



УКРАЇНА, Київ, 01010, вул. М. Омеляновича-Павленка, 1

тел. 280-82-03

Р І Ш Е Н Н Я

Вченої ради Національного транспортного університету

Протокол № 7

від 25 травня 2023 року

Про роботу інформаційно-обчислювального центру з забезпечення управлінської та освітньої діяльності університету

Заслухавши та обговоривши доповідь начальника Інформаційно-обчислювального центру (ІОЦ) професора Аль-Амморі Алі Нурддиновича “Про роботу Інформаційно-обчислювального центру із забезпечення управлінської та науково-освітньої діяльності університету”, Вчена рада відзначає, що в Національному транспортному університеті проводиться системна, планова та цілеспрямована робота з впровадження сучасних інформаційних технологій в науково-педагогічну та управлінську діяльність університету.

Результати діяльності центру неодноразово заслуховувалися на засіданнях науково-методичної ради, Вченої ради університету, міжнародних семінарах та конференціях.

Інформаційно-обчислювальним центром разом з факультетом транспортних та інформаційних технологій, кафедрами та іншими структурними підрозділами університету розроблені та впроваджені в експлуатацію сучасні комп’ютерні мережі, а також автоматизовані програмні комплекси (АПК): “Деканат”, “Кафедра”, “Генератор дипломів та додатків до дипломів”, “Кадри”, “Штатний формуляр професорсько-викладацького складу”, «Електронний каталог бібліотеки», “Трансфер технологій”, “Дистанційна освіта”.

Комп’ютерна мережа університету розвивається та удосконалюється в єдиному інформаційному просторі з Українською науково-освітньою телекомунікаційною мережею “Уран”, інформаційними ресурсами Пан’європейської науково-освітньої мережі GEANT 3, вітчизняними та закордонними закладами освіти, підприємствами і міжнародними організаціями. При цьому швидкість передачі даних в комп’ютерній мережі складає до 2Гбіт/сек. Мережа об’єднує всі кафедри та функціональні підрозділи університету в кількості 755 комп’ютерних робочих місць співробітників та викладачів і 904 комп’ютерних місць для студентів в гуртожитках, які мають доступ через оптоволоконні швидкісні канали зв’язку до інформаційних ресурсів університету, електронного каталогу бібліотеки та глобальної мережі Інтернет.

Університет має значний парк комп’ютерної техніки, на базі якого функціонує 17 сучасних мультимедійних комп’ютерних класів і 14 спеціалізованих лабораторій, оснащених комп’ютерними та телекомунікаційними засобами зв’язку.

ІОЦ здійснює супровід та програмно-технічне забезпечення WEB-сайту НТУ.

Сумісно з Факультетом заочного, дистанційного навчання та підготовки іноземних громадян впроваджена і функціонує система дистанційного навчання Moodle.

ІОЦ бере участь в міжнародних проєктах, створенні і розвитку університетського та зарубіжних порталів міжнародних проєктів: TEMPUS: VETLOG, UMRU, WENET, EcoBRU, CERES, FKTBUM, HORIZON EUROPE, Erasmus+.

З метою організації процесу комерціалізації науково-технічних результатів в університеті, ІОЦ спільно з НДІ «Проблем транспорту і будівельних технологій» була впроваджена система трансферу енерго- та ресурсозберігаючих технологій та сайт системи (urtc.ntu.edu.ua).

ІОЦ здійснює технічне забезпечення проведення аудіо- та відео-конференції з членами Міжнародного Транспортного Альянсу, партнерами за програмою TEMPUS, ЗВО під час захисту міжуніверситетських комплексних дипломних проєктів.

За участю співробітників ІОЦ здійснюється супровід приймальної комісії, освітнього процесу та випуску здобувачів в Єдиній державній електронній базі з питань освіти: формування наказів на зарахування, карток здобувачів, карток фізичних осіб, карток працівників, додавання записів в історію навчання здобувачів, формування запитів на замовлення студентських квитків, дипломів, дублікатів до дипломів, формування звернень до технічного адміністратора ЄДЕБО та МОН через інтерфейс системи ЄДЕБО та виконання інших завдань, що є невід'ємною частиною освітньої діяльності ЗВО в сучасних умовах.

За участю співробітників ІОЦ здійснюється адміністрування систем Google Workspace, Unicheck, StrikePlagiarism, локальних систем «Кафедра» та «Деканат» та інших систем.

В 2018 році в гуртожитках нашого університету була здійснена масштабна реконструкція комп'ютерно-телекомунікаційної інфраструктури, яка була профінансована за рахунок виконання міжнародних проєктів на суму 938 480,60 грн.

Разом з тим, в діяльності ІОЦ є певні недоліки та невирішені питання, що обумовлюють необхідність проведення модернізації серверного обладнання, оновлення системи управління локальною базою даних, яка забезпечує роботу внутрішньо-університетських програм, перенесення внутрішньо-університетських програм «Деканат», «Кадри», «Студентський відділ кадрів» та інших на веб-інтерфейс. Також є потреба в систематичному оновленні парку комп'ютерного обладнання в комп'ютерних та мультимедійних аудиторіях університету.

З метою підвищення якості освітнього процесу, конкурентоздатності університету на ринку освітніх послуг потребує оновлення спеціалізоване програмне забезпечення.

Для забезпечення супроводу освітнього процесу в НТУ необхідно розширити покриття системи бездротового доступу до мережі інтернет (Wi-Fi) в головному корпусі та НБК університету.

Не зважаючи на значний обсяг виконаної роботи, доцільно розширити практику залучення студентів та аспірантів до процесу розробки та впровадження ІТ в освітню діяльність з метою отримання ними практичних навичок та їх подальшого працевлаштування в університеті.

Вчена рада вирішила

1. 1. Роботу Інформаційно-обчислювального центру щодо забезпечення управлінської та науково-освітньої діяльності університету схвалити.

2. Інформаційно-обчислювальному центру (Аль-Амморі А.Н.) деканам факультетів (Бакуліч О.О., Бубелі А.В., Данчуку В.Д., Добровольському О.С., Ковбасенку С.В., Яровій Р.В.):

2.1 Продовжити роботу щодо активізації викладачів, студентів, аспірантів та адміністративного персоналу до впровадження інформаційних технологій в управлінську та науково-освітню діяльність університету.

2.2 Забезпечити співпрацю між підрозділами університету щодо впровадження інформаційних технологій в управлінську та науково-освітню діяльність університету.

3. Інформаційно-обчислювальному центру (Аль-Амморі А.Н.):

3.1 До 01.09.2023 року оновити програмне забезпечення в 3 спеціалізованих лабораторіях та модернізувати 4 мультимедійних комп'ютерних класи.

3.2. Спільно з НДІ «Проблем транспорту і будівельних технологій» (Шпиг А.Ю.) та кафедрами університету забезпечити технічний супровід та підтримку науково-освітніх відео-конференцій.

3.3. Забезпечувати технічний супровід та підтримку виконання національних і міжнародних проєктів, а також планово-фінансової діяльності.

4. Навчально-методичному управлінню (Токін О.П.) постійно здійснювати контроль та формування бази даних студентів академічних груп та бази практики.

5. Контроль за виконанням рішення покласти на першого проректора Грищука О.К.

Голова Вченої ради НТУ

Секретар Вченої ради НТУ



Микола ДМИТРИЧЕНКО

Олександр МЕЛЬНИЧЕНКО



Р І Ш Е Н Н Я

Вченої ради Національного транспортного університету

Протокол № 7

25 травня 2023 року

Про організацію науково-дослідної роботи в університеті в умовах воєнного стану

Заслухавши і обговоривши доповідь проректора з наукової роботи, професора Славінської О.С. 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, аспірантів, студентів в умовах воєнного стану.

У 2023 році за тематичним планом університету виконується 61 НДР, з них 4 –держбюджетні, що фінансуються за рахунок коштів МОН України. Планове фінансування станом на 25.05.2023 складає 2 млн 412,850 тис грн, а саме:

- держбюджетні теми – 1 012,0 тис грн;
- замовлення на госпдоговірних засадах по Україні – 1 187,099 тис грн;
- за рахунок міжнародних замовників – 50,0 тис грн;
- міжнародні проєкти – 163,551 тис грн.

За 2023 рік співвідношення отриманого фінансування спецфонду університету за рахунок виконання НДР та міжнародних проєктів було розподілене на:

- Державне агентство відновлення та розвитку інфраструктури України – 36,81 %;
- міжнародні проєкти – 11,67 % від загального обсягу;
- інші замовники, у т.ч. міжнародні – 51,52 %.

Поновлено виконання 12-и НДР за Тематичним планом науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт Державного агентства відновлення та розвитку інфраструктури України.

У 2023 році продовжено 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). З 01.04.2023 р. стартував проєкт ЕРАЗМУС+ КА2 101082898 — UKRENERGY Розбудова потенціалу у сфері вищої освіти: Партнерство для трансформації вищої освіти. В рамках його виконання у 2023 році університет буде закупати обладнання на суму 8 тис євро.

У квітні 2023 р. в університеті спільно з Посольством Королівства Нідерландів в Україні був проведений вебінар “Технологія відновлення доріг з важким, інтенсивним рухом”, присвячений проблемам та інноваційним рішенням у сфері відновлення дорожньої інфраструктури та індустріальних об’єктів України. Планується проведення ще чотирьох таких заходів.

Дев’ять науковців університету проходили стажування у провідних закладах вищої освіти Європи. Міжкафедральними робочими групами було подано заявки на 2024 р. на участь у трьох міжнародних проєктах.

В університеті успішно функціонує Рада молодих вчених. Зокрема, молодими науковцями виконується одна держбюджетна НДР. Отримують стипендію Президента України – 1 аспірант, 4 студенти; стипендію Верховної Ради України – 3 студенти, стипендію Михайла Грушевського – 1 студент.

Через докторантуру та аспірантуру в університеті проводиться значна робота з підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації. У квітні 2023 р. здійснено перший набір на 1-й курс за контрактом

34 аспірантів. Загальна чисельність аспірантів – 223 особи. За поточний рік подано на акредитаційну експертизу дві ОНП підготовки докторів філософії, заплановано акредитувати ще 4 ОНП. Підготовлено і захищено 1 дисертаційну роботу на здобуття ступеня доктора філософії, заплановано 5 захистів.

З 2022 р. в університеті функціонують 4 спеціалізовані докторські вчені ради за 9-ма спеціальностями: відбувся захист 1 докторської дисертації, у перспективі 2 захисти на здобуття ступеня кандидата наук.

Акредитована лабораторія Навчально-наукового центру транспортного будівництва кафедри мостів, тунелів та гідротехнічних споруд: отримано Свідоцтво про відповідність системи вимірювань «Випробувальної лабораторії якості матеріалів транспортного будівництва» вимогам ДСТУ ISO10012:2005.

Науково-організаційний відділ НДІ «Проблем транспорту і будівельних технологій» координує публікаційну активність співробітників та процес з реєстрації DOI для наукової періодики, зокрема у 2023 р. планується зареєструвати 200 DOI для статей наукових журналів та збірників тез доповідей на конференціях університету.

Результати наукових досліджень за 2022 рік були представлені на щорічній науковій конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників, відокремлених структурних підрозділів університету. На конференції працювали 29 секцій, де було заслухано 1155 доповідей та повідомлень, з якими виступили 64 докторів наук, 253 кандидатів наук, 186 аспірантів і здобувачів, 897 студентів. Планується проведення ще 3-ох конференцій, за результатами роботи яких буде підготовлено електронні збірники тез доповідей та сертифікати учасників.

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

1. незначна кількість отриманих наукових результатів, які в подальшому могли б бути реалізовані на комерційних засадах;
2. недостатній рівень залучення інноваційних коштів інвесторів для проведення наукових досліджень з актуальних питань дорожньо-транспортного комплексу України;
3. мала кількість публікацій в науко-метричних базах Scopus та Web of Science;
4. недостатня активність роботи молодих науковців, щодо залучення їх до участі в конкурсах на одержання грантів.

Вчена рада вирішила:

1. Забезпечити виконання держбюджетних та госпдоговірних НДР університету під час воєнного стану.

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

2. НДІ «Проблем транспорту і будівельних технологій» університету забезпечити широке інформування науковців університету щодо їх участі у вітчизняних та міжнародних проектах, грантах та конкурсах.

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

3. Розробити додаткові заходи щодо активізації роботи з трансферу технологій в галузі транспортної інфраструктури, комерціалізації науково-технічних розробок, патентів тощо.

Відповідальні: проректор з наукової роботи, проф. Славінська О.С., керівник відділу з питань трансферу технологій, інноваційної діяльності та інтелектуальної власності НДІ ПТ і БТ Цвілюк О.Д. Термін: постійно протягом 2023 року.

4. Забезпечити якісний набір в аспірантуру та докторантуру університету в умовах воєнного стану.

Відповідальні: проректор з наукової роботи, проф. Славінська О.С., проректор з навчальної роботи, проф. Харута В.С., завідувач аспірантурою та докторантурою, проф. Рутковська І.А. Термін: до 30.09.2023 р.

5. 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 30.11.2023 р.

6. 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