
3. недостатній рівень залучення інноваційних коштів інвесторів для проведення наукових досліджень з актуальних питань дорожньо-транспортного комплексу України;
4. недостатня кількість публікацій в науко-метричних базах Scopus та Web of Science.

Вчена рада вирішила:

1. Результати науково-технічної діяльності в університеті за 2022 рік схвалити.
2. Продовжити роботу з виконання госпдоговірних НДР у відповідності до державного плану з відновлення України в умовах воєнного стану.

Відповідальні: проректор з наукової роботи, проф. Славінська О.С., директор НДІ ПТБТ НТУ Шпиг А.Ю., завідувачі кафедр. Термін: постійно.

3. Створити на факультетах університету робочі групи щодо підготовки проектів для участі в конкурсах Європейських програм Erasmus +, Horizon Europe та ін.

Відповідальні: проректор з наукової роботи, проф. Славінська О.С., декани факультетів. Термін: постійно.

4. Забезпечити постійний моніторинг завершених науково-дослідних робіт для поповнення бази даних «Системи трансферу енерго- та ресурсозберігаючих технологій для дорожньо-транспортного комплексу України».

Відповідальні: проректор з наукової роботи, проф. Славінська О.С. Термін: постійно.

5. Забезпечити використання сучасних технологій та новітніх наукових розробок з метою підвищення якості підготовки бакалаврських та магістерських кваліфікаційних робіт.

Відповідальні: декани факультетів, завідувачі кафедр. Термін: постійно.

6. Забезпечити підготовку до акредитації освітньо-наукових програм доктора філософії.

Відповідальні: проректор з наукової роботи, проф. Славінська О.С., проректор з навчальної роботи, проф. Харута В.С. Термін: до 30.07.2023 р.

7. Контроль за виконанням цього рішення покласти на проректора з наукової роботи, проф. Славінську О.С.

Голова Вченої ради

Секретар Вченої ради



Микола ДМИТРИЧЕНКО

Олександр МЕЛЬНИЧЕНКО



Р І Ш Е Н Н Я

Вченої ради Національного транспортного університету

Протокол № 9

29 грудня 2022 року

Про роботу кафедри філософії та педагогіки щодо забезпечення якості підготовки фахівців за спеціальністю 015 «Професійна освіта (транспорт)»

Заслухавши та обговоривши доповідь завідувача кафедри філософії та педагогіки професора І.В. Богачевської, Вчена рада відмічає, що робота з забезпечення якості підготовки фахівців за спеціальністю 015 «Професійна освіта» є часткою системної роботи по забезпеченню якості освітніх послуг, що ведеться в Університеті під контролем ректорату, Вченої ради та деканів факультетів.

Кафедра філософії та педагогіки є випусковою для здобувачів освіти першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти спеціальності 015 «Професійна освіта (за спеціалізаціями)», спеціалізація 015.38 «Професійна освіта (транспорт)», ОПП «Професійна освіта (транспорт)».

Освітній процес забезпечує 8 викладачів, з них 1 – за сумісництвом. Наукові ступені та вчені звання мають 100% викладачів кафедри, серед них 2 доктори наук, 1 професор, 6 кандидатів наук, доцентів. Кваліфікація усіх науково-педагогічних працівників відповідає 4 та більше пунктам ліцензійних умов. Кафедра викладає 52 дисципліни на всіх факультетах університету. Обсяг навчального навантаження на 2021/2022 навчальний рік складає 5600 годин.

Ведеться цілеспрямована робота щодо забезпечення якості освітнього процесу навчально-методичною літературою. За останні три роки підготовлено до друку і видано монографію науково-педагогічними працівниками кафедри, які задіяні в підготовці фахівців за спеціальністю 015 «Професійна освіта (транспорт)», 5 навчальних посібників та 22 навчально-методичні розробки. Викладання усіх навчальних дисциплін в повній мірі забезпечено навчально-методичною літературою. Практична підготовка здобувачів освіти відбувається на базах практик в 3 закладах фахової передвищої освіти.

Відповідно до ліцензійних вимог щодо необхідності розвитку спеціальних знань та навичок, а також удосконалення педагогічної майстерності, кожен викладач кафедри має 6 і більше свідоцтв про підвищення кваліфікацій за період 2020-2022 рр.. Викладачі кафедри прийняли участь у 3 міжнародних закордонних стажуваннях. 50% викладачів кафедри отримали сертифікати, які підтверджують володіння англійською мовою на рівні загальноєвропейського стандарту B2.

В останні 3 роки забезпечення якості підготовки майбутніх фахівців з професійної освіти відбувається з урахуванням міжнародного досвіду, до якого професорсько-викладацький склад кафедри має прямий доступ через участь у програмі Еразмус+ KA2 №609536-EPP-1- 2019-1-DE-EPPKA2-SBHE-SP (PAGOSTE) «Нові механізми управління на основі партнерства та стандартизації підготовки викладачів професійної освіти в Україні».

В рамках Міжнародного проекту здійснено всебічний аналіз ОПП «Професійна освіта (транспорт)» першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти, виявлено недоліки і складено конкретний план дій щодо їх усунення, який відображено у Концепції розвитку системи підготовки педагогів професійної освіти і навчання в НТУ на основі партнерства, ухваленій рішенням Вченої ради факультету економіки та права у 2021 р.

Якість підготовки здобувачів освіти за спеціальністю 015 «Професійна освіта (транспорт)» забезпечується не тільки шляхом удосконалення освітніх програм, а й шляхом налагодження партнерства із внутрішніми та зовнішніми стейкхолдерами (здобувачами освіти бакалаврського та магістерського ступенів, закладами професійної освіти, представниками бізнесу, органами влади

тощо). Результатом плідної роботи зі стейкхолдерами є укладання Університетом 14 угод про співпрацю, метою яких є підготовка якісних фахівців за спеціальністю 015 «Професійна освіта (транспорт)». Зусилля стейкхолдерів щодо забезпечення якості освітнього процесу координує створений в минулому році Комітет з підтримки забезпечення якості та розвитку підготовки педагогів професійної освіти і навчання, до якого, разом з фахівцями НТУ, залучено представників закладів професійної освіти, зокрема відокремлених структурних підрозділів НТУ.

Про рівень успішності випускників бакалаврського освітнього ступеня свідчать результати комплексного фахового екзамену за останні 3 роки: з 14 здобувачів освіти 50% склали його на відмінно, добре отримали 36%, задовільно – 14%. Для магістерського ступеня ці показники відповідно склали з 31 здобувача освіти відмінно – 62%, добре 38%. У 2020 році студенти випускники отримали 1 диплом з відзнакою, у 2021 році – 4, у 2022 році – 1.

Принципово покращено матеріально-технічну базу підготовки здобувачів освіти за спеціальністю 015 «Професійна освіта (транспорт)». В рамках Міжнародного проекту PAGOSTE за кошти Європейської Комісії придбано обладнання для створення дидактичної лабораторії педагогічної майстерності, лінгафонного кабінету, а також придбано додаткове обладнання для Навчального науково-виробничого центру автомобільного транспорту.

Разом з тим потрібна подальша системна робота, спрямована на покращення якості підготовки фахівців за спеціальністю 015 «Професійна освіта (транспорт)». Гостро стоїть кадрове питання, яке може бути вирішене шляхом залучення до освітнього процесу стейкхолдерів із закладів професійної освіти. Необхідно зміцнювати зворотній зв'язок здобувачів освіти з викладачами з метою підвищення ефективності освітнього процесу, підвищення мотивації щодо навчання. Для збільшення контингенту здобувачів освіти за спеціальністю 015 «Професійна освіта (транспорт)» необхідно приділяти більшу увагу проведенню профорієнтаційних заходів. Потрібно завершити обладнання дидактичної лабораторії педагогічної майстерності.

Вчена рада вирішила:

1. Роботу кафедри філософії та педагогіки щодо забезпечення якості підготовки фахівців за спеціальністю 015 «Професійна освіта (транспорт)» схвалити.

2. Кафедрі філософії та педагогіки (Богачевська І.В.):

2.1. Протягом 2022-2023 н.р. здійснювати оновлення та перегляд освітніх програм за спеціальністю 015 «Професійна освіта (транспорт)» для першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти, враховуючи зміни до законодавства, вимоги ринку праці та особливі потреби економіки в умовах воєнного стану.

2.2. Продовжити співпрацю з профільними підприємствами, установами, організаціями різних форм власності та посилити профорієнтаційну роботу із загальноосвітніми закладами, коледжами.

2.3. Адаптувати теми кваліфікаційних робіт до вимог стандарту вищої освіти за спеціальністю 015 «Професійна освіта (транспорт)» для другого (магістерського) рівня вищої освіти.

2.4. Протягом 2022-2023 н.р здійснювати підготовку до акредитації ОПП «Професійна освіта (транспорт)» для другого (магістерського) рівня вищої освіти.

2.5. Здійснювати координацію зусиль щодо забезпечення якості підготовки фахівців за спеціальністю 015 Професійна освіта (транспорт) між кафедрою філософії та педагогіки та іншими кафедрами, які задіяні у підготовці здобувачів освіти.

2.6. До 01.02.2023 р. підготувати оновлену ОПП та навчальний план за спеціальністю 015 «Професійна освіта (транспорт)» для першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів освіти з урахуванням змін в стандартах та пропозицій Комітету з підтримки забезпечення якості та розвитку підготовки педагогів професійної освіти і навчання НТУ.

2.7. Розширити каталог вибіркових дисциплін орієнтованих на підготовку громадян до національного супротиву.

2.8. Розробити програму практики здобувачів освіти ОПП «Професійна освіта (транспорт)» другого (магістерського) рівнів вищої освіти загальним обсягом 20 кредитів ЕКТС.

2.9. До кінця 2022/2023 н. р. сформуванати кадрову пропозицію щодо викладачів за ОПП «Професійна освіта (транспорт)» першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти.

3. Контроль за виконанням рішення покласти на проректора з навчальної роботи Харуту В.С.

Голова Вченої ради

Микола ДМИТРИЧЕНКО

Секретар Вченої ради

Олександр МЕЛЬНИЧЕНКО

