

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний транспортний університет
Освітня програма	32601 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	24
Повна назва ЗВО	Національний транспортний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	02070915
ПІБ керівника ЗВО	Гришук Олександр Казимирович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.ntu.edu.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/24>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	32601
Назва ОП	Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра мостів, тунелів та гідротехнічних споруд
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедра мостів, тунелів та гідротехнічних споруд; кафедра транспортного будівництва та управління майном; кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії; кафедра системного проектування об'єктів транспортної інфраструктури та геодезії; кафедра теоретичної та прикладної механіки; кафедра опору матеріалів і машинознавства; кафедра вищої математики; кафедра інженерії машин транспортного будівництва; кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну; кафедра іноземних мов; кафедра теорії та історії держави і права; кафедра екології та технологій захисту навколишнього середовища; кафедра філософії та педагогіки; кафедра інформаційних систем і технологій
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Україна, 01010, м. Київ, вул. М. Омеляновича-Павленка, 1 01103, м. Київ, вул. М. Бойчука 42.
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	148872
ПІБ гаранта ОП	Савенко Вячеслав Якович
Посада гаранта ОП	Завідуючий кафедрою
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	v.savenko@ntu.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-657-20-08
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(044)-280-79-09

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

ОП є документом, який регламентує нормативні компетентності, кваліфікаційні, організаційні, навчальні та методичні вимоги у підготовці бакалаврів зі спеціальності 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології. Проект освітньо-професійної програми 2017 р. погоджено з Вченою радою факультету, схвалено Науково-методичною радою університету (протокол №42 від 22 червня 2017 р.), обговорено та схвалено на засіданні Вченої ради Національного транспортного університету (протокол № 11 від 26 червня 2017 р.). Затверджено та надано чинності Наказом ректора Національного транспортного університету (№ 123 від 01 липня 2017 р.). Керівником розробки і першим гарантом ОП виступив д.т.н., професор Заслужений діяч науки і техніки України, «Почесний дорожник України», «Відмінник освіти України», нагороджений орденом «За заслуги» III ступеня, знаком «За наукові досягнення», академік Транспортної Академії України, академік Академії будівництва України, завідувач кафедри транспортного будівництва та управління майном Савенко Вячеслав Якович.

У 2020 р. було затверджено та введено в дію Наказом МОН України від 04.03.2020 р. № 374. стандарт вищої освіти першого (бакалаврського) рівня підготовки фахівців галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціальності 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології.

У 2024 році згідно Наказу МОН України від 13.06.2024 р. №842 були внесені зміни в стандарт вищої освіти першого (бакалаврського) рівня підготовки фахівців галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціальності 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології.

ОП неодноразово переглядалась на засіданнях кафедри з метою вдосконалення та актуалізації. У процесі обговорення були визначені особливості ОП, що знайшли відображення у формулюванні її мети, удосконаленні складу обов'язкових та вибіркових компонент, доповненні фахових компетентностей та програмних результатів навчання, що відображають особливості ОП.

У 2024 р. було вирішено до складу робочої групи залучити Корецького А.С. к.т.н., головного інженера ТОВ «ІНСТИТУТ УКРДОРПРОЕКТ». Для впровадження сучасних комп'ютерних технологій проектування гідротехнічних споруд.

У 2024 році було проведено перегляд ОП і затверджено та надано чинності наказом ректора НТУ від «27» грудня 2024 р. №935 в результаті зміни Положення про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2024 - 2025	3	3	0
2 курс	2023 - 2024	9	9	0
3 курс	2022 - 2023	10	10	0
4 курс	2021 - 2022	7	7	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	32601 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві
другий (магістерський) рівень	програми відсутні
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

--	--	--

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	63315	35293
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	63315	35293
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОП_ГБ_194_червень.pdf</i>	hhrcOn/wXlkzcw327bUV4sByj4DUuefkIbPXWJt9FYs=
Освітня програма	<i>ОП_ГБ_194_грудень.pdf</i>	2/F8jNUWq6WKYnoeTky8OIHHPVbQBbSImeFrJvPHjZA=
Навчальний план за ОП	<i>Скан НП ГБ- бакалаври 2024 червень.pdf</i>	71jXPo8zuMaQHlMCBrlKY5d/k2olakbVmNdRNwxUBlg=
Навчальний план за ОП	<i>Скан НП ГБ- бакалаври 2024 грудень.pdf</i>	nSvad5hVLirXCE9wHUmUuZdonZrgppBClRoJ2oydrNw=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгук_МТЗК_ОП_2024.pdf</i>	FKjk3irlHit3YGVIZDI9ANIP8Ppt3P5eQMdlQFESZiY=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>ВДГУК__ЮБК.pdf</i>	YCnvpvuFyDjlOxDoyjLEYVwMTAMjNq8p8yoMfyrVuic=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>ВДГУК__ЮБК_проект.pdf</i>	Zj+jXfryoq4qddh47h5sAWo6S/1boB7ZkOUXcTdyE3Y=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгук_МТЗК_проект_2024.pdf</i>	+ffCYx3WzDd6pQ9VVeWRI4X/doaQODL8xr2yL35ykMc=

1. Проектування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Освітня програма «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві» розроблена на підставі стандарту (зі змінами) вищої освіти зі спеціальності 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології (Наказ Міністерства освіти і науки України 04.03.2020 р. № 374) та Положення «Порядок перезарахування навчальних дисциплін з додатка до диплома молодшого спеціаліста здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що навчаються за скороченими термінами за спорідненими освітніми програмами» НТУ. ОП дає можливість досягти результатів навчання, визначених цим стандартом.

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Освітня програма «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві» включає всі сучасні вимоги до підготовки якісного фахівця згідно стандарту (зі змінами) вищої освіти зі спеціальності 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології (Наказ Міністерства освіти і науки України 04.03.2020 р. № 374) Компетентності та програмні результати навчання за ОП розроблені на основі зазначеного стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня та відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для даного кваліфікаційного рівня. В ОП продемонстровані матриця відповідності вимогам Національної рамки кваліфікацій. Програмні результати навчання за ОП відповідають результатам навчання, запропонованим Стандартом вищої освіти за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Реалізація ОП забезпечується кадрами високої кваліфікації з науковими ступенями та вченими званнями, які мають великий досвід науково-дослідної, навчально-методичної роботи та відповідають кваліфікації відповідно до спеціальності згідно ліцензійних умов. Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу за всіма параметрами відповідає чинним нормативам. Для проведення занять існують лекційні зали та спеціалізовані аудиторії. Облаштування аудиторій дозволяє використовувати мультимедійне обладнання для показу демонстраційних матеріалів, навчальних фільмів тощо.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Інтереси здобувачів були враховані при формуванні цілей на основі результатів моніторингу регіонального ринку праці та освітніх послуг, що надавалися протягом останнього часу, професійних компетентностей і визначенні програмних цілей навчання, орієнтуючись на ринок праці і досвід подібних вітчизняних і іноземних освітніх програм. В 2024 р. було проведено чергове опитування здобувачів, за результатами якого затверджено Звіт (<http://www.ntu.edu.ua/pidrozdzili/navchalno-metodichne-upravlinnya/viddil-zabezpechennya-yakosti-osviti-ta-praktichnoi-pidgotovki/>). Враховані побажання здобувачів та щодо зміни ОП. Зокрема, удосконалено зміст практичних та лабораторних занять (ОКЗ 11, ОКЗ 12, ОКП 4, ОКП 7 і курсових та розрахунково-графічних робіт (ОКП 4, ОКП 8, ОКП 10, ОКП 16).

- роботодавці

При розробці ОПП було враховано опитування роботодавців, надано пропозиції з доповнення навчальних дисциплін технологій з відновлення, застосування гідроізоляційних матеріалів, даним питанням займалася низка підприємств (<https://ukrbridge.com/>, <https://mtzk.com.ua/>). З урахуванням отриманої інформації було розширено перелік вибіркового дисциплін для більш гнучкої орієнтації здобувачів на майбутнє працевлаштування, а також вдосконалено направленість навчальних практик (<http://www.ntu.edu.ua/studentam/vibirkovi-distiplini/>). Накопичений досвід архітектурно-будівельного напрямку, використовується для залучення молодих фахівців в сучасні технології, викликає зацікавленість здобувачів в отриманні якісної освіти і створенні конкуренції на ринку праці. В 2024 р. було проведено чергове опитування роботодавців, за результатами якого затверджено Звіт. Було з'ясовано, що освітня програма на думку роботодавців відповідає вимогам, які висуваються до фахівців галузі на ринку праці, та містить достатні компетентності для підготовки.

- академічна спільнота

Основними пропозиціями академічної спільноти на етапі розробки ОПП було: формування практичних навичок та закріплення теоретичного матеріалу за рахунок організації виїзних занять на виробництво (підприємства, залучені до будівельного процесу філій кафедри); формування відкритих майстер-класів та зустрічей з діючими стейкхолдерами, а саме роботодавцями; модернізація системи професійної підготовки майбутніх фахівців з гідротехнічного та транспортного будівництва можлива за рахунок впровадження комплексу ігрових професійно-орієнтованих технологій навчання. Розвинуто зміст практичних та лабораторних занять (ОКЗ 11, ОКП 8, ОКП 13), поширено тематику курсових та розрахунково-графічних робіт (ОКП 10, ОКП 14, ОКП 16).

- інші стейкхолдери

При формуванні ОПП 2024 р. були враховані пропозиції ТОВ МТЗК, ТОВ ЮБК щодо поширення тем і завдання практик.

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

Відповідно до Стратегії розвитку НТУ на 2019 – 2025 роки (http://www.ntu.edu.ua/wpcontent/uploads/2019/12/monitoring_ntu.pdf) місія полягає у задоволенні потреб транспортно-дорожнього комплексу України шляхом підготовки конкурентоздатних фахівців, визнаних в Україні та

за її межами, з високим рівнем професійної компетентності, інтелектуальної активності, соціальної відповідальності; забезпечення розвитку потенціалу та можливостей самореалізації студентів і співробітників в процесі їх спільної освітньої, наукової, інноваційної та організаційної діяльності. Стратегічна мета полягає в сприянні самореалізації студентів, викладачів, працівників Університету та формуванню високоосвіченої, національно свідомої та гармонійно розвиненої особистості, здатної незалежно мислити і діяти згідно з принципами добра й справедливості. З метою реалізації зазначених напрямів діяльності університет відкриває перспективні напрями підготовки фахівців відповідно до результатів моніторингу ринку праці, статистичних даних, враховуючи пропозиції Міністерства інфраструктури України, Всеукраїнської асоціації автомобільних перевізників, Асоціації міжнародних перевізників України, інших роботодавців, а також Київського міського та інших регіональних центрів зайнятості. Таким чином, впровадження ОП «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві» повністю відповідає місії та стратегії Національного транспортного університету.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Мета ОП - надати освіту з широким доступом до працевлаштування, забезпечити теоретичну та практичну підготовку висококваліфікованих кадрів, які б набули базових фахових знань для виконання професійних завдань та обов'язків, здатності до виробничої діяльності в галузі проектування, будівництва та експлуатації гідротехнічних споруд транспортного будівництва. ОП включає обов'язкові та вибіркові дисципліни різних блоків і та наукової підготовки практичну підготовку, що мають ітеративний характер та змістовну спрямованість. Підготовка фахівців в цій галузі викликана насамперед високим попитом на таких фахівців на ринку праці. Згідно стратегії розвитку НТУ на 2019-2025 р., місія університету полягає у: задоволенні потреб галузі шляхом підготовки конкурентоздатних фахівців визначених в Україні та за її межами з високим рівнем професійної компетентності, інтелектуальної активності, соціальної відповідальності; забезпеченні розвитку потенціалу та можливостей самореалізації студентів і співробітників в процесі їх спільної освітньої, наукової, інноваційної та організаційної діяльності; підготовки фахівців широкого профілю для вирішення задач пріоритетних напрямків розвитку гідротехнічних споруд у транспортному будівництві регіону і країни; вирішенні задач, пов'язаних з модернізацією та безпечною експлуатацією гідротехнічних та транспортних споруд; рішенні проблем берегоукріплення, екологічного захисту; розвитку транспортної інфраструктури. Основні цілі ОП в повній мірі відповідають пріоритетним цілям НТУ.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

У сфері будівництва гостро стоїть потреба у фахівцях, які володіють сучасними методами управління, зведення, експлуатації гідротехнічних споруд, споруд транспорту продовження їх ресурсу. ОП охоплює широке коло питань гідротехнічного та транспортного будівництва, що характеризує зростання вимог до кадрового забезпечення, які відображені в цілях та програмних результатах навчання ОП (<https://surl.li/ogzzbw>). Відповідні потреби ринку праці враховані у процесі удосконалення підготовки кадрів, що в свою чергу є підставою розробки заходів розбудови співпраці роботодавців з професорсько-викладацьким складом кафедри мостів, тунелів та гідротехнічних споруд в: аналізі, оцінюванні та розробці ОП; формуванні компетентностей на основі залучення фахівців провідних підприємств до проведення практичних занять з дисциплін професійного спрямування (<https://sites.google.com/ntu.edu.ua/bridges>).

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст шляхом врахування інтересів стейкхолдерів згідно «Положення про вибіркові дисципліни у НТУ», (<http://www.ntu.edu.ua/studentam/vibirkovi-distsiplini/>). Тісна співпраця з підприємствами напрямку гідротехнічного та транспортного будівництва дозволяє використовувати сучасні технології щодо проектування, зведення та експлуатації споруд, на реальних прикладах, а також проходити практичну підготовку, виконуючи реальні проекти та кваліфікаційні роботи.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання використовувався досвід аналогічних програм наступних ЗВО: «Одеської державної академії будівництва та архітектури» (https://odaba.edu.ua/upload/files/194_OPP_BAKALAVR_2022.pdf), «Національного університету водного господарства та природокористування» в частині формування програмних результатів <https://er3.nuwm.edu.ua/21015/>. Зазначені програми мають чітко сформульовані цілі та очікувані результати, обґрунтування необхідності її запровадження, відповідають потребам і запитам здобувачів вищої освіти, враховують потреби інших стейкхолдерів.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

Під час розробки освітньої програми «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві» було враховано досвід освітніх програм закордонних закладів освіти. Розглядалися матеріали роботи Варшавської політехніки (<https://www.pw.edu.pl/>), Краківської політехніки ім. Тадеуша Костюшки <https://www.pk.edu.pl/index.php?lang=en>. Аналіз програм виявив пріоритетними аспектами навчання, індивідуальність завдань та спрямованість на результат. Виконаний огляд представляє певну ієрархію, починаючи мовними школами і закінчуючи вищими навчальними закладами. Виконана класифікація узагальнена, так як деякі навчальні заклади Польщі пропонують власні і

комбіновані програми навчання. Такі програми зустрічаються у вітчизняних закладах, де система навчання відрізняється від польської.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

179

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

61

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Зміст ОП відповідає предметній області, що визначено у стандарті вищої освіти. Теоретичним змістом ОП предметної області є концепції, принципи, поняття, які формують професійну компетентність фахівця з гідротехнічного та транспортного будівництва, відповідає предметній області, визначеній стандартом вищої освіти. Вміння, навички, здатності та процесуальні практичні складові, загальних, фахових компетентностей формуються на практичних заняттях, практичній підготовці на практиках. Предметна область, що відображена в навчальному плані за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» спрямована на формування компетентностей на основі оволодіння студентами необхідними знаннями галузі знань 19 «Архітектура та будівництво». Дана предметна область ОП базується на вивченні дисциплін професійної та практичної підготовки. Компоненти ОП відповідають об'єкту вивчення і цілям навчання (ОКЗ 10, ОКЗ 11, ОКЗ 12, ОКП 1, ОКП 4, ОКП 8, ОКП 11, ОКП 12, ОКП 15). Теоретичний зміст предметної області: включає поняття та принципи теорії і практики раціонального влаштування та користування гідротехнічними спорудами у транспортному будівництві: ОКЗ 5, ОКЗ 6, ОКП 2, ОКП 8, ОКП 10, ОКП 12, ОКП 15. Інструменти та обладнання: сучасне технологічне і лабораторне обладнання та прилади, комп'ютерна техніка та програмне забезпечення – розглядаються в компонентах ОП: ОКЗ 11, ОКЗ 12, ОКП 1, ОКП 3, ОКП 4, ОКП 7, ОКП 12. ОП містить загальний та спеціальний цикли підготовки. Цикл компонентів загальної підготовки (ОКЗ) включає соціальні освітні компоненти. Компоненти спеціального циклу поділені на базові компоненти за галуззю знань ОКЗ 1 – ОК5, фахові компоненти за спеціальністю ОКП1 – ОКП19, практики (НП, ТП, ПП), кваліфікаційна робота бакалавра (ВКР), що відповідають програмним результатам навчання відповідно до цілей ОП. Цілісно предметна область даної спеціальності розкривається завдяки засвоєнню дисциплін фундаментальної, природничо-наукової, загальноекономічної підготовки, зокрема: «Вища математика»; «Економіка будівництва»; «Інформатика (загальний курс)»; «Інформатика (практикум)»; «Інженерна графіка», «Теоретична механіка», «Опір матеріалів», «Фізика», «Хімія». Структурно-логічна схема сформована відповідно до робочих програм навчальних дисциплін. У матрицях відповідності (додаток до відомостей про самооцінювання) відображається відповідність програмного результату навчання за стандартом вищої освіти змісту ОП.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачі вищої освіти реалізується у відповідності «Положення про порядок реалізації студентами Національного транспортного університету права на вільний вибір навчальних дисциплін» (http://vstup.ntu.edu.ua/pro_vybir_navch_dystsyplin.pdf) та «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ» (<http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/11/polozh-pro-orh.pdf>). До таких дисциплін відносяться вибіркові дисципліни освітньої програми та дисципліни, що вивчаються здобувачами в процесі реалізації права на академічну мобільність. Реалізація права на вибір навчальних дисциплін можлива починаючи з другого року навчання за програмою на основі заяви студента про вибір тої чи іншої дисципліни. Обсяг вибіркових компонентів освітньої програми становить 61 кредитів ЄКТС, що складає 25,4 % від обсягу програми.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ <https://surl.li/wbqjkw> перелік та обсяг вибіркових дисциплін, послідовність їх вивчення визначається в навчальному плані на підставі ОП, яка затверджується Вченою Радою НТУ. Вибіркові навчальні дисципліни формуються відповідно до концепції підготовки фахівців з метою задоволення освітніх потреб студентів, ефективного використання можливостей і традицій університету, потреб замовника, регіональних потреб та ін. Дисципліни на вибір не дублюють одна одну, основні фахові й загальні компетентності формуються, в першу чергу, в рамках обов'язкових компонентів. Відповідно до Положення про порядок реалізації студентами Національного транспортного університету права на

вільний вибір навчальних дисциплін <https://surl.li/wsjtld> та Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність студентів Національного транспортного університету <https://surl.li/sfmopp> здобувачі мають право на вільний вибір навчальних дисциплін в обсязі, що складає не менш як 25 % загальної кількості кредитів ЄКТС від загального обсягу ОП. Університет несе відповідальність за якість викладання і належне методичне забезпечення навчальних дисциплін, які пропонуються здобувачам для реалізації ними права вільного вибору. Обрані навчальні дисципліни затверджуються деканом факультету. Якщо студент у встановлені терміни без поважних причин не скористався своїм правом вибору навчальних дисциплін, їх вибір здійснюється випусковою кафедрою і затверджується розпорядженням декана. Процедура вибору студентами навчальних дисциплін включає наступні етапи. Етап I – ознайомлення студентів із порядком, термінами та особливостями формування груп для вивчення навчальних дисциплін вільного вибору. Етап II – ознайомлення студентів із переліками дисциплін вибору, які пропонуються. Ознайомлення відбувається шляхом розміщення на веб-сайт НТУ освітньої програми або навчальних планів, на зустрічах з представниками кафедр, що викладають вибіркові дисципліни тощо. Ознайомлення студентів із переліками дисциплін вибору може розпочинатися із перших днів навчання за освітніми програмами. Етап III – запис студентів на вивчення навчальних дисциплін. Заяви студентів приймаються в деканаті факультету. Етап IV – опрацювання заяв студентів факультетом, перевірка контингенту студентів і попереднє формування груп. За результатами етапу студентам, вибір яких не може бути задоволений з причин, визначених у Положенні, повідомляється про відмову (із зазначенням причини) і пропонується зробити вибір із скоригованого переліку. Тривалість етапу не перевищує 5 робочих днів. Етап V – повторний запис студентів на вивчення навчальних дисциплін. Тривалість етапу не більша ніж календарний тиждень. Етап VI – остаточне опрацювання заяв студентів факультетом, прийняття рішень щодо студентів, які не скористалися правом вільного вибору, перевірка контингенту студентів і формування груп.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Перелік усіх видів практик, їх форми та терміни проведення визначаються навчальними і робочими навчальними планами та освітньою програмою. ОП та навчальний план передбачають проходження практичної підготовки, що формує компетентності здобувачів вищої освіти, необхідних для подальшої професійної діяльності. ОП передбачає наступні види практичної підготовки (практики): навчальна, технологічна, переддипломна. Базами практик є провідні підприємства, діяльність яких пов'язана із гідротехнічним та транспортним будівництвом. Між базою практики і НТУ укладається договір, де зазначаються основні задачі і термін практики, кількість студентів, що прикріплюється до підприємства, види робіт, до яких будуть залучатися студенти, процедури оформлення студентів на підприємстві, тощо. Практика проходить в рамках укладених договорів про співпрацю: Інститут водних проблем і меліорації НААН України, Інститут гідромеханіки НАН України, ДП «Національний інститут розвитку інфраструктури» (ДП "НІРІ"), ТОВ «Укрінсталькон ім. В.М. Шимановського» (https://drive.google.com/drive/folders/1OpVOn2MGNJkYdGldUV-nJTJq82zTwGbY?usp=drive_link).

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

ОП передбачає формування загальних компетентностей, комплексу умінь загального характеру, що тісно пов'язані з особистісними якостями; так чи інакше важливих у отриманні професійних навичок. Зокрема, формуванню цих навичок сприяє вивчення таких освітніх компонентів: здатність спілкуватися іноземною мовою ОКЗ 3; знання і критичне розуміння предметної області та професійної діяльності ОКЗ 4; здатність застосовувати інформаційні технології ОКЗ 10, ОКЗ 11; екологічної безпеки ОКЗ 12; здатність оцінювати ефективність промислових об'єктів та інших об'єктів господарської діяльності ОКП 7; здатність проводити спостереження та інструментальний і лабораторний контроль ОКП 13. Вони сприяють формуванню вміння працювати в команді, комунікабельності, формуванню лідерських якостей здобувачів, усвідомленню своєї ролі в команді та відповідальності за колективний результат. Під час захисту курсових проєктів (робіт), підготовка та виконання кваліфікаційної роботи здобувачі вчаться презентувати себе, керувати своїми навичками вести бесіди, вести дискусію, бути тактовними, ввічливими. ОП спрямована на формування у здобувачів навичок самоосвітньої діяльності та життєвих компетентностей (стресостійкість, емпатія, ефективний відпочинок, тощо). Вивчення іноземної мови сприяє формуванню комунікативних компетентностей здобувачів вищої освіти.

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

Структура змісту ОП відповідає вимогам Положення про освітні програми http://vstup.ntu.edu.ua/public_hna_info/pro_osvitni_prohramy_new.pdf. Визначення кількості кредитів ЄКТС для ОК здійснюється шляхом оцінки навантаження, необхідного для досягнення результатів навчання. Протягом навчання ОП «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві» передбачає здобуття здобувачам дисципліни соціально-гуманітарної підготовки; дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загально-економічної підготовки. Це забезпечується під час вивчення таких обов'язкових компонент, як ОКЗ1 – ОКЗ12. На першому та другому році навчання у здобувачів освіти передбачена навчальна практика а на третьому році навчання технологічна практика, на четвертому передкваліфікаційна практика. Освітні компоненти мають галузеву спрямованість, їх сукупність дає можливість отримати знання, необхідні для вирішення комплексних завдань будівництва та експлуатації гідротехнічних споруд транспортного будівництва, чим забезпечують унікальність ОП.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Обсяг ОП та окремих освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС) відповідає фактичному навантаженню здобувачів, досягненню цілей та програмних результатів навчання. ОП у частині переліку навчальних дисциплін має дві складові – нормативну та вибіркочу. Проводяться періодичні дослідження реального часу завантаженості студентів та його коригування. Кредитний обсяг дисциплін складається з аудиторних занять, що становлять не менше 1/3 від загального часу, та самостійної роботи що становить 2/3 часу розрахованого на її опанування. Заступники декана факультету, методисти, куратори академічних груп здійснюють постійний моніторинг фактичного навантаження студентів порівняно із обсягом відповідних компонентів освітньої програми. Для цього здійснюється організація самостійної роботи студентів у спеціалізованих аудиторіях відповідних кафедр за участю викладачів-консультантів. Таким чином, досягається забезпечення умов виконання самостійної роботи студентами, якості, контролю за її виконанням. В залежності від реально затраченого часу на виконання окремих етапів індивідуальних навчальних завдань здійснюється корекція і оптимізація змісту таких завдань з метою підвищення ефективності їх виконання. Об'єм фактичного навантаження здобувачів вищої освіти регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті (http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf).

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

В структурі ОП передбачено проходження чотирьох практик: навчальна практики обсягом 3 кредити ЄКТС, навчальна практики обсягом 3 кредити ЄКТС, технологічна практики обсягом 3 кредити ЄКТС та передкваліфікаційна практики обсягом 3 кредити ЄКТС. Базами практик є провідні підприємства, діяльність яких пов'язана із проєктуванням, будівництвом та експлуатацією гідротехнічних споруд. За цією ОП підготовка здобувачів за дуальною формою освіти не здійснюється. Однак, елементи дуальної освіти запроваджені на інших ОП, реалізованих в НТУ, що дає змогу використати їхній позитивний досвід і нормативну базу для забезпечення у подальшому якісного освітнього процесу підготовки фахівців.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

ОП забезпечує набуття здобувачами вищої освіти компетентностей, направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку. Відповідно до Статуту НТУ, Стратегії розвитку НТУ на 2019-2025 рр. основними пріоритетними напрямками діяльності НТУ з позиції сталого розвитку є: Підготовка визнаних в Україні та за кордоном конкурентоспроможних спеціалістів з високим рівнем професійної компетентності, інтелектуальної активності та соціальної відповідальності (ціль 4); Створення інноваційного наукового простору. Розвиток інфраструктури університету (ціль 9); Фінансова безпека університету (ціль 8); Управління інтернаціоналізацією наукової та освітньої діяльності. Партнерство для сталого розвитку (ціль 17); Сприяння розвитку екологічної культури, розуміння необхідності гармонії людини і природи та її дотримання на практиці, у тому числі в майбутній професійній діяльності студентів (ціль 12); Постійне забезпечення фізичного виховання студентської молоді (ціль 3); Взаємодія Університету з органами влади та громадськими організаціями регіону у вирішенні конкретних суспільно значущих проблем (ціль 11); Дотримання рівності, запобігання корупції, забезпечення гендерної рівності, протидія дискримінації (цілі 5, 10); Підтримка соціально незахищених верств населення (соціальна стипендія, допомога профспілкового комітету) (ціль 1); Патріотичне виховання, сприяння дипломатичним і демократичним відносинам у суспільстві (ціль 16); Дотримання безпеки освітнього середовища, належного санітарного стану (ціль 6).

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

<http://www.ntu.edu.ua/vstupnikam/pravila-prijomu-universitetu/>

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Правила прийому (<http://www.ntu.edu.ua/vstupnikam/pravila-prijomu-universitetu/>) на навчання для здобуття вищої освіти в Національному транспортному університеті в 2024 році (далі – Правила прийому) розроблені Приймальною комісією Національного транспортного університету (далі – Приймальна комісія) відповідно до законодавства України, зокрема Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2024 році, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 06 березня 2024 року № 266, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 14 березня 2024 року за № 379/41724, із змінами і доповненнями. Для здобуття вищої освіти приймаються: вступники на основі повної загальної середньої освіти (далі – ПЗСО) – для здобуття ступеня бакалавра; вступники на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітньо-

професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, освітнього ступеня молодшого бакалавра (далі – НРК5) – для здобуття ступеня бакалавра зі скороченим строком навчання з урахуванням вимог стандартів вищої освіти до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітніми програмами відповідної спеціальності, та обсягу кредитів ЄКТС, необхідних для здобуття ступеня бакалавра.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, здобутих в інших ЗВО. Правила є: чіткими і зрозумілими, відповідають Конвенції про визнання кваліфікацій з вищої освіти в європейському регіоні (Лісабонській конвенції), доступні для всіх учасників освітнього процесу.

В Національному транспортному університеті діє «Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність студентів Національного транспортного університету» <https://surl.li/lkknm>, в цьому положенні визначені правила визнання результатів навчання студентів у ЗВО партнерів, отриманих в інших закладах освіти, зокрема під час академічної мобільності. Також в НТУ виконуються всі пункти «Положення про порядок відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення осіб, які навчаються у закладах вищої освіти, та надання їм академічної відпустки» затвердженого Міністерством освіти і науки України наказом №134 від 07.02.2024 року, Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 08 квітня 2024 р. за № 509/41854 <https://surl.li/ayaosa>. Дане положенням регламентує визнання результатів навчання отриманих у інших ЗВО.

Також в НТУ виконуються усі пункти «Порядок перезарахування навчальних дисциплін з додатка до диплома молодшого спеціаліста здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що навчаються за скороченими термінами за спорідненими освітніми програмами» <https://surl.li/bvhvlg>.

Вся необхідна інформація щодо переліку документів публікується на офіційному веб-сайті університету <http://www.ntu.edu.ua>

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

На даній освітній програмі за період її існування не було випадків, пов'язаних із переведенням студентів з інших ЗВО на навчання до Національного транспортного університету за цією програмою, або участі студентів, що навчаються на цій програмі, у програмах академічної мобільності.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих в неформальній освіті, в університеті здійснюється у відповідності до Сторінка 9 Тимчасового положення про порядок визнання результатів навчання, набутих студентами Національного транспортного університету у неформальній освіті <http://vstup.ntu.edu.ua/neform.pdf>. Положення знаходиться в загальному доступі на сайті університету у вкладці «Доступ до публічної інформації» <http://www.ntu.edu.ua/universitet/dostup-do-publichnoi-informacii/>

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

Для студентів в рамках даної освітньо-професійної програми вказані правила застосовувались.

Наприклад, студентка групи ГБ-3-1 Яблочко Наталія з березня 2023 року по червень 2023 рік проходить навчання в місті Пітешті, Румунія (University of Pitesti, Romania).

В 2020 р. студенти групи ГБ-3-1 Гончаров В.О., Дзюба В.І, Кобилянський Н.О., в 2021 р. студенти групи ГБ-4-1 Гончаров В.О., Дзюба В.І, Кобилянський Н.О., Самокиш Р.С., в 2023 р. Андрушко Б., Вознюк Б., Данилюк В., в 2025 р. Ходюк О., Ніколенко Д. пройшли міжнародне стажування (https://drive.google.com/drive/folders/15EqSL_pUSwcquOQcjh6vtxPSZ2rxGyHJ?usp=drive_link)

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

Кожному здобувачу вищої освіти надаються можливості самостійного вибору відповідних освітніх компонентів ОП та формування індивідуальної траєкторії навчання відповідно до власних інтересів, потреб, цілей (<https://surl.li/upglbt>).

Студентське самоврядування (<https://surl.li/acqpxz>) активно бере участь у формуванні змісту освіти через обговорення робочих навчальних планів підготовки фахівців, якості викладання, послідовності вивчення дисциплін та прозорості оцінювання знань здобувачів.

Форми та методи навчання і викладання на ОП регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу в

НТУ (<https://surl.li/pbhvkw>) освітній процес здійснюється у таких формах: навчальні заняття (лекція, практичне заняття, лабораторне заняття, індивідуальне навчальне заняття, консультація); самостійна робота (самостійне опанування ОК, виконання індивідуальних завдань, у т.ч. курсове і дипломне проектування); практична підготовка (виробнича практика, науково-дослідницька робота); контрольні заходи (іспит, залік, вхідні та підсумкові контрольні роботи, захист курсових і кваліфікаційних/дипломних робіт/проектів). Для досягнення результатів навчання за даною ОП використовують різні методи навчання традиційної системи та інноваційні інтерактивні методики, які зазначені у силабусах навчальних дисциплін <https://surl.li/yiancf>
Розподіл годин за окремими навчальними дисциплінами наведено у навчальних планах <http://www.ntu.edu.ua/studentam/navchalni-plani/>.

Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

У НТУ освітній процес здійснюється згідно Положення «Про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті» (http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protsestu.pdf) в основних формах: пояснювально-ілюстративно-репродуктивній, проблемній, програмованій і дослідницькій. Студентам забезпечено розширений доступ до навчальних, навчально-методичних і інших матеріалів, що застосовуються у навчальному процесі. Навчальні матеріали розташовано у локальній мережі університету, до яких студенти мають доступ <http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=70>. Під час навчання студенти мають певну автономність, можуть обирати варіанти для індивідуальних дослідницьких завдань, тематики кваліфікаційної роботи. Викладач контролює за результатами усного опитування студентів, чи зрозумілі їм завдання та зміст дисципліни. Якщо здобувач освіти надає переконливі аргументи щодо застосування тої чи іншої форми навчання, можливе формування щодо нього плану індивідуальної роботи з даної дисципліни з урахуванням можливостей матеріально-технічного забезпечення, витрат ресурсів та робочого часу викладача. Проводиться постійне анкетування студентів, щодо якості освітнього процесу, методів навчання, якості викладання дисциплін, їх змістове наповнення та висловлюють власну думку та побажання щодо покращення навчального процесу. <http://www.ntu.edu.ua/studentam/opituvannya/>. В більшості випадків студенти задоволені запропонованими їм формами й методами навчання.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Академічна свобода забезпечується шляхом обґрунтованого вибору викладачами методів, засобів та технологій навчання і викладання, змістового наповнення навчальних дисциплін, використання результатів власних досліджень в освітньому процесі, що зазначено у «Положенні про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті» http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protsestu.pdf та «Стратегії розвитку національного транспортного університету на 2019-2025 роки» http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/monitoring_ntu.pdf. «Положення про порядок реалізації студентами Національного транспортного університету права на вільний вибір навчальних дисциплін» http://vstup.ntu.edu.ua/pro_vybir_navch_dystryplin.pdf відповідає принципам академічної свободи і враховує інтереси здобувачів вищої освіти. Інтереси здобувачів освіти за ОП реалізуються через органи студентського самоврядування, залучення до складу Вченої ради університету та Вченої ради факультету транспортного будівництва, колективні пропозиції (від академічних груп), індивідуальні пропозиції окремих студентів. Таким чином, відбувається постійна взаємодія учасників освітнього процесу та постійне вдосконалення змістового наповнення дисциплін освітньої програми.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів

Учасникам освітнього процесу у вільному доступі надається зрозуміла інформація щодо цілей, змісту та програмних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання в межах окремих освітніх компонентів у вигляді силабусів <http://www.ntu.edu.ua/studentam/vibirkovi-distiplini/>, також викладачі розробляють дистанційні курси навчання в якому викладає всі матеріали для вивчення дисципліни: силабус, робочу програму, лекційний матеріал, методичні вказівки для виконання лабораторних та практичних робіт, методичні вказівки для виконання курсових робіт та проектів (<http://do.ntu.edu.ua/>). На перших заняттях відповідних дисциплін викладачі доводять до студентів мету, зміст, очікувані кінцеві результати навчання, критерії та порядок оцінювання з даної дисципліни. Ця інформація також міститься у методичній документації та методичних вказівках з відповідних дисциплін та доступна на відповідній кафедрі впродовж навчального року. На сайті університету розміщена інформація про розклад занять <http://www.ntu.edu.ua/studentam/rozklad/>, навчальні плани <http://www.ntu.edu.ua/studentam/navchalni-plani/>, освітні програми <http://www.ntu.edu.ua/studentam/osvitni-programi-new/> та графік навчального процесу http://vstup.ntu.edu.ua/graph-np_24-25.pdf. Оголошення щодо освітнього процесу вивішуються також на інформаційних дошках деканату та кафедр, а також можуть розміщуватися на відповідних офіційних ресурсах кафедр в соціальних мережах. У такий спосіб актуальна інформація про освітній процес стає доступною для здобувачів освіти за програмою.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

В освітній діяльності використовуються результати наукових досліджень, виконаних на кафедрах факультету транспортного будівництва та інших кафедрах університету, задіяних у підготовці здобувачів освіти за ОП, що опубліковані у закордонних виданнях, що індексуються науково-метричними базами Scopus та Web of Science, періодичних фахових наукових виданнях, матеріалах конференцій, звітах про науково-дослідну роботу відповідних кафедр.

В освітній діяльності за ОП використовуються результати наукових досліджень кафедри мостів, тунелів та гідротехнічних споруд теми: «Оптиміальне проектування, впровадження конструкторських та технологічних рішень споруди переважувального вузла причалу порту». «Комплексний підхід забезпеченості архітектурних рішень і будівельних заходів берегоукріплювальних споруд».

Це, зокрема, дослідження у напрямках: проблемами реконструкції і подовження довговічності транспортних споруд; розроблення методів розрахунку на міцності і довговічності дорожнього одягу на мостах та автомобільних дорогах; проблемами надійності, безпеки і довговічності гідротехнічних, транспортних споруд. Результати досліджень впроваджено в освітній процес і використовуються з метою викладання студентам актуальних сучасних знань. Студенти, що виявляють бажання приймати участь у НДР кафедр, залучаються до виконання наукових тем, що фінансуються за кошти державного бюджету або на основі укладених господарчих договорів між університетом та фізичними або юридичними особами. За результатами таких досліджень співробітники кафедри у співавторстві зі студентами публікують наукові праці та доповідають ці результати на фахових всеукраїнських та міжнародних наукових конференціях, які відбулися в НТУ, ХНАДУ. Щорічно на базі університету проводиться регіональна науково-студентська конференція <http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/>. За результатами досліджень публікуються збірники тез доповідей. Кращі роботи студентів нагороджені грамотами Національного транспортного університету (https://drive.google.com/drive/folders/15EqSL_pUSwcquOQcib6vtxPSZ2rxGyHJ?usp=drive_link) та рекомендуються до участі у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт

На кафедрі мостів, тунелів та гідротехнічних споруд діють науково-технічні гуртки <https://sites.google.com/ntu.edu.ua/bridges>

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в НТУ <https://surl.li/dwfrft>) зміст навчальних дисциплін відображається у відповідних підручниках, навчальних посібниках, методичних матеріалах, дидактичних засобах та періодично оновлюється відповідно до тенденцій розвитку і змін, що відбуваються в галузі гідротехнічного і транспортного будівництва. Інформація отримується із матеріалів спеціалізованих виставок, науково-практичних конференцій (<https://surl.li/medbye>), публікацій у періодичних фахових наукових виданнях (<http://www.ntu.edu.ua/nauka/naukovi-vidannya/>, <http://dorigimosti.org.ua/ua>). За рахунок цього викладачі кафедри Онищенко А.М., Янчук Л.Л., Паровенко О.М., Кравчук О.Я., Давиденко О.О., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. у навчальному процесі забезпечують рівень обізнаності про останні тенденції розвитку галузі завдяки отриманим результатам науково-дослідних робіт та їх використанню у навчальному процесі. На основі цієї інформації та результатів виконаних наукових досліджень. Видаються актуалізовані підручники, навчальні посібники, монографії та методичні вказівки, що використовуються в навчальному процесі. Перевірка стану оновлення навчальних матеріалів кафедр періодично (раз на рік) здійснюється працівниками навчально-методичного управління університету. Посилання на профілі викладачів <https://surl.li/knixyu>. Наприклад, за останні роки на кафедрі мостів, тунелів та гідротехнічних споруд видано: Онищенко А.М., Євсейчик Ю.Б., Башкевич І.В. Технічна механіка рідини: Навчальний підручник. – К.: «Видавництво Людмила», 2021. – 102 с.; Забезпечення надійності та довговічності гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах експлуатації: монографія / А. М. Онищенко, В. В. Ковальчук, М. В. Гаркуша, М. Н. Цивін, І. А. Карнаков, Р. В. Мошківський. Київ: «Видавництво Людмила», 2023. – 179 с. https://doi.org/10.32751/Mono_Zabez2023; Захист від корозії металевих конструкцій транспортних споруд: монографія / А. М. Онищенко, О. М. Гібаленко, М. В. Гаркуша, О. Б. Ружицький; за заг. ред. проф. А. М. Онищенка. Київ: «Видавництво Людмила», 2024. 264 с. https://doi.org/10.32751/Mono_korozya2024; Гідраліка: практичний курс із застосуванням Mathcad: підручник / А.М. Онищенко, І.В. Башкевич, М.В. Гаркуша, М.Н. Цивін, С.В. Кожарін. Київ: «Видавництво Людмила», 2022. – 264 с.; Теплотехніка: підручник / А.М. Онищенко, А.М. Кравчук, О.Я. Кравчук, І.В. Башкевич, О.А. Кравчук, М.В. Гаркуша, М.І. Клименко – Київ: Видавництво «Сталь» 2022. – 226 с.; Надійність та довговічність транспортних і гідротехнічних споруд: навчальний посібник / А. М. Онищенко, А. І. Лантух-Лященко, О. О. Давиденко, М. В. Гаркуша, О.І. Риковець. – Київ: «Видавництво Людмила», 2024. – 188 с. https://doi.org/10.32751/Mono_nadiy2024

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Інтернаціоналізація діяльності передбачена у Статуті НТУ (http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/statut-ntu.pdf) та Стратегії НТУ (<https://cutt.ly/XPTxke9>). Напрямами діяльності, що забезпечують інтернаціоналізацію, є активна участь у міжнародних наукових конференціях і конгресах (https://odaba.edu.ua/upload/files/Zbirnik_tez_2024.pdf, <https://surl.li/sirgqb>), збільшення числа публікацій в міжнародних виданнях (<http://dorigimosti.org.ua/en/vipusk-30>, <https://surl.li/qzyged>), залучення до тренінгів та семінарів з опанування досвіду навчання, стажування за кордоном <https://dwm.po.opole.pl/index.php/en/> з отриманням відповідних сертифікатів (<https://surl.li/lnvlbs>). Надало сталого розвитку співробітництво із університетом Північ (UNIN, Хорватія). Розширення успішної співпраці НТУ відбулося при візиті керівника факультету будівництва Університету Північ (Хорватія) професора, доктора технічних наук Божо Солдо (<https://surl.li/feswfp>). Фахівці кафедри прийняли участь у організованому семінарі. Складено міжсистемну угоду з університетом Північ (UNIN, Хорватія), щодо можливості здійснення академічної мобільності викладачів. Стратегія інтернаціоналізації університету, а також зміни та доповнення до неї затверджуються Вченою радою Університету та вводяться в дію наказом ректора Університету.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті» http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/plozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseu.pdf формами контрольних заходів в межах навчальних дисциплін є поточний контроль виконання окремих завдань під час аудиторних занять, перший модульний контроль, другий модульний контроль, залік або екзамен, а також захист курсової роботи (проекту) або циклу розрахунково-графічних робіт. Поточний контроль виконання окремих завдань під час аудиторних занять дозволяє контролювати стан засвоєння окремих теоретичних тем і виконання окремих практичних чи лабораторних робіт навчальної дисципліни. Для забезпечення раціонального використання аудиторного часу в кінці кожної теми чи роботи передбачено питання для самоконтролю. Перший та другий модульні контролю є формою поточного оцінювання знань студентів за окремими частинами курсу. Відповідно з'являється можливість контролювати успішність вивчення студентами окремих розділів курсу і виявляти проблеми засвоєння матеріалу дисципліни на проміжних етапах. При цьому, поточне оцінювання включає як результати власне контрольних заходів (тестів, контрольних робіт) так і активність під час аудиторних занять і виконання індивідуальних навчальних завдань під час самостійної роботи. Підсумковий контроль у формі заліку або екзамену, а також захисту курсової роботи (проекту) або циклу розрахунково-графічних робіт дозволяє здійснити комплексне оцінювання засвоєння всього курсу або розуміння результатів виконаної самостійної роботи. Підсумковий контроль як правило передбачає кілька завдань (питань) різного рівня складності виконання яких дозволяє об'єктивно оцінити рівень знань студента. Наприклад, це може бути запитання тестового характеру, питання, що потребує розгорнутої відповіді, розв'язання задачі.

Всі зазначені заходи в повній мірі дозволяють перевірити у студентів досягнення програмних результатів навчання. Результати семестрового контролю постійно аналізуються на засіданнях кафедри, Вченої ради факультету та Вченої ради НТУ. Підсумкова атестація бакалаврів за ОП проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (ВКР), із забезпеченням відкритості та прозорості.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість і зрозумілість змісту всіх форм контрольних заходів досягається забезпеченням відповідності контрольних питань змісту лекційного матеріалу, лабораторних, практичних, самостійних робіт, своєчасністю їх оприлюднення на сайті кафедри та у дистанційному курсі до навчальної дисципліни, консультативною формою уточнення безпосередньо перед контрольними заходами. Кожна тема навчальної дисципліни має питання, з яких складаються модульні контролю для поточного оцінювання знань з окремих змістових модулів, що забезпечує можливість поточного оцінювання успішності, виявлення активності під час аудиторних занять і самостійної роботи, проблем засвоєння матеріалу. Робоча програма або силабус навчальної дисципліни, методичні вказівки до виконання лабораторних / практичних / самостійних робіт містять інформацію про розподіл балів за виконану роботу та всі форми контрольних заходів <https://sites.google.com/ntu.edu.ua/bridges/>. Таким чином, студенти чітко проінформовані про критерії оцінювання навчальних досягнень. Інформація щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання навчальних досягнень отримується у формі: консультування здобувачів перед контрольними заходами та опитування студентів.

В розділі «Публічна інформація» на сайті НТУ розміщене Положення про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті (<https://surl.li/iassga>), де кожен студент може детально ознайомитися з формами організації освітнього процесу, видами навчальних занять та їх контролю.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводиться до здобувачів вищої освіти?

На першому занятті, кожен викладач, доводить інформацію студентам про терміни, форму контрольних заходів та критерії оцінювання відповідної освітньої компоненти.

Інформація про форми контрольних заходів доводиться до здобувачів на початку семестру шляхом забезпечення доступу до:

- робочих навчальних планів з переліком іспитів, заліків, курсових робіт на кожний семестр відповідного навчального року на сайті НТУ <http://www.ntu.edu.ua/studentam/navchalni-plani/>;
- графіку начального http://vstup.ntu.edu.ua/graph-np_24-25.pdf;
- графіку поточного та підсумкового оцінювання, який оприлюднюється на сайті університету напередодні планових контрольних заходів;
- силабусів дисциплін на сайті кафедри <https://sites.google.com/ntu.edu.ua/bridges/asd>;
- електронних ресурсів дисциплін в Google Drive, Google Classroom, Moodle. Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/plozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseu.pdf на передодні контролю, викладач доводить до здобувачів освіти, наступну інформацію: критерії оцінювання, тривалість, вимоги щодо процедури проведення, засоби контролю за дотриманням правил академічної доброчесності і наслідки їх порушення, перелік дозволених допоміжних засобів.

Доводиться шляхом:

- інформування електронною поштою;
- у месенджерах WhatsApp, Viber;
- у дистанційних курсах розташованих на платформі moodle;
- Google Classroom навчальних дисциплін;
- розміщення оголошення у соціальних мережах.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Атестації здобувачів ВО регламентується Законом України «Про освіту», «Про вищу освіту», Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ (<https://surl.li/vkyrdg>), положенням про порядок створення та організації роботи Екзаменаційної комісії (<https://surl.li/thznhm>), положенням про кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти (<https://surl.li/bttwce>) та вимогами Стандарту вищої освіти. При вивченні навчальної дисципліни надається інформація щодо її змісту, форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень при підсумковому контролі. Зазначена інформація доводиться на початку семестру шляхом забезпечення доступу до: графіку начального процесу <https://surl.li/kzdvtk>; силабусів дисциплін (<https://surl.li/hseami>); електронних ресурсів в Google Drive, Google Classroom, Moodle. Для забезпечення якості ВО, через опитування здобувачів, відбувається збір інформації щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання досягнень, для досконалення ОП. Про проведення чергових контрольних заходів викладач повідомляє здобувачів завчасно повідомлення SMS, на E-mail, Viber, тощо. Атестація випускників ОП проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи і завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому освітньої кваліфікації «Бакалавр з гідротехнічного будівництва, водної інженерії та водних технологій» за ОП. Єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальністю - не передбачено.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів регламентована п. 7.1.7 Положенням про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті, яке доступне за посиланням http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf. Дані документи доступні для студентів на офіційному веб-сайті НТУ <http://www.ntu.edu.ua/universitet/dostup-do-publichnoi-informacii/>, а також містяться в навчально-методичній документації кафедри <https://sites.google.com/ntu.edu.ua/bridges>. Інформація щодо форми проведення кваліфікаційного іспиту повідомляється до здобувачів ВО не пізніше, ніж за півроку до початку атестації. Викладачі та здобувачі вищої освіти мають вільний доступ до перелічених документів в паперовому вигляді на кафедрі та на офіційному сайті НТУ.

Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

На основі положення <https://surl.li/spvvsug>: здобувачам освіти перед оцінюванням надається час для навчання, необхідний та достатній для засвоєння змісту освітніх компонентів програми; за необхідності оцінювання може проводитися більш ніж одним оцінювачем, при цьому рішення щодо кількості оцінювачів, їх персоналій і залучення зовнішніх оцінювачів приймається заздалегідь; місце проведення оцінювання, умови виконання завдань студентами з особливими потребами визначені відповідним Порядком, чіткі та достовірні записи процедур і рішень з оцінювання (письмові відповіді поточного контролю, записки та екзаменаційні відомості, протоколи засідань комісії тощо) зберігаються упродовж установлених термінів у відповідних відділах НТУ; здійснюється поточний контроль зі сторони керівництва кафедри, деканату, навчально-методичного відділу показників успішності здобувачів освіти та відвідування ними навчальних занять з метою запобігання свідомого завищення або заниження екзаменаторами оцінки результатів навчання здобувачів; моніторинг критеріїв та результатів оцінювання здобувачів вищої освіти також здійснюється шляхом опитування студентів. На базі університету функціонує незалежна «юридична клініка» (<https://surl.li/dpyiqqr>). На базі НТУ та факультету функціонують гарячі лінії для звернень студентів, їх батьків та викладачів, скринька довіри (<https://surl.li/qhfrns>). В університеті функціонує психологічна служба (<https://surl.li/zpfzzu>). Ситуацій пов'язаних із конфліктом інтересів за даною ОП не виникало.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Відповідно до п 7.3. Положення про організацію освітнього процесу (http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf) в НТУ здобувачу освіти, що одержав під час семестрового контролю не більше двох незадовільних оцінок, дозволяється ліквідувати академзаборгованість до початку наступного семестру. Повторне складання іспитів допускається не більше двох разів із кожної дисципліни: один раз – викладачу, другий – комісії, яка створюється деканом факультету. До складу такої комісії викладача, який приймав іспит (виставляв записки) зазвичай не включають. Також, окремо висвітлюється процедура повторного складання у випадку порушення процедури оцінювання. Якщо створена за заявою здобувача освіти (або за поданням оцінювачів) розпорядженням керівника структурного підрозділу (або проректора) комісія виявить, що в ході семестрового контролю мали місце порушення, які вплинули на результат іспитів і не можуть бути усунені, ректор, не пізніше, ніж впродовж шести місяців після завершення семестрового контролю, може прийняти рішення щодо скасування його результатів і проведення повторного оцінювання для одного, кількох або

всіх студентів.

Прикладів застосування відповідних правил на ОП не було.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок оскарження а результатів проведення є у публічному доступі на сайті НТУ (<https://surl.li/ncybfbs>), де прописано порядок оскарження для всіх видів контролю. Перед кожним контрольним заходом викладач ознайомлює студентів з процедурою оцінки, а також про вільний доступ до публічної інформації на офіційному сайті НТУ. Упродовж тижня після оголошення результатів поточного контролю здобувач може звернутися до оцінювача з незгодою щодо отриманої оцінки. У випадку незгоди з оцінкою щодо результатів семестрового контролю здобувач може звернутися до оцінювача день її оголошення. У випадку незгоди з рішенням здобувач може звернутися до декана свого підрозділу з заявою щодо неврахування важливих обставин при оцінюванні. За рішенням декана робота здобувача може бути надана для оцінювання іншому науково-педагогічному працівнику. За незгоди із результатами захисту курсової роботи або практики здобувач у день оголошення оцінки може звернутися до комісії, яка проводила оцінювання. Рішення щодо висловленої здобувачем незгоди приймає комісія. За незгоди з оцінкою за кваліфікаційний іспит і/або захист кваліфікаційної/дипломної роботи/проекту здобувач має право не пізніше ніж 12 год. наступного робочого дня, що слідує за днем оголошення результату іспиту, подати апеляцію на ім'я ректора. У разі надходження апеляції розпорядженням ректора створюється комісія для її розгляду. За даною ОПП подібних ситуацій не зафіксовано.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності в НТУ регулюються Положенням про систему забезпечення академічної доброчесності педагогічними, науково-педагогічними, науковими працівниками та здобувачами вищої освіти (http://vstup.ntu.edu.ua/polozhennyantu_dobroch.pdf) та кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ http://vstup.ntu.edu.ua/kodeks_etyky.pdf, положенням про порядок створення та організації роботи Екзаменаційної комісії (http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozhennja-dek.pdf), положенням про кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти (http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozhennia-vup-rob.pdf)

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

Інструментами протидії порушенням академічної доброчесності здобувачами є: контроль самостійного виконання навчальних завдань, результатів навчання; посилань на джерела інформації, розробок, тверджень, відомостей при підготовці публікацій; дотримання законодавства про авторське право; перевірка достовірності інформації, методики досліджень і джерела інформації. Опубліковані роботи розміщуються на відповідних сайтах наукових видань (<http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/visnyk.html>, <http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij/>). Процедури виявлення академічного плагіату визначені у положеннях НТУ. Кількісна перевірка здійснюється шляхом визначення частки текстових збігів за результатами пошуку у мережі Інтернет з використанням забезпечення Unicheck (http://kist.ntu.edu.ua/dogovir_antiplagiat.pdf). Частка текстових збігів не повинна перевищувати 15 %. Якісна перевірка здійснюється рецензентами. Створюється електронний фонд кваліфікаційних робіт здобувачів за ОП у режимі закритого доступу. Збір електронних копій (репозиторій) кваліфікаційних робіт за ОП здійснюють відповідальні за це працівники на кафедри, які входять у комісію доброчесності (Онищенко А.М., Чиженко Н.П., Гаркуша М.В.). Після перевірки роботи належним чином реєструються комісією та вносяться в репозиторій, а також проходять внутрішнє незалежне рецензування викладачем відповідної професійної кваліфікації з іншої кафедри.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Заходами популяризації дотримання академічної доброчесності є: проведення конкурсів серед студентських наукових робіт на кращу роботу, участь студентів з результатами їх робіт у науковій конференції університету. Для популяризації академічної доброчесності задіяний актив студентського самоврядування відповідно до Положення про студентське самоврядування <https://surl.li/ghbfbs>.

В НТУ колектив здобувачів вищої освіти та співробітників усвідомлюючи свою відповідальність за формування сприятливого академічного середовища, вважаючи своїм обов'язком формування системи демократичних відносин між членами університетської громади. Проводиться реалізація проекту, організованому Американськими Радами з міжнародної освіти у межах упродовження проекту «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти», у партнерстві з Міжнародним центром академічної доброчесності (International Center for Academic Integrity) (<https://surl.li/lenqoi>). За результатами обговорення ухвалюється рішення щодо механізмів мотивації/переконавання студентів дотримуватися академічної доброчесності в наукових і навчально-методичних працях, статтях, курсових та кваліфікаційних роботах. У п. 3.2 «положення про систему забезпечення академічної доброчесності педагогічними, науково-педагогічними, науковими працівниками та здобувачами вищої освіти в НТУ» <https://surl.li/nlnhfr> зазначено, що заходами щодо запобігання академічного плагіату є формування етосу, що не сприймає академічну нечесність та профілактика в НТУ академічного плагіату.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Відповідно до п. 9.8.3 «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ» <https://surl.li/vvyuqnc> за порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності:

- повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік тощо);
- повторне проходження відповідного освітнього компонента Освітньої програми;
- відрахування з Університету (крім осіб, які здобувають загальну середню освіту в ліцеї і коледжах);
- позбавлення академічної стипендії;
- позбавлення наданих Університетом пільг з оплати навчання;
- інші додаткові та/або деталізовані види академічної відповідальності здобувачів освіти за конкретні порушення академічної доброчесності визначають спеціальні закони та окремі Положення Університету, яке затверджує Вчена Рада Університету та погоджують органи самоврядування здобувачів освіти.

Науково-педагогічні працівники, здобувачі вищої освіти усіх ступенів, несуть відповідальність за коректну роботу із джерелами інформації, за дотримання вимог Положенням про систему забезпечення академічної доброчесності (http://vstup.ntu.edu.ua/polozhennyantu_dobroch.pdf) та за порушення правил цитування та інших положень законодавства України про охорону авторського права. Науковий керівник здійснює контроль за перевіркою випускної кваліфікаційної роботи на предмет присутності у ній академічного плагіату у встановлені строки, приймає рішення про необхідність її доопрацювання та повторної перевірки, а також про рекомендацію роботи до захисту.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

Добір викладачів за конкурсом на вакантні посади науково-педагогічних працівників в НТУ відбувається згідно: законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», згідно «Положення про порядок заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників Національного транспортного університету та укладання з ними трудових договорів (контрактів)» <http://vstup.ntu.edu.ua/polozhennja-konkurs.pdf>, Положенням про конкурсну комісію з відбору кандидатів для заміщення вакантних посад науково-педагогічних, наукових працівників Національного транспортного університету. (<http://vstup.ntu.edu.ua/polozannya-kon-kom.pdf>), Статуту НТУ (http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/statut-ntu.pdf). Головною метою конкурсу є добір науково-педагогічних працівників університету, які за своїми якостями найбільше відповідають встановленим критеріям: високі моральні якості, відповідний фізичний та психічний стан здоров'я, повна вища освіта, відповідний рівень професійної підготовки. Розгляд документів претендентів на вакантні посади здійснюється конкурсною комісією університету, склад якої затверджується наказом НТУ. Кандидатури претендентів попередньо обговорюються на засіданні відповідної кафедри в їх присутності. На посади науково-педагогічних працівників за конкурсом обираються особи, які мають науковий ступінь або вчене звання, ступінь магістра, а також випускники аспірантури. Для оцінки рівня професійної кваліфікації претендента кафедра може запропонувати йому попередньо прочитати пробні лекції, провести практичні заняття в присутності науково-педагогічних працівників університету. Усі викладачі, залучені до викладання дисциплін також є активними науковцями і дослідниками, що підтверджується наданими ними відомостями при відборі викладачів на дану ОП. Всі викладачі приймають активну участь в наукових конференціях як в Україні та за її межами, друкують статті як в періодичних виданнях України та періодичних виданнях, що включені до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science <http://www.ntu.edu.ua/nauka/publikatsiyi-u-scopus-ta-web-science/>

Необхідний рівень професіоналізму викладачів визначається дотриманням вимог п. 38 "Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти". У засобах масової інформації та сайті НТУ публікується оголошення про проведення конкурсу на заміщення вакантних посад, терміни й умови його проведення.

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

Конкурсний добір викладачів ОП здійснюється відповідно Положення про конкурсну комісію з відбору кандидатів для заміщення вакантних посад науково-педагогічних, наукових працівників Національного транспортного університету <http://vstup.ntu.edu.ua/polozannya-kon-kom.pdf>, Положення про організацію освітнього процесу http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf та інших нормативних актів. Кандидатури претендентів обговорюються на засіданні кафедри. Висновки про професійні та особистісні якості претендентів затверджуються таємним голосуванням та передаються на розгляд конкурсної комісії разом з окремими висновками учасників засідання, які викладені в письмовій формі. Рекомендації кафедри та конкурсної комісії передаються на розгляд Вченої ради факультету. У засобах масової інформації та сайті Університету публікується оголошення про проведення конкурсу на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників, терміни й умови його проведення.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

НТУ активно залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу в таких аспектах: стажування

науково-педагогічних працівників; розробка та вдосконалення ОП, навчальних планів, робочих програм дисциплін. Кафедра співпрацює з провідними науково-дослідними установами <https://surl.li/spixuu>. Партнери залучаються для проведення спільних конференцій, обміну навчально-методичними і науково-технічними розробками, академічного обміну фахівцями і здобувачами, проведення тренінгів та майстер-класів, проходження практики, підвищення кваліфікації та стажування. В НТУ передбачено наступні форми участі роботодавців в освітньому процесі на ОП: участь представників роботодавців безпосередньо у освітньому процесі у якості викладачів за сумісництвом, проходження виробничих практик студентами на діючих підприємствах під керівництвом відповідних співробітників цих підприємств, участь представників роботодавців у процесі державної атестації здобувачів освіти та надання пропозицій щодо поліпшення якості підготовки здобувачів. Наприклад, за даною ОП ведуть заняття роботодавці, Гаркуша М.В (ТОВ «МТЗК») - ОКП 8 «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві», ОКП 10 «Гідроліка. Загальний курс. Практикум», Корецький А.С. (ТОВ «ІНСТИТУТ УКРДОРПРОЕКТ») ОКП 16 «Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд». Крім того до даної ОП залучені роботодавці, Давиденко О.О. (ТОВ «ЮБК»), Шалінський В. В. (ТОВ «УІСК ім. Шимановського»). Відкриті лекції проводять фахівці галузі гідротехнічного будівництва.

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Відповідно до положень НТУ встановлюється єдиний порядок та вимоги до організації підвищення кваліфікації НПП структурних підрозділів університету, що дозволяє безперервно цілеспрямовано удосконалювати професійні компетенції та педагогічну майстерність НПП. Передбачені курси підвищення кваліфікації на базі Центру підвищення кваліфікації НТУ. Викладачі кафедри виконують функції керівника або відповідального виконавця НДР (з отриманням відповідної заробітної плати) у галузі реконструкції і подовження довговічності гідротехнічних, транспортних споруд.

Одним із способів професійного розвитку є підвищення кваліфікації викладачів, що регламентується Положенням про підвищення кваліфікації фахівців <https://surl.li/vbnrat>, Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://surl.li/aohqdp>), Положенням про рейтингове оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників <https://surl.li/mwczbm>. Підвищити свою кваліфікацію, безкоштовно, викладачі мають можливість у Центрі підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ що регламентується відповідним положенням <https://surl.li/ifsjfd> та іншими нормативними актами.

Отримано сертифікати стажування: Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П., Кравчук О.Я., (<https://surl.li/wyjxjk> Присвоєно вчене звання доцента: Чиженко Н.П. (Атестат доцента кафедри мостів, тунелів та гідротехнічних споруд АД № 014734 від 21 лютого 2024 р.)

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Оцінювання досягнень науково-педагогічних працівників здійснюється за шкалою рейтингових оцінок згідно з «Положення про рейтингове оцінювання діяльності викладачів, кафедр, факультетів Національного транспортного університету». Оприлюднення результатів рейтингів здійснюється регулярно раз на рік на офіційному веб-сайті НТУ (<https://surl.li/fwvvarp>). Рейтинг викладача є підставою для залучення його до представлення університету під час різних зовнішніх заходів. За результатами щорічного оцінювання наукових показників кафедр НТУ викладачі кафедр, що здобули перші три призових місця отримують премію за наказом ректора. Окрім того, НТУ в рамках угод про співпрацю між університетами та підприємствами заохочує науково-педагогічних працівників до участі у семінарах та конференціях, стажуваннях, майстер-класах, конкурсах. Активні викладачі отримують грамоти, подяки та відзнаки (Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П., Кравчук О.Я., (<https://surl.li/brrziu>) За результатами щорічного оцінювання наукових показників кафедр НТУ викладачі кафедр, що здобули перші три призових місця отримують премію за наказом ректора згідно «Положення про преміювання співробітників Національного транспортного університету» <http://vstup.ntu.edu.ua/polozhennia-prem.pdf>.

Окрім того, НТУ в рамках угод про співпрацю між університетами та підприємствами заохочує науково-педагогічних працівників до участі у семінарах та конференціях, стажуваннях, майстер-класах, конкурсах.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання

У НТУ в наявності достатнє забезпечення навчальними аудиторіями, кабінетами та обладнанням, необхідними для досягнення цілей ОП та програмних результатів навчання. Функціонує бібліотека, два читальних зали та бібліотечний портал онлайн (<http://www.ntu.edu.ua/pidrozdzili/biblioteka/>). Здобувачі мають доступ до онлайн-ресурсів автоматично за особистим ІПН. Функціонує автоматизована бібліотечно-інформаційна система, яка відповідає міжнародним стандартам.

Матеріально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси ОП формуються за рахунок бюджетних і позабюджетних коштів, у т.ч. від госпрозрахункових підрозділів, благодійного фонду, спонсорів та підприємств з якими підписані договори про співпрацю, тощо. Відповідна інформація наведена у таких документах як кошторис, баланс та річний звіт про діяльність університету <https://surl.li/jysehy>. На базі кафедри створено ННВЦТБ <https://surl.li/eldpwd>. Здобувачі на безкоштовній основі мають змогу навчатися у мультимедійних та

комп'ютерних класах. За ОП використовується ліцензійне програмне забезпечення (склад визначається в робочих програмах дисциплін; навчальних практиках, які проводяться у тому числі на базі лабораторій та філій кафедр): «Credo_Dat»; ПК «Проектно-вишукувальні роботи – КОШТОРИС», ПК «Будівельні Технології – КОШТОРИС», MathCAD; Microsoft Project Standard; Пакет ГІС «Панорама», AllPlan, AllPlan Bridge, СМЕТА, ПИР, ЛИРА, Будстандарт, SCAD office, Midas Civil тощо.

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Освітнє середовище, створене в Університеті, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП завдяки збалансованості матеріальних (обладнання аудиторій, лабораторій, спорткомплексу НТУ, власної мотокоманди, Центру студентської творчості та дозвілля, власного спортивно-оздоровчого табору «Зелений бір») та сприйняття студентів як рівноправних партнерів у вибудові їх індивідуальної освітньої траєкторії, відповідності критеріям студентоцентрованого навчання. Університет задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів проводить консультації з студентським самоврядуванням, періодичні опитування, системні зустрічі зі здобувачами освіти. У студентів є можливість у вільний від аудиторних занять час, працювати у читальних залах бібліотеки, оснащених ПК з вільним доступом до локальної мережі університету та Інтернет. В університеті створений електронний каталог бібліотечних ресурсів і база цифрових копій літератури та наукових видань <http://library.ntu.edu.ua/content/e-catalog>, що публікуються співробітниками університету. Доступ до цих ресурсів надається безкоштовно після проходження авторизації у системі. Здобувачі мають повноцінний користувацький доступ до науково-метричних баз даних Scopus, Web of Science, Science Direct, Spinger, GoogleScholar та інших; реєстру фахових наукових видань <http://nfv.ukrintei.ua/>.

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я

Для покращення здоров'я та фізичної форми студенти мають можливість безкоштовно відвідувати фізкультурно-оздоровчий центр а влітку відпочивати у спортивно-оздоровчому таборі «Зелений бір» <http://www.ntu.edu.ua/studentam/sport-ta-dozvillya/>. Забезпеченню психічного здоров'я студентів сприяє індивідуальний підхід до особистості, створення доброзичливої атмосфери співробітництва та взаємної підтримки. Ці засади визначені у відповідних документах: Порядку супроводу осіб з обмеженими фізичними можливостями <http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/poriadok-suprovodu-osib.pdf>. Університет забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я) суворим дотриманням норм техніки безпеки під час навчальних занять, періодичним інструктуванням викладачів та здобувачів вищої освіти з техніки безпеки перед роботою у відповідних лабораторіях, проведенням для викладачів, об'єктових тренувань з цивільного захисту, які стосуються надання першої домедичної допомоги, пропагування здорового способу життя та проведення з цією метою універсіади «Здоров'я». Сучасний спортивний комплекс забезпечує студентам і співробітникам університету заняття спортом. Функціонує плавальний басейн, великий ігровий зал, зал боротьби, важкої атлетики, відкриті спортивні майданчики. У гуртожитках створені належні побутові умови для проживання.

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

НТУ забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачів освіти, що здійснюється відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Статуту НТУ, рішень Вченої ради, наказів і розпоряджень ректора та реалізується в спільній науковій, експериментальній, громадській, інформаційно-аналітичній діяльності студентів, викладачів, кураторів академічних груп. Планування та організацію освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів освіти здійснюють: випускова кафедра, деканат та інші структурні підрозділи університету. Усі ці підрозділи у своїй роботі керуються Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf. Комунікація університету зі студентами здійснюється у такій ієрархічній послідовності. З боку студентів: при виникненні будь-яких питань з освітнього процесу студент звертається до старости групи або до викладача який проводить відповідне заняття. Якщо питання студента таким чином не вирішується, студент може звернутися до куратора академічної групи, методиста деканату чи заступника декана з відповідних питань. З більш складних питань студенти звертаються до декана шляхом подачі письмової заяви. З боку факультету: зі студентами комунікують методисти деканату через старост, кураторів груп або особисто за допомогою телефонного зв'язку. Соціальну підтримку студентів забезпечують також представники випускових кафедр. Освітня підтримка здобувачів вищої освіти передбачає застосування студенто-орієнтованого підходу в навчанні, покращення мотивації до здобуття освіти та розвитку готовності до навчання впродовж всього життя. Організаційна підтримка здобувачів освіти полягає у створенні належних матеріально-технічних, навчально-методичних умов їх навчання, а також забезпеченні вільного вибору студентами навчальних дисциплін, реалізації принципів академічної доброчесності http://vstup.ntu.edu.ua/kodeks_etyky.pdf, організації здійснення моніторингу якості вищої освіти <http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/11/yakist-osviti-ntu.pdf>. Інформаційна підтримка здобувачів освіти проявляється у забезпеченні вільного безкоштовного доступу студентів до інформації, необхідної для організації освітнього процесу, зокрема до: розкладів навчальних занять і консультацій; масових заходів НТУ та роботи його структурних підрозділів; рішень Вченої ради; наказів і розпоряджень ректора тощо. Основними

інформаційними ресурсами для студентів є офіційний сайт університету <http://www.ntu.edu.ua/> та відповідна інформаційна сторінка на сайті кафедри мостів, тунелів та гідротехнічних споруд <https://sites.google.com/ntu.edu.ua/bridges/asd>.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

Інформація щодо спеціальних умов участі у вступній кампанії (Пункт 8 Правил прийому до НТУ) http://vstup.ntu.edu.ua/pravyta_pryyomu.pdf. Реалізація права на освіту осіб з особливими потребами регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті <https://surl.li/cgngvp>. Положенням також визначено, що для забезпечення об'єктивності оцінювання таких осіб місце проведення оцінювання, умови роботи та виконання завдань студентами, які мають особливі потреби, мають бути чітко визначені. Крім того, Наказом затверджено Порядок супроводу осіб з обмеженими фізичними можливостями, який доступний за посиланням <https://surl.li/vyawhm>. Студенти з особливими освітніми потребами, мають можливість вільно відвідувати лекції та практичні заняття після отримання згоди від деканату та викладачів. Такі студенти також отримують від викладачів індивідуальні завдання і дозвіл на відпрацювання практичних занять, здачі курсових й контрольних робіт у найбільш зручний для них час, наприклад з іншими групами. Для учасників освітнього процесу з особливими потребами складається розклад занять таким чином щоб аудиторії були розміщені на першому поверсі університету, для їх потреб на першому поверсі розташована вбиральня спеціально облаштована для особливих потреб, всі корпуси об'єктовані пандусами для доступу до будівель університету. За даною ОПП особи з особливими освітніми потребами в даний час не навчаються.

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

Керівництво університету відповідно до вимог чинного законодавства забезпечує створення у навчальному закладі безпечного освітнього середовища, вільного від насильства та булінгу (цькування). Політика врегулювання конфліктних ситуацій регулюються Положенням про функціонування у Національному транспортному університеті "Скриньки довіри" з питань запобігання виникнення конфліктних ситуацій http://vstup.ntu.edu.ua/polozh_skr_dov.pdf, А також є публічні факультетські канали комунікацій в популярних соціальних мережах. Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності Національного транспортного університету http://vstup.ntu.edu.ua/kodeks_etyky.pdf, Положенням про організацію освітнього процесу http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf. Правилами внутрішнього трудового розпорядку НТУ (http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/rozporjadok.pdf). В цих документах чітко визначені права та обов'язки здобувачів освіти, науково-педагогічних працівників та персоналу університету, і, зокрема, порядок та процедури врегулювання конфліктних ситуацій в тому числі сексуальних домагань. В університеті працює юридичний відділ <http://www.ntu.edu.ua/pidrozdil/yuridichna-sluzhba/> та юридична клініка <https://lawclinicntu.wixsite.com/university-landing-p>, що керується відповідним Положенням, де можна отримати консультацію і правову допомогу з різних питань та конфліктних ситуацій. Антикорупційні заходи регламентовані відповідними заходами та нормативними документами <http://www.ntu.edu.ua/universitet/antikoruptsini-zahodi/>. Слід відзначити, що під час реалізації ОП випадків подібних конфліктних ситуацій (корупційних, дискримінаційних або сексуальних домагань) не виникало.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті

Розроблення, затвердження, періодичний перегляд та моніторинг освітніх програм здійснюється згідно з Положенням про освітні програми в Національному транспортному університеті (http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/pro_osvitni_prohramy_new.pdf), а також Положенням про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf, Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти <http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/11/yakist-osviti-ntu.pdf>, Положенням про стейкхолдерів освітніх програм Національного транспортного університету http://vstup.ntu.edu.ua/pro_steykholderiv.pdf а іншими методичними рекомендаціями, затвердженими Науково-методичною радою університету.

Яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Освітня програма вищої освіти (далі – ОП) розробляється з урахуванням вимог стандарту вищої освіти з доповненням. Освітню програму переглядають щонайменше один раз у терміни її дії не пізніше ніж за один місяць до впровадження. Моніторинг ОП здійснюється на локальному та університетському рівнях. Відповідальність за

організацію та проведення локального моніторингу ОП покладається на її гаранта. Останній перегляд ОП відбувся після усунення зауважень що надано у звіті експертної групи за результатами акредитаційної експертизи 2022 р. Виконання корегувальних дій відбувалося на основі складання «дорожньої карти», основою якої були: звіт «Про результати акредитаційної експертизи освітньої програми» експертної групи, «Експертного висновку» галузевої експертної ради щодо можливості акредитації освітньої програми та «Рішення» за наслідками розгляду акредитаційної справи що проводилася НАЗЯВО. Зміни були внесені до ОП: Чітко визначено предметну область, виконано опис процедури формування специфічних компетентностей у розділах (Мета освітньої програм, Програмні компетентності, Фахові компетентності) стосовно гідротехнічних споруд у транспортному будівництві; Виконана раціоналізація розподілення кредитів ЄКТС за роками та семестрами (відображено у навчальному плані); Оговорені ОК спрямовані на досягнення цілей і ПРН, які визначені Стандартом вищої освіти; Збалансовано набуття ПН за ОКЗ 5, ОКП 5, ОКП 9, ОКП 12; Виконано забезпечення змістовності спеціальних (фахових) компетентностей ФК2, ФК6, ФК9 у ОКЗ 5, ОКЗ 10, ОКП 15, ОКП 16. ПРН ПН1, ПН3, ПН4 реалістично охоплені основним змістом ОП ОКП 2, ОКП 3, ОКП 15, НП, ТП при виконанні практичних, лабораторних робіт, навчальних практик; Усунена схожості зі спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» завдяки удосконаленню навчального плану; Виконано спрямування мети другої навчальної практики (НП) відповідно до ПРН ОП. Передбачено опанування позакредитних ОК «Іноземна мова», «Правознавство» «Фізичне виховання» у плані. Удосконалено процедура вибору індивідуальної траєкторії (інформація розміщується на сайті <http://www.ntu.edu.ua/akreditatsiya/> та групах здобувачів у соціальних мережах Facebook Instagram, Viber); Складено угоди на проходження практик з ведучими підприємствами галузі у рамках функціонування філій кафедри. Сформовано електронний ресурс методичного матеріалу (<http://lib.ntu.edu.ua/catalog/>), надано силабуси у вільний доступ; Визначено ознайомлення здобувачів з інформацією до ОП ГТСвТБ (РП, силабуси) за допомогою соціальних мереж, електронних ресурсів <https://surl.li/akkmvz>. Також було внесено зміни до ОП в 2023 та 2024 роках у зв'язку з розширенням спеціальних компетентностей та результатів навчання відповідно до профілю ОП.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх пропозиції беруться до уваги під час перегляду ОП

Здобувачі освіти беруть участь у конструюванні та вдосконаленні освітніх програм, оцінці їх компонентів, беруться до уваги під час перегляду ОП. Інтереси здобувачів освіти за програмою реалізуються через органи студентського самоврядування, залучення до складу Вченої ради університету та Вченої ради факультету транспортного будівництва, колективні пропозиції, індивідуальні пропозиції окремих студентів та на основі опитування студентів <http://www.ntu.edu.ua/studentam/opituvannya/>.

Студенти мають можливість вибирати на свій розгляд дисципліни із переліку вибіркових дисциплін <http://www.ntu.edu.ua/studentam/vibirkovi-distiplini/>

На засіданні кафедри розглядаються результати опитувань здобувачів вищої освіти, що дозволяє підвищувати якість навчання та впроваджувати нові методи та прийоми викладання. Так, наприклад, під час перегляду ОП у 2024 році у засіданні робочої групи брали участь здобувачі освіти: Чумаченко А.Л., студентка VI курсу; Ходюк О.В., студент III курсу - надійшли пропозиції щодо удосконалення ОП. За результатами опитування було запропоновано ОКП 4 «Інженерна геологія, ґрунтознавство та механіка ґрунтів для транспортних споруд» доповнити розрахунково-графічними роботами та ОКП 16 «Комп'ютерні технології проектування» доповнити розрахунково-графічними роботами.

Таким чином, відбувається постійна взаємодія учасників освітнього процесу та постійне вдосконалення змістового наповнення дисциплін освітньої програми.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП?

Згідно з положенням про студентське самоврядування в університеті

http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozhennia-oss.pdf, його представники беруть участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу, у заходах щодо забезпечення якості вищої освіти, делегують своїх представників до робочих, консультативно-дорадчих органів. При розробці і перегляді ОП представники студентського самоврядування входять до відповідних груп, задіяних у цьому процесі.

Пропозиції щодо поліпшення якості ОП, визначені органом студентського самоврядування доводяться до декана факультету та завідувача випускової кафедри з метою прийняття цих пропозицій до уваги під час чергового перегляду ОП.

Представники органу студентського самоврядування факультету транспортного будівництва також проводять анкетування студентів з питань якості викладання відповідних предметів. За його результатами формуються пропозиції щодо поліпшення якості ОП.

До перегляду у 2024 році ОП залучені представники студентства, групи ГБ-4-1 Чумаченко А.Л., студент ГБ-3-1 Ходюк О.В. які перебуває в робочій групі та в складі студентів, що навчаються за спеціалізацією «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві», пройшли міжнародне стажування (https://drive.google.com/drive/folders/15EqSL_pUSwcquOQcjh6vtxPSZ2rxGyHJ?usp=drive_link).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Відповідно до п.4 Положення про стейкхолдерів освітніх програм Національного транспортного університету http://vstup.ntu.edu.ua/pro_steykholderiv.pdf інтереси роботодавців реалізуються шляхом укладання двосторонніх договорів про співпрацю, рецензування освітньої програми, участь представників роботодавців безпосередньо у освітньому процесі у якості викладачів за сумісництвом, реалізації елементів дуальної освіти, коли частина

навчальних занять проводиться на базі філій кафедри з безпосередньою участю представників виробничих підрозділів, проходження практик студентами на діючих підприємствах під керівництвом відповідних співробітників цих підприємств, участь представників роботодавців у процесі державної атестації здобувачів освіти за програмою та надання пропозицій щодо поліпшення якості підготовки здобувачів. Із врахуванням побажань та рекомендацій, наданих ДП «Національний інститут розвитку інфраструктури» (ДП "НІРІ") в ОП було введено додаткове практичне завдання в дисципліну «Захист бетонних та металевих конструкцій гідротехнічних споруд від корозії». Так, наприклад, під час перегляду ОП у 2021 - 2023 роках у ньому брали участь представник роботодавця директор ТОВ «ЮБК» Давиденко О.О., у 2021 - 2024 роках у ньому брали участь представники роботодавців заступника директора по будівництву ТОВ «Альфабуд Комплект» Янчук Л.Л., заступник директора з загальних питань ТОВ «МТЗК» Гаркуша М.В., та в 2024 р. головний інженер ТОВ «ІНСТИТУТ УКРДОРПРОЕКТ» Корецький А.С.

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

НТУ забезпечує збирання, аналіз і використання інформації, що необхідна для ефективного управління освітніми програмами та іншими видами діяльності. Основним методом збирання інформації щодо працевлаштування є опитування випускників. Університет систематично проводить маркетингові дослідження ринку праці, а також моніторинг та прогнозування майбутніх вимог до якості надання освітніх послуг. Кафедра мостів, тунелів та гідротехнічних споруд веде активну роботу зі сприяння забезпечення якості підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності. Для цього підтримуються тісні зв'язки з більш ніж 34 підприємствами і установами, переважна більшість яких є партнерами випускової кафедри НТУ. Зокрема: Державна служба автомобільних доріг України; Комунальне підприємство «Київавтодор» та його підрозділи, ТОВ Містпроект. Кафедра має чотири філії на базі Інституту гідромеханіки НАН України, Інститут водних проблем і меліорації НААН України, ДП «Національний інститут розвитку інфраструктури» (ДП "НІРІ"), ТОВ «Український інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського» (https://drive.google.com/drive/folders/1OpVOn2MGNJkYDgLDUV-nJTJq82zTwGbY?usp=drive_link), що дає можливість якісного проведення технологічної та передкваліфікаційної практик.

Випускники ОПП можуть ознайомитися з профільними вакансіями, які публікують провідні компанії України на офіційній сторінці ФТБ в соціальній мережі Facebook (https://www.facebook.com/groups/391023838217057/?source_id=505795579785199)

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

У ході здійснення процедур забезпечення якості освітньої програми виявлялись та усувались різні недоліки ОП: були внесені суттєві зміни щодо структури і оформлення, додані матриці відповідності компонентів програмним компетентностям та результатам, удосконалено змістовне наповнення спеціальних дисциплін, врахування пропозицій роботодавців.

Для удосконалення ОП, з урахуванням зауваження та пропозиції з останньої акредитації, https://drive.google.com/drive/folders/1J8Yfk4ClRFopmp7iypO-LRbwCayQm4jb?usp=drive_link виконані корегувальні дії стосовно поліпшення ОП, які відбувалося на основі виконання послідовних дій - «дорожньої карти». Її основою були рішення за наслідками розгляду акредитаційної справи що проводилася НАЗЯВО. Зміни були внесені до ОП, при цьому чітко визначено предметну область, виконано опис процедури формування специфічних; виконана раціоналізація розподілення кредитів ЄКТС за роками та семестрами, виконано забезпечення змістовності спеціальних (фахових), ПРН реалістично охоплені основним змістом ОП, розширено процедури набуття соціальних навичок та інші дії.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та рекомендації з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

В ході освітньої діяльності з реалізації ОП було виконано моніторинг ОП на локальному (кафедральному) рівні. Організацію та проведення локального моніторингу ОП виконано робочою групою та гаранта. Перегляд ОП відбувся після усунення зауважень що надано у звіті експертної групи за результатами акредитаційної експертизи 2021 р. Виконання корегувальних дій відбувалося на основі складання «дорожньої карти», основою якої були: звіт «Про результати акредитаційної експертизи освітньої програми» експертної групи, «Експертного висновку» галузевої експертної ради щодо можливості акредитації освітньої програми та «Рішення» за наслідками розгляду акредитаційної справи що проводилася НАЗЯВО. Зміни були внесені до ОП: Чітко визначено предметну область, виконано опис процедури формування специфічних компетентностей у розділах (Мета освітнього програм, Програмні компетентності, Фахові компетентності) стосовно гідротехнічних споруд у транспортному будівництві; Виконана раціоналізація розподілення кредитів ЄКТС за роками та семестрами (відображено у навчальному плані); Оговорені ОК спрямовані на досягнення цілей і ПРН, які визначені Стандартом вищої освіти.

Попередня акредитація ОП в 2024 році була умовна (відкладена) рішенням Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, протокол № 10 від 16 травня 2024 р відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 16.03.2022 р. № 295) "Про особливості акредитації освітніх програм, за якими здійснюють підготовку здобувачі вищої освіти, в умовах воєнного стану".

Відділ забезпечення якості вищої освіти щорічно публікує звіт щодо результатів акредитаційних експертиз ОП університету.

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП

Учасниками освітнього процесу в НТУ є: науково-педагогічні працівники; здобувачі вищої освіти та інші особи, які навчаються в НТУ; фахівці практики, які залучаються до освітнього процесу на освітньо-професійних програмах. До освітнього процесу залучаються роботодавці та фахівці-практики.

Інтереси академічної спільноти реалізуються шляхом забезпечення певної академічної свободи викладачів в процесі реалізації освітніх компонентів програми, виборі методів навчання, змістового наповнення навчальних дисциплін, використанні результатів власних і загальних результатів наукових досліджень. Викладачі, задіяні в процесі реалізації програми здійснюють постійний моніторинг її якості та вносять відповідні пропозиції щодо поліпшення освітньої програми.

Встановлюють суспільну потребу в ОП, її потенціал – шляхом консультацій з зацікавленими сторонами (здобувачами вищої освіти, випускниками НТУ, роботодавцями, науковою спільнотою, професіоналами тощо), з'ясовують виконання основних умов її запровадження. Проводять аналіз ринку освітніх послуг і можливості позиціонування на ньому ОП, аналіз ринку праці, на який орієнтовано нову ОП, можливостей майбутнього працевлаштування випускників.

Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

Університет постійно працює над створення іміджу сучасного університету, що забезпечується культурою якості освіти, яка базується на принципах ментальності, комунікації, доступності інформації, орієнтації на процес тощо. Студенти представлені не менше ніж двома особами у всіх вчених радах факультетів та університету, у всіх створених робочих групах з освітніх програм.

Згідно із Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Національному транспортному університеті (<https://surl.li/qecqrg>) організація даного процесу складається з 5-и рівнів: рівень здобувача освіти (якість знань і ступінь відповідності набутих компетентностей вимогам ОП), рівень освітніх програм (кадрове, матеріально-технічне та науковометодичне забезпечення), рівень факультетів/центрів (організація освітнього процесу), загальноуніверситетський рівень (місія, політика, принципи, програма та процедури забезпечення якості освітнього процесу), рівень топменеджменту (наглядова рада та ректорат). Основними структурними підрозділами Університету, які беруть безпосередню участь в здійсненні процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти, є: навчальнометодичне управління, навчально-методичний відділ, відділ забезпечення якості вищої освіти (<https://surl.li/ohwcyq>). Крім того в НТУ до здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти задіяний Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів <https://surl.li/ymlewo>.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в Національному транспортному університеті регулюються наступними документами: Конституцією України, Законом України «Про освіту», Законом України «Про вищу освіту», Статутом університету <http://surl.li/pxjphk>, Положенням про організацію освітнього процесу <http://surl.li/sjguq>, Положенням про систему забезпечення академічної доброчесності педагогічними, науковопедагогічними, науковими працівниками та здобувачами вищої освіти в Національному транспортному університеті <http://surl.li/yumnhx>, Кодексе етики академічних відносин та доброчесності <http://surl.li/nsheaa>, Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність студентів Національного транспортного університету <http://surl.li/pvgwfr>, Положенням про порядок конкурсного відбору кандидатів за проектами кредитної мобільності у рамках програми «Еразмус+» (КА107) <http://erasmus.ntu.edu.ua/>. Положення про окремі структурні підрозділи НТУ (факультети, кафедри, підрозділи, що забезпечують підтримку освітнього процесу). Окремі положення, які регламентують певні сфери діяльності (наприклад, положення про стейкхолдерів, про академічну мобільність студентів тощо). Всі вищезазначені документи знаходяться у вільному доступі на офіційному веб-сайті Національного транспортного університету.

<http://www.ntu.edu.ua/akreditatsiya/ekspertam-z-yakosti-vishhoyi-osviti/>
<http://www.ntu.edu.ua/universitet/dostup-do-publichnoi-informacii/>

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проекту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).

<http://vstup.ntu.edu.ua/proekty-op/op-bach-gb-2024.pdf>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

До сильних сторін ОП слід віднести врахування досвіду аналогічних вітчизняних програм. Проектування змісту компонентів ОП відбувалося з урахуванням галузевого і регіонального контексту ринку праці. ОП орієнтована на потреби сучасного ринку праці. Дозволяє оперативно враховувати тенденції розвитку галузі гідротехнічних споруд в транспортному будівництві. Практична і прикладна зорієнтованість, зокрема у сфері будівництва та експлуатації гідротехнічних споруд. Передбачає впровадження студентоцентрованого навчання. Забезпечує широкий вибір можливостей працевлаштування випускників. Передбачає міжнародну і національну академічну мобільність. Особливостями підготовки за ОП є поєднання навчання та наукових досліджень, залученням професіоналів-практиків. Здобувачі беруть участь в господарських договірних і держбюджетних науково-дослідних роботах, які виконуються кафедрою, займаються навчальною науково-дослідницькою роботою, отримують навички дослідницької діяльності. Кафедра має філії де проходить практична підготовка в рамках укладених договорів про співпрацю: Інститут гідромеханіки НАН України, Інститут водних проблем і меліорації НААН України, ДП «Національний інститут розвитку інфраструктури» (ДП "НІРІ"), ТОВ «Укрінсталькон ім. В.М. Шимановського», (https://drive.google.com/drive/folders/1OpVOn2MGNJkYDgLDUV-nJTJq82zTwGbY?usp=drive_link та <https://sites.google.com/ntu.edu.ua/bridges/%D0%BA%D0%B0%D1%84%D0%B5%D0%B4%D1%80%D0%B0/%D1%84%D1%96%D0%BB%D1%96%D1%97-%D0%BA%D0%B0%D1%84%D0%B5%D0%B4%D1%80%D0%B8>)

Слабкі сторони ОП:

Обмеженість сучасної навчально-методичної літератури вітчизняних видавництв, літератури для поширення досвіду (монографії, посібники, періодична преса, журнали) гідротехнічних споруд у транспортному будівництві в тому числі закордонних.

Відсутня можливість навчання за спеціальністю на вищих рівнях.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

До перспектив розвитку ОП упродовж майбутніх трьох років планується впровадження навчальних дисциплін, які б враховували регіональний та галузевий контекст ринку праці з метою сприяння розвитку напряму гідротехнічного і транспортного будівництва.

Планується здійснювати розвиток матеріально-технічної бази для охоплення усіх видів обстеження та діагностики гідротехнічних споруд та їх елементів, в тому числі визначення термо-механічних та термо-реологічних властивостей матеріалів гідротехнічних споруд.

До перспектив розвитку ОП слід віднести розширення можливостей для мовного стажування за кордоном, обміну студентів, підвищення кваліфікації викладачів кафедри. Розширити співпрацю з роботодавцями з питань реалізації освітнього процесу (проведення аудиторних занять, рецензування кваліфікаційних робіт). Продовжити досвід набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок: вміння спілкуватися іноземними мовами, здатність до лідерства, адаптування до нових ситуацій, реалізації навчання упродовж всього життя. Продовжити вдосконалення форм та методів навчання на ОП на основі студенто-центрованого підходу, індивідуальної освітньої траєкторії навчання, академічної свободи та академічної доброчесності.

Активізувати видання власних підручників та навчальних посібників викладачами кафедри, у тому числі іноземною мовою. Забезпечити поширення інноваційних методик викладання викладачами дисциплін з використанням досвіду іноземних та європейських ЗВО. Активізувати роботу науково-педагогічного персоналу кафедри щодо наукових публікацій у періодичних виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз.

Для здійснення та реалізації цих перспектив в університеті постійно удосконалюється діяльність відділу внутрішньої системи забезпечення якості освіти.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надаю документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Дмитриченко Микола Федорович

Дата: 04.02.2025 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ОКП 9 Будівельна механіка	навчальна дисципліна	<i>ОКП 9_РП_Будівельна механіка.pdf</i>	9JEf2pNj5JquSzJSUV5IohJ4EzrRJ510Va3P6fmzLM=	Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проектор мультимедійний. Наочні експонати. Проектор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання
ОКП 10 Гідравліка. Загальний курс. Практикум	навчальна дисципліна	<i>ОКП 10_РП_Гідравліка. Загальний курс. Практикум.pdf</i>	N33figfWeOT1Y566rvjWCytW1iuSMA4DTLh3HbDE2eY=	Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проектор мультимедійний. Наочні експонати. Проектор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання
ОКП 11 Гідрологія та гідрометрія	навчальна дисципліна	<i>ОКП 11_РП_Гідравліка та гідрологія.pdf</i>	GSFppoZprdam/oOPVbR/yjzW3yv72DtZOEGzhs/hIQ=	Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проектор мультимедійний. Наочні експонати. Проектор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання
ОКП 12 Технологія будівництва гідротехнічних споруд	навчальна дисципліна	<i>ОКП 12_РП_Технологія будівництва гідротехнічних споруд.pdf</i>	eXjDoeAAFRLRHoDAiieyaFglVDIddvLWrDTBoprP/I=	Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проектор мультимедійний. Наочні експонати. Проектор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання
ОКП 13 Метрологія і стандартизація. Основи наукових досліджень	навчальна дисципліна	<i>ОКП 13_РП_Метрологія і стандартизація. Основи наукових досліджень.pdf</i>	Fo+QoMp5c5Gry/Hte4xeNxTaCzSes7sDIWDdPrRU/nE=	Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проектор мультимедійний. Наочні експонати. Проектор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання:

				додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання
ОКП 14 Організація гідротехнічного будівництва з основами системного аналізу	навчальна дисципліна	ОКП_14_Організація гідротехнічного будівництва з основами системного 0001.pdf	oTDtISyQRlnCnfc3lXx/96+KTOfj4FKFZFZlXXl5mNk=	Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проектор мультимедійний. Наочні експонати. Проектор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання
ОКП 15 Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд	навчальна дисципліна	ОКП_15_Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд.pdf	e3N+w/RliEhKJgHvcJ9omhATIEouw5J258yhGUpA93g=	Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проектор мультимедійний. Наочні експонати. Проектор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання
ОКП 17 Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах	навчальна дисципліна	ОКП_17_РП_Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних спорудах.pdf	qBY44zuwkmP81xa97pqNmSoVkQycbFHxUQLrbhn932E=	Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проектор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання
ОКП 18 Насосні та повітродувні станції	навчальна дисципліна	ОКП_18_РП_Насосні та повітродувні станції.pdf	xbhL2fxZgBfC39hIcOwmHsAnwVVH6Qj+qrQWpTBF/ws=	Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проектор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання
ОКП 19 Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності	навчальна дисципліна	ОКП_19_РП_Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності.pdf	vxY6R2sa/uBWm9Ae498lnOWbaHqC9yhQztq3UvsF8K8=	Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проектор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання
ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	навчальна дисципліна	ОКП_16_РП_Комп'ютерні технології проектування.pdf	O957XWkMNjPGe75Um6VXuyRckdsyIUiabMsssC8to8k=	Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проектор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для

				дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання
ОКЗ 6 Вища математика	навчальна дисципліна	<i>ОКЗ 6_ПП_Вища математика.pdf</i>	FswiUF+Z9aoPswHTkjhN0av28DL3woVMpiRf3Lhz6o8=	Наочні експонати. Проектор мультимедійний. Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання.
НП Навчальна практика	практика	<i>МВ_НП_Навчальна практика_ГБ-1.pdf</i>	/ruko4UjESFAJ2C6AhjCAAkYZPiWqv4sW+gft5WcU8=	Програмне забезпечення Microsoft Office. Засоби виміральної техніки та інженерне обладнання Теодоліти Нівеліри НЗ, Обладнання до застосування геодезичних приладів (штативи, рейки, вішки, мірні стрічки). Наочні плакати - комплект
НП Навчальна практика	практика	<i>МВ_НП_Навчальна практика_ГБ-2_.pdf</i>	goj/rZ6sv5kN+SVm6RR+ovvlRd9B88G9QWaBoKQUEo4=	База нормативно-технічних документів . Програмне забезпечення Microsoft Office База нормативно-технічних документів Програмне забезпечення Microsoft Office. Лабораторія кафедри
ТП Технологічна практика	практика	<i>МВ_ТП_Технологічна практика_ГБ-3.pdf</i>	y2A8FpFUSn8d3jZl/W/zKdW4n6olypkiP9KJcShCiLo=	База нормативно-технічних документів . Програмне забезпечення Microsoft Office База нормативно-технічних документів Програмне забезпечення Microsoft Office;
ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	навчальна дисципліна	<i>ОКП 8_ПП_Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві.pdf</i>	BfW3PJjXNfSV3Hw3n/O6nCaP38pvj2bR7AfAzXkdxk=	Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проектор мультимедійний. Наочні експонати. Проектор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання
ПП Передкваліфікаційна практика	практика	<i>МВ_ПП_Передкваліфікаційна практика_ГБ-4.pdf</i>	sdq1m3lgRw9ZjOiVyUZXiY5x46wRPWwS00co/iEP92E=	База нормативно-технічних документів . Програмне забезпечення Microsoft Office База нормативно-технічних документів Програмне забезпечення Microsoft Office;
ОКП 7 Економіка будівництва	навчальна дисципліна	<i>ОКП 7_ПП_Економіка будівництва.pdf</i>	NxGTd4KhBB44bP2CQk6sEY5t6q+VkJFoSkjqU6TFiWII=	Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проектор мультимедійний. Наочні експонати. Проектор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання

ОКП 5 Опір матеріалів	навчальна дисципліна	<i>ОКП 5_РП_Опір матеріалів.pdf</i>	bXVR+Uyth8PsobOK6VQKe6vehLJ4SZAUqO5XRMZyrgQ=	Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проєктор мультимедійний. Наочні експонати. Проєктор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання
ОКЗ 1_Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	<i>ОКЗ 1_РП_Українська мова (за професійним спрямуванням).pdf</i>	2UOnnCxH+IoYtf0Zj+oxVb91blx6Aq5YAjzCzj/QXAc=	Наочні експонати. Проєктор мультимедійний. Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання.
ОКЗ 2_Історія України. Історія української культури	навчальна дисципліна	<i>ОКЗ 2_РП_Історія України. Історія української культури.pdf</i>	bAUcTUAoCzjgw1rZ1q2c7reboNcaohW36wXa/HeEE7E=	Наочні експонати. Проєктор мультимедійний. Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання.
ОКЗ 3_Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	<i>ОКЗ 3_РП_Іноземна мова (за професійним спрямуванням).pdf</i>	5npVL85k4NiBAyigL3nljxuFKbZshTVx+nzTG/eJAc=	Наочні експонати. Проєктор мультимедійний. Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання.
ОКЗ 4_Філософія	навчальна дисципліна	<i>ОКЗ 4_РП_Філософія.pdf</i>	2RWXhaKZexfxvnxiiuyL9rSjfmI1WHofn3CY4LpT2iw=	Наочні експонати. Проєктор мультимедійний. Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання.
ОКЗ 5_Історія науки і техніки. Вступ до будівельної справи	навчальна дисципліна	<i>ОКЗ 5_РП_Історія науки і техніки. Вступ до будівельної справи.pdf</i>	2Cl5YjidYwJ6Zga159AKHFYwSD6Xeh6MeoxgSnP7yWY=	Наочні експонати. Проєктор мультимедійний. Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання.
ОКЗ 7 Фізика	навчальна дисципліна	<i>ОКЗ_7_Фізика.pdf</i>	V3bkNOMvCqDo/4lUKVQkadtP8oPYtnxwf6Si4U/Pd4E=	Наочні експонати. Проєктор мультимедійний. Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для

				дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання.
ОКЗ 8 Хімія	навчальна дисципліна	ОКЗ 8_РП_Хімія.pdf	FC9O2uWuhlOIMZA PiuoBIPRwip8FBBJf FW4ZnjSPvUM=	Наочні експонати. Проектор мультимедійний. Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання.
ОКЗ 9 Теоретична механіка	навчальна дисципліна	ОКЗ 9_РП_Теоретична механіка.pdf	yI7Sip6SHPjJvdTet8 /wJFB8GQAvCхQXE d9KjUPwODY=	Проектор мультимедійний. Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання.
ОКЗ 10 Інформатика (загальний курс)	навчальна дисципліна	ОКЗ 10_РП_Інформатика (загальний курс).pdf	XGMNu+kWdmtAc W42hxCQJpreENUR HRKgt7PyHH/wG30 =	Наочні експонати. Проектор мультимедійний. Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання.
ОКЗ 11 Інформатика (практикум)	навчальна дисципліна	ОКЗ 11_РП_Інформатика (практикум).pdf	4t9V+tLqbd0Aa2ma +m1CbLgorXfc/RaX BWSznFi1+Ow=	Наочні експонати. Проектор мультимедійний. Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання.
ОКЗ 12 Екологія	навчальна дисципліна	ОКЗ 12_РП_Екологія.pdf	mwR6BPHzqBfJY5w 5qHbLGqiuFCCDqb m+OcwApwvIySU=	Наочні експонати. Проектор мультимедійний. Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання.
ОКП 1 Інженерна графіка	навчальна дисципліна	ОКП 1_РП_Інженерна графіка.pdf	8AnBFGO85BjK22O bGfCg3+ISEVJiuPx1 RqduMdh1uqc=	Наочні експонати. Проектор мультимедійний. Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання.
ОКП 2 Інженерна геодезія (загальний курс, практика)	навчальна дисципліна	ОКП 2_РП_Інженерна геодезія (загальний	CfKA14/5pt8Hc8U6 w4tXMn5qgPkFBaki zNB4GPTPjvU=	Комп'ютерне обладнання, мережа інтернету. Програмне забезпечення Microsoft Office.

		<i>курс, практика).pdf</i>		<i>Засоби вимірювальної техніки та інженерне обладнання Теодоліти Нівеліри НЗ, Обладнання до застосування геодезичних приладів (штативи, рейки, вішки, мірні стрічки). Наочні плакати - комплект</i>
ОКП 3 Будівельна техніка. Машина та обладнання для транспортного будівництва	навчальна дисципліна	<i>ОКП_3_РП_Будівельна техніка. Машина та обладнання для транспортного будівництва.pdf</i>	2oOulAsFVWTuwXpBsmAnyHcMzgjUkALaFMU5k0kxx54=	<i>Лабораторія кафедри. Наочні експонати. Проектор мультимедійний. Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання.</i>
ОКП 4 Інженерна геологія. Грунтознавство та механіка ґрунтів для транспортних споруд	навчальна дисципліна	<i>ОКП_4_РП_Інженерна геологія, грунтознавство та механіка ґрунтів.pdf</i>	Y6N2gWf/dO95/ioA ybVjll7bwN4P++DWw6UxmtZ7EQ4=	<i>Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проектор мультимедійний. Наочні експонати. Проектор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання. Зразки геологічних матеріалів, засоби вимірювальної техніки та випробувальне обладнання</i>
ОКП 6 Використання та охорона водних ресурсів	навчальна дисципліна	<i>ОКП_6_РП_Використання та охорона водних ресурсів.pdf</i>	w3MGPj3f9J2p1+hhDxLdL7eBEb8M3bOogttaBOY77IY=	<i>Наочні експонати, макети. Лабораторія кафедри. Проектор мультимедійний. Наочні експонати. Проектор мультимедійний; Технічне забезпечення: ПК, стандартна комплектація, доступ до мережі Інтернет. Платформи для дистанційного навчання: додатки Google (Gmail, Classroom, Meet), відеоконференц-зв'язок Zoom, соціальні мережі (Viber), інші відкриті веб-сервіси для навчання</i>

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
55542	Глушенок Наталія Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет економіки та права	Диплом спеціаліста, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення:	17	ОКЗ 2_Історія України. Історія української культури	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2000 р. закінчення спеціальність «Історія», кваліфікація історика,

2000,
спеціальність:
030301 Історія

викладача історії
Кандидат історичних
наук,
спеціальність історія
України,
тема дисертації –
«Аграрна політика у
Рейхскомісаріаті
Україна у 1941-1944
рр.»,
доцент кафедри теорії
та історії держави і
права,
Атестат доцента 12ДЦ
№ 022250 від
19.02.2009 рішення
Атестаційної колегії
МОН України
протокол № 1/21-Д
Центр підвищення
кваліфікації,
перепідготовки,
удосконалення
керівних працівників і
спеціалістів
Національного
транспортного
університету.
24.10.2022.-
07.11.2022. Тема:
«Охорона праці,
цивільний захист та
екологічна безпека в
галузі транспортного
будівництва».
Свідоцтво ТУ №
020709 15000188-22
(105 год./3,5 кред.
ECTS).
2.Центр підвищення
кваліфікації,
перепідготовки,
удосконалення
керівних працівників і
спеціалістів
Національного
транспортного
університету.
01.03.2023.-
28.03.2023. Тема:
«Педагог
професійного
навчання: стан,
перспективи, виклики
сьогодення. Свідоцтво
ТУ № 020709
15000110-23 (60 год./2
кред. ECTS).
3.Міжнародне
підвищення
кваліфікації (Вебінар)
на тему: Неформальна
освіта при підготовці
магістрів та
здобувачів доктора
філософії (PhD) в
країнах
Європейського Союзу
та Україні. Свідоцтво
ESN№ 16294 від
09.10.2023 (45 год./1,5
кред. ECTS).
Підпункт 38.4:
1. Глушенко Н. М.
Методичні вказівки
для підготовки до
практичних занять та
виконання
самостійної роботи з
дисципліни
«Культурологія та

історія мистецтв» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю: 029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа, освітньою програмою «Управління документальними процесами та науково-технічний переклад» / Укл.: Н.М. Глушенко – К.: НТУ, 2023– 63 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory and history of state and law/theory and history of state and law 45_2023.pdf

2. Глушенко Н. М. Методичні вказівки для підготовки до практичних занять та виконання самостійної роботи з дисципліни «Культурологія та історія мистецтв» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю: 029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа, освітньою програмою «Управління інформаційно-аналітичною діяльністю та комунікації з громадськістю» / Укл.: Н.М. Глушенко – К.: НТУ, 2023– 67 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory and history of state and law/theory and history of state and law 46_2023.pdf

3. Глушенко Н. М. Методичні вказівки для вивчення дисципліни і виконання самостійної роботи з дисципліни «Історія України» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю: 029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа, освітньою програмою «Управління інформаційно-аналітичною діяльністю та комунікації з громадськістю» / Укл.: Н.М. Глушенко – К.: НТУ, 2023– 40 с. Електронна версія: <http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory and>

history of state and law/theory and history of state and law
01_2023.pdf
4 Глушенюк Н. М. Методичні вказівки для вивчення дисципліни і виконання самостійної роботи з дисципліни «Історія України» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю: 029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа, освітньою програмою «Управління документальними процесами та науково-технічний переклад» / Укл.: Н.М. Глушенюк – К.: НТУ, 2023–37 с. Електронна версія: [http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory and history of state and law/theory and history of state and law 02_2023.pdf](http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory%20and%20history%20of%20state%20and%20law/theory%20and%20history%20of%20state%20and%20law/02_2023.pdf)
Підпункт 38.8: Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми кафедри «Історія української державності: суспільно-політичний, соціально-економічний, військовий, культурний, мовний та загальноєвропейський контексти»
Державний реєстраційний номер: 0122U000254
Підпункт 38.12: 1. Глушенюк Н.М. Ю. Бачинський, внесок у створення багатотомної української енциклопедії. Українська енциклопедистика: постаті, події, поняття: збірник матеріалів (2 листопада 2022 р., м. Київ) / За заг. ред. д. і. н., проф. А. Киридон. Київ : Державна наукова установа, «Енциклопедичне видавництво», 2022. – С. 59-63.
2. Глушенюк Н.М. Василь Кук – один з найвидатніших представників Покоління нескорених. Збірник матеріалів 78 наукової конференції професорсько-викладацького складу,

аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2022. С. 379.

3. Глушенко Н. М. З епістолярної спадщини: листування В. І. Вернадського з М. І. Усановичем // I Міжнародна науково-практична конференція Таврійського національного університету до 160-ї річниці від дня народження В. І. Вернадського: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 16–17 березня 2023 р., м. Київ. Частина 1. – Львів – Торунь : Liha-Press, 2023. – С.81-84.

4. Глушенко Н.М. Міждисциплінарна інтеграція як інноваційний підхід фундаменталізації навчального процесу // Двадцять восьма Всеукраїнська наукова конференція молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів за темою « Історія науки і техніки у кризові періоди суспільного розвитку» Мат. конф., 14 квітня 2023 р., м. Київ. – К., 2023. – С. 84-86.

5. Глушенко Н.М. Василь Івахів: невідомий творець УПА. Збірник матеріалів 79 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2023. Вип. 79. С. 614-615. (0,07 д.а.).

6. Глушенко Н.М. Вознюк А.Ю. Командир Гордій Вротновський – «Гордієнко» в українському повстанському русі. Збірник матеріалів 79 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених

						<p>структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2023. Вип. 79. С. 615-616. (0,073 д.а.).</p> <p>7. Глушенок Н.М. Гуманітаризація професійної освіти: дослідження зарубіжного досвіду. Збірник матеріалів 79 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2023. Вип. 79. С. 744. (0,07 д.а.).</p> <p>Підпункт 38.19: Діяльність за спеціальністю у формі участі у громадській організації «Центр українсько-європейського наукового співробітництва»</p>	
410341	Шуляк Іван Станіславов ич	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	<p>Диплом молодшого спеціаліста, Остерський будівельний технікум, рік закінчення: 2010, спеціальність: 092120 Будівництво та експлуатація будівель і споруд, Диплом бакалавра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0921 Будівництво, Диплом спеціаліста, Луганський національний аграрний університет, рік закінчення: 2017, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом магістра, Луганський національний аграрний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 192 Будівництво та</p>	7	ОКП 2 Інженерна геодезія (загальний курс, практика)	<p>Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 12, 19, 20</p> <p>Підпункт 38.1 Публікації у виданнях, що індексуються у Scopus 1. Pylypaka, S., Hropost, V., Nesvidomin, V., Volina, T., Kalenyk, M., Volokha, M., Zalevska, O., Shuliak, I., Dieniezhnikov, S., & Motsak, S. (2024). Designing a helical knife for a shredding drum using a sweep surface. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(1 (130)), 37–44. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.308195 2. Nesvidomin, A., Pylypaka, S., Volina, T., Kalenyk, M., Shuliak, I., Semirnenko, Y., Tarel'nyk, N., Hryshchenko, I., Kholodniak, Y., & Sierykh, L. (2023). Constructing geometrical models of spherical analogs of the involute of a circle and cycloid. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(7 (124)), 6–12. https://doi.org/10.15587/1729-</p>

цивільна інженерія,
Диплом магістра,
Національний транспортний університет,
рік закінчення: 2013,
спеціальність: 092105
Автомобільні дороги і аеродроми,
Диплом кандидата наук ДК 051458,
виданий 05.03.2019

4061.2023.284982
3. Kharchenko, A., Tsybul'skyi, V., Chechuha, O., Zavorotnii, S., & Shuliak, I. (2022). Building a model for managing the cost and duration of motor road projects . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(3 (117)), 13–22.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.256213>
4. Automated Measuring Station for Road Structures Stamp Tests. Shuliak, I., Pavlenko, N., Ilchenko, V., Gasimov, A. Lecture Notes in Civil Engineering, 2022, 181, p. 383–393.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-85043-2_36
Фахові видання України
5. The transportation of the material particle by the vertical auger / Пилипака С.Ф., Воліна Т.М., Несвідомін А.В., Бабка В.М. // Прикладна геометрія та інженерна графіка. – К., 2022. – Вип. 102. – С. 165 – 180.
<https://doi.org/10.32347/0131-579X.2022.102.165-180>
6. Аналіз геодезичних методів оцінювання нерівностей основи і покриття дорожнього одягу / Павлюк Д.О., Севрюк Б.М., Неизвестна Н.В., Ігнатів С.Л. // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: науково-технічний збірник – К. : НТУ. – 2022. – Вип. 111.
7. Результати лабораторних випробувань вимірювальної станції для штампових випробувань дорожніх конструкцій / С.О. Сухоносів, О.С. Чечуга // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – К., 2021. – Вип. 109. – С. 49 – 55.
8. Розробка математичної моделі переміщень точок штампа при статичних випробуваннях дорожніх конструкцій / С.О. Сухоносів, О.С. Чечуга // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво.

– К., 2021. – Вип. 110.
– С. 35 – 43.
9. Вплив механізму контактної взаємодії елементів на напружено-деформований стан дорожніх одягів різного типу / Н.В. Павленко // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – К., 2019. – Вип. 106. – С. 82 – 86.
Підпункт 38.2
Свідцтво про реєстрацію авторського права на твір № 120341. Літературний письмовий твір наукового характеру «Модель управління вартістю та тривалістю проектів автомобільних доріг» / Харченко А.М., Цибульський В.М., Чечуга О.С., Заворотний С.М., Шуляк І.С. Заявник Харченко А.М. – № 120341 ; Заявл. 06.07.2023 ; опубл. 29.09.2023, Бюл. № 77. – 2 с.
Підпункт 38.3
Монографія / Теоретичні основи та практичні методи оцінювання і забезпечення стійкості покриття нежорсткого дорожнього одягу до утворення колії // А.М. Онищенко, Д.О. Павлюк, І.С. Шуляк, М.В. Гаркуша, В.С. Мороз (подано до друку)
Підпункт 38.4
1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Геодезичні технології діагностики будівель і споруд» студентів денної форми навчання спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізації «Геодезія», рівень вищої освіти: другий «магістерський» рівень / Уклад.: Шуляк І.С., Ігнатов С.Л.. – К.: НТУ, 2021. –34 с. Е-ресурс.
2. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Геодезичні технології діагностики будівель і споруд» студентів денної форми навчання

спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій»
спеціалізації
«Геодезія», рівень
вищої освіти: другий
«магістерський»
рівень / Уклад.:
Шуляк І.С., Ігнатов
С.Л.. – К.: НТУ, 2021.
–27 с. Е-ресурс.
3. Методичні вказівки
до виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
«Фотограмметрія та
дистанційне
зондування землі»
для студентів денної
форми навчання для
студентів денної
форми навчання для
освітньої програми
«Геодезія» першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти за
спеціальністю 193
Геодезія та
землеустрій галузі
знань 19 Архітектура
та будівництво /
Уклад.: Шуляк І.С. –
К.: НТУ, 2021. – 34 с.
Е-ресурс.
Підпункт 38.5
Кандидат технічних
наук, 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»,
(05.22.11
«Автомобільні шляхи
та аеродроми»), 2018
р.
Тема дисертації:
«Удосконалення
методів випробувань
дорожніх конструкцій
при діагностуванні
автомобільних доріг».
(Диплом ДК №
051458 від 05.03.2019
р., Атестаційна
колегія Міністерства
освіти і науки
України)
Підпункт 38.8
Відповідальний
виконавець г/т:
«Поліпшення
експлуатаційних
властивостей
метробусів і оцінка
придатності
дорожнього одягу для
їх руху», №
держреєстрації
0119U101798 (2019 р).
Підпункт 38.9
Підпункт 38.10
Підпункт 38.11
Підпункт 38.12
1. Павленко Н.В.
(ХНАДУ) / Сучасні
тенденції розвитку
проектуювання доріг //
Тези LXXVI-ої
наукової конференції
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників

відокремлених структурних підрозділів університету. – К. : НТУ, 2020. – С. 197.

2. Павленко Н.В. (ХНАДУ) / Концепція оптимізації проектування та розрахунку на міцність конструкцій дорожнього одягу // Тези LXXVI-ої наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К. : НТУ, 2020. – С. 199.

3. Сухонос С.О. (ДП «Науково-технічний центр «Дорожній контроль якості») / Моніторинг якості виконання робіт з поточного дрібного ремонту та експлуатаційного утримання на автомобільних дорогах загального користування державного значення України в 2018-2019 роках // Тези LXXVI-ої наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К. : НТУ, 2020. – С. 201.

4. Павлюк Д.О., Ігнатів С.Л., Тищенко-Тишківець Л.К. / Вивчення експлуатаційних властивостей метробусів // Тези LXXVII-ої наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К. : НТУ, 2021. – С. 185.

5. Павленко Н.В. / Інформаційне моделювання автомобільної дороги // Тези LXXVII-ої наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів

						<p>університету. – К. : НТУ, 2021. – С. 185 - 186.</p> <p>6. Лебедєв О.С., Соченко Л.В. / Основні елементи інформаційної моделі автомобільної дороги // Тези LXXVII-ої наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К. : НТУ, 2021. – С. 186.</p> <p>Підпункт 38.13 Підпункт 38.14 Підпункт 38.15 Підпункт 38.16 Підпункт 38.17 Підпункт 38.18 Підпункт 38.19 Член-кореспондент Академії Будівництва України, диплом № 2956, від 16 грудня 2021 р. Академічний радник Транспортної Академії України, диплом № 2066, від 14 червня 2024 р. Підпункт 38.20 Директор ТОВ «Науково-технічна компанія «ДОРЕКСПО» з 20.04.2017 р. по 07.06.2022 р.</p>	
167566	Корецький Андрій Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 092106 Мости і транспортні тунелі, Диплом кандидата наук ДК 052814, виданий 27.05.2009	15	ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	<p>Підпункт 38. 1 1 Башкевич І. В., Корецький А. С., Онищенко А. М., Островерх Б. М., Потапенко Л. С. Моделювання дії навантаження від транспортних засобів на стан дорожнього одягу та прилеглих схилів за даними геоакустичних спостережень // Дороги і мости. Київ, 2020. Вип. 22. С. 149-160.</p> <p>2 Башкевич І. В., Корецький А. С., Онищенко А. М., Островерх Б. М., Потапенко Л. С. Оцінювання впливу хвилі прориву на довговічність транспортної споруди // Дороги і мости. – 2020. – Вип. 21. – С. 226-235. https://doi.org/10.36100/dorogimosti2020.21.226</p> <p>3 Башкевич І. В., Корецький А. С., Онищенко А. М., Островерх Б. М., Потапенко Л. С.</p>

Моделювання дії навантаження від транспортних засобів на стан дорожнього одягу та прилеглих схилів за даними геоакустичних спостережень // Дороги і мости. Київ, 2020. Вип. 22. С. 149-160.

<https://doi.org/10.36100/dorogimosti2020.22.149>

4 І.В.Башкевич, Ю.Б.Євсейчик, А.С.Корецький, А.М.Онщенко, Б.М.Острроверх, Л.С.Потапенко Розроблення та удосконалення методів розрахунку деформації нерегулярних руслових форм та основ річкових споруд під дією повеневих течій // Збірник наукових праць Дороги і мости, 2022, вип. 25, стр. 132-148

<https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.25.132>

5 Медведєв К.В., Євсейчик Ю.Б., Янчук Л.Л. Корецький А.С., Рубльов А.В., Паровенко О.М. Визначення пріоритетності відновлення об'єктів транспортної інфраструктури з урахуванням експертного оцінювання /Зб. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – 2023. Випуск 114. Частина 2. с.68-80

DOI:10.33744/0365-8171-2023-114.2-068-080

http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/114.2/68.pdf

6 Паровенко О.М., Медведєв К.В., Євсейчик Ю.Б., Корецький А.С., Снитко В.П., Святишенко І.І. Теоретичні основи розрахунку неусталеного руху рідини/Зб. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – 2024, вип.115 (1) – с.233-244.

DOI:10.33744/0365-8171-2024-115.2-233-244

7 Паровенко О.М. Корецький А.С., Рубльов А.В., Снитко В.П. Дослідження неусталеного руху рідини відкритих

русел / 36.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2024, вип.115 (1) –
с.89-98.
DOI:10.33744/0365-
8171-2024-115.1-025-
034
8 Devising a procedure
to calculate and analyze
parameters for passing
the flood and
breakthrough wave
taking into
consideration the
topographical and
hydraulic riverbed
irregularities.
Стаття Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies. - Vol.115
(SCOPUS). – 2022. – P.
6-16.11/2 Onyshchenko
A., Ostroverkh
B.,Potapenko
L.,Kovalchuk V.,Tokin
O., Harkusha
M.,Bashkevych I.,
Khvoshchynska
N.,Rolinska I.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252710>
Підпункт 38. 3
1 Онищенко А.М.,
Башкевич І.В.,
Корецький А.С
Багаторічне
прогнозування
загальних руслових
деформацій в зоні
впливу мостових
переходів на
автомобільних
дорогах. Моногра-
фіяК.: НТУ, 2020. –
187 С.187

Підпункт 38. 4
1 Рекомендації до
виконання курсового
проекту «Проект
залізобетонного моста
з попередньо
напруженою
арматурою» з
дисципліни
«Проектування мостів
і труб» /Укладачі:
проф. Медведєв К.В.,
проф. Снитко В.П.,
доц. Євсейчик Ю.Б.,
доц. Корецький А.С.,
доц. Рубльов А.В., доц.
Паровенко О.М., доц.
Янчук Л.Л., інж.
Святишенко І.І. – К.:
НТУ, 2024. – 96 с.
2 Рекомендації до
виконання курсового
проекту «Проект
залізобетонного моста
з каркасною
арматурою» з
дисципліни
«Проектування мостів
і труб» / Укладачі:
проф. Медведєв К.В.,
проф. Снитко В.П.,
доц. Євсейчик Ю.Б.,

						доц. Корецький А.С., доц. Рубльов А.В., доц. Паровенко О.М., доц. Янчук Л.Л., інж. Святишенко І.І. – К.: НТУ, 2024. – 86 с. Підпункт 38.1	
136483	Харченко Анна Миколаївна	Професор, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	<p>Диплом спеціаліста, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0502 Менеджмент у виробничій сфері, Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: менеджмент організацій, Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0502 Менеджмент організацій, Диплом магістра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2023, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом доктора наук ДД 012558, виданий 30.11.2021, Диплом кандидата наук ДК 063787, виданий 26.01.2011, Аттестат доцента 12ДЦ 038327, виданий 03.04.2014</p>	16	ОКП 19 Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності	<p>1. Gameliak, I., Dmytrychenko, A., Tsybulskyi, V., & Kharchenko, A. (2022). Determining the effect of reinforcing a cement-concrete coating of bridges on the stressed-strained state of structures . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(7(115)), 21–31. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.251189 (SCOPUS)</p> <p>2. Gameliak, I., Dmytrychenko, A., Tsybulskyi, V., Kharchenko, A., Hustieliev O. Research of strength and condition of cement-concrete pavement on bridges by non-destructive methods. Strength of Materials and Theory of Structures, 2022/5/30, 108, P. 243-254 (Web of Science)</p> <p>3. Kharchenko, A. Tsybulskyi, V., Chechuha, O., Zavorotnii, S., & Shuliak, I. Building a model for managing the cost and duration of motor road projects. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(3 (117)), (2022). 13–22. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.256213 (SCOPUS)</p> <p>4. Kharchenko, A. Tsybulskyi, V., Analysis of distance learning experience for students of engineering specialties. Jurnal Sepike. Social Educational Project of Improving Knowledge in Economics. Special Eddition, Part 1.USA. 2022. P.37-44</p> <p>5. Kanin, A. , Kharchenko, A. Tsybulskyi, V., Sokolova, N., & Shpyh, A. Construction of a simulation model for substantiating the parameters of long-term road maintenance contracts. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(3 (116),</p>

33–42. (2022).
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253652>
(SCOPUS)

6. Khrutba, V., Kharchenko, A., Khrutba, Y., Kolbasin, M., Tsybul'skyi, V., Silant'ieva, I., & Lysak, R. Applying a design mindset to develop a prototype of an electronic service for assessing the impact on the environment. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 4(2(118)), 6–15. (2022).
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262356>
(SCOPUS)

7. Gameliak I.P., Kulak V.V., Tsybul'skyi, V., Kharchenko, A. Study of non-metallic reinforcement influence on the characteristics of cement concrete beam samples properties. *Strength of Materials and Theory of Structures: Scientific-and-technical collected articles*. – K.: KNUBA. 2022. – Issue 109. – P.152-163. (Web of Science)

8. Vasyl Mateichyk, Viktoriia Khrutba, Anna Kharchenko, Yuliia Khrutba, Olexander Protsyk, Iuliia Silant'ieva. Developing a Tool for Environmental Impact Assessment of Planned Activities and Transport Infrastructure Facilities. *Transportation Research Procedia*. Volume 55, 2021, P. 1194-1201. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185>

9. Kanin A.P., Kharchenko A.N., Sokolova N.M., Sphyh A.U., Zavorotnyi S.M. Modern approaches to road maintenance on performance long-term contracts based on the operating condition principle. *International Scientific Periodical Journal "Modern Technology and Innovative Technologies"*. Vol. 152, No. 14, November. 2020. P. 12-22.

10. Slavinska O., Stozhka V., Kharchenko A., Bubela A., Kvatadze, A. Development of a model of the weight of motor roads parameters

as part of the information and management system of monetary evaluation. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (3 (97)). 2019. P. 46–59. DOI: <http://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.156519>

11. Slavinska, O., Savenko, V., Kharchenko, A., Bubela, A. Development of a mathematical model of evaluation of road-and-transport assets as a component of information-and-management system. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (4 (90)). 2017. P. 45–57. DOI: <http://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.118798>

12. Dmytrychenko, N., & Kharchenko, A. Development of method for road network management program optimization. Technology Audit and Production Reserves, 4(2(60)). 2021. P. 56–60. DOI: <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.237949>

13. Viktoriia Khrutba, Inesa Rutkovska, Anna Kharchenko, Tetiana Morozova, Alla Herasymenko. Environmental impact assessment of the planned activity of aviation transport. VIII International Scientific-Technical Conference «Problems of chemmotology. Theory and practice of rational use of traditional and alternative fuels & lubricants», 2021. P. 59-60.

14. Slavinska O., Kharchenko A., Bubela A., Chechuha O. Development of road sector's lend valuation method for aims of asset management. Technology audit and production reserves, 2 (2 (52)). 2020. P. 43–46. DOI: <http://doi.org/10.15587/2312-8372.2020.200743>

15 Medvediev, K., Kharchenko, A., Stakhova, A., Yevseichyk, Y., Tsybul'skyi, V., & Bekö, A. (2024). Methodology

for Assessing the Technical Condition and Durability of Bridge Structures. Infrastructures, 9(1), 16.

16. Kharchenko, A., Tsybul'skyi, V., Kovbasenko, S., Simonenko, V., & Kolbasin, M. (2023). DEVISING AN APPROACH TO THE USE OF DISTANCE EDUCATION TECHNOLOGIES IN PERFORMING CONTROL MEASURES FOR TECHNICAL STUDENTS. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 126(2).

17. Khrutba, V., Morozova, T., Kharchenko, A., Rutkovska, I., & Herasymenko, A. (2023). Environmental Impact Assessment of the Planned Activity of Aviation Transport. In Sustainable Transport and Environmental Safety in Aviation (pp. 37-58). Cham: Springer International Publishing.

Підпункт 38.2

1. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір. № 102073. Україна. Літературний письмовий твір науково го характеру «Історія розвитку та переваги використання контрактів ДККП в дорожній галузі» Заворотний С.М., Харченко А.М. Дата реєстрації 27.01.2021 р.

2. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір. № 102074. Україна. Літературний письмовий твір наукового характеру «Genetic algorithm as optimization method relationship «time - cost» to implement performance based road maintenance contracts» Заворотний С.М., Харченко А.М. Дата реєстрації 27.01.2021 р.

3. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір. № 102213. Україна. Літературний письмовий твір наукового характеру «Оптимізація

відношення «час-вартість» для реалізації довгострокових контрактів заснованих на кінцевих показниках»
Заворотний С.М., Харченко А.М. Дата реєстрації 01.02.2021 р. 4. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 86516.
Україна. Літературний письмовий твір наукового характеру «Розробка моделі вагомостей параметрів автомобільних доріг у складі інформаційноуправлінської системи грошової оцінки»
Славінська О.С., Стюжка В.В., Харченко А.М., Бубела А.В., Кватадзе А.І. Дата реєстрації 01.03.2019 р. 5. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 76497.
Україна. Літературний письмовий твір науково-практичного характеру «Методичні рекомендації з проведення вартісної оцінки автомобільних доріг і споруд на них».
Славінська О.С., Харченко А.М., Бубела А.В., Чесноков С.В. Дата реєстрації 01.02.2018 р.

Підпункт 38.3
1. Навчальний посібник (у співавторстві) для студентів вищих навчальних закладів «Біржова діяльність», затверджений на засіданні Вченої ради Національного транспортного університету 04 жовтня 2018 року, протокол № 8, 240 с.
2. Anna Kharchenko, Ylia Khrutba. Development and implementation of electronic service for environmental impact assessment from planned road construction activities / Integration of traditional and innovation processes of development of modern science: collective monograph / edited by authors, 3rd ed, Riga, Latvia : "Baltija

Publishing”, 2020. Pp. 246-276.
<http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/88/2265/4882-1>
3. Колективна монографія «Екстрене дистанційне навчання». Харків (без грифу), 2020 р.
4. Дмитриченко М.Ф., Харченко А.М., Мороз Т.М. Система діагностування стану автомобільних доріг як засіб стратегічного планування експлуатаційного утримання. Erbe der europäischen Wissenschaft / Heritage of European science, Germany. 2021. P. 224-258.

Підпункт 38.4

1. Навчально-методичний посібник з дисципліни «Оцінка земельних ділянок та нерухомого майна» (для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» денної та заочної форми навчання, які навчаються за освітньою програмою «Оцінка землі та нерухомого майна») / Національний транспортний університет; уклад.: А.М. Харченко, С.В. Чесноков, В.В. Гончаренко - К.: НТУ, 2018. – 94 с.
2. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Девелопмент нерухомості» для студентів заочної форми навчання / ») / Національний транспортний університет; уклад.: А.М. Харченко - К.: НТУ, 2018. – 34 с.
3. Курс лекцій з дисципліни «Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності». - К.: НТУ, 2018. - Е-ресурс.
4. Курс лекцій з дисципліни «Девелопмент нерухомості». - К.: НТУ, 2018. - Е-ресурс.
5. Курс лекцій з дисципліни «Охорона праці в галузі. Цивільний захист». Укл. Харченко А.М., Стьожа В.В. - К.: НТУ, 2022. - Е-ресурс.
Підпункт 38.5

Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук, 124 Системний аналіз (05.13.22 – управління проектами та програмами), Тема: «Наукові основи управління програмами експлуатаційного утримання автомобільних доріг» ДД №012558 від 30.11.2021 р., Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України Підпункт 38.6 Керівництво дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю 05.13.22 – управління проектами та програмами, Заворотний Сергій Миколайович, кандидата технічних наук, Модель управління вартістю та тривалістю проектів автомобільних доріг в умовах невизначеності, 2021 р., Диплом ДК №061246 від 29.06.2021 р., Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України)

Підпункт 38.7 Офіційний опонент на захисті дисертації Гладкої М.В. на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.22 - управління проектами і програмами , 29.09.2021р. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.059.01 зі спеціальності 05.13.22 – управління проектами і програмами Національного транспортного університету. Підпункт 38.8 Член редколегії науково-технічного збірника «Автомобільні дороги та дорожнє будівництво» Підпункт 38.9 Керівник експертної комісії акредитаційної експертизи Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за

спеціальністю 193
Геодезія та
землеустрій.
Керівник шести
експертних комісій
акредитаційної
експертизи
Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти за
спеціальністю 124
Системний аналіз.
Член однієї експертної
комісії акредитаційної
експертизи
Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти 124
Системний аналіз
Підпункт 38.10
DAAD P44 – ID
57651378 «Ukrainain
German Teaching
Network for Digital
Transformation of
Environmental
Education», University
of Eberswalde
(Germany), грудень
2022 р.
Key Action 1 – Learning
Mobility of Individuals,
Erasmus+ (KA107),
project number 2020-1-
RO01-KA107-079088,
University of Pitesti
(Romania), квітень
2023 р.
Key Action 2 - “Network
of Transformational
Learning to Ensure the
Sustainability of
Assistance to Ukrainian
Higher Education in
Ensuring a Sustainable
and Powerful
Restoration of (post-
war) Ukraine”, грудень
2023 - травень 2024

Підпункт 38.11
Консультант
Державного агентства
автомобільних доріг
України «Укравтодор»
та ДП «ДерждорНДІ»
з питань
впровадження
довгострокових
контрактів з
експлуатаційного
утримання
автомобільних доріг
(договір №92-17 від
21.11.2017 р.).
Науковий консультант
ПП
«Експертзабезпеченн
я»

Підпункт 38.12
1. ДСТУ 8992:2020
«Автомобільні дороги.
Настанова з
обґрунтування рівнів
обслуговування під
час експлуатаційного
утримання»
2. ДСТУ 8993:2020
«Автомобільні дороги.

Рівні обслуговування під час експлуатаційного утримання».

3. Дмитриченко М.Ф., Харченко А.М. Розробка методу оцінки стану мережі автомобільних доріг для управлінських цілей. Conference «Scientific developments: yesterday, today, tomorrow '2021». P. 13-18.

4. Viktoriia Khrutba, Inesa Rutkovska, Anna Kharchenko, Tetiana Morozova, Alla Herasymenko. Environmental impact assessment of the planned activity of aviation transport. VIII International Scientific-Technical Conference «Problems of chemotology. Theory, and practice of rational use of traditional and alternative fuels & lubricants», 2021. P. 59-60.

5. Заворотний С.М., Харченко А.М. Сучасні методи оптимізації відношення «час-вартість-якість» для реалізації довгострокових контрактів заснованих на кінцевих показниках. XII всеукраїнська заочна науково – практична конференція «Освіта і наука в Україні: шляхи розвитку та напрямки взаємодії». Харків, 2020. С. 3-11.

6. Харченко А.М. Обґрунтування рівнів обслуговування при експлуатаційному утриманні автомобільних доріг. International scientific and practical conference «Science, engineering and technology: global trends, problems and solutions» : Conference proceedings, September 25–26, 2020. Prague: Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2020. P. 131-133.

7. Гришук О.К., Харченко А.М. Проблеми та перспективи реформування системи управління дорожнім господарством як складової галузі інфраструктури. Економічний

розвиток: теорія, методологія, управління [матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції]. Nemoogos s.r.o., Prague. 2018. С. 162-164.

Підпункт 38.13
Девелопмент нерухомості (30)
Охорона праці в галузі. Цивільний захист (48)

Закінчила Перші київські державні дворічні курси іноземних мов, сертифікат №25396 рівня B2 з англійської мови від 31 жовтня 2019 р.

Закінчила Перші київські державні дворічні курси іноземних мов, сертифікат №6207 з англійської мови (1996 р.)

В 2019 році пройшла стажування в Європейських університетах (Словачія-Угорщина-Австрія), 120 годин, 3,6 кредита ЄКТС, сертифікат №28/05-2019, Academic Society of Michal Baludansky, University of Central Europe, 2019 р

Підпункт 38.14
I етапі
Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт - Сірош Т.О. -2020 рік Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Практичні питання майнових прав та їх законодавчого забезпечення»

Підпункт 38.19
Член НВО «Інжнуктранс», м.Київ
Член-кор. Транспортної академії України
У Державному реєстрі оцінювачів та суб'єктів оціночної діяльності (з 2015 р., Кваліфікаційне свідоцтво оцінювача Фонду Державного майна України, МФ №160 від 14 листопада 2015 р. «Оцінка об'єктів у матеріальній формі», 2015).

З 2020 року є діючим експертом Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальностями 073

						<p>Менеджмент, 124 Системний аналіз, 193 Геодезія та землеустрій. Сертифікат від 06.10.2019 р. Підпункт 38.20 червень 1997 р.- вересень 1997 р.- працювала на посаді техніка-програміста в ТОВ «Критерій» (обов'язки - програмування, системне адміністрування) - лютий 2002 р. - грудень 2002 р. працювала на посаді економіста на умовах трудового контракту в Науково-виробничому об'єднанні «Інжнауктранс» (обов'язки - складання кошторисів витрат за науковими темами, техніко-економічне обґрунтування проектів) - з грудня 2002 по грудень 2004 рік працювала на посаді економіста за трудоим договором в Науково-виробничому об'єднанні «Інжнауктранс». (обов'язки - складання кошторисів витрат за науковими темами, техніко-економічне обґрунтування проектів)</p>	
106693	Гаркуша Микола Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	<p>Диплом бакалавра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0921 Будівництво, Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2011, спеціальність: 092104 Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів, Диплом кандидата наук ДК 052161, виданий 23.04.2019</p>	10	ОКП 18 Насосні та повітродувні станції	<p>Підпункт 38. 1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Гаркуша М. В., Онищенко А. М. Удосконалення методу оцінки стійкості покриття нежорсткого дорожнього одягу до утворення колії. Дорогі і мости. Київ, 2019. Вип. 19. С. 61 – 77. (фахове видання) DOI: https://doi.org/10.36100/dorogimosti2019.19.061 2. Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. Перевірка відповідності гранулометричного складу цементобетонних сумішей // Вісник</p>

ХНАДУ, 2019. Вип. 86. т. II С. 53 – 62. (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2019.86.2.53>

3. Onyshchenko, Artur & Aksonov, Sergii & Stozhka, Vitalii & Garkusha, Mykola & Matusевич, Alexandr. (2019). Checking the conformity of the grain-size composition of road cement concrete mixtures. E3S Web of Conferences. 110. 01051. (Scopus) DOI:10.1051/e3sconf/201911001051

4. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Плазій Є. П., Федоренко О. В. Дослідження впливу ефективності застосування асфальтобетону, армованого базальтовою фіброю. Дороги і мости. 2021. Вип. 23. С. 117 – 128. (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2021.23.117>

5. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Давиденко О. О., Цепелєв С. Ю., Федоренко О. В. Перспективи застосування цементобетонного покриття на транспортних спорудах. Дороги і мости. 2021. Вип. 23. С. 178 – 196. (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2021.23.178>

6. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Аксьонов С. Ю., Делі О. В. Застосування огороження склопластикового композитного перильного. Дороги і мости. 2021. Вип. 23. С. 214 – 224. (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2021.23.214>

7. Онищенко А.М., Ковальчук В.В., Гібаленко О.М., Шалінський В.В., Чиженко Н.П., Гаркуша М.В. Забезпечення експлуатаційної надійності мостового переходу аванкамери проїзду греблі «Дніпровська ГЕС» Вісник Національного університету водного

господарства та природокористування . 2021. Вип. 4 (96). С. 26 – 38. (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.31713/vt420213>

8. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз проектування та будівництва гідротехнічних споруд транспортного будівництва у вигляді водопропускних труб з полімерних матеріалів на автомобільних дорогах. Дороги і мости. 2021. Вип. 24. С. 112 –133. (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2021.24.112>

9. Onyshchenko, A., Ostroverkh, B., Potapenko, L., Kovalchuk, V., Tokin, O., Harkusha, M. ., Bashkevych, I., Koretskyi, A., Khvoshchynska, N., & Rolinska, I. (2022). Devising a procedure to calculate and analyze parameters for passing the flood and breakthrough wave taking into consideration the topographical and hydraulic riverbed irregularities. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 1(10(115)), 6 – 16. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252710>

10. Рожок Л.С., Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Башкевич І.В. Спрощення розрахункової схеми при визначенні напруженого стану нетонких циліндричних оболонок зі складною формою поперечного перерізу // Опір матеріалів і теорія споруд: наук.-тех. збірн. – К.: КНУБА, 2022. – Вип. 109. – С. 287-300. (Web of Science). DOI: [10.32347/2410-2547.2022.109.287-300](https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.109.287-300)

11. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз проблем забезпечення надійності та довговічності гідротехнічних споруд транспортного

будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах експлуатації. Дороги і мости. Київ, 2022. Вип. 25. С. 190 – 202. DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.25.190>

12. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз конструктивних заходів з укріплення нижніх б'єфів гідротехнічних споруд у транспортному будівництві з дорожніх водопропускних труб. Дороги і мости. Київ, 2022. Вип. 26. С. 215–227. DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.26.215>

13. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз технічного стану гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб від впливу корозії. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Київ, 2022. Вип. 111. С. 164–173. DOI: [10.33744/0365-8171-2022-111-164-173](https://doi.org/10.33744/0365-8171-2022-111-164-173)

14. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз спряження б'єфів гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах плоскої задачі. Дороги і мости. Київ, 2023. Вип. 27. С. 228 – 244. DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2023.27.228>

15. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І., Гаркуша І. Ю. Дослідження та аналіз технології відновлення гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб методом гільзування. Дороги і мости. Київ, 2023. Вип. 28. С. 203 – 220. DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2023.28.203>

16. Гаркуша М. В. Підходи визначення

надійності дорожніх водопропускних труб з металевих гофрованих конструкцій з позиції впливу корозії. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво, Київ, НТУ, 2023. Вип. 114. Ч. 2. С. 164 – 183. DOI:10.33744/0365-8171-2023-114.2-164-183

17. Гаркуша М. В. Впливу корозії на технічний стан дорожніх водопропускних труб та сучасні методи їх ремонту. Центральнoукраїнськoй науковий вісник. Технічні науки. Кропивницький, ЦНТУ, 2023. Вип. 8(39), ч. I, С. 57 – 66. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8\(39\).1.57-66](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8(39).1.57-66)

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110157 від 08.12.2021. Літературний письмовий твір наукового характеру «Технологія приготування, транспортування та влаштування асфальтобетонних сумішей з базальтовою фіброю» / Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Чиженко Н. П., Плазій Є. П., Федоренко О. В., Федоренко О. В., Цепелєв С. Ю., Столярова Л. В. // Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 68, 2021. – с. 505.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110158 від 08.12.2021. Літературний письмовий твір наукового характеру «Вимоги до матеріалів, складу і властивостей сумішей

асфальтобетонних та асфальтобетону дорожнього з базальтовою фіброю» / Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Чиженко Н. П., Плазій Є. П., Федоренко О. В., Федоренко О. В., Цепелев С. Ю., Весіч І. В. // Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 68, 2021. – с. 505 – 506.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110159 від 08.12.2021. Літературний письмовий твір наукового характеру «Особливості підбору складу асфальтобетонних сумішей з базальтовою фіброю» / Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Чиженко Н. П., Плазій Є. П., Федоренко О. В., Федоренко О. В., Цепелев С. Ю., Мірчук І. О. // Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 68, 2021. – с. 506.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110160 від 08.12.2021. Літературний письмовий твір наукового характеру «Методи контролювання якості властивостей асфальтобетонної суміші та асфальтобетону з базальтовою фіброю» / Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Чиженко Н. П., Плазій Є. П., Федоренко О. В., Федоренко О. В., Цепелев С. Ю., Різніченко О. С. // Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 68, 2021. – с. 506 – 507.

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №123572 від 07.02.2024. Літературний письмовий твір наукового характеру «Методика статичного планування гідравлічного експерименту» / Онищенко А. М.,

Цивін М. Н., Гаркуша М. В., Клименко М. І.
// Авторське право і суміжні права.
Офіційний бюлетень № 80, 2024.
6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №124175 від 27.02.2024.
Літературний письмовий твір наукового характеру «Визначення гідравлічного стрибка та спряження б'єфів дорожніх водопропускних труб» / Онищенко А. М., Цивін М. Н., Гаркуша М. В., Клименко М. І.
// Авторське право і суміжні права.
Офіційний бюлетень № 80, 2024.
7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №124177 від 27.02.2024.
Літературний письмовий твір наукового характеру «Підходи з оцінки технічного стану споруди» / Давиденко О.О., Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Чиженко Н. П.// Авторське право і суміжні права.
Офіційний бюлетень № 80, 2024.
3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)
1. Теоретичні та практичні дослідження ресурсу асфальтобетонного покриття на залізобетонних транспортних спорудах : моногр. / А.М. Онищенко, М.П. Кузьмінець, В.Ф. Невінгловський, М.В. Гаркуша. – К. : НТУ, 2015. – 324 с.
2. Механізація процесів будівництва доріг з цементобетонним покриттям / І.І. Назаренко, М.П. Кузьмінець, А.М. Онищенко, М.В. Гаркуша – К. : «МП Леся», 2017. – 356 с.

3. Онищенко А.М.,
Костюченко М.М.,
Гаркуша М.В.,
Чиженко Н.П.
Інженерна геологія та
основи механіки
грунтів. Підручник К.:
ТОВ «Видавництво
«Ліра», 2019 . – 254 с.

4. Теплотехніка:
підручник / А.М.
Онищенко, А.М.
Кравчук, О.Я.
Кравчук, І.В.
Башкевич, О.А.
Кравчук, М.В.
Гаркуша, М.І.
Клименко – Київ:
Видавництво «Сталь»,
2022. – 226 с.

5. Гідравліка:
практичний курс із
застосуванням
Mathcad: підручник /
А.М. Онищенко, І.В.
Башкевич, М.В.
Гаркуша, М.Н. Цивін,
С.В. Кожарін. Київ:
«Видавництво
Людмила», 2022. –
264 с.

6. Антикоровий захист
бетонних та
металевих
конструкцій /
Онищенко А.М.,
Сахно О.Г., Гаркуша
М.В. Підручник, К.:
НТУ. – 2022. – 420 с.

7. Захист від корозії
металевих
конструкцій
транспортних споруд
/ Онищенко А.М.,
Гібаленко О.М.,
Гаркуша М.В.
Монографія, К.: НТУ.
– 2022. – 286 с.

8. Бетони та
будівельні розчини
для гідротехнічного
будівництва /
Онищенко А.М.,
Чиженко Н.П.,
Гаркуша М.В.
Підручник, К.: НТУ. –
2022. – 311 с.

9. Надійність
транспортних споруд
та систем: навчальний
підручник / А.М.
Онищенко, А.І.
Лантух -Лященко,
М.В. Гаркуша., О. О.
Давиденко, – К. : НТУ,
2023. – 192 с.

10. Онищенко А.М.,
Гамеляк І.П.,
Ковальчук В.В.,
Гаркуша М.В.,
Цеханський О.Е.,
Федоренко О.В.,
Лісневський Р.С.,
Мороз В.С., Весіч І.В.,
Гусев Д.Ю., Риковцев
О.І., Вишнівський
Б.О., Плазій Є.П.,
Цепелев С.Ю.,
Загородній О.В.,
Здольник О.В., Мірчук
І.О. Альбом типових

конструкцій дорожнього одягу автомобільних доріг міста Києва з урахуванням ґрунтово-геологічних особливостей: навчальний посібник для закладів вищої освіти. Київ»: Видавництво «Людмила», 2023. 312 с.

11. Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві / Оніщенко А.М., Гаркуша М.В. Підручник, К.: НТУ. – 2024. – 270 с.

12. Насосні та повітрорудні станції / Оніщенко А.М., Гаркуша М.В. Посібник, К.: НТУ. – 2024. – 140 с.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Курс лекцій з дисципліни «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

2. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

3. Методичні рекомендації до виконання курсових проектів з дисципліни «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

4. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Гідротехнічні споруди в транспортному

будівництві». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

5. Курс лекцій з дисципліни «Гідравліка. Загальний курс. Практикум». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

6. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Гідравліка. Загальний курс. Практикум». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

7. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни «Гідравліка. Загальний курс. Практикум». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

8. Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Гідравліка. Загальний курс. Практикум». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

9. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Гідравліка. Загальний курс. Практикум». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

10. Курс лекцій з дисципліни «Насосні та повітродувні станції». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

11. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Насосні та повітродувні станції». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

12. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Насосні та повітродувні станції». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

13. Курс лекцій з дисципліни «Проектування та будівництво гідротехнічних тунелів». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

14. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Проектування та будівництво гідротехнічних тунелів». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

15. Методичні рекомендації до виконання розрахунково-

графічних робіт з дисципліни «Проектування та будівництво гідротехнічних тунелів». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

16. Методичні рекомендації до самостійних робіт з дисципліни «Проектування та будівництво гідротехнічних тунелів». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

17. Курс лекцій з дисципліни «Надійність гідротехнічних споруд та систем». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

18. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни «Надійність гідротехнічних споруд та систем». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

19. Методичні рекомендації до самостійних робіт з дисципліни «Надійність гідротехнічних споруд та систем». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

20. Курс лекцій з дисципліни «Захист бетонних та металевих конструкцій гідротехнічних споруд від корозії». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

21. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Захист бетонних та металевих конструкцій гідротехнічних споруд від корозії». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

22. Методичні рекомендації до самостійних робіт з дисципліни «Захист бетонних та металевих конструкцій гідротехнічних споруд від корозії». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.11 «Автомобільні шляхи та аеродроми». На підставі рішення Агестаційної колегії від 23 квітня 2019 р. отримав диплом ДК №052161. Тема дисертаційної роботи: «Удосконалення методу оцінки

стійкості покриття нежорсткого дорожнього одягу до утворення колії».

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Відповідальний виконавець наукових тем:

1. Договір від 16 квітня 2019 р. № 36-19 «Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо технічних вимог до теплих асфальтобетонних сумішей і асфальтобетонів» (0119U101506).
Замовник — Укравтодор.
2. Договір від 16 квітня 2019 р. № 44-19 «Виконати аналіз та розробити нормативно-технічний документ щодо проектування нежорсткого дорожнього одягу на залізобетонній плиті проїзної частини автодорожніх мостів» (0119U101505).
Замовник — Укравтодор.
3. Договір від 16 квітня 2019 р. № 58-19 «Провести дослідження та розробити методику розрахунку тонкошарового покриття на залізобетонній плиті проїзної частини автодорожніх мостів на довговічність» (0119U101502).
Замовник — Укравтодор.
4. Договір від 08 серпня 2019 р. № 488 «Надання консультацій по застосуванню асфальтобетонного покриття на автодорожньому переході по греблі

Канівської ГЕС». Замовник — ТОВ «ДНПРОБУДКОМ».

5. Договір від 03 липня 2020 р. № 63-20 «Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо технічних вимог до метакрилів для мостового полотна» (0120U103309). Замовник — Укравтодор.

6. Договір від 03 липня 2020 р. № 76-20 «Виконати аналіз та розробити методичні рекомендації з ремонту дорожнього одягу мостового полотна» (0120U103305). Замовник — Укравтодор.

7. Договір від 03 липня 2020 р. № 77-20 «Провести дослідження та встановити розрахункові характеристики дисперсно-армованих асфальтобетонів» (0120U103307). Замовник — Укравтодор.

8. Договір від 02 листопада 2020 р. №63-19 «Науково-дослідницька робота з розробки альбому типових конструкцій дорожнього одягу автомобільних доріг, в тому числі дорожнього одягу мостового полотна для умов міста Києва». Замовник — КК «Київавтодор».

9. Договір від 16 листопада 2020 р. № 562 «Обстеження стану бар'єрного огороження типу «Нью Джерсі»». Замовник — КП «Шляхово-експлуатаційне управління по ремонту та утриманню автомобільних шляхів та споруд на них Печерського району» м. Києва».

10. Договір від 21 грудня 2020 р. № 582 «Аналіз обстеження стану бар'єрного огороження типу «Нью Джерсі»». Замовник — КП «Шляхово-експлуатаційне управління по ремонту та утриманню автомобільних шляхів

та споруд на них Печерського району» м. Києва».

11. Договір від 09 лютого 2021 р. № 6 «Визначення причин зсуву частини земляного полотна на ділянці автомобільної дороги державного значення М12 Східний під'їзд км 0+000 - км 4+550». Замовник — ПрАТ «Хмельницьке ШБУ №56».

12. Договір від 22 липня 2021 року № 1-НТУ/21 І.2 18.22 Транспорт. Науково-технічний супровід влаштування полімерного покриття проїзної частини та тротуару по об'єкту «Реконструкція мосту на км 66+900 автомобільної дороги загального користування державного значення Р-47 Херсон - Нова Каховка - Генічеськ у Херсонській області» (45233000-9 Будівництво, влаштування фундаменту та покриття шосе, доріг). Замовник — Служба автомобільних доріг у Херсонській області.

13. Договір від 30 серпня 2021 р. № 99-21 «Провести дослідження та розробити рекомендації з улаштування гідроізоляційних мембран на основі метилметакрилатної смоли на транспортних спорудах» (0121U112656). Замовник — Укравтодор.

14. Договір від 19 жовтня 2021 р. № 66 «ГЕС Укргідроенерго. Реконструкція. II черга. Коригування. Реконструкція автодорожнього переїзду через гідротехнічні споруди філії Дніпровської ГЕС ПрАТ «Укргідроенерго»» Стадія «Проект». Науково-технічний супровід на етапі проектування тонкошарового полімерного покриття проїзної частини». Замовник — ТОВ «МІСПРОЕКТ»

15. Договір від «01» серпня 2022 р. № 98 «Вибір оптимального

рішення гідроізоляції існуючої камери металоконструкцій на ПК 189 Сирецько-Печерської лінії Київського метрополітену». Замовник — ТОВ «БК-ТЕХНОБУД»

16. Договір від 23 листопада 2023 р. № 102-23 «Провести дослідження та розробити методичні рекомендації з відновлення водопропускательних труб з металевих гофрованих конструкцій» (0123U104761). Замовник — Державне агентство відновлення та розвитку інфраструктури України.

17. Договір від 23 листопада 2023 р. № 103-23 «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»» (0123U104762). Замовник — Державне агентство відновлення та розвитку інфраструктури України.

18. Договір від 23 листопада 2023 р. № 104-23 «Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо технічних вимог до цементобетонних сумішей і цементобетону для дорожнього покриття автодорожніх мостів» (0123U104763). Замовник — Державне агентство відновлення та розвитку інфраструктури України.

19. Договір від 23 листопада 2023 р. № 106-23 «Провести дослідження та розробити методичні рекомендації з розрахування на міцність зчеплення за зсуву покриття з металевою основою ортотропної плити автодорожнього мосту» (0123U104764). Замовник — Державне агентство відновлення та розвитку

інфраструктури України.
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Науковий консультант ТОВ «МАПЕІ»; Науковий консультант ТОВ «ЮКРЕЙНІАН БРІДЖ КОМПАНІ»; Науковий консультант КП «Київавтошляхміст»
12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій
1. А Д2.4-37641918-003:2015 Альбом типових конструкцій дорожнього одягу мостового полотна
2. М 02070915-750:2016 Методика проектування асфальтобетонного покриття залізобетонних автодорожніх мостів
3. М 42.1-37641918-767:2017 Методика розрахунку асфальтобетонного покриття металевих автодорожніх мостів на довговічність
4. ДОВІДНИК №2 Розрахункових характеристик асфальтобетонів
5. Р В.2.7-37641918-895:2018 Рекомендації з приготування та застосування асфальтобетонів на основі модифікованих бітумів для влаштування покриття автодорожніх залізобетонних мостів
6. М 42.1-37641918-771:2018 Методика розрахунку стійкості асфальтобетонного покриття до утворення колії на залізобетонних автодорожніх мостах
7. М 42.1-37641918-770:2018 Методика розрахунку асфальтобетонного покриття металевих автодорожніх мостів на тріщиностійкість від дії транспорту

8. А Д 2.4-37641918-007:2018 Альбом типових конструкцій дорожнього одягу з шарами підвищення підвищеної тріщиностійкості та колієстійкості

9. М 42.1-37641918-772:2018 Методика визначення гранулометричного складу цементобетонних дорожніх сумішей

10. ДСТУ 9113:2021 Суміші асфальтобетонні та асфальтобетон дорожній з базальтовою фіброю. Технічні умови

11. ДСТУ
БІТУМОМІНЕРАЛЬНІ СУМІШІ ТЕХНІЧНІ УМОВИ. Частина 4. АСФАЛЬТОБЕТОННІ СУМІШІ ДЛЯ МОСТОВОГО ПОЛОТНА

12. ПОСІБНИК №1 до ГБН В.2.3-37641918-557:2016 щодо проектування жорсткого дорожнього одягу з асфальтобетонним покриттям

13. М 42.1-37641918-778:2019 Методика розрахунку стійкості асфальтобетонного покриття до утворення колії на автомобільних дорогах

14. МР А 2.1-37641918-903:2019 Методичні рекомендації з визначення методами геостатистики раціонального обсягу відбору зразків при інженерно-геологічних вишукуваннях

15. М 42.1-37641918-780:2020 Методика оцінювання довговічності цементобетонного дорожнього покриття з урахуванням спільного впливу змін температури та дії транспорту

16. А А 2.4-37641918-013:2021 Альбом типових конструкцій цементобетонного покриття на залізобетонній плиті проїзної частини автодорожніх мостів

17. МР 2.3-37641918-920:2021 Методичні рекомендації з проектування і влаштування цементобетонного покриття на

залізобетонній плиті
проїзної частини
автодорожніх мостів
18. М 42.1-37641918-
781:2020 Методика
розрахунку
тонкошарового
покриття на
залізобетонній плиті
проїзної частини
автодорожніх мостів
на довговічність
19. ДСТУ

«БІТУМ

ОМІНЕРАЛЬНІ
СУМІШІ. ТЕХНІЧНІ
УМОВИ. ЧАСТИНА 2.
АСФАЛЬТОБЕТОННІ
СУМІШІ НА ОСНОВІ
СПІНЕНИХ
БІТУМІВ»

20. ДСТУ ХХХХ:202Х
МОСТИ

АВТОДОРОЖНІ.
ПРОЕКТУВАННЯ
НЕЖОРСТКОГО
ДОРОЖНЬОГО
ОДЯГУ НА
ЗАЛІЗОБЕТОННІЙ
ПЛИТІ ПРОЇЗНОЇ
ЧАСТИНИ

21. Р 2.3-37641918-
925:2021 Рекомендації
з проектування складу
та влаштування
асфальтоцементобето
нного дорожнього
покриття способом
просочування

22. Зміна 1
ДОВІДНИК №2
РОЗРАХУНКОВИХ
ХАРАКТЕРИСТИК
АСФАЛЬТОБЕТОНІВ

23. ДСТУ ХХХХХ
СУМІШІ ПОЛІМЕРНІ
НА ОСНОВІ
МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ
У ДЛЯ МОСТОВОГО
ПОЛОТНА Технічні
умови

24. МР В.2.3-
37641918-927:2021
МЕТОДИЧНІ
РЕКОМЕНДАЦІЇ з
ремонту дорожнього
одягу мостового
полотна

25. А В.2.3-37641918-
015:2023 Альбом
типових конструкцій
жорсткого
дорожнього одягу з
асфальтобетонними
шарами підвищеної
тріщиностійкості та
колієстійкості
ПОСІБНИК з
впровадження та
дотримання основних
міжнародних
сучасних вимог
проектування
автодорожніх мостів в
Україні

26. М 42.1-37641918-
788:2023 Методика
прогнозування
руслоних деформацій
у зоні впливу
мостових переходів

27. Р В.2.3-37641918-934:2023
Рекомендації з улаштування гідроізоляційних систем на основі метилметакрилатної смоли на транспортних спорудах

28. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І.
Особливості проєктування гідротехнічних споруд у вигляді водопропускних труб на автомобільних дорогах // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2022. – № 2. – С. 19 – 31.

29. Гаркуша М. В.
Аналіз перспективи застосування ремонту, методом гільзування, водопропускних труб, як різновиду гідротехнічних споруд транспортного будівництва / Онищенко А. М., Гаркуша М. В. // Сучасні технології та досягнення інженерних наук в галузі гідротехнічного будівництва та водної інженерії: зб. наук. пр. – Херсон: ХДАЕУ, 2021. – Вип. 3. – С. 147 – 150.

30. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І.
Обґрунтування параметрів конструкції відновлених дорожніх водопропускних труб з умови збереження необхідної водопропускної здатності. Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Дорожньо-будівельний комплекс: проблеми, перспективи, інновації»: тези доповідей. – Харків: ХНАДУ, Форт, 2021, Вип. 2 – С. 113 – 117.

31. Ворошнов С. М., Гаркуша М. В., Цивін М. Н., Клименко М. І., Березовська С.Р.
Кінематика потоку за гідравлічним стрибком в зоні розтікання бурного потоку. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів

та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2022, Вип. 78 – С. 137.

32. Ворошнов С. М., Гаркуша М. В., Цивін М. Н., Клименко М. І., Неруш В. О. Теоретичне рішення гасіння надмірної кінетичної енергії за трубами водозливами. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2022, Вип. 78 – С. 137.

33. Ворошнов С. М., Гаркуша М. В., Цивін М. Н., Клименко М. І., Коробко К. К. Генерація D-оптимальних планів для активного – пасивного багатофакторного гідравлічного експерименту. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2022, Вип. 78 – С. 138.

34. Ворошнов С. М., Гаркуша М. В., Цивін М. Н., Клименко М. І., Кравчук О. Я., Кривий П. А. Вибір оптимальної статичної моделі при плануванні гідравлічного експерименту. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2022, Вип. 78 – С. 138.

34. Онищенко А. М., Рожок Л. С., Гаркуша М. В., Башкевич І. В., Гончаров В. О., Дзюба В. І., Кобилянський Н. О. Забезпечення довговічності гідротехнічних споруд за рахунок оптимізації конструкції на основі

імітаційної моделі. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2022, Вип. 78 – С. 145.

36. Гаркуша М. В. Аналіз проблем забезпечення надійності та довговічності гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах експлуатації. Впровадження інноваційних матеріалів і технологій при проєктуванні, будівництві та експлуатації об'єктів транспортної інфраструктури в рамках програми «Велике будівництво»: збірник тез доповідей Міжнародної конференції, м. Київ, 24 – 25 листопада 2022 року. Київ: НТУ, 2022. – С. 300 – 304. DOI: 10.33744/978-966-632-317-3-2022-2

37. Рожок Л. С., Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Андрушко Б. С., Дишловенко Д. О. Оцінка напружено стану нетонких не кругових циліндричних оболонок чотирьох форм поперечного перерізу. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79 – С. 31.

38. Гаркуша М.В. Забезпечення надійності та довговічності гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах експлуатації. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників

відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79 – С. 34.

39. Гаркуша М.В. Вплив пошкоджених гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб на навколишнє середовище. Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг. V міжнародна науково-технічна конференція, 11-13 жовтня 2023, Україна, Львів : зб. матер. – Електрон. дан. □ Київ : – Ярошенко Я. В., 2023. – С. 82 – 83. DOI <https://doi.org/10.51500/7826-33-9>

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних

мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу

1. Робота в складі організаційного комітету по проведенню II етапу Всеукраїнської олімпіади, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків, 2012 р.

2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади: Дзюба В.І., студент ГБ-3-1; (протокол 1 від 3 листопада 2020 р.); Дзюба В.І., студент ГБ-4-1; (протокол 1 від 16 травня 2021 р.); Самокиш Р.С., студент ГБ-4-1; (протокол 1 від 16 травня 2021 р.); Гончаров В.О., студент МТмн-1-1; (протокол 1 від 3 листопада 2022 р.). Данилюк В.В., студентка ГБ-3-1; (протокол 1 від 19 травня 2023 р.); Вознюк Б.В., студент ГБ-3-1; (протокол 1 від 19 травня 2023 р.).

3. Керівництво постійно діючими студентськими

						<p>науковими гуртками: «Сучасні технології та матеріали в гідротехнічному будівництві» (Протокол № 11 від 24.06.2020 р. кафедри мостів, тунелів та гідротехнічних споруд); «Гідротехнічні споруди транспортного будівництва» Протокол № 11 від 24.06.2020 р. кафедри мостів, тунелів та гідротехнічних споруд).</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Академік Транспортної академії України</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) Заступник директора з загальних питань (за сумісництвом) ТОВ «МТЗК», Наказ №5 від 06.05.2019 року (з 07.05.2019 р. – по теперішній час)</p>	
70684	Онищенко Артур Миколайович	Завідуючий кафедрою, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	<p>Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092106 Мости і транспортні тунелі, Диплом доктора наук ДД 007019, виданий 20.03.2018, Диплом кандидата наук ДК 048144, виданий 08.10.2008, Атестат доцента 12ДЦ 040736, виданий 22.12.2014, Атестат професора АП 002952, виданий 29.06.2021</p>	11	ОКП 17 Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних спорудах	<p>Підпункт 38.1</p> <p>1. Devising a technique to improve the efficiency of CdS/CdTe/Cu/Au solar cells intended for use as a backup power source for the systems of safety and control of objects / N. Deyneko, O. Zhuravel, L. Mikhailova, O. Nadion, A. Onyshchenko, O. Savchenko, V. Strelets, E. Yurevich // Eastern European Journal of Enterprise Technologies. 2020. Vol. 6/5 (108). P. 21–27. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.220489 (SCOPUS).</p> <p>2. Luchko, Josyp and Kovalchuk, Vitalii and Kravets, Ivan and Gajda, Oleksiy and Onyshchenko, Arthur, Determining Patterns in the Stressed Deformed State of the Railroad Track Subgrade Reinforced With Tubular Drains (October 23, 2020). Eastern-European Journal of Enterprise</p>

Technologies, 5(7 (107)), 6-13. doi: 10.15587/1729-4061.2020.213525, Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3728323> (SCOPUS).

3. Гаркуша М. В., Онищенко А. М. Удосконалення методу оцінки стійкості покриття нежорсткого дорожнього одягу до утворення колії. *Дороги і мости*. Київ, 2019. Вип. 19. С. 61-77.

4. Зеленовський В. А., Копинець І. В., Онищенко А. М. Досвід застосування епоксифальтобетонного покриття на автодорожніх мостах // *Дороги і мости*. – 2019. – Вип. 19-20. – С. 78-93.

5. Башкевич І. В., Корецький А. С., Онищенко А. М., Островерх Б. М., Потапенко Л. С. Оцінювання впливу хвилі прориву на довговічність транспортної споруди // *Дороги і мости*. – 2020. – Вип. 21. – С. 226-235.

6. Онищенко А. М., Чиженко Н. П. Оцінка довговічності цементобетонного покриття автомобільних доріг // *Дороги і мости*. Київ, 2020. Вип. 22. С. 138-148.

7. Башкевич І. В., Корецький А. С., Онищенко А. М., Островерх Б. М., Потапенко Л. С. Моделювання дії навантаження від транспортних засобів на стан дорожнього одягу та прилеглих схилів за даними геоакустичних спостережень // *Дороги і мости*. Київ, 2020. Вип. 22. С. 149-160.

8. Онищенко А. М., Зеленовський В. А. Встановлення складу епоксифальтобетонних сумішей для їх застосування в якості тонкошарового покриття на автомобільних дорогах та мостах // *Дороги і мости*. Київ, 2020.

9. Onishchenko A., Koretskyi A., Bashkevych I., Ostroverkh B., Bieliatynskiy A. Dam

Failure Model and Its Influence on the Bridge Construction / Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, 1258 AISC, pp 229-237. (видання внесене до БД Scopus).

10. Arthur Onyshchenko. Devising a procedure for assessing the subgrade compaction degree based on the propagation rate of elastic waves / V. Kovalchuk, I. Kravets, O. Nabochenko, A. Onyshchenko, O. Fedorenko, A. Pentsak, O. Petrenko, N. Gembara // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkov. – 1/5 (109), 2021. – P. 6–15. doi: 10.15587/1729-4061.2021.225520. (видання внесене до БД Scopus).

11. Arthur Onyshchenko. A comprehensive procedure for estimating the stressed-strained state of a reinforced concrete bridge under the action of variable environmental temperatures / Vitalii Kovalchuk, Arthur Onyshchenko, Olexander Fedorenko, Mykola Habrel, Bogdan Parneta, Oleh Voznyak, Ruslan Markul, Mariana Parneta, Roman Rybak // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkov. – 2/7 (110), 2021. – P. 23–30. doi: 10.15587/1729-4061.2021.228960. (видання внесене до БД Scopus).

12. Restoration of the bearing capacity of damaged transport constructions made of corrugated metal structures // Vitalii Kovalchuk, Mykola Sysyn, Yuriy Hnativ, Arthur Onyshchenko, Maksym Koval, Oleksii Tiutkin, Mariana Parneta / 2021 Volume 16 Issue 2: 90–109, 2021 <https://doi.org/10.7250/bjrbe.2021-16.525> (видання внесене до БД Scopus).

13. Procedure For Determining The Thermoelastic State Of

A Reinforced Concrete Bridge Beam Strengthened With Methyl Methacrylate/Kovalchuk, V., Lesiv, J., Sobolevska, Y., ...Tokin, O., Pavliv, A.//Eastern-European Journal of Enterprise Technologiethis link is disabled, 2021, 4(7-112), pp. 26–33

14. Devising a Procedure for Assessing the Subgrade Compaction Degree Based on the Propagation Rate of Elastic Waves/Kovalchuk, V., Kravets, I., Nabochenko, O., ...Petrenko, O., Hembara, N.//Eastern-European Journal of Enterprise Technologiethis link is disabled, 2021, 1, pp. 6–15

15. Онищенко А.М. Обеспечение долговечности асфальтобетонного покрытия на жесткой основе автомобильных дорог / А.М. Онищенко, А.В. Федоренко, Л.Л. Янчук // Вестник Национального транспортного университета. Серия «Технические науки». Научно-технический сборник. – К.: НТУ, 2021. – Вып. 1 (48).С. 242-256

18. Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Плазій Є.П., Федоренко О.В. Дослідження впливу ефективності застосування асфальтобетону, армованого базальтовою фіброю // Дороги і мости: збірник наукових праць. Київ, 2021. Вип. 23. С. 117-129

19. Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Давиденко О.О., Цепелєв С.Ю., Федоренко О.В. Перспективи застосування цементобетонного покриття на транспортних спорудах // Дороги і мости: збірник наукових праць. Київ, 2021. Вип. 23. С. 178-196

20. Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Аксьонов С.Ю., Делі О.В. Застосування огороження

склопластикового композитного перильного // Дороги і мости: збірник наукових праць. Київ, 2021. Вип. 23. С. 214-224

21. О.М. Гібаленко, А.М. Онищенко, Г.О. Мельник. Особливості продовження терміну експлуатації шляхопроводу на підприємстві металургійного комплексу // Промислове будівництво та інженерні споруди, 2021. Вип. 3. С. 30-36

22. А.М. Онищенко, В.В. Ковальчук, Б.З. Парнета, О.В. Федоренко, Р.Т. Рибак, М.Б. Парнета. Методика оцінювання теплових потоків, що діють на сталезалізобетонні мости // Промислове будівництво та інженерні споруди, 2021. Вип. 3. С. 36-41

23. Scientific foundations of solving engineering tasks and problems: collective monograph / V. Kovalchuk, A. Onyshchenko, O. Fedorenko, A. Pentsak, O. Petrenko etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2021. – 758 p. Available at :DOI-10.46299/ISG.2021.MO.NO.TECH.II. (Scopus)

24. Онищенко А. М. Забезпечення експлуатаційної надійності мостового переходу аванкамери проїзду греблі «Дніпровська ГЕС» / А. М. Онищенко, В. В. Ковальчук, О. М. Гібаленко, В. В. Шалінський, Н. П. Чиженко, М. В. Гаркуша // Вісник національного університету водного господарства та природокористування . - Рі-не, Випуск 4 (96), 2021. – С.26 – 38

25. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз проблем забезпечення надійності та довговічності гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах експлуатації. Дороги і мости. Київ,

2022. Вип. 25. С. 190–202.

26. Onyshchenko, Arthur and Ostroverkh, Borys and Potapenko, Liudmyla and Kovalchuk, Vitalii and Tokin, Oleksndr and Harkusha, Mykola and Bashkevych, Iryna and Koretskyi, Andrii and Khvoshchynska, Nadiia and Rolinska, Iryna, Devising A Procedure To Calculate And Analyze Parameters For Passing The Flood And Breakthrough Wave Taking Into Consideration The Topographical And Hydraulic Riverbed Irregularities (February 25, 2022). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (10 (115)), 6–16, 2022, doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252710>, Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4070084>

27. Laslov, Sergii and Tokin, Oleksndr and Onyshchenko, Arthur, Determining Regularities in the Distribution of Noise Load from Motorways and Road Bridges Depending on the Distance to a Residential Area (February 25, 2022). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(10(115)), 55–64 (2022). doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253389>, Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4070927>

28. Kovalchuk, Vitalii and Sobolevska, Yuliya and Onyshchenko, Arthur and Bal, Olena and Kravets, Ivan and Pentsak, Andriy and Parneta, Bogdan and Kuzyshyn, Andriy and Boiarko, Vladyslav and Voznyak, Oleh, Investigating the Influence of the Diameter of a Fiberglass Pipe on the Deformed State of Railroad Transportation Structure 'Embankment-Pipe' (April 28, 2022). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (7 (116)), 35–43, 2022.

doi:
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254573>,
Available at SSRN:
<https://ssrn.com/abstract=4101928>

29. Башкевич І. В.,
Євсейчик Ю. Б.,
Корецький А. С.,
Онищенко А. М.,
Островерх Б. М.,
Потапенко Л. С.
Розроблення та
удосконалення
методів розрахунку
деформації
нерегулярних
руслових форм та
основ річкових споруд
під дією повеневих
течій. Дороги і мости.
Київ, 2022. Вип. 25. С.
132–148. DOI:
<https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.25.132>

30. Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.,
Клименко М. І. Аналіз
конструктивних
заходів з укріплення
нижніх б'єфів
гідротехнічних споруд
у транспортному
будівництві з
дорожніх
водопропускних труб.
Дороги і мости. Київ,
2022. Вип. 26. С. 215–
227. DOI:
<https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.26.215>

31. Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.,
Клименко М. І. Аналіз
технічного стану
гідротехнічних споруд
транспортного
будівництва з
дорожніх
водопропускних труб
від впливу корозії.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництва.
Київ, 2022. Вип. 111. С.
164–173. DOI:
[10.33744/0365-8171-2022-111-164-173](https://doi.org/10.33744/0365-8171-2022-111-164-173)

32. Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.,
Клименко М. І. Аналіз
спряження б'єфів
гідротехнічних споруд
транспортного
будівництва з
дорожніх
водопропускних труб
в умовах плоскої
завдачі. Дороги і
мости. Київ, 2023.
Вип. 27. С. 228–244.
8.Grigorenko O.Ya.,
Rozhok L.S.,
Onyshchenko
A.M. Modeling the
stress state of non-thin
cylindrical shells with a
perturbed cross-
sectional shape

International Applied Mechanics, Vol. 59, No. 3, May, 2023. P 270-283.
<https://doi.org/10.1007/s10778-023-01219-9>
Scopus
9.Онищенко А.М., Сташук П.М., Чиженко Н.П., Мазуренко О.В. Досвід вимірювання зусиль у канатних елементах вантових мостів// Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво». К., НТУ, 2023, вип.114.2. С.184 – 197.
11.Григоренко О.Я., Рожок Л.С., Онищенко А.М., Чиженко Н.П. Моделювання напруженого стану нетонких циліндричних оболонок зі збуреною формою поперечного перерізу Міжнародний науковий журнал Прикл. механіка, 59 (69),№ 3, 2023 – С.18-33.

Підпункт 38.2
1. Свідоцтво серія № 78942 Літературний письмовий твір науково-технічного характеру «Стандарт організації України. Дорожньо-будівельні матеріали. Метод випробування на стійкість до накопичення залишкових деформацій. СОУ 45.2-00018112-020:2009. Проект» / Мозговий В.В., Онищенко А.М., Різніченко О.С., Гаркуша М.В., Лещук О.М., Тюленев Є.І., Плазій Є.П. Дата реєстрації 10.05.2018 р.
2. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 81519 Україна. Літературний письмовий твір науково-технічного характеру «Оцінка відповідності гранулометричного складу цементобетонних дорожніх сумішей» // Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. Дата реєстрації 14.09.2018 р.
3. Свідоцтво України про реєстрацію

авторського права на твір № 81519 Україна. Літературний письмовий твір науково-технічного характеру. «Удосконалення методу проектування складу високоміцного дорожнього цементобетону» // Чиженко Н.П. Дата реєстрації 14.09.2018 р.

4. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 81520 Україна. Літературний письмовий твір науково-технічного характеру. «Підвищення довговічності дорожнього цементобетону за рахунок використання комплексної хімічної добавки» // Чиженко Н.П. Дата реєстрації 14.09.2018 р.

5. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 85058 Україна. Літературний письмовий твір науково-технічного характеру. «Напруження усадки в цементобетонних та інших цементовмісних шарах дорожнього одягу при тужавінні та твердінні» // Онищенко А.М., Лапченко А.С., Чиженко Н. П. Дата реєстрації 31.01.2019 р.

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97238 Україна. Літературний письмовий твір науково-технічного характеру. «Методологія розрахунку цементобетонного покриття автомобільних доріг на довговічність» // Онищенко А.М., Лапченко А.С., Чиженко Н.П. Дата реєстрації 15.04.2020 р.

7. Свідоцтво на науковий твір «Проектування та будівництво гідротехнічних споруд транспортного будівництва у вигляді водопропускних труб з полімерних матеріалів на автомобільних

дорогах» / Онищенко
А. М., Лантух-
Лященко А.І.,
Гаркуша М. В.,
Клименко М.І.
Дата реєстрації 2022
р.

8. Свідоцтво на
науковий твір
«Методичні
рекомендації
удосконаленого
методу гідравлічного
розрахунку дорожніх
водопропускних
споруд, виконаних з
гофрованих
матеріалів» /
Онищенко А. М.,
Лантух-Лященко А.І.,
Гаркуша М. В.,
Клименко М.І.
Дата реєстрації 2022
р.

9. Свідоцтво на
науковий твір
«Рекомендації щодо
застосування зварних
габйонів» / Онищенко
А. М., Лантух-
Лященко А.І.,
Гаркуша М. В.,
Клименко М.І. Дата
реєстрації 2022 р.

10. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №110316.
Науковий твір
«Розробка базових
принципів захисту
навколишнього
середовища від шуму
транспорту на
автодорожніх
мостах»/Онищенко
А.М., Токін О.П.,
Ласлов С.В. Дата
реєстрації 11.12.2021р.

11. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №110158.
Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Вимоги до
матеріалів, складу і
властивостей сумішей
асфальтобетонних та
асфальтобетону
дорожнього з
базальтовою
фіброю»/Онищенко
А.М., Гаркуша М.В.,
Чиженко Н.П. та ін.
Дата реєстрації
08.12.2021р.

12. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №110157.
Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Технологія
приготування,
транспортування та
влаштування
асфальтобетонних
сумішей з

базальтовою фіброю»/ Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. та ін.
Дата реєстрації 08.12.2021р.
13. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110159.
Літературний письмовий твір наукового характеру «Особливості підбору складу асфальтобетонних сумішей з базальтовою фіброю»/Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. та ін.
Дата реєстрації 08.12.2021р.
14. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110160.
Літературний письмовий твір наукового характеру «методи контролювання якості властивостей асфальтобетонної суміші та асфальтобетону з базальтовою фіброю» /Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. та ін.
Дата реєстрації 08.12.2021 р.
15. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №123572 від 07.02.2024.
Літературний письмовий твір наукового характеру «Методика статичного планування гідравлічного експерименту» / Онищенко А. М., Цивін М. Н., Гаркуша М. В., Клименко М. І. // Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 80, 2024.
16. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №124175 від 27.02.2024.
Літературний письмовий твір наукового характеру «Визначення гідравлічного стрибка та спряження б'єфів дорожніх водопропускних труб» / Онищенко А. М., Цивін М. Н., Гаркуша М. В., Клименко М. І. // Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 80, 2024.

17. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №124177 від 27.02.2024.
Літературний письмовий твір наукового характеру «Підходи з оцінки технічного стану споруди» / Давиденко О.О., Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Чиженко Н. П.// Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 80, 2024.

Підпункт 38.3
1. Назаренко І. І., Кузьмінець М. П., Онищенко А. М., Гаркуша М. В. Механізація процесів будівництва доріг з цементобетонним покриттям / Книга 1 / Цементобетон, технологія та механізація його виготовлення і транспортування / – К.: 2017. – 360 с.
2. Ткачук С.Г. Технічна механіка рідини. Підручник/ Ткачук С.Г., Онищенко А.М., Євсейчик Ю.Б., Башкевич І.В.– Київ: НТУ, 2021 р. – 110 с.
3. Онищенко А.М., Башкевич І.В., Корецький А.С. Багаторічне прогнозування загальних руслових деформацій в зоні впливу мостових переходів на автомобільних дорогах. Монографія, Київ – 2020. – 187 с.п.
22. С. 187-197.
4. Scientific foundations of solving engineering tasks and problems: collective monograph /V. Kovalchuk, A. Onyshchenko, O. Fedorenko, A. Pentsak, O. Petrenko etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2021. – 758 p. Available at :DOI-10.46299/ISG.2021.MO.NO.TECH.II. (Scopus)
5. Теоретичні та практичні методи оцінювання технічного стану транспортних споруд/ Онищенко А.М., Янчук Л.Л., Медведєв К.В., Євсейчик Ю.Б., Башкевич І.В. – К.: НТУ, 2021. – 165 с.

6. Ю.М Айвазов
Вишукування і
проектування гірських
транспортних
тунелів/Ю.М.Айвазов,
А.М.Онищенко,Д.В.Ко
т, В.В.
Ковальчук//Ч.З.
Навчальний
підручник-К:2022.-
186с

7. Онищенко А.М.
Теплотехніка / А.М.
Онищенко, А.М.
Кравчук, О.Я.
Кравчук, І.В.
Башкевич, О.А.
Кравчук, М.В.
Гаркуша, М.І.
Клименко //
Підручник. – К.,:
2022. – 226 с.

8. Онищенко А.М.,
Башкевич І.В.,
Гаркуша М.В., Цивін
М.Н., Кожарін С.В.
Гідравліка:
практичний курс із
застосуванням
MathCAD: підручник.
Київ: «Видавництво
Людмила», 2022. 272
с.

9. Онищенко А.М.,
Чиженко Н.П.,
Гаркуша М.В. Бетони
та будівельні розчини
для гідротехнічного
будівництва.
Навчальний
підручник. : ТОВ
«Видавництво «Ліра»,
2022. – 240 с.

10. Онищенко А.М.,
Чиженко Н.П.,
Цепелев С.Ю.
«Теоретичні та
практичні
дослідження
довговічності
дорожнього
цементобетонного
покриття»
Монографія. : ТОВ
«Видавництво «Ліра»,
2022 . – 276 с.

11. Онищенко А.М.,
Гібаленко О.М.,
Гаркуша М.В.,
Хвоцинська Н.М.,
Ролінська І.І. Захист
від корозії металевих
конструкцій
транспортних споруд:
Монографія. К.: НТУ.
– 2022. - 286 с

12. Dynamic processes
in technological
technical systems:
monograph/I.Nazarenk
o, A.Onyshchenko and
others. – Kharkiv: PC
Technology Center,
2021. – 196 p.

13. А.М.Онищенко,
Л.Л.Янчук,
І.В.Башкевич,
К.Медведєв,
Ю.Б.Євсейчик.
Теоретичні
тапрактичні методи

оцінювання технічного стану транспортних споруд. Монографія. Київ. 2022, с.165.

14. А.М.Онищенко, О.П.Токін, С.В. Ласлов Теоретичні та практичні дослідження параметрів шумозахисних екранів на автомобільних дорогах при дії транспортних потоків-2022.140с.

15. Лантух-Лященко А.І., Онищенко А. М., Давиденко О.О., Гаркуша М. В. Надійність та довговічність транспортних та гідротехнічних споруд – К.: Леся 2023. 280 с.

16. Онищенко А.М., Гамеляк І.П., Ковальчук В.В., Гаркуша М.В. та інші. Альбом типових конструкцій дорожнього одягу автомобільних доріг міста Києва з урахуванням ґрунтово-геологічних особливостей6 навчальний посібник для закладів вищої освіти. Київ»: Видавництво Людмила», 2023. 312 с.

17. Онищенко А.М., Кравчук А.М., Кравчук О.А., Кравчук О.Я., Ворошнов С.М.. Водопостачання та водовідведення. Теплогазопостачання і вентиляція: навчальний посібник / Онищенко А.М., Кравчук А.М., Кравчук О.А., Кравчук О.Я., Ворошнов С.М.. – Київ: НТУ, 2023.- 180 с.

Підпункт 38.4

1. Конспект лекцій з дисципліни «Асфальтобетон»;

2. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Асфальтобетон»;

3. Конспект лекцій з дисципліни «Органічні вяжучі»;

4. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Органічні вяжучі»;

5. Конспект лекцій з дисципліни «Укріплення ґрунтів»;

6. Посібник для самостійного

вивчення з дисципліни «Укріплення ґрунтів»;

7. Конспект лекцій з дисципліни «Ґрунтознавство та механіка ґрунтів»;

8. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Ґрунтознавство та механіка ґрунтів»;

9. Конспект лекцій з дисципліни «Бетони і будівельні розчини»;

10. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Бетони і будівельні розчини»;

11. Конспект лекцій з дисципліни «Будівельне матеріалознавство»;

12. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Будівельне матеріалознавство»;

13. Конспект лекцій з дисципліни «Механіка дорожнього одягу»;

14. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Механіка дорожнього одягу»;

15. Конспект лекцій з дисципліни «Інженерна геологія»;

16. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Інженерна геологія»;

17. Конспект лекцій з дисципліни «Геологія з основами геоморфології»;

18. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Геологія з основами геоморфології»;

19. Конспект лекцій з дисципліни «Загальна екологія»;

20. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Загальна екологія»;

21. Конспект лекцій з дисципліни «Фізико-хімічна механіка»;

22. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Фізико-хімічна механіка».

23. Методичні вказівки із самостійного вивчення дисципліни «Фізична хімія та будівельне

матеріалознавство»
К.: НТУ, 2018. – 240 с.

24. Методичні вказівки із самостійного вивчення дисципліни «Асфальтобетон» К.: НТУ, 2018. – 152 с.

25. Курс лекцій з дисципліни «Гідротехнічні споруди». - К.: НТУ, 2020. - Е-ресурс.

26. Курс лекцій з дисципліни «Гідротехнічні тунелі». - К.: НТУ, 2020. - Е-ресурс.

27. Курс лекцій з дисципліни «Насосні та повітродувні станції». - К.: НТУ, 2020. - Е-ресурс.

28. Конспект лекцій з дисципліни «Надійність та довговічність мостів» для студентів денної форми навчання для освітньої програми «Мости і транспортні тунелі» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» / Укладачі: А. І. Лантух-Лященко, А. М. Онищенко, О. О. Давиденко, М. В. Гаркуша — К.: НТУ, 2019. — 60 с.

29. Конспект лекцій з дисципліни «Надійність та довговічність споруд» для студентів денної форми навчання для освітньої програми «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» / Укладачі: А. І. Лантух-Лященко, А. М. Онищенко, О. О. Давиденко, М. В. Гаркуша — К.: НТУ, 2020. — 72 с.

30. Курс лекцій з дисципліни «Історія науки і техніки. Вступ до будівельної справи». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

31. Курс лекцій з дисципліни «Проектування,

будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

Підпункт 38.5
Захист докторської дисертації на тему «Наукові основи підвищення стійкості асфальтобетонного покриття до утворення колії на автодорожніх мостах» за спеціальність

05.22.11
«Автомобільні шляхи та аеродроми», 2017 р.

Підпункт 38.6

1. Аксьонов Сергій Юрійович, кандидат технічних наук, ДК №036086, 05.22.11 – «автомобільні шляхи та аеродроми». Від 12.05.2016 року. Тема «Метод розрахунку довговічності асфальтобетонного покриття на металевих транспортних спорудах».

2. Гаркуша Микола Васильович, кандидатська дисертація 05.22.11 «Удосконалення методу оцінки стійкості покриття нежорсткого дорожнього одягу до утворення колії», 2019 р., м. Київ, НТУ, номер диплому ДК №052161.

3. Чиженко Наталія Петрівна, кандидатська дисертація 05.22.11 – автомобільні шляхи та аеродроми «Удосконалення методу оцінки довговічності цементобетонного покриття автомобільних доріг», 2021 р., м. Київ, НТУ, номер диплому ДК № 061258.

Підпункт 38.7
Крюков Володимир Павлович
«Обґрунтування і розробка лабораторного методу ущільнення асфальтобетонних сумішей укочуванням». Рік захисту - 2018
Спеціальність 05.23.05 – будівельні матеріали та вироби.
Гнатенко Роман Григорович.
Удосконалення технології санації

тріщин в асфальтобетонному покритті бітумно-полімерними герметизуючими матеріалами. Рік захисту - 2021. Спеціальність 05.22.11 - автомобільні шляхи та аеродроми. Саркісян Гор Саркісович. Обґрунтування потрібної міцності нежорсткого дорожнього одягу за критерієм граничної рівності. Рік захисту - 2021. Спеціальність 05.22.11 - автомобільні шляхи та аеродроми. Підпункт 38.8

1. «Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо технічних умов на асфальтобетонні суміші і дорожній асфальтобетон з базальтовою фіброю». Договір №43-18 від 16.05.2018 р., Укравтодор. Керівник НДР.
2. «Виконати аналіз та розробити національний стандарт щодо технічних умов на суміші асфальтобетонні та асфальтобетон дорожній для мостового полотна». Договір №44-18 від 16.05.2018 р., Укравтодор. Керівник НДР.
3. «Провести дослідження та розробити посібник до ГБН В.2.3-37641918-557:2016 щодо проектування жорсткого дорожнього одягу з асфальтобетонним покриттям». Договір №66-18 від 16.05.2018 р., Укравтодор. Керівник НДР.
4. «Провести дослідження та розробити методику розрахунку стійкості асфальтобетонного покриття до утворення колії на автомобільних дорогах». Договір №68-18 від 16.05.2018 р., Укравтодор. Керівник НДР.
5. «Провести дослідження та розробити методичні рекомендації з визначення методами геостатистики

раціонального обсягу відбору зразків при інженерно-геологічних вишукуваннях». Договір №69-18 від 16.05.2018 р., Укравтодор. Керівник НДР.

Підпункт 38.11
Науковий консультант ТОВ «Сіка-Україна»;
Науковий консультант ТОВ «МАПЕІ»;
Науковий консультант ТОВ «Велесгард»;
Науковий консультант ТОВ «РБК»;
Науковий консультант ТОВ «Копонір Груп»;
Науковий консультант КП "Київавтодор"

Підпункт 38.12

1. М 42.1-37641918-770:2018 Методика розрахунку асфальтобетонного покриття металевих автодорожніх мостів на тріщиностійкість від дії транспорту

2. М 42.1-37641918-771:2018 Методика розрахунку стійкості асфальтобетонного покриття до утворення колії на залізобетонних автодорожніх мостах

3. М 42.1-37641918-772:2018 Методика визначення гранулометричного складу цементобетонних дорожніх сумішей

4. М 42.1-37641918-778:2019 Методика розрахунку стійкості асфальтобетонного покриття до утворення колії на автомобільних дорогах

5. МР А 2.1-37641918-903:2019 Методичні рекомендації з визначення методами геостатистики раціонального обсягу відбору зразків при інженерно-геологічних вишукуваннях

6. ДОВІДНИК №2 Розрахункових характеристик асфальтобетонів

Підпункт 38.14
Керівництво студентським науковим гуртком: «Гідротехнічні споруди»; «Гідралічне випробування конструкцій та споруд»; «Довговічність транспортних споруд»

Підпункт 38.19

						<p>Академік Транспортної академії України, м. Київ Академік Академії будівництва України, м. Київ Член Наукової та технічної Ради Укравтодору з вирішення питань виконання науково- дослідних та дослідно- конструкторських та проектних робіт, Член ТК-307 науково- технічного підкомітету по розгляду закінчених науково-дослідних робіт ДерждорНДІ Підпункт 38.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю з 2004 року. Керівник роботи, головний науковий співробітник на госп.договірних тематиках з 2011 р.</p>
167566	Корецький Андрій Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 092106 Мости і транспортні тунелі, Диплом кандидата наук ДК 052814, виданий 27.05.2009	15	<p>ОКП 15 Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд</p> <p>Підпункт 38. 1 1 Башкевич І. В., Корецький А. С., Онищенко А. М., Островерх Б. М., Потапенко Л. С. Моделювання дії навантаження від транспортних засобів на стан дорожнього одягу та прилеглих схилів за даними геоакустичних спостережень // Дороги і мости. Київ, 2020. Вип. 22. С. 149- 160. 2 Башкевич І. В., Корецький А. С., Онищенко А. М., Островерх Б. М., Потапенко Л. С. Оцінювання впливу хвилі прориву на довговічність транспортної споруди // Дороги і мости. – 2020. – Вип. 21. – С. 226-235. https://doi.org/10.36100/dorogimosti2020.21.226 3 Башкевич І. В., Корецький А. С., Онищенко А. М., Островерх Б. М., Потапенко Л. С. Моделювання дії навантаження від транспортних засобів на стан дорожнього одягу та прилеглих схилів за даними геоакустичних спостережень // Дороги і мости. Київ, 2020. Вип. 22. С. 149- 160. https://doi.org/10.36100/dorogimosti2020.22.149</p>

4 І.В.Башкевич,
Ю.Б.Євсейчик,
А.С.Корецький,А.М.Он
ищенко,
Б.М.Островерх,Л.С.По
тапенко Розроблення
та удосконалення
методів розрахунку
деформації
нерегулярних
руслових форм та
основ річкових споруд
під дією повеневих
течій // Збірник
наукових праць
Дороги і
мости,2022,вип.25,стр.
132-148
<https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.25.132>

5 Медведєв К.В.,
Євсейчик Ю.Б., Янчук
Л.Л. Корецький А.С.,
Рубльов А.В.,
Паровенко О.М.
Визначення
пріоритетності
відновлення об'єктів
транспортної
інфраструктури з
урахуванням
експертного
оцінювання /Зб.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2023. Випуск 114.
Частина 2. с.68-80
DOI:10.33744/0365-
8171-2023-114.2-068-
080
http://publications.ntu.edu.ua/avtdorogi_i_stroitelstvo/114.2/68.pdf

6 Паровенко О.М.,
Медведєв К. В.,
Євсейчик Ю. Б.,
Корецький А.С.,
Снитко В.П.,
Святишенко І.І.
Теоретичні основи
розрахунку
неусталеного руху
рідини/Зб.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2024, вип.115 (1) –
с.233-244.
DOI:10.33744/0365-
8171-2024-115.2-233-
244

7 Паровенко О.М.
Корецький А.С.,
Рубльов А.В., Снитко
В.П. Дослідження
неусталеного руху
рідини відкритих
русел / Зб.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2024, вип.115 (1) –
с.89-98.
DOI:10.33744/0365-
8171-2024-115.1-025-
034

8 Devising a procedure
to calculate and analyze
parameters for passing
the flood and
breakthrough wave
taking into

						<p>consideration the topographical and hydraulic riverbed irregularities. Стаття Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - Vol.115 (SCOPUS). – 2022. – P. 6-16.11/2 Onyshchenko A., Ostroverkh V., Potapenko L., Kovalchuk V., Tokin O., Harkusha M., Bashkevych I., Khvoshchynska N., Rolinska I. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252710 Підпункт 38. 3 1 Онищенко А.М., Башкевич І.В., Корецький А.С Багаторічне прогнозування загальних руслових деформацій в зоні впливу мостових переходів на автомобільних дорогах. Монографія К.: НТУ, 2020. – 187 С.187</p> <p>Підпункт 38. 4 1 Рекомендації до виконання курсового проекту «Проект залізобетонного моста з попередньо напруженою арматурою» з дисципліни «Проектування мостів і труб» / Укладачі: проф. Медведєв К.В., проф. Снитко В.П., доц. Євсейчик Ю.Б., доц. Корецький А.С., доц. Рубльов А.В., доц. Паровенко О.М., доц. Янчук Л.Л., інж. Святишенко І.І. – К.: НТУ, 2024. – 96 с. 2 Рекомендації до виконання курсового проекту «Проект залізобетонного моста з каркасною арматурою» з дисципліни «Проектування мостів і труб» / Укладачі: проф. Медведєв К.В., проф. Снитко В.П., доц. Євсейчик Ю.Б., доц. Корецький А.С., доц. Рубльов А.В., доц. Паровенко О.М., доц. Янчук Л.Л., інж. Святишенко І.І. – К.: НТУ, 2024. – 86 с.</p>	
203570	Лихоступ Микола Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом спеціаліста, Київський автомобільно-дорожній інститут, рік	47	ОКП 14 Організація гідротехнічного будівництва з основами системного	Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп. 1, 3, 4, 8, 11, 19 Підпункт 38.1

закінчення:
1972,
спеціальність:
автомобільні
дороги,
Диплом
кандидата наук
ТН 007,
виданий
18.08.1976,
Атестат
доцента АЦ
046491,
виданий
15.07.1981

аналізу

1 Лихоступ М.М.,
Горбань І.О.
Функціонування
системи комплексного
аналізу діяльності
виробничого
підприємства.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
Вип. 109. – Київ, 2021.
– С. 214-220. DOI:
10.33744/0365-8171-
2021-109-214-220
2. Lykhostup M.
Influence of
requirements in
automotive roads and
their status on the
estimation of property
valuation
characteristics .
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
Вип. 110. – Київ, 2021.
– С. 211-217. DOI:
10.33744/0365-8171-
2021-110-211-217
3 Лихоступ М.М.,
Усиченко О.Ю..
Концепція
стратегічного
планування
дорожнього
господарства.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
Вип. 111. – Київ, 2022.
DOI: 10.33744/0365-
8171-2022-111-345-350
4.Лихоступ М.М.,
Усиченко О.Ю..
УПРАВЛІННЯ
ВАРТІСТЮ
ДОРОЖНІХ РОБІТ ЗА
МЕТОДОМ ПРЯМОГО
КАЛЬКУЛЮВАННЯ.
Вип. 114. – Київ, 2023.
DOI:
DOI:10.33744/0365-
8171-2023-114.2-320-
329
5.Лихоступ М.М.
ОПТИМІЗАЦІЯ
ОПЕРАТИВНИХ
ПЛАНІВ ЗА
РЕСУРСНИМИ
КРИТЕРІЯМИ. Вип.
113. – Київ, 2023. DOI:
DOI: 10.33744/0365-
8171-2023-113.1-216-
222

Підпункт 38.3
1 Лихоступ
М.М.Чернявский А.Д.,
Флейтух Р.Е.
Оперативное
управление в
дорожно-
строительных
организациях. - К.:
Будівельник, Вища
школа. – 1988. 128 с.
(Монографія)
2 Липський Г.Є.,
Лихоступ М.М.
Основи організації,
планування та
управління дорожнім
виробництвом
//Підручник

Міносвіти України//,
ч.1 – ч.2. В-
во „ГРАНМНА”. –
Київ, 2010. – 400 с.
3 Лихоступ М.М.,
Осяєв Ю.М.
Кошторисна справа у
дорожньому
виробництві
//Навчальний
посібник Міносвіти//.
НТУ. – Київ, 2014. –
122 с.
Підпункт 38.4
1.Конспект лекцій з
дисципліни
«Організація
будівництва з
основами системного
аналізу» для
здобувачів першого
(бакалавр) рівня
вищої освіти за
спеціальностями 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»./
М.М.Лихоступ – К.:
НТУ, 2019. – 182 с.
2. Методичні вказівки
для виконання:
курсової роботи з
дисципліни
«Кошторисна справа»
для здобувачів
першого (бакалавр)
рівня вищої освіти за
спеціальностями 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»./
О.С.Славінська,
М.М.Лихоступ,
Ю.М.Осяєв,
І.А.Козарчук – К.:
НТУ, 2018. – 35 с.
3 Методичні вказівки
для виконання:
лабораторних робіт з
дисципліни
«Кошторисна справа»
для здобувачів
першого (бакалавр)
рівня вищої освіти за
спеціальностями 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»./
М.М.Лихоступ,
Ю.М.Осяєв – К.: НТУ,
2018. – 17 с
4. Методичні вказівки
для виконання: циклу
розрахунково-
графічних робіт з
дисципліни
«Організація
будівництва з
основами системного
аналізу» для
здобувачів першого
(бакалавр) рівня
вищої освіти за
спеціальностями 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»./
М.М.Лихоступ - К.:
НТУ, 2020. – 25 с
Підпункт 38.8
2018 – 2019 р.р.
Відповідальний
виконавець науково –
дослідної теми:
«Провести

						<p>дослідження та розробити методичні рекомендації з обґрунтування параметрів концесійних угод на нове будівництво та подальше утримання автомобільної дороги» Замовник – Укравтодор Керівник теми – професор Бондар Н.М. Підпункт 38.11 З 1996 року постійно виконує роль керівника, відповідального виконавця та консультанта з питань розвитку Системи планування дорожнього господарства України, яка відома під назвою СУСП – система управління станом покриття. В останні роки – це проведення комплексу консультаційних робіт за цією тематикою в ДП «Укрдїпродор» Останнього часу виконує роль консультанта по темі «Розвиток систем управління мережею місцевих доріг», яка розвивається Асоціацією дорожників України (АДУ).</p> <p>Підпункт 38.19 Дійний член Академії будівництва України (АБУ) по відділенню «Технологія, організація і механізація сільського будівництва». Диплом №2773/п від 24 вересня 2019 р. Лауреат премії Академії будівництва України ім. академіка М.С.Буднікова за цикл науково – практичних робіт з дорожнього будівництва. Диплом АБУ – вересень 2019 року. Підтримує зв'язок з Німецькою академічною службою обміну (ФРН) – Deutscher Akademischer Austauschdienst.</p>	
204213	Рутковська Інеса Анатоліївна	Професор, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом спеціаліста, Український транспортний університет, рік закінчення: 1995,	21	ОКП 13 Метрологія і стандартизація . Основи наукових досліджень	38.1 1. Рутковська І. Інтеграція екодуків у дорожню мережу України для збереження біорізноманіття

спеціальність:
будівництво
автомобільних
доріг та
аеродромів,
Диплом
кандидата наук
ДК 008760,
виданий
13.12.2000,
Атестат
доцента ДЦ
006815,
виданий
18.02.2003

/Світлана Матус,
Анатолій Морозов,
Тетяна Морозова,
Інеса Рутковська,
Вікторія Хрутьба //
Дороги та мости. -
2020. - Вип. 21. - С. 86-
94.
2. Рутковська І.
Основні технічні
принципи перетину
дикої природи
/Костянтин
Медведеєв, Анатолій
Морозов, Тетяна
Морозова, Інеса
Рутковська, Вікторія
Хрутьба // Дороги та
мости. Київ, 2020.
Вип. 22. С. 234-248.
3. Гамеляк І.П.,
Рутковська І.А.,
Герасименко А.В.,
Філіщук М.М.
Перспективи
використання
проникного
цементобетону при
будівництві об'єктів
транспортної
інфраструктури //
Автомоб. дороги і
дорожнє буді-во.
Національний
транспортний
університет. К., Вип.
110. - 2021. С. 69 – 83.
Фахове видання.
http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/110/69.pdf
4. І.А. Рутковська; Є.І. Кватадзе Методи визначення вологонакопичення в робочому шару земляного полотна за типами зволоження // Автомобільні дороги та дорожнє будівництво, 2022-11-30, DOI: 10.33744/0365-8171-2022-112-062-069
5. Гамеляк І. П., Рутковська І. А., Філіщук М. М. Математичне моделювання та методи підбору складу пористого цементобетону. Дороги і мости. Київ, 2022. Вип. 26. С. 108–123.
<https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.26.108>
6. Khrutba, V., Rutkovska, I., Morozova, T., Kriukovska, L., Kharitonova, N. (2023). Determination of Environmental Impact Assessment Criteria in the Life Cycle of Transport Facilities. In: Karakoc, T.H., Usanmaz, Ö., Rajamani, R., Oktal, H.,

Dalkiran, A., Ercan, A.H. (eds) Advances in Electric Aviation. ISEAS 2021. Sustainable Aviation. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-32639-4_7

7. Бубела А.В., Іванушко О.О., Рутковська І.А., Усиченко О.Ю. Порівняльний аналіз нормативів навантаження при проектуванні та експлуатаційному утриманні споруд транспорту. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: Науковотехнічний збірник. Вип. 114, ч.І. – К.: НТУ, 2023. – С. 24 -33. DOI:10.33744/0365-8171-2023-114.1-024-033

8. Inessa Rutkovska, Olena Usychenko, Oleksandr Ivanushko. Analysis of regulatory documents establishing requirements for geometric and mass parameters of heavy vehicles. Modern Science / Moderni veda. No 1. 2023. Prague. P. 138-147. DOI: <https://doi.org/10.62204/2336-498X-2023-1-17>

9. Зеленський Б. М. Рутковська І. А. Славінська О. С. Усиченко О. Ю. Метод оцінювання фізичного та функціонального зносу при визначенні якісного стану автородорожніх мостів. Збірник наукових праць «Дороги і мости». 2024 вип. 29. С. 283-297. DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2024.30.283>

10. Viktoriia Khrutba; Inessa Rutkovska; Anna Kharchenko. Development of a systematic approach to assessing the compliance of university educational programs with the un sustainable development goal. Green, Blue and Digital Economy Journal. 2024-10-31. DOI: 10.30525/2661-5169/2024-2-3

11. ДСТУ 9216:2023 Автомобільні дороги. Біопереходи. Вимоги до проектування

38.3
1. Посібник.
Славінська О.С. та ін.
Визначення
вантажно-пропускної
здатності
автодорожніх мостів
за фактичними
моделями рухомого
складу України:
посібник / МОН
України,
Національний
транспортний
університет. – К.,
2024. – 61 с.
2. Монографія.
Славінська О.С. та ін.
Дослідження впливу
автотранспортних
засобів на вантажно-
пропускну здатність
об'єктів транспортної
інфраструктури:
монографія за ред.
О.С. Славінської. – К.:
НТУ, 2024. – 174 с.
Навчальний посібник
(у співавторстві) -
Експлуатація
аеродромів:
підручник, для
студентів вищих
закладів освіти./
І.А.Рутковська.
М.Ф.Дмитриченко.
М.М. Дмитрієв.
І.П.Гамеляк.
І.І.Порпелиш.
С.О.Корітчук. – Київ:
НТУ, 2018 – 420с.

38.2.
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 123690, Дата
реєстрації 12 лютого
2024 р Літературний
письмовий твір
наукового характеру
Analysis of regulatory
documents establishing
requirements for
geometric and mass
parameters of heavy
vehicles.
Рутковська І.А.,
Усиченко О.Ю.,
Іванушко О.М.

38.4
1. Методичні вказівки
до проведення
практичних занять та
самостійного роботи з
навчальної
дисципліни
«Методологія
наукових
досліджень». - К.:
НТУ, 2020. - Е-ресурс.
2. Конспект лекцій з
навчальної
дисципліни
«Методологія
наукових
досліджень». - К.:
НТУ, 2020. - Е-ресурс.
3. Гамеляк І.П.,
Дмитрієв М.М.,
Петрашевський О.Л.,
Рутковська І.А.,

Попелиш І.І., І.М. Вакарчук. Методичні вказівки з проходження переддипломної практики для студентів денної форми навчання в галузі знань 12 Інформаційні технології. Спеціальності 124 «Системний аналіз». Спеціалізації «Системний аналіз в транспортній інфраструктурі» (освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр). К.: НТУ, 2019. 70 с. /Електронне видання./

4. Методичні вказівки до виконання курсової роботи та робочий зошит з дисципліни «Будівництво та експлуатація інженерних мереж» на тему «Водовідвідні та дренажні системи аеродрому» для студентів спеціальності 192“Будівництво та цивільна інженерія” ОПП “Аеропорти, аеродромні конструкції та споруди». К.: НТУ, 2020. 37 с. - Е-ресурс.

5. Славінська О.С. та ін. Довідник-класифікатор моделей великовагових автотранспортних засобів за фактичними габаритними та ваговими параметрами рухомого складу України. 2024-11-28 | DOI: 10.33744/978-966-632-325-8 38.8

1. Відповідальний виконавець НДР «Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо вимог до проектування біопереходів на автомобільних дорогах» (Укравтодор, договір від 03.07.2020 р. № 69-20);

2. Член редакційної колегії (технічний блок) наукового журналу «Вісник НТУ»

38.9
Експерт МОН конкурсного відбору наукових, науково-технічних робіт та проектів, які

фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій "Горизонт 2020"

38.10
Проект Erasmus+ CBHE project No 101082898-2022 «Інноваційна магістерська програма щодо енергоефективності та зменшення вуглецевого сліду в будівельному фонді України» (Innovative Master Courses Supporting the Improvement of the Energy and Carbon Footprint of the Ukrainian Building Stock)

2. Проект Erasmus+ KA220-HED - Cooperation Partnerships in higher education", the above-mentioned partners will jointly work on the following collaborative project:
Transformational Learning Network for Resilience - Enabling Ukrainian higher education to ensure a sustainable and robust reconstruction of (post-war) Ukraine (TransLearnN), NA DAAD Project Number: 2023-1-DE01-KA220-HED-000157119.

38.11
Член ПК6 «Будування автомобільних доріг» ТК 307 «Автомобільні дороги та транспортні споруди»

38.12
1. Viktoriia Khrutba, Inesa Rutkovska, Anna Kharchenko, Tetiana Morozova, Alla Herasymenko. Environmental impact assessment of the planned activity of aviation transport. VIII International Scientific-Technical Conference «Problems of chemotology. Theory and practice of rational use of traditional and alternative fuels & lubricants», 2021. P. 59-60
2. Дмитриченко М.Ф., Славінська О.С., Рутковська І.А., Бубела А.В. Перспективи

впровадження дуальної вищої освіти при підготовці фахівців для транспортної галузі України. Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури»: 23–25 листопада 2021 року. ДержавтотрансНДІпр оект
3. KhrutbaV., Morozova T., Rutkovska I., Kharchenko A. Leopold Matrixto Assessthe Impacton Biodiversity of Noise Pollution. International Symposiumon Electric Aviationand Autonomous Systems 2020. 22 - 24 September 2020 Kyiv, Ukraine / Online
4. І.Рутковська, О.Мулач Щодо моніторингу екологічності виробничих підприємств дорожньої галузі. Тези доповідей .LXXVI наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2020. – С.
5. Європейський досвід цифрового навчання: інноваційні формати проф. Усиченко О.Ю., проф. Рутковська І.А. // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. С. 849-850.
6. Inessa Rutkovska, Olena Usychenko, Oleksandr Ivanushko. Analysis of regulatory documents establishing requirements for geometric and mass parameters of heavy vehicles. Modern Science / Moderni veda. No 1. 2023. Prague. P. 138-147. DOI: <https://doi.org/10.6220>

						<p>4/2336-498X-2023-1-17</p> <p>7. Інтеграція України до європейського освітнього простору: проєкт UKRENERGY проф. Славінська О.С., проф. Бубела А.В., проф. Усиченко О.Ю., проф. Рутковська І.А., доц. Бондаренко Л.П., доц. Козарчук І.А., доц. Куцман О.М., доц. Давиденко О.О. // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80. С. 840-841.</p> <p>38.14 Керівник постійно діючого наукового студентського гуртка «Екологічні проблеми будівництва та експлуатації аеродромів» (протокол засідання кафедри «Аеропорти»№1 від 27 серпня 2019 р.) . Підпункт 38.19 1. Дійсний член Транспортної академії України. Диплом №1546. 25 травня 2012</p>
70684	Онищенко Артур Миколайович	Завідуючий кафедрою, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	<p>Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092106 Мости і транспортні тунелі, Диплом доктора наук ДД 007019, виданий 20.03.2018, Диплом кандидата наук ДК 048144, виданий 08.10.2008, Атестат доцента 12ДЦ 040736, виданий 22.12.2014, Атестат професора АП 002952, виданий 29.06.2021</p>	11	<p>ОКП 12 Технологія будівництва гідротехнічних споруд</p> <p>Підпункт 38.1 1. Devising a technique to improve the efficiency of CdS/CdTe/Cu/Au solar cells intended for use as a backup power source for the systems of safety and control of objects / N. Deyneko, O. Zhuravel, L. Mikhailova, O. Nadion, A. Onyshchenko, O. Savchenko, V. Strelets, E. Yurevich // Eastern European Journal of Enterprise Technologies. 2020. Vol. 6/5 (108). P. 21–27. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.220489 (SCOPUS).</p> <p>2. Luchko, Josyp and Kovalchuk, Vitalii and Kravets, Ivan and Gajda, Oleksiy and Onyshchenko, Arthur, Determining Patterns in the Stressed Deformed State of the Railroad Track Subgrade Reinforced With Tubular Drains (October 23, 2020). Eastern-European</p>

Journal of Enterprise Technologies, 5(7 (107)), 6-13. doi: 10.15587/1729-4061.2020.213525, Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3728323> (SCOPUS).

3. Гаркуша М. В., Онищенко А. М. Удосконалення методу оцінки стійкості покриття нежорсткого дорожнього одягу до утворення колії. Дорогі і мости. Київ, 2019. Вип. 19. С. 61-77.

4. Зеленовський В. А., Копинець І. В., Онищенко А. М. Досвід застосування епоксифальтобетонного покриття на автодорожніх мостах // Дороги і мости. – 2019. – Вип. 19-20. – С. 78-93.

5. Башкевич І. В., Корецький А. С., Онищенко А. М., Островерх Б. М., Потапенко Л. С. Оцінювання впливу хвилі прориву на довговічність транспортної споруди // Дороги і мости. – 2020. – Вип. 21. – С. 226-235.

6. Онищенко А. М., Чиженко Н. П. Оцінка довговічності цементобетонного покриття автомобільних доріг // Дороги і мости. Київ, 2020. Вип. 22. С. 138-148.

7. Башкевич І. В., Корецький А. С., Онищенко А. М., Островерх Б. М., Потапенко Л. С. Моделювання дії навантаження від транспортних засобів на стан дорожнього одягу та прилеглих схилів за даними геоакустичних спостережень // Дороги і мости. Київ, 2020. Вип. 22. С. 149-160.

8. Онищенко А. М., Зеленовський В. А. Встановлення складу епоксифальтобетонних сумішей для їх застосування в якості тонкошарового покриття на автомобільних дорогах та мостах // Дороги і мости. Київ, 2020.

9. Onishchenko A., Koretskyi A., Bashkevych I., Ostroverkh B.,

Bieliatynskiy A. Dam Failure Model and Its Influence on the Bridge Construction / Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, 1258 AISC, pp 229-237. (видання внесене до БД Scopus).

10. Arthur Onyshchenko. Devising a procedure for assessing the subgrade compaction degree based on the propagation rate of elastic waves / V. Kovalchuk, I. Kravets, O. Nabochenko, A. Onyshchenko, O. Fedorenko, A. Pentsak, O. Petrenko, N. Gembara // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkov. – 1/5 (109), 2021. – P. 6–15. doi: 10.15587/1729-4061.2021.225520. (видання внесене до БД Scopus).

11. Arthur Onyshchenko. A comprehensive procedure for estimating the stressed-strained state of a reinforced concrete bridge under the action of variable environmental temperatures / Vitalii Kovalchuk, Arthur Onyshchenko, Olexander Fedorenko, Mykola Habrel, Bogdan Parneta, Oleh Voznyak, Ruslan Markul, Mariana Parneta, Roman Rybak // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkov. – 2/7 (110), 2021. – P. 23–30. doi: 10.15587/1729-4061.2021.228960. (видання внесене до БД Scopus).

12. Restoration of the bearing capacity of damaged transport constructions made of corrugated metal structures // Vitalii Kovalchuk, Mykola Sysyn, Yuriy Hnativ, Arthur Onyshchenko, Maksym Koval, Oleksii Tiutkin, Mariana Parneta / 2021 Volume 16 Issue 2: 90–109, 2021 <https://doi.org/10.7250/bjrbe.2021-16.525> (видання внесене до БД Scopus).

13. Procedure For Determining The

Thermoelastic State Of
A Reinforced Concrete
Bridge Beam
Strengthened With
Methyl
Methacrylate/Kovalchu
k, V., Lesiv, J.,
Sobolevska, Y., ...Tokin,
O., Pavliv, A.//Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologiesthis link is
disabled, 2021, 4(7-
112), pp. 26–33

14. Devising a
Procedure for Assessing
the Subgrade
Compaction Degree
Based on the
Propagation Rate of
Elastic
Waves/Kovalchuk, V.,
Kravets, I.,
Nabochenko, O.,
...Petrenko, O.,
Hembara, N.//Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologiesthis link is
disabled, 2021, 1, pp.
6–15

15. Онищенко А.М.
Обеспечение
долговечности
асфальтобетонного
покрытия на жесткой
основе
автомобильных дорог
/ А.М. Онищенко, А.В.
Федоренко, Л.Л.
Янчук // Вестник
Национального
транспортного
университета. Серия
«Технические науки».
Научно-технический
сборник. – К.: НТУ,
2021. – Вып. 1 (48).С.
242-256

18. Онищенко А.М.,
Гаркуша М.В., Плазій
Є.П., Федоренко О.В.
Дослідження впливу
ефективності
застосування
асфальтобетону,
армованого
базальтовою фіброю
// Дороги і мости:
збірник наукових
праць. Київ, 2021.
Вип. 23. С. 117-129

19. Онищенко А.М.,
Гаркуша М.В.,
Давиденко О.О.,
Цепелев С.Ю.,
Федоренко О.В.
Перспективи
застосування
цементобетонного
покриття на
транспортних
спорудах // Дороги і
мости: збірник
наукових праць. Київ,
2021. Вип. 23. С. 178-
196

20. Онищенко А.М.,
Гаркуша М.В.,
Аксьонов С.Ю., Делі
О.В. Застосування

огородження склопластикового композитного перильного // Дороги і мости: збірник наукових праць. Київ, 2021. Вип. 23. С. 214-224

21. О.М. Гібаленко, А.М. Онищенко, Г.О. Мельник. Особливості продовження терміну експлуатації шляхопроводу на підприємстві металургійного комплексу //Промислове будівництво та інженерні споруди, 2021. Вип. 3. С. 30-36

22. А.М. Онищенко, В.В. Ковальчук, Б.З. Парнега, О.В. Федоренко, Р.Т. Рибак, М.Б. Парнега. Методика оцінювання теплових потоків, що діють на сталезалізобетонні мости // Промислове будівництво та інженерні споруди, 2021. Вип. 3. С. 36-41

23. Scientific foundations of solving engineering tasks and problems: collective monograph /V. Kovalchuk, A. Onyshchenko, O. Fedorenko, A. Pentsak, O. Petrenko etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2021. – 758 p. Available at :DOI-10.46299/ISG.2021.MO.NO.TECH.II. (Scopus)

24. Онищенко А. М. Забезпечення експлуатаційної надійності мостового переходу аванкамери проїзду греблі «Дніпровська ГЕС» / А. М. Онищенко, В. В. Ковальчук, О. М. Гібаленко, В. В. Шалінський, Н. П. Чиженко, М. В. Гаркуша // Вісник національного університету водного господарства та природокористування . - Рі-не, Випуск 4 (96), 2021. – С.26 – 38

25. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз проблем забезпечення надійності та довговічності гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах експлуатації.

Дороги і мости. Київ, 2022. Вип. 25. С. 190–202.

26. Onyshchenko, Arthur and Ostroverkh, Borys and Potapenko, Liudmyla and Kovalchuk, Vitalii and Tokin, Oleksndr and Harkusha, Mykola and Bashkevych, Iryna and Koretskyi, Andrii and Khvoshchynska, Nadiia and Rolinska, Iryna, Devising A Procedure To Calculate And Analyze Parameters For Passing The Flood And Breakthrough Wave Taking Into Consideration The Topographical And Hydraulic Riverbed Irregularities (February 25, 2022). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (10 (115)), 6–16, 2022, doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252710>, Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4070084>

27. Laslov, Sergii and Tokin, Oleksndr and Onyshchenko, Arthur, Determining Regularities in the Distribution of Noise Load from Motorways and Road Bridges Depending on the Distance to a Residential Area (February 25, 2022). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(10(115)), 55–64 (2022). doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253389>, Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4070927>

28. Kovalchuk, Vitalii and Sobolevska, Yuliya and Onyshchenko, Arthur and Bal, Olena and Kravets, Ivan and Pentsak, Andriy and Parneta, Bogdan and Kuzyshyn, Andriy and Boiarko, Vladyslav and Voznyak, Oleh, Investigating the Influence of the Diameter of a Fiberglass Pipe on the Deformed State of Railroad Transportation Structure ‘Embankment-Pipe’ (April 28, 2022). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (7

(116)), 35–43, 2022.
doi:
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254573>,
Available at SSRN:
<https://ssrn.com/abstract=4101928>
29. Башкевич І. В.,
Євсейчик Ю. Б.,
Корецький А. С.,
Онищенко А. М.,
Островерх Б. М.,
Потапенко Л. С.
Розроблення та
удосконалення
методів розрахунку
деформації
нерегулярних
руслених форм та
основ річкових споруд
під дією повеневих
течій. Дороги і мости.
Київ, 2022. Вип. 25. С.
132–148. DOI:
<https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.25.132>
30. Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.,
Клименко М. І. Аналіз
конструктивних
заходів з укріплення
нижніх б'єфів
гідротехнічних споруд
у транспортному
будівництві з
дорожніх
водопропускних труб.
Дороги і мости. Київ,
2022. Вип. 26. С. 215–
227. DOI:
<https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.26.215>
31. Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.,
Клименко М. І. Аналіз
технічного стану
гідротехнічних споруд
транспортного
будівництва з
дорожніх
водопропускних труб
від впливу корозії.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництва.
Київ, 2022. Вип. 111. С.
164–173. DOI:
[10.33744/0365-8171-2022-111-164-173](https://doi.org/10.33744/0365-8171-2022-111-164-173)
32. Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.,
Клименко М. І. Аналіз
спряження б'єфів
гідротехнічних споруд
транспортного
будівництва з
дорожніх
водопропускних труб
в умовах плоскої
задачі. Дороги і
мости. Київ, 2023.
Вип. 27. С. 228–244.
8. Grigorenko O.Ya.,
Rozhok L.S.,
Onyshchenko
A.M. Modeling the
stress state of non-thin
cylindrical shells with a
perturbed cross-

sectional shape
International Applied
Mechanics, Vol. 59, No.
3, May, 2023. P 270-
283.
<https://doi.org/10.1007/s10778-023-01219-9>
Scopus
9.Онищенко А.М.,
Сташук П.М.,
Чиженко Н.П.,
Мазуренко О.В. Досвід
вимірювання зусиль у
канатних елементах
вантових мостів//
Науково-технічний
збірник
«Автомобільні дороги
і дорожнє
будівництво». К., НТУ,
2023, вип.114.2. С.184
– 197.
11.Григоренко О.Я.,
Рожок Л.С.,
Онищенко А.М.,
Чиженко Н.П.
Моделювання
напруженого стану
нетонких
циліндричних
оболонок зі збуреною
формою поперечного
перерізу
Міжнародний
науковий журнал
Прикл. механіка, 59
(69),№ 3, 2023 – С.18-
33.

Підпункт 38.2
1. Свідоцтво серія №
78942 Літературний
письмовий твір
науково-технічного
характеру «Стандарт
організації України.
Дорожньо-будівельні
матеріали. Метод
випробування на
стійкість до
накопичення
залишкових
деформацій. СОУ 45.2-
00018112-020:2009.
Проект» / Мозговий
В.В., Онищенко А.М.,
Різніченко О.С.,
Гаркуша М.В., Лещук
О.М., Тюленев Є.І.,
Плазій Є.П. Дата
реєстрації 10.05.2018
р.
2. Свідоцтво України
про реєстрацію
авторського права на
твір № 81519
Україна. Літературний
письмовий твір
науково-технічного
характеру «Оцінка
відповідності
гранулометричного
складу
цементобетонних
дорожніх сумішей» //
Онищенко А.М.,
Гаркуша М.В.,
Чиженко Н.П. Дата
реєстрації 14.09.2018
р.
3. Свідоцтво України

про реєстрацію авторського права на твір № 81519 Україна. Літературний письмовий твір науково-технічного характеру.
«Удосконалення методу проектування складу високоміцного дорожнього цементобетону» // Чиженко Н.П. Дата реєстрації 14.09.2018 р.

4. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 81520 Україна. Літературний письмовий твір науково-технічного характеру.
«Підвищення довговічності дорожнього цементобетону за рахунок використання комплексної хімічної добавки» // Чиженко Н.П. Дата реєстрації 14.09.2018 р.

5. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 85058 Україна. Літературний письмовий твір науково-технічного характеру.
«Напруження усадки в цементобетонних та інших цементовмісних шарах дорожнього одягу при тужавінні та твердінні» // Онищенко А.М., Лапченко А.С., Чиженко Н. П. Дата реєстрації 31.01.2019 р.

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97238 Україна. Літературний письмовий твір науково-технічного характеру.
«Методологія розрахунку цементобетонного покриття автомобільних доріг на довговічність» // Онищенко А.М., Лапченко А.С., Чиженко Н.П. Дата реєстрації 15.04.2020 р.

7. Свідоцтво на науковий твір «Проектування та будівництво гідротехнічних споруд транспортного будівництва у вигляді водопропускних труб з полімерних матеріалів на

автомобільних дорогах» / Онищенко А. М., Лантух-Лященко А.І., Гаркуша М. В., Клименко М.І. Дата реєстрації 2022 р.

8. Свідоцтво на науковий твір «Методичні рекомендації удосконаленого методу гідравлічного розрахунку дорожніх водопропускних споруд, виконаних з гофрованих матеріалів» / Онищенко А. М., Лантух-Лященко А.І., Гаркуша М. В., Клименко М.І. Дата реєстрації 2022 р.

9. Свідоцтво на науковий твір «Рекомендації щодо застосування зварних габіонів» / Онищенко А. М., Лантух-Лященко А.І., Гаркуша М. В., Клименко М.І. Дата реєстрації 2022 р.

10. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110316. Науковий твір «Розробка базових принципів захисту навколишнього середовища від шуму транспорту на автодорожніх мостах»/Онищенко А.М., Токін О.П., Ласлов С.В. Дата реєстрації 11.12.2021р.

11. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110158. Літературний письмовий твір наукового характеру «Вимоги до матеріалів, складу і властивостей сумішей асфальтобетонних та асфальтобетону дорожнього з базальтовою фіброю»/Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. та ін. Дата реєстрації 08.12.2021р.

12. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110157. Літературний письмовий твір наукового характеру «Технологія приготування, транспортування та влаштування асфальтобетонних

сумішей з базальтовою фіброю»/ Оніщенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. та ін. Дата реєстрації 08.12.2021р.

13. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110159. Літературний письмовий твір наукового характеру «Особливості підбору складу асфальтобетонних сумішей з базальтовою фіброю»/Оніщенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. та ін. Дата реєстрації 08.12.2021р.

14. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110160. Літературний письмовий твір наукового характеру «методи контролювання якості властивостей асфальтобетонної суміші та асфальтобетону з базальтовою фіброю» /Оніщенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. та ін. Дата реєстрації 08.12.2021 р.

15. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №123572 від 07.02.2024. Літературний письмовий твір наукового характеру «Методика статичного планування гідравлічного експерименту» / Оніщенко А. М., Цивін М. Н., Гаркуша М. В., Клименко М. І. // Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 80, 2024.

16. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №124175 від 27.02.2024. Літературний письмовий твір наукового характеру «Визначення гідравлічного стрибка та спряження б'єфів дорожніх водопропускних труб» / Оніщенко А. М., Цивін М. Н., Гаркуша М. В., Клименко М. І. // Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень

№ 80, 2024.
17. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №124177 від
27.02.2024.
Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Підходи з оцінки
технічного стану
споруди» / Давиденко
О.О., Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.,
Чиженко Н. П.//
Авторське право і
суміжні права.
Офіційний бюлетень
№ 80, 2024.

Підпункт 38.3
1. Назаренко І. І.,
Кузьмінець М. П.,
Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.
Механізація процесів
будівництва доріг з
цементобетонним
покриттям / Книга 1 /
Цементобетон,
технологія та
механізація його
виготовлення і
транспортування / –
К.: 2017. – 360 с.
2. Ткачук С.Г.
Технічна механіка
рідини. Підручник/
Ткачук С.Г.,
Онищенко А.М.,
Євсейчик Ю.Б.,
Башкевич І.В.– Київ:
НТУ, 2021 р. – 110 с.
3. Онищенко А.М.,
Башкевич І.В.,
Корецький А.С.
Багаторічне
прогнозування
загальних руслових
деформацій в зоні
впливу мостових
переходів на
автомобільних
дорогах. Монографія,
Київ – 2020. – 187 с.п.
22. С. 187-197.
4. Scientific
foundations of solving
engineering tasks and
problems: collective
monograph /V.
Kovalchuk, A.
Onyshchenko, O.
Fedorenko, A. Pentsak,
O. Petrenko etc. –
International Science
Group. – Boston:
Primedia eLaunch,
2021. – 758 p. Available
at :DOI-
10.46299/ISG.2021.MO
NO.TECH.II. (Scopus)
5. Теоретичні та
практичні методи
оцінювання
технічного стану
транспортних споруд/
Онищенко А.М.,
Янчук Л.Л., Медведєв
К.В., Євсейчик Ю.Б.,
Башкевич І.В. – К.:

НТУ, 2021. – 165 с.
6. Ю.М Айвазов
Вишукування і
проектування гірських
транспортних
тунелів/Ю.М.Айвазов,
А.М.Онищенко,Д.В.Ко
т, В.В.
Ковальчук//Ч.З.
Навчальний
підручник-К:2022.-
186с
7. Онищенко А.М.
Теплотехніка / А.М.
Онищенко, А.М.
Кравчук, О.Я.
Кравчук, І.В.
Башкевич, О.А.
Кравчук, М.В.
Гаркуша, М.І.
Клименко //
Підручник. – К.,:
2022. – 226 с.
8. Онищенко А.М.,
Башкевич І.В.,
Гаркуша М.В., Цивін
М.Н., Кожарін С.В.
Гідравліка:
практичний курс із
застосуванням
MathCAD: підручник.
Київ: «Видавництво
Людмила», 2022. 272
с.
9. Онищенко А.М.,
Чиженко Н.П.,
Гаркуша М.В. Бетони
та будівельні розчини
для гідротехнічного
будівництва.
Навчальний
підручник. : ТОВ
«Видавництво «Ліра»,
2022. – 240 с.
10. Онищенко А.М.,
Чиженко Н.П.,
Цепелев С.Ю.
«Теоретичні та
практичні
дослідження
довговічності
дорожнього
цементобетонного
покриття»
Монографія. : ТОВ
«Видавництво «Ліра»,
2022 . – 276 с.
11. Онищенко А.М.,
Гібаленко О.М.,
Гаркуша М.В.,
Хвоцинська Н.М.,
Ролінська І.Л. Захист
від корозії металевих
конструкцій
транспортних споруд:
Монографія. К.: НТУ.
– 2022. - 286 с
12. Dynamic processes
in technological
technical systems:
monograph/I.Nazarenk
o, A.Onyshchenko and
others. – Kharkiv: PC
Technology Center,
2021. – 196 p.
13. А.М.Онищенко,
Л.Л.Янчук,
І.В.Башкевич,
К.Медведєв,
Ю.Б.Євсейчик.
Теоретичні

тапрактичні методи оцінювання технічного стану транспортних споруд. Монографія. Київ. 2022, с.165.

14. А.М.Онищенко, О.П.Токін, С.В. Ласлов Теоретичні та практичні дослідження параметрів шумозахисних екранів на автомобільних дорогах при дії транспортних потоків-2022.140с.

15. Лантух-Лященко А.І., Онищенко А. М., Давиденко О.О., Гаркуша М. В. Надійність та довговічність транспортних та гідротехнічних споруд – К.: Леся 2023. 280 с.

16. Онищенко А.М., Гамеляк І.П., Ковальчук В.В., Гаркуша М.В. та інші. Альбом типових конструкцій дорожнього одягу автомобільних доріг міста Києва з урахуванням ґрунтово-геологічних особливостей 6 навчальний посібник для закладів вищої освіти. Київ»: Видавництво «Людмила», 2023. 312 с.

17. Онищенко А.М., Кравчук А.М., Кравчук О.А., Кравчук О.Я., Ворошнов С.М.. Водопостачання та водовідведення. Теплогазопостачання і вентиляція: навчальний посібник / Онищенко А.М., Кравчук А.М., Кравчук О.А., Кравчук О.Я., Ворошнов С.М.. – Київ: НТУ, 2023.- 180 с.

Підпункт 38.4

1. Конспект лекцій з дисципліни «Асфальтобетон»;
2. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Асфальтобетон»;
3. Конспект лекцій з дисципліни «Органічні вяжучі»;
4. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Органічні вяжучі»;
5. Конспект лекцій з дисципліни «Укріплення ґрунтів»;
6. Посібник для

самостійного вивчення з дисципліни «Укріплення ґрунтів»;

7. Конспект лекцій з дисципліни «Ґрунтознавство та механіка ґрунтів»;

8. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Ґрунтознавство та механіка ґрунтів»;

9. Конспект лекцій з дисципліни «Бетони і будівельні розчини»;

10. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Бетони і будівельні розчини»;

11. Конспект лекцій з дисципліни «Будівельне матеріалознавство»;

12. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Будівельне матеріалознавство»;

13. Конспект лекцій з дисципліни «Механіка дорожнього одягу»;

14. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Механіка дорожнього одягу»;

15. Конспект лекцій з дисципліни «Інженерна геологія»;

16. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Інженерна геологія»;

17. Конспект лекцій з дисципліни «Геологія з основами геоморфології»;

18. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Геологія з основами геоморфології»;

19. Конспект лекцій з дисципліни «Загальна екологія»;

20. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Загальна екологія»;

21. Конспект лекцій з дисципліни «Фізико-хімічна механіка»;

22. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Фізико-хімічна механіка».

23. Методичні вказівки із самостійного вивчення дисципліни «Фізична хімія та

будівельне матеріалознавство» К.: НТУ, 2018. – 240 с.

24. Методичні вказівки із самостійного вивчення дисципліни «Асфальтобетон» К.: НТУ, 2018. – 152 с.

25. Курс лекцій з дисципліни «Гідротехнічні споруди». - К.: НТУ, 2020. - Е-ресурс.

26. Курс лекцій з дисципліни «Гідротехнічні тунелі». - К.: НТУ, 2020. - Е-ресурс.

27. Курс лекцій з дисципліни «Насосні та повітродувні станції». - К.: НТУ, 2020. - Е-ресурс.

28. Конспект лекцій з дисципліни «Надійність та довговічність мостів» для студентів денної форми навчання для освітньої програми «Мости і транспортні тунелі» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» / Укладачі: А. І. Лантух-Лященко, А. М. Онищенко, О. О. Давиденко, М. В. Гаркуша — К.: НТУ, 2019. — 60 с.

29. Конспект лекцій з дисципліни «Надійність та довговічність споруд» для студентів денної форми навчання для освітньої програми «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» / Укладачі: А. І. Лантух-Лященко, А. М. Онищенко, О. О. Давиденко, М. В. Гаркуша — К.: НТУ, 2020. — 72 с.

30. Курс лекцій з дисципліни «Історія науки і техніки. Вступ до будівельної справи». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

31. Курс лекцій з дисципліни

«Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

Підпункт 38.5
Захист докторської дисертації на тему «Наукові основи підвищення стійкості асфальтобетонного покриття до утворення колії на автодорожніх мостах» за спеціальність

05.22.11
«Автомобільні шляхи та аеродроми», 2017 р.

Підпункт 38.6

1. Аксьонов Сергій Юрійович, кандидат технічних наук, ДК №036086, 05.22.11 – «автомобільні шляхи та аеродроми». Від 12.05.2016 року. Тема «Метод розрахунку довговічності асфальтобетонного покриття на металевих транспортних спорудах».

2. Гаркуша Микола Васильович, кандидатська дисертація 05.22.11 «Удосконалення методу оцінки стійкості покриття нежорсткого дорожнього одягу до утворення колії», 2019 р., м. Київ, НТУ, номер диплому ДК №052161.

3. Чиженко Наталія Петрівна, кандидатська дисертація 05.22.11 – автомобільні шляхи та аеродроми «Удосконалення методу оцінки довговічності цементобетонного покриття автомобільних доріг», 2021 р., м. Київ, НТУ, номер диплому ДК №061258.

Підпункт 38.7
Крюков Володимир Павлович
«Обґрунтування і розробка лабораторного методу ущільнення асфальтобетонних сумішей укочуванням». Рік захисту - 2018
Спеціальність 05.23.05 – будівельні матеріали та вироби.
Гнатенко Роман Григорович.
Удосконалення

технології санації тріщин в асфальтобетонному покритті бітумно-полімерними герметизуючими матеріалами. Рік захисту - 2021. Спеціальність 05.22.11 - автомобільні шляхи та аеродроми. Саркісян Гор Саркісович.

Обґрунтування потрібної міцності нежорсткого дорожнього одягу за критерієм граничної рівності. Рік захисту - 2021. Спеціальність 05.22.11 - автомобільні шляхи та аеродроми. Підпункт 38.8

1. «Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо технічних умов на асфальтобетонні суміші і дорожній асфальтобетон з базальтовою фіброю». Договір №43-18 від 16.05.2018 р., Укравтодор. Керівник НДР.

2. «Виконати аналіз та розробити національний стандарт щодо технічних умов на суміші асфальтобетонні та асфальтобетон дорожній для мостового полотна». Договір №44-18 від 16.05.2018 р., Укравтодор. Керівник НДР.

3. «Провести дослідження та розробити посібник до ГБН В.2.3-37641918-557:2016 щодо проектування жорсткого дорожнього одягу з асфальтобетонним покриттям». Договір №66-18 від 16.05.2018 р., Укравтодор. Керівник НДР.

4. «Провести дослідження та розробити методику розрахунку стійкості асфальтобетонного покриття до утворення колії на автомобільних дорогах». Договір №68-18 від 16.05.2018 р., Укравтодор. Керівник НДР.

5. «Провести дослідження та розробити методичні рекомендації з визначення методами

геостатистики
раціонального обсягу
відбору зразків при
інженерно-
геологічних
вишукуваннях».
Договір №69-18 від
16.05.2018 р.,
Укравтодор. Керівник
НДР.
Підпункт 38.11
Науковий консультант
ТОВ «Сіка-Україна»;
Науковий консультант
ТОВ «МАПЕІ»;
Науковий консультант
ТОВ «Велесгард»;
Науковий консультант
ТОВ «РБК»;
Науковий консультант
ТОВ «Капонір Груп»;
Науковий консультант
КП "Київавтодор"
Підпункт 38.12
1. М 42.1-37641918-
770:2018 Методика
розрахунку
асфальтобетонного
покриття металевих
автодорожніх мостів
на тріщиностійкість
від дії транспорту
2. М 42.1-37641918-
771:2018 Методика
розрахунку стійкості
асфальтобетонного
покриття до
утворення колії на
залізобетонних
автодорожніх мостах
3. М 42.1-37641918-
772:2018 Методика
визначення
гранулометричного
складу
цементобетонних
дорожніх сумішей
4. М 42.1-37641918-
778:2019 Методика
розрахунку стійкості
асфальтобетонного
покриття до
утворення колії на
автомобільних
дорогах
5. МР А 2.1-37641918-
903:2019 Методичні
рекомендації з
визначення методами
геостатистики
раціонального обсягу
відбору зразків при
інженерно-
геологічних
вишукуваннях
6. ДОВІДНИК №2
Розрахункових
характеристик
асфальтобетонів
Підпункт 38.14
Керівництво
студентським
науковим гуртком:
«Гідротехнічні
споруди»;
«Гідралічне
випробування
конструкцій та
споруд»;
«Довговічність
транспортних споруд»

						<p>Підпункт 38.19 Академік Транспортної академії України, м. Київ Академік Академії будівництва України, м. Київ Член Наукової та технічної Ради Укравтодору з вирішення питань виконання науково- дослідних та дослідно- конструкторських та проектних робіт, Член ТК-307 науково- технічного підкомітету по розгляду закінчених науково-дослідних робіт ДерждорНДІ Підпункт 38.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю з 2004 року. Керівник роботи, головний науковий співробітник на госп.договірних тематиках з 2011 р.</p>	
202909	Паровенко Оксана Микитівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом спеціаліста, Київський автомобільно- дорожній інститут, рік закінчення: 1968, спеціальність: автомобільні дороги	50	ОКП 11 Гідрологія та гідрометрія	<p>Підпункт 38.1 1 Євсейчик Ю.Б., Медведев К.В., Паровенко О.М., Святишенко І.І. Визначення коефіцієнту шорсткості для розрахунку потоку неусталеного руху рідини/Зб. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – 2022, вип.112 – с.163-169. DOI: 10.33744/0365-8171- 2022-112-163-169 http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/112/163-169.pdf 2 Башкевич І.В., Євсейчик Ю.Б., Медведев К.В., Паровенко О.М. Визначення стиснутої глибини потоку в підмостовому руслі малого мосту/Зб. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – 2022, вип.111 – с.133-139. DOI: 10.33744/0365-8171- 2022-111-133-139 http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/111/133-139.pdf 3 Башкевич І.В., Євсейчик Ю.Б., Медведев К.В., Паровенко О.М., Святишенко І.І. Вплив ступеня затоплення та стиснення на протікання потоку в отворі гідротехнічної споруди при</p>

неусталеному русі
рідини/Зб.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2022, вип.111 –
с.140-148. DOI:
10.33744/0365-8171-
2022-111-140-148
http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/111/140-148.pdf

4 Медведєв К.В.,
Євсейчик Ю.Б., Янчук
Л.Л. Корецький А.С.,
Рубльов А.В.,
Паровенко О.М.
Визначення
пріоритетності
відновлення об'єктів
транспортної
інфраструктури з
урахуванням
експертного
оцінювання /Зб.

Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2023. Випуск 114.
Частина 2. с.68-80
DOI:10.33744/0365-
8171-2023-114.2-068-
080

http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/114.2/68.pdf

5 Паровенко О.М.
Корецький А.С.,
Рубльов А.В., Снитко
В.П. Дослідження
роботи гідротехнічних
споруд зрошувальних
каналів/Зб.

Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2023. Випуск 115.
Частина 1

6. Медведєв К. В.,
Євсейчик Ю. Б., Янчук
Л.Л., Паровенко О.М.,
Фаль А.Є. Проблеми
транспортної системи
міст з урахуванням
вантажних перевезень
/ Науковий журнал
«Автомобільні дороги
і дорожнє
будівництво», 2024,
вип.115 (2) – с.51-61.
DOI:10.33744/0365-
8171-2024-115.2-051-
061

Підпункт 38.2
1 Методичні вказівки
до виконання циклу
розрахунково-
графічних робіт з
дисципліни
«Гідраліка,
гідрологія,
гідрометрія» для
студентів
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»
Освітня програма
«Автомобільні дороги,

вулиці та дороги населених пунктів» / Укладачі: доц. Паровенко О.М., доц. Башкевич І.В., доц. Євсейчик Ю.Б., проф. Медведєв К.В., інж.Святишенко І.І. – К.: НТУ, 2023, с.44. №С202308356

2 Методичні вказівки до виконання циклу розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Гідравліка, гідрологія, гідрометрія» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Освітня програма «Мости та транспортні тунелі»/ Укладачі: доц. Паровенко О.М., доц. Башкевич І.В., доц. Євсейчик Ю.Б., проф. Медведєв К.В., інж.Святишенко І.І. – К.: НТУ, 2023, с. 50 №С 202308354

3 Методичні вказівки до виконання циклу розрахунково-графічних робіт «Гідравліка, гідрологія, гідрометрія» Розділ «Гідравліка» для студентів спеціальності 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології освітня програма «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві»/ Укладачі: доц. Паровенко О.М., доц. Башкевич І.В., доц. Євсейчик Ю.Б., проф. Медведєв К.В., інж.Святишенко І.І. – К.: НТУ, 2023, с. 21 № С 202308351

4 Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Гідравліка, гідрологія, гідрометрія» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітня програма «Мости та транспортні тунелі» /Укладачі: доц.Паровенко О.М., доц.Євсейчик Ю.Б., проф.Медведєв К.В., інж. Святишенко І.І. – К.:НТУ, 2023 р., 91

стор. №С202308350
5 Євсейчик Ю.Б.,
Медведев К.В.,
Паровенко О.М.,
Святишенко І.І.
Визначення
коефіцієнту
шорсткості для
розрахунку потоку
неусталеного руху
рідини/Зб.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2022, вип.112 –
с.163-169. №
С202308355
6 Башкевич І.В.,
Євсейчик Ю.Б.,
Медведев К.В.,
Паровенко О.М.
Визначення стиснутої
глибини потоку в
підмостовому руслі
малого мосту/Зб.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2022, вип.111 –
с.133-139.
№ С 202308353
Підпункт 38.3
«Навчальний
посібник до вивчення
дисципліни
«Гідравліка,
гідрологія,
гідрометрія» для
здобувачів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
спеціальність 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»
освітня програма
«Мости та
транспортні тунелі»
Київ : НТУ, 2023
Електронний ресурс:
http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/bridges_tunnels_and_hydraulic_structures/bridges_tunnels_and_hydraulic_structures_32_2023.pdf
Підпункт 38.4
1 Методичні вказівки
до виконання циклу
розрахунково-
графічних робіт з
дисципліни
«Гідравліка,
гідрологія,
гідрометрія» для
студентів
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»
Освітня програма
«Автомобільні дороги,
вулиці та дороги
населених пунктів» /
Укладачі: доц.
Паровенко О.М., доц.
Башкевич І.В., доц.
Євсейчик Ю.Б., проф.
Медведев К.В.,
інж.Святишенко І.І. –
К.: НТУ, 2023, с.44.
2 Методичні вказівки
до виконання циклу
розрахунково-
графічних робіт з

дисципліни
«Гідравліка,
гідрологія,
гідрометрія» для
студентів
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»
Освітня програма
«Мости та
транспортні тунелі»/
Укладачі: доц.
Паровенко О.М., доц.
Башкевич І.В., доц.
Євсейчик Ю.Б., проф.
Медведєв К.В.,
інж.Святишенко І.І. –
К.: НТУ, 2023, с. 50
3 Методичні вказівки
до виконання циклу
розрахунково-
графічних робіт
«Гідравліка,
гідрологія,
гідрометрія» Розділ
«Гідравліка» для
студентів
спеціальності 194
Гідротехнічне
будівництво, водна
інженерія та водні
технології освітня
програма
«Гідротехнічні
споруди в
транспортному
будівництві»/
Укладачі: доц.
Паровенко О.М., доц.
Башкевич І.В., доц.
Євсейчик Ю.Б., проф.
Медведєв К.В.,
інж.Святишенко І.І. –
К.: НТУ, 2023, с. 21
4 Рекомендації до
виконання курсового
проєкту "Проєкт
залізобетонного моста
з каркасною
арматурою" з
дисципліни
"Проєктування мостів
і труб" [Електронний
ресурс] : для студентів
спеціальності 192
"Будівництво та
цивільна інженерія",
ОП "Мости та
транспортні тунелі" /
К.В. Медведєв, В.П.
Снитко, Ю.Б.
Євсейчик, А.С.
Корецький, А.В.
Рубльов, О.М.
Паровенко, Л.Л.
Янчук, І.І.
Святишенко ; НТУ,
Кафедра мостів,
тунелів та
гідротехнічних
споруд. – Київ : НТУ,
2024. – 84 с. –
Електронні текстові та
графічні дані. 2,37 МБ
.
Електронна версія:
http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/bridges_tunnels_and_hydraulic_structures/bridges_tunnels_and_hydraulic

						<p>structures 34_2024.pdf</p> <p>5 Рекомендації до виконання курсового проекту "Проект залізобетонного моста з попередньо напруженою арматурою" з дисципліни "Проектування мостів і труб" [Електронний ресурс] : для студентів спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія", ОП "Мости та транспортні тунелі" / К.В. Медведєв, В.П. Снитко, Ю.Б. Євсейчик, А.С. Корецький, А.В. Рубльов, О.М. Паровенко, Л.Л. Янчук, І.І. Святишенко ; НТУ, Кафедра мостів, тунелів та гідротехнічних споруд. – Київ : НТУ, 2024. – 84 с. – Електронні текстові та графічні дані. 2,06 МБ</p> <p>Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/bridges_tunnels_and_hydraulic_structures/bridges_tunnels_and_hydraulic_structures_33_2024.pdf</p>	
106693	Гаркуша Микола Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	<p>Диплом бакалавра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0921 Будівництво, Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2011, спеціальність: 092104 Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів, Диплом кандидата наук ДК 052161, виданий 23.04.2019</p>	10	ОКП 10 Гідраліка. Загальний курс. Практикум	<p>Підпункт 38.</p> <p>1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</p> <p>1. Гаркуша М. В., Онищенко А. М. Удосконалення методу оцінки стійкості покриття нежорсткого дорожнього одягу до утворення колії. Дорогі і мости. Київ, 2019. Вип. 19. С. 61 – 77. (фахове видання) DOI: https://doi.org/10.36100/dorogimosti2019.19.061</p> <p>2. Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. Перевірка відповідності гранулометричного складу цементобетонних сумішей // Вісник ХНАДУ, 2019. Вип. 86. т. II С. 53 – 62. (фахове видання) DOI:</p>

<https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2019.86.2.53>
3. Onyshchenko, Artur & Aksonov, Sergii & Stozhka, Vitalii & Garkusha, Mykola & Matusевич, Alexandr. (2019). Checking the conformity of the grain-size composition of road cement concrete mixtures. E3S Web of Conferences. 110. 01051. (Scopus) DOI:10.1051/e3sconf/201911001051

4. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Плазій Є. П., Федоренко О. В. Дослідження впливу ефективності застосування асфальтобетону, армованого базальтовою фіброю. Дороги і мости. 2021. Вип. 23. С. 117 – 128. (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2021.23.117>

5. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Давиденко О. О., Цепелєв С. Ю., Федоренко О. В. Перспективи застосування цементобетонного покриття на транспортних спорудах. Дороги і мости. 2021. Вип. 23. С. 178 – 196. (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2021.23.178>

6. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Аксьонов С. Ю., Делі О. В. Застосування огороження склопластикового композитного перильного. Дороги і мости. 2021. Вип. 23. С. 214 – 224. (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2021.23.214>

7. Онищенко А.М., Ковальчук В.В., Гібаленко О.М., Шалінський В.В., Чиженко Н.П., Гаркуша М.В. Забезпечення експлуатаційної надійності мостового переходу аванкамери проїзду греблі «Дніпровська ГЕС» Вісник Національного університету водного господарства та природокористування . 2021. Вип. 4 (96). С.

26 – 38. (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.31713/vt420213>

8. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз проєктування та будівництва гідротехнічних споруд транспортного будівництва у вигляді водопропускних труб з полімерних матеріалів на автомобільних дорогах. Дороги і мости. 2021. Вип. 24. С. 112 –133. (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2021.24.112>

9. Onyshchenko, A., Ostroverkh, B., Potapenko, L., Kovalchuk, V., Tokin, O., Harkusha, M. ., Bashkevych, I., Koretskyi, A., Khvoshchynska, N., & Rolinska, I. (2022). Devising a procedure to calculate and analyze parameters for passing the flood and breakthrough wave taking into consideration the topographical and hydraulic riverbed irregularities. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(10(115)), 6 – 16. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252710>

10. Рожок Л.С., Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Башкевич І.В. Спрошення розрахункової схеми при визначенні напруженого стану нетонких циліндричних оболонок зі складною формою поперечного перерізу // Опір матеріалів і теорія споруд: наук.-тех. збірн. – К.: КНУБА, 2022. – Вип. 109. – С. 287-300. (Web of Science). DOI: [10.32347/2410-2547.2022.109.287-300](https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.109.287-300)

11. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз проблем забезпечення надійності та довговічності гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб

в умовах експлуатації. Дороги і мости. Київ, 2022. Вип. 25. С. 190 – 202. DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.25.190>

12. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз конструктивних заходів з укріплення нижніх б'єфів гідротехнічних споруд у транспортному будівництві з дорожніх водопропускних труб. Дороги і мости. Київ, 2022. Вип. 26. С. 215–227. DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.26.215>

13. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз технічного стану гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб від впливу корозії. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Київ, 2022. Вип. 111. С. 164–173. DOI: [10.33744/0365-8171-2022-111-164-173](https://doi.org/10.33744/0365-8171-2022-111-164-173)

14. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз спряження б'єфів гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах плоскої завдачі. Дороги і мости. Київ, 2023. Вип. 27. С. 228 – 244. DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2023.27.228>

15. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І., Гаркуша І. Ю. Дослідження та аналіз технології відновлення гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб методом гільзування. Дороги і мости. Київ, 2023. Вип. 28. С. 203 – 220. DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2023.28.203>

16. Гаркуша М. В. Підходи визначення надійності дорожніх водопропускних труб з металевих

гофрованих конструкцій з позиції впливу корозії. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво, Київ, НТУ, 2023. Вип. 114. Ч. 2. С. 164 – 183.
DOI:10.33744/0365-8171-2023-114.2-164-183

17. Гаркуша М. В. Впливу корозії на технічний стан дорожніх водопропускних труб та сучасні методи їх ремонту. Центральньоукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Кропивницький, ЦНТУ, 2023. Вип. 8(39), ч. I, С. 57 – 66. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8\(39\).1.57-66](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8(39).1.57-66)

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110157 від 08.12.2021.
Літературний письмовий твір наукового характеру «Технологія приготування, транспортування та влаштування асфальтобетонних сумішей з базальтовою фіброю» / Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Чижено Н. П., Плазій Є. П., Федоренко О. В., Федоренко О. В., Цепелев С. Ю., Столярова Л. В. // Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 68, 2021. – с. 505.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110158 від 08.12.2021.
Літературний письмовий твір наукового характеру «Вимоги до матеріалів, складу і властивостей сумішей асфальтобетонних та асфальтобетону дорожнього з

базальтовою фіброю»
/ Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.,
Чиженко Н. П.,
Плазій Є. П.,
Федоренко О. В.,
Федоренко О. В.,
Цепелєв С. Ю., Весіч І.
В. // Авторське право і
суміжні права.
Офіційний бюлетень
№ 68, 2021. – с. 505 –
506.

3. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №110159 від
08.12.2021.
Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Особливості підбору
складу
асфальтобетонних
сумішей з
базальтовою фіброю»
/ Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.,
Чиженко Н. П.,
Плазій Є. П.,
Федоренко О. В.,
Федоренко О. В.,
Цепелєв С. Ю., Мірчук
І. О. // Авторське
право і суміжні права.
Офіційний бюлетень
№ 68, 2021. – с. 506.

4. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №110160 від
08.12.2021.
Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Методи
контролювання якості
властивостей
асфальтобетонної
суміші та
асфальтобетону з
базальтовою фіброю»
/ Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.,
Чиженко Н. П.,
Плазій Є. П.,
Федоренко О. В.,
Федоренко О. В.,
Цепелєв С. Ю.,
Різніченко О. С. //
Авторське право і
суміжні права.
Офіційний бюлетень
№ 68, 2021. – с. 506 –
507.

5. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №123572 від
07.02.2024.
Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Методика статичного
планування
гідравлічного
експерименту» /
Онищенко А. М.,
Цивін М. Н., Гаркуша
М. В., Клименко М. І.
// Авторське право і

суміжні права.
Офіційний бюлетень
№ 80, 2024.
6. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №124175 від
27.02.2024.
Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Визначення
гідролічного стрибка
та спряження б'єфів
дорожніх
водопропускних труб»
/ Онищенко А. М.,
Цивін М. Н., Гаркуша
М. В., Клименко М. І.
// Авторське право і
суміжні права.
Офіційний бюлетень
№ 80, 2024.
7. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №124177 від
27.02.2024.
Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Підходи з оцінки
технічного стану
споруди» / Давиденко
О.О., Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.,
Чиженко Н. П.//
Авторське право і
суміжні права.
Офіційний бюлетень
№ 80, 2024.
3) наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора)
1. Теоретичні та
практичні
дослідження ресурсу
асфальтобетонного
покриття на
залізобетонних
транспортних
спорудах : моногр. /
А.М. Онищенко, М.П.
Кузьмінець, В.Ф.
Невінгловський, М.В.
Гаркуша. – К. : НТУ,
2015. – 324 с.
2. Механізація
процесів будівництва
доріг з
цементобетонним
покриттям / І.І.
Назаренко, М.П.
Кузьмінець, А.М.
Онищенко, М.В.
Гаркуша – К. : «МП
Леся», 2017. – 356 с.
3. Онищенко А.М.,
Костюченко М.М.,
Гаркуша М.В.,

Чиженко Н.П.
Інженерна геологія та основи механіки ґрунтів. Підручник К.: ТОВ «Видавництво «Ліра», 2019 . – 254 с.

4. Теплотехніка: підручник / А.М. Онищенко, А.М. Кравчук, І.В. Башкевич, О.А. Кравчук, М.В. Гаркуша, М.І. Клименко – Київ: Видавництво «Сталь», 2022. – 226 с.

5. Гідраліка: практичний курс із застосуванням Mathcad: підручник / А.М. Онищенко, І.В. Башкевич, М.В. Гаркуша, М.Н. Цивін, С.В. Кожарін. Київ: «Видавництво Людмила», 2022. – 264 с.

6. Антикоровісний захист бетонних та металевих конструкцій / Онищенко А.М., Сахно О.Г., Гаркуша М.В. Підручник, К.: НТУ. – 2022. – 420 с.

7. Захист від корозії металевих конструкцій транспортних споруд / Онищенко А.М., Гібаленко О.М., Гаркуша М.В. Монографія, К.: НТУ. – 2022. – 286 с.

8. Бетони та будівельні розчини для гідротехнічного будівництва / Онищенко А.М., Чиженко Н.П., Гаркуша М.В. Підручник, К.: НТУ. – 2022. – 311 с.

9. Надійність транспортних споруд та систем: навчальний підручник / А.М. Онищенко, А.І. Лантух -Лященко, М.В. Гаркуша., О. О. Давиденко, – К. : НТУ, 2023. – 192 с.

10. Онищенко А.М., Гамеляк І.П., Ковальчук В.В., Гаркуша М.В., Цеханський О.Е., Федоренко О.В., Лісневський Р.С., Мороз В.С., Весіч І.В., Гусев Д.Ю., Риковцев О.І., Вишнівський Б.О., Плазій Є.П., Цепелєв С.Ю., Загородній О.В., Здольник О.В., Мірчук І.О. Альбом типових конструкцій дорожнього одягу автомобільних доріг

міста Києва з
урахуванням
грунтово-геологічних
особливостей:
навчальний посібник
для закладів вищої
освіти. Київ»: Видавництво
Людмила», 2023. 312
с.

11. Гідротехнічні
споруди в
транспортному
будівництві /
Онищенко А.М.,
Гаркуша М.В.
Підручник, К.: НТУ. –
2024. – 270 с.

12. Насосні та
повітродувні станції /
Онищенко А.М.,
Гаркуша М.В.
Посібник, К.: НТУ. –
2024. – 140 с.

4) наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендації
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування

1. Курс лекцій з
дисципліни
«Гідротехнічні
споруди в
транспортному
будівництві». - К.:
НТУ, 2023. - Е-ресурс.

2. Методичні
рекомендації до
практичних робіт з
дисципліни
«Гідротехнічні
споруди в
транспортному
будівництві». - К.:
НТУ, 2023. - Е-ресурс.

3. Методичні
рекомендації до
виконання курсових
проектів з дисципліни
«Гідротехнічні
споруди в
транспортному
будівництві». - К.:
НТУ, 2023. - Е-ресурс.

4. Методичні
рекомендації до
самостійної роботи з
дисципліни
«Гідротехнічні
споруди в
транспортному
будівництві». - К.:
НТУ, 2023. - Е-ресурс.

5. Курс лекцій з

дисципліни
«Гідравліка.
Загальний курс.
Практикум». - К.:
НТУ, 2023. - Е-ресурс.

6. Методичні
рекомендації до
практичних робіт з
дисципліни
«Гідравліка.
Загальний курс.
Практикум». - К.:
НТУ, 2023. - Е-ресурс.

7. Методичні
рекомендації до
лабораторних робіт з
дисципліни
«Гідравліка.
Загальний курс.
Практикум». - К.:
НТУ, 2023. - Е-ресурс.

8. Методичні
рекомендації до
виконання
розрахунково-
графічних робіт з
дисципліни
«Гідравліка.
Загальний курс.
Практикум». - К.:
НТУ, 2023. - Е-ресурс.

9. Методичні
рекомендації до
самостійної роботи з
дисципліни
«Гідравліка.
Загальний курс.
Практикум». - К.:
НТУ, 2023. - Е-ресурс.

10. Курс лекцій з
дисципліни «Насосні
та повітродувні
станції». - К.: НТУ,
2023. - Е-ресурс.

11. Методичні
рекомендації до
практичних робіт з
дисципліни «Насосні
та повітродувні
станції». - К.: НТУ,
2023. - Е-ресурс.

12. Методичні
рекомендації до
самостійної роботи з
дисципліни «Насосні
та повітродувні
станції». - К.: НТУ,
2023. - Е-ресурс.

13. Курс лекцій з
дисципліни
«Проектування та
будівництво
гідротехнічних
тунелів». - К.: НТУ,
2023. - Е-ресурс.

14. Методичні
рекомендації до
практичних робіт з
дисципліни
«Проектування та
будівництво
гідротехнічних
тунелів». - К.: НТУ,
2023. - Е-ресурс.

15. Методичні
рекомендації до
виконання
розрахунково-
графічних робіт з
дисципліни
«Проектування та

будівництво гідротехнічних тунелів». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

16. Методичні рекомендації до самостійних робіт з дисципліни «Проектування та будівництво гідротехнічних тунелів». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

17. Курс лекцій з дисципліни «Надійність гідротехнічних споруд та систем». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

18. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни «Надійність гідротехнічних споруд та систем». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

19. Методичні рекомендації до самостійних робіт з дисципліни «Надійність гідротехнічних споруд та систем». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

20. Курс лекцій з дисципліни «Захист бетонних та металевих конструкцій гідротехнічних споруд від корозії». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

21. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Захист бетонних та металевих конструкцій гідротехнічних споруд від корозії». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

22. Методичні рекомендації до самостійних робіт з дисципліни «Захист бетонних та металевих конструкцій гідротехнічних споруд від корозії». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня
Захист дисерації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.11 «Автомобільні шляхи та аеродроми». На підставі рішення Атестаційної колегії від 23 квітня 2019 р. отримав диплом ДК №052161. Тема дисертаційної роботи: «Удосконалення методу оцінки стійкості покриття нежорсткого дорожнього одягу до

утворення колії».
8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Відповідальний виконавець наукових тем:

1. Договір від 16 квітня 2019 р. № 36-19 «Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо технічних вимог до теплих асфальтобетонних сумішей і асфальтобетонів» (0119U101506).
Замовник — Укравтодор.
2. Договір від 16 квітня 2019 р. № 44-19 «Виконати аналіз та розробити нормативно-технічний документ щодо проектування нежорсткого дорожнього одягу на залізобетонній плиті проїзної частини автодорожніх мостів» (0119U101505).
Замовник — Укравтодор.
3. Договір від 16 квітня 2019 р. № 58-19 «Провести дослідження та розробити методику розрахунку тонкошарового покриття на залізобетонній плиті проїзної частини автодорожніх мостів на довговічність» (0119U101502).
Замовник — Укравтодор.
4. Договір від 08 серпня 2019 р. № 488 «Надання консультацій по застосуванню асфальтобетонного покриття на автодорожньому переході по греблі Канівської ГЕС».
Замовник — ТОВ «ДНІПРОБУДКОМ».

5. Договір від 03 липня 2020 р. № 63-20 «Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо технічних вимог до метакрилів для мостового полотна» (0120U103309).
Замовник — Укравтодор.

6. Договір від 03 липня 2020 р. № 76-20 «Виконати аналіз та розробити методичні рекомендації з ремонту дорожнього одягу мостового полотна» (0120U103305).
Замовник — Укравтодор.

7. Договір від 03 липня 2020 р. № 77-20 «Провести дослідження та встановити розрахункові характеристики дисперсно-армованих асфальтобетонів» (0120U103307).
Замовник — Укравтодор.

8. Договір від 02 листопада 2020 р. №63-19 «Науково-дослідницька робота з розробки альбому типових конструкцій дорожнього одягу автомобільних доріг, в тому числі дорожнього одягу мостового полотна для умов міста Києва». Замовник — КК «Київавтодор».

9. Договір від 16 листопада 2020 р. № 562 «Обстеження стану бар'єрного огороження типу «Нью Джерсі»». Замовник — КП «Шляхово-експлуатаційне управління по ремонту та утриманню автомобільних шляхів та споруд на них Печерського району» м. Києва».

10. Договір від 21 грудня 2020 р. № 582 «Аналіз обстеження стану бар'єрного огороження типу «Нью Джерсі»». Замовник — КП «Шляхово-експлуатаційне управління по ремонту та утриманню автомобільних шляхів та споруд на них Печерського району» м. Києва».

11. Договір від 09 лютого 2021 р. № 6 «Визначення причин зсуву частини земляного полотна на ділянці автомобільної дороги державного значення М12 Східний під'їзд км 0+000 - км 4+550». Замовник — ПрАТ «Хмельницьке ШБУ №56».

12. Договір від 22 липня 2021 року № 1-НТУ/21 І.2 18.22 Транспорт. Науково-технічний супровід влаштування полімерного покриття проїзної частини та тротуару по об'єкту «Реконструкція мосту на км 66+900 автомобільної дороги загального користування державного значення Р-47 Херсон - Нова Каховка - Генічеськ у Херсонській області» (45233000-9 Будівництво, влаштування фундаменту та покриття шосе, доріг). Замовник — Служба автомобільних доріг у Херсонській області.

13. Договір від 30 серпня 2021 р. № 99-21 «Провести дослідження та розробити рекомендації з улаштування гідроізоляційних мембран на основі метилметакрилатної смоли на транспортних спорудах» (0121U112656). Замовник — Укравтодор.

14. Договір від 19 жовтня 2021 р. № 66 «ГЕС Укргідроенерго. Реконструкція. II черга. Коригування. Реконструкція автодорожнього переїзду через гідротехнічні споруди філії Дніпровської ГЕС ПрАТ «Укргідроенерго»» Стадія «Проект». Науково-технічний супровід на етапі проектування тонкошарового полімерного покриття проїзної частини». Замовник — ТОВ «МІСТПРОЕКТ»

15. Договір від «01» серпня 2022 р. № 98 «Вибір оптимального рішення гідроізоляції існуючої камери металокопункцій на

ПК 189 Сирецько-Печерської лінії Київського метрополітену». Замовник — ТОВ «БК-ТЕХНОБУД»

16. Договір від 23 листопада 2023 р. № 102-23 «Провести дослідження та розробити методичні рекомендації з відновлення водопропускальних труб з металевих гофрованих конструкцій» (0123U104761). Замовник — Державне агентство відновлення та розвитку інфраструктури України.

17. Договір від 23 листопада 2023 р. № 103-23 «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»» (0123U104762). Замовник — Державне агентство відновлення та розвитку інфраструктури України.

18. Договір від 23 листопада 2023 р. № 104-23 «Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо технічних вимог до цементобетонних сумішей і цементобетону для дорожнього покриття автодорожніх мостів» (0123U104763). Замовник — Державне агентство відновлення та розвитку інфраструктури України.

19. Договір від 23 листопада 2023 р. № 106-23 «Провести дослідження та розробити методичні рекомендації з розрахування на міцність зчеплення за зсуву покриття з металевією основою ортотропної плити автодорожнього мосту» (0123U104764). Замовник — Державне агентство відновлення та розвитку інфраструктури України.

11) наукове

консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Науковий консультант ТОВ «МАПЕІ»;
Науковий консультант ТОВ «ЮКРЕЙНІАН БРІДЖ КОМПАНІ»;
Науковий консультант КП «Київавтошляхміст»

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. А Д.4-37641918-003:2015 Альбом типових конструкцій дорожнього одягу мостового полотна

2. М 02070915-750:2016 Методика проектування асфальтобетонного покриття залізобетонних автодорожніх мостів

3. М 42.1-37641918-767:2017 Методика розрахунку асфальтобетонного покриття металевих автодорожніх мостів на довговічність

4. ДОВІДНИК №2 Розрахункових характеристик асфальтобетонів

5. Р В.2.7-37641918-895:2018 Рекомендації з приготування та застосування асфальтобетонів на основі модифікованих бітумів для влаштування покриття автодорожніх залізобетонних мостів

6. М 42.1-37641918-771:2018 Методика розрахунку стійкості асфальтобетонного покриття до утворення колії на залізобетонних автодорожніх мостах

7. М 42.1-37641918-770:2018 Методика розрахунку асфальтобетонного покриття металевих автодорожніх мостів на тріщиностійкість від дії транспорту

8. А Д 2.4-37641918-007:2018 Альбом типових конструкцій

дорожнього одягу з шарами підсилення підвищеної тріщиностійкості та колієстійкості
9. М 42.1-37641918-772:2018 Методика визначення гранулометричного складу цементобетонних дорожніх сумішей
10. ДСТУ 9113:2021 Суміші асфальтобетонні та асфальтобетон дорожній з базальтовою фіброю. Технічні умови
11. ДСТУ БІТУМОМІНЕРАЛЬНІ СУМІШІ ТЕХНІЧНІ УМОВИ. Частина 4. АСФАЛЬТОБЕТОННІ СУМІШІ ДЛЯ МОСТОВОГО ПОЛОТНА
12. ПОСІБНИК №1 до ГБН В.2.3-37641918-557:2016 щодо проектування жорсткого дорожнього одягу з асфальтобетонним покриттям
13. М 42.1-37641918-778:2019 Методика розрахунку стійкості асфальтобетонного покриття до утворення колії на автомобільних дорогах
14. МР А 2.1-37641918-903:2019 Методичні рекомендації з визначення методами геостатистики раціонального обсягу відбору зразків при інженерно-геологічних вишукуваннях
15. М 42.1-37641918-780:2020 Методика оцінювання довговічності цементобетонного дорожнього покриття з урахуванням спільного впливу змін температури та дії транспорту
16. А А 2.4-37641918-013:2021 Альбом типових конструкцій цементобетонного покриття на залізобетонній плиті проїзної частини автодорожніх мостів
17. МР 2.3-37641918-920:2021 Методичні рекомендації з проектування і влаштування цементобетонного покриття на залізобетонній плиті проїзної частини автодорожніх мостів

18. М 42.1-37641918-781:2020 Методика розрахунку тонкошарового покриття на залізобетонній плиті проїзної частини автодорожніх мостів на довговічність
19. ДСТУ _____ «БІТУМ ОМІНЕРАЛЬНІ СУМІШІ. ТЕХНІЧНІ УМОВИ. ЧАСТИНА 2. АСФАЛЬТОБЕТОННІ СУМІШІ НА ОСНОВІ СПІНЕНИХ БІТУМІВ»
20. ДСТУ ХХХХ:202Х МОСТИ АВТОДОРОЖНІ. ПРОЕКТУВАННЯ НЕЖОРСТКОГО ДОРОЖНЬОГО ОДЯГУ НА ЗАЛІЗОБЕТОННІЙ ПЛИТІ ПРОЇЗНОЇ ЧАСТИНИ
21. Р 2.3-37641918-925:2021 Рекомендації з проектування складу та влаштування асфальтоцементобетонного дорожнього покриття способом просочування
22. Зміна 1 ДОВІДНИК №2 РОЗРАХУНКОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК АСФАЛЬТОБЕТОНІВ
23. ДСТУ ХХХХХ СУМІШІ ПОЛІМЕРНІ НА ОСНОВІ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ У ДЛІА МОСТОВОГО ПОЛОТНА Технічні умови
24. МР В.2.3-37641918-927:2021 МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ з ремонту дорожнього одягу мостового полотна
25. А В.2.3-37641918-015:2023 Альбом типових конструкцій жорсткого дорожнього одягу з асфальтобетонними шарами підвищеної тріщиностійкості та колієстійкості ПОСІБНИК з впровадження та дотримання основних міжнародних сучасних вимог проектування автодорожніх мостів в Україні
26. М 42.1-37641918-788:2023 Методика прогнозування руслових деформацій у зоні впливу мостових переходів
27. Р В.2.3-37641918-934:2023 Рекомендації з

улаштування гідроізоляційних систем на основі метилметакрилатної смоли на транспортних спорудах

28. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Особливості проектування гідротехнічних споруд у вигляді водопропускних труб на автомобільних дорогах // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2022. – № 2. – С. 19 – 31.

29. Гаркуша М. В. Аналіз перспективи застосування ремонту, методом гільзування, водопропускних труб, як різновиду гідротехнічних споруд транспортного будівництва / Онищенко А. М., Гаркуша М. В. // Сучасні технології та досягнення інженерних наук в галузі гідротехнічного будівництва та водної інженерії: зб. наук. пр. – Херсон: ХДАЕУ, 2021. – Вип. 3. – С. 147 – 150.

30. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Обґрунтування параметрів конструкції відновлених дорожніх водопропускних труб з умови збереження необхідної водопропускної здатності. Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Дорожньо-будівельний комплекс: проблеми, перспективи, інновації»: тези доповідей. – Харків: ХНАДУ, Форт, 2021, Вип. 2 – С. 113 – 117.

31. Ворошнов С. М., Гаркуша М. В., Цивін М. Н., Клименко М. І., Березовська С.Р. Кінематика потоку за гідравлічним стрибком в зоні розтікання бурного потоку. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних

підрозділів
університету: тези
доповідей. – К.: НТУ,
2022,
Вип. 78 – С. 137.

32. Ворошнов С. М.,
Гаркуша М. В., Цивін
М. Н., Клименко М. І.,
Неруш В. О.
Теоретичне рішення
гасіння надмірної
кінетичної енергії за
трубами водозливами.
Наукова конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету: тези
доповідей. – К.: НТУ,
2022, Вип. 78 – С. 137.

33. Ворошнов С. М.,
Гаркуша М. В., Цивін
М. Н., Клименко М. І.,
Коробко К. К.
Генерація D-
оптимальних планів
для активного –
пасивного
багатофакторного
гідравлічного
експерименту.
Наукова конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету: тези
доповідей. – К.: НТУ,
2022, Вип. 78 – С. 138.

34. Ворошнов С. М.,
Гаркуша М. В., Цивін
М. Н., Клименко М. І.,
Кравчук О. Я., Кривий
П. А. Вибір
оптимальної статичної
моделі при
плануванні
гідравлічного
експерименту.
Наукова конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету: тези
доповідей. – К.: НТУ,
2022,
Вип. 78 – С. 138.

34. Онищенко А. М.,
Рожок Л. С., Гаркуша
М. В., Башкевич І. В.,
Гончаров В. О., Дзюба
В. І., Кобилянський Н.
О. Забезпечення
довговічності
гідротехнічних споруд
за рахунок оптимізації
конструкції на основі
імітаційної моделі.
Наукова конференція
професорсько-

викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2022, Вип. 78 – С. 145.

36. Гаркуша М. В. Аналіз проблем забезпечення надійності та довговічності гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах експлуатації. Впровадження інноваційних матеріалів і технологій при проєктуванні, будівництві та експлуатації об'єктів транспортної інфраструктури в рамках програми «Велике будівництво»: збірник тез доповідей Міжнародної конференції, м. Київ, 24 –25 листопада 2022 року. Київ: НТУ, 2022. – С. 300 – 304. DOI: 10.33744/978-966-632-317-3-2022-2

37. Рожок Л. С., Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Андрушко Б. С., Дишлошенко Д. О. Оцінка напружено стану нетонких не кругових циліндричних оболонок чотирьох форм поперечного перерізу. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79 – С. 31.

38. Гаркуша М.В. Забезпечення надійності та довговічності гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах експлуатації. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів

університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79 – С. 34.
39. Гаркуша М.В. Вплив пошкоджених гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб на навколишнє середовище. Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг. V міжнародна науково-технічна конференція, 11-13 жовтня 2023, Україна, Львів : зб. матер. – Електрон. дан. □ Київ : – Яроченко Я. В., 2023. – С. 82 – 83. DOI <https://doi.org/10.51500/7826-33-9>
14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до

Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу

1. Робота в складі організаційного комітету по проведенню II етапу Всеукраїнської олімпіади, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків, 2012 р.

2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади:
Дзюба В.І., студент ГБ-3-1; (протокол 1 від 3 листопада 2020 р.);
Дзюба В.І., студент ГБ-4-1; (протокол 1 від 16 травня 2021 р.);
Самокиш Р.С., студент ГБ-4-1; (протокол 1 від 16 травня 2021 р.);
Гончаров В.О., студент МТмн-1-1; (протокол 1 від 3 листопада 2022 р.).
Данилюк В.В., студентка ГБ-3-1; (протокол 1 від 19 травня 2023 р.);
Вознюк Б.В., студент ГБ-3-1; (протокол 1 від 19 травня 2023 р.).

3. Керівництво постійно діючими студентськими науковими гуртками: «Сучасні технології та матеріали в

						гідротехнічному будівництві» (Протокол № 11 від 24.06.2020 р. кафедри мостів, тунелів та гідротехнічних споруд); «Гідротехнічні споруди транспортного будівництва» Протокол № 11 від 24.06.2020 р. кафедри мостів, тунелів та гідротехнічних споруд). 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Академік Транспортної академії України 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) Заступник директора з загальних питань (за сумісництвом) ТОВ «МТЗК», Наказ №5 від 06.05.2019 року (з 07.05.2019 р. — по теперішній час)	
158708	Цибульський Віталій Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 092105 Автомобільні дороги та аеродроми, Диплом кандидата наук ДК 061257, виданий 29.06.2021, Атестат доцента АД 012277, виданий 20.02.2023	15	ОКП 9 Будівельна механіка	38.1 1) Gameliak I., Kulak V., Tsybul'skyi V., Kharchenko A. Study of non-metallic reinforcement influence on the characteristics of cement concrete beam samples properties. Strength of Materials and Theory of Structures. 2022, 109, P. 152-163. https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.109 (Web of Science) 2) Gameliak I., Dmytrychenko A., Kharchenko A., Tsybul'skyi V., Hustieliev O. Research of strength and condition of cement-concrete pavement on bridges by non-destructive methods. Strength of Materials and Theory of Structures, 2022/5/30, 108, P. 243-254 https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.108.243-254 (Web of Science) 3) Gameliak I., Dmytrychenko A., Tsybul'skyi V., Kharchenko A. Determining the effect of reinforcing a cement-concrete coating of bridges on the stressed-strained state of

structures. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(7(115)), (2022). P. 21–31. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.251189> (SCOPUS)

4) Kharchenko A., Tsybul'skyi V., Chechuha O., Zavorotnii S., & Shuliak I. Building a model for managing the cost and duration of motor road projects . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(3 (117)), 2022. P. 13–22. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.256213> (SCOPUS)

5) Kanin A., Kharchenko A., Tsybul'skyi V., Sokolova N., & Shpyh, A. Construction of a simulation model for substantiating the parameters of long-term road maintenance contracts. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(3 (116)), 2022. P. 33–42. . <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253652> (SCOPUS)

6) Khrutba V., Kharchenko A., Khrutba Y., Kolbasin M., Tsybul'skyi V., Silantieva I., & Lysak R. Applying a design mindset to develop a prototype of an electronic service for assessing the impact on the environment . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(2(118)), 2022. P.6–15. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262356> (SCOPUS)

7) Tsybul'skyi V.M. Evelopment of a method for calculating reinforced concrete structural elements of pavement bridges. Modern engineering and innovative technologies. Issue №14, Part 3. Germany, 2020. Pp. 6-11. DOI: 10.30890/2567-5273.2020-14-03-053

8) Tsybul'skyi V.M., Kharchenko A.N. Features of sliding structures design of bridges reinforced with composite materials.

Modern engineering and innovative technologies. Issue №15, Part 1. , Germany, 2021. Pp. 75-83. DOI: 10.30890/2567-5273.2021-15-01-096
9) Канін О.П., Гриневський Б.В., Цибульський В.М. Розрахунок плити проїзної частини автодорожнього моста за неklasичною моделлю. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Науково-технічний збірник, 2020. Вип. 10) Kharchenko A., Zavytskyy O., Tsybul'skyi V., Zavorotnyi S. Development of methods for parameters of long-term contracts optimization for operational road maintenance. Technology Audit and Production Reserves, Issue №2 (57), Part 1, 2021. Pp. 49-53. <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.225532>

38.2

1. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 102367 Україна. Літературний письмовий твір наукового характеру «Удосконалення методу розрахунку насипу дорожнього одягу на підходах до автодорожніх мостів» Цибульський В.М. Дата реєстрації 5.02.2021р.
2. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 102368 Україна. Літературний письмовий твір наукового характеру «Розрахунок цементобетонного покриття армованого композитними матеріалами автодорожніх мостів» Цибульський В.М. Дата реєстрації 5.02.2021р.
3. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 102369 Україна. Літературний письмовий твір наукового характеру «Лабораторний практикум з виконання експериментальних робіт з Опору

матеріалів»
Цибульський В.М.
Дата реєстрації
5.02.2021р.
4. Свідоцтво України
про реєстрацію
авторського права на
твір № 102370
Україна. Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Алгоритм
розрахунку
армованого
цементобетонного
дорожнього одягу на
прогоновій будові
моста у програмі
Mathcad»
Цибульський В.М.
Дата реєстрації
5.02.2021р.
5. Свідоцтво України
про реєстрацію
авторського права на
твір № 102371
Україна. Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Development of a
method for calculating
reinforced concrete
structural elements of
pavement bridges»
Цибульський В.М.
Дата реєстрації
5.02.2021р.

38.3
1. Сучасний стан та
перспективи
використання
дистанційного
навчання для
студентів інженерних
спеціальностей
дорожньо-
транспортного
комплексу,
Колективна
монографія,
Кухаренко
В.М., м.Харків, 2020
2. Tsybulskiy Vitalii,
Improvement of
calculation method of
road pavement
embankment on the
approaches to road
bridges. Integration of
traditional and
innovation processes of
development of modern
science: collective
monograph / edited by
authors, 3rd ed, Riga,
Latvia : "Baltija
Publishing", 2020. Pp.
277-297. DOI:
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-021-6>

38.4
1. Методичні вказівки
для виконання
експериментальних
лабораторних робіт з
дисципліни Опір
матеріалів для
студентів денної та
заочної форми

навчання,
спеціальності 192
Будівництво та
цивільна інженерія
/Укладачі: старший
викладач
Цибульський В.М.,–
К: НТУ, 2020– 30с.
2.Методичні вказівки
до виконання циклу
розрахунково-
графічних робіт з
дисципліни «Опір
матеріалів» для
студентів,
Спеціальність 015
«Професійна освіта
(транспорт)» та 274
«Автомобільний
транспорт» /Укладачі:
старший викладач
Константинова В.П.,
старший викладач
Цибульський В.М. –
К: НТУ, 2018 – 60 с.
3. Методичні вказівки
до виконання курсової
роботи з дисципліни
«Опір матеріалів» для
студентів,
Спеціальність 194
«Гідротехнічне
будівництво, водна
інженерія та водні
технології» /Укладачі:
старший викладач
Константинова В.П.,
старший викладач
Цибульський В.М. –
К: НТУ, 2018 – 60 с.
Електронний курс на
освітній платформі
ліцензіатів:
4.
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=590>
5.
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=508>

38.5
Захист дисертації по
спеціальності 05.22.11
– автомобільні шляхи
та аеродроми, ДК
№061257 від 29
червня 2021р., тема
«Удосконалення
методу розрахунку
жорсткого
дорожнього одягу
мостів з композитною
арматурою»

38.12
1. Gameliak I.,
Kharchenko A,
Tsybul'skyi V.
Approaches to concrete
pavement conditions
monitoring of bridges
with FRP
reinforcement.
International scientific
conference "Features of
innovative development
in the field of
technology: the
comparative experience
of Ukraine and the
European Union" :

conference proceedings, August 5–6, 2022. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2022. P.67-70

2. Kharchenko A, Tsybul'skyi V. Analysis of distance learning experience for students of engineering specialties. Jurnal Sepike. Social Educational Project of Improving Knowledge in Economics. Special Eddition, Part 1.USA. 2022. P.37-44

3. Харченко А., Цибульський В. Особливості підготовки студентів інженерних спеціальностей з використанням платформ дистанційного навчання. Scientific and pedagogical internship «Modern European trends in the development of engineering education» : Internship proceedings, May 16 – June 26, 2022. Wloclawek, 2022. P.60-66

4. Цибульський В.М.Розрахунок дорожнього одягу мостів армованого композитними матеріалами. LXXVII Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету: тези доповідей. К.: НТУ, 2021. С. 212.

5. Цибульський В.М., Харченко А.М. Аналіз властивостей композитних матеріалів, використаних для армування плит прогонових будов мостів. Modern systems of science and education in the USA, EU and post-Soviet countries, 2021. С. 46-49.

6. Цибульський В.М. Дослідження поведінки армобетонних конструктивних елементів з використанням базальтових композитних матеріалів. Міжнародна наукова

інтернет-конференція «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення», випуск 54: тези доповідей, м. Тернопіль, 2020. С. 100-103.

7. Цибульський В.М. Зарубіжний досвід використання сучасних композитних матеріалів для посилення бетонних конструктивних елементів мостів. І Міжнародна науково-практична конференція «Наука. Інновації. Якість» (SIQ): тези доповідей, м. Бердянськ, БДПУ, 2020. С. 203-207.

8. Цибульський В.М. Сучасні матеріали для армобетонних конструкцій автодорожніх мостів. XII Всеукраїнська заочна науково-практична конференція, Освіта і наука в Україні: шляхи розвитку та напрямки взаємодії: тези доповідей. м. Харків, 2020. С. 16-17.

9. Цибульський В.М., Запогіцький М.М., Шульжик А.Р. Дослідження впливу динамічних та ударних навантажень на конструкції. LXX наукова конференція професорсько-викладацького складу, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. К.: НТУ, 2019. С. 242.

38.13

38.14

1. Студент Макаров Дмитро Степанович (академічна група АА-ІІ-3) у 2018/2019 н.р. зайняв 3 місце в І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з предмету «Опір матеріалів», НТУ.

2. Студент Моторний Максим Віталійович (академічна група АА-ІІІ-3) у 2018/2019 н.р. зайняв 3 місце в І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, секції №5 «Механіка»

						<p>деформівних середовищ для транспортного будівництва та машинобудування», НТУ.</p> <p>3. Студент Шпичка Роман Петрович (академічна група МТ-IV-1) у 2017/2018 н.р. зайняв 3 місце в I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, секції №5 «Механіка деформівних середовищ для транспортного будівництва та машинобудування», НТУ.</p> <p>4. Студентка Островерха Яна Олегівна (академічна група БД-II-1) у 2016/2017 н.р. зайняла 1 місце в I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, секції №5 «Механіка деформівних середовищ для транспортного будівництва та машинобудування», НТУ.</p> <p>5. Студентка Чергинець Неля Василівна (академічна група БД-III-1тех) у 2016/2017 н.р. зайняла 3 місце в I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, секції №5 «Механіка деформівних середовищ для транспортного будівництва та машинобудування», НТУ.</p> <p>38.19 Член наукової організації «Центру українсько-європейського наукового співробітництва» з 06.01.2022р., свідоцтво №122925</p>	
190408	Малінська Ганна Дмитрівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет заочного, дистанційного навчання та підготовки іноземних громадян	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1990, спеціальність: Українська мова і література	31	ОКЗ 1_Українська мова (за професійним спрямуванням)	Київський державний університет ім.Т.Г.Шевченка, 1990 р., спеціальність: українська мова і Література; кваліфікація: філолог, викладач української мови і літератури Диплом УВ № 880759 від 30 червня 1990 р 1. ЦПКІППС НТУ, свідоцтво ТУ № 020709 150000253-20 ,

Тема «Сучасні освітні інформаційно-комунікаційні технології та інформаційна безпека» 24.11.2020, 105/3,5
акад.год/кредитів ECTS;

2. ЦПКІППС НТУ, свідоцтво ТУ № 020709 150000271-21, Тема «Технології та інструменти професійної діяльності в умовах цифрової трансформації освіти» 29.12.2021, 105/3,5
акад.год/кредитів ECTS;

3. Національний університет «Одеська юридична академія», свідоцтво № ADV-030763-OLA за програмою «Актуальні питання забезпечення якості вищої освіти в сучасних умовах» 13.08.2023, 180 год – 6 кредитів ECTS.
Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп.1, 4, 12, 14, 19, 20. 38.1

1. Лебедева Н.А., Бевзо Г.А., Малінська Г.Д. Порівняльна лексикологія української та англійської мов. Вчені записки Таврійського національного університету ім .В.І.Вернадського. Серія: Філологія. К., 2022. Т.33(72). № 2. Т. 2. С. 45 – 53. (Index Copernicus International)

2. Баракатова Н.А., Малінська Г.Д., Терещенко Л.В. Описові особливості граматичного ладу української та слов'янських мов. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І.Вернадського. Серія: Філологія. К., 2022. Т.33(72). № 3. С.195 – 201. (Index Copernicus International)

3. Медвідь Н.С., Малінська Г.Д., Ткач О.В. Методика CASE-STUDY у навчанні української мови як іноземної. Академічні студії. Серія: Гуманітарні науки. Луцьк, 2022. № 1. С.266 – 270 (Фахове видання).

4. Чорний І., Малінська Г. Лексико-семантичне поле «демократія» як засіб організації мовного досвіду. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. 2023. Вип. 59. Т. 3. С. 161-165
Index Copernicus International)

5. Медвідь Н.С., Малінська Г.Д. Когнітивний підхід до вивчення української мови як шлях до вдосконалення комунікативної компетенції здобувачів освіти. Закарпатські філологічні студії Ужгород, 2023. № 27. С.170 -174.

6. Чорний І.В., Малінська Г.Д. Травма війни в сучасній українській літературі. Актуальні проблеми філології та перекладознавства. Хмельницький, 2023, № 28. С. 43 – 46.

38.4

1. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи студентів денної форми навчання спеціальностей: 071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 073 «Менеджмент», 051 «Економіка», 081 «Право», 015 «Професійна освіта (транспорт), 133 «Галузеве машинобудування» / Укл. Малінська Г.Д. К.: НТУ, 2018. 56 с.

2. Завдання до самостійної роботи з дисципліни «Теорія і практика референтської діяльності» для студентів напряму підготовки 6.020105 «Документознавство та інформаційна діяльність» денної форми навчання /Укл. Малінська Г.Д. К.:

НТУ, 2018. 28 с.

1. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи студентів денної форми навчання спеціальностей: 152 «Матеріалознавство», 153 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» / Укл. Малінська Г.Д. Київ: НТУ, 2020. 41 с.

2. Методичні рекомендації до виконання контрольних робіт з дисципліни «Українська мова за професійним спрямуванням» для студентів всіх спеціальностей Центру заочного та дистанційного навчання /Укл.Малінська Г.Д. К.: НТУ, 2021. 52 с.

3. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з дисципліни «Українська мова за професійним спрямуванням» для студентів заочної форми здобуття вищої освіти спеціальностей: 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті), 071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» Центру підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів /Укл. Малінська Г.Д. К.: НТУ, 2021. 52 с.

4. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи студентів денної форми здобуття вищої освіти спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / Укл. Малінська. К.: НТУ, 2021. 41 с.

5. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи студентів денної форми здобуття вищої освіти

спеціальності 242 «Туризм» / Укл. Малінська. К.: НТУ, 2021. 41 с.

6. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 071 «Облік і оподаткування» / Укл. Малінська. К.: НТУ, 2022. 49 с.

7. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» / Укл. Малінська. К.: НТУ, 2022. 49 с.

8. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / Укл. Малінська. К.: НТУ, 2022. 49с.

9. Малінська Г.Д.Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 081 «Право», освітньою програмою «Правознавство» [Електронний ресурс] / Г.Д.Малінська Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2023. – 44 с.

10. Малінська Г.Д.Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка», освітньою програмою

«Економіка підприємства» [Електронний ресурс] / Г.Д.Малінська ; НТУ, Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2023. – 44 с.

11. Малінська Г.Д.Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка», освітньою програмою «Економіко- правове забезпечення бізнесу» [Електронний ресурс] / Г.Д.Малінська ; НТУ, Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2023. – 46 с.

12. Малінська Г.Д.Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка», освітньою програмою «Міжнародна економіка» [Електронний ресурс] / Г.Д.Малінська ; НТУ, Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2023. – 45 с.

13. Малінська Г.Д. Українська мова за професійним спрямуванням [Електронний ресурс] : вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», освітньою програмою «Автомобільні транспортні засоби» / Г.Д. Малінська ; НТУ, Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2023. – 46 с.

14. . Малінська Г.Д. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського)

рівня вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування», ОП «Будівельні та дорожні машини та устаткування» [Електронний ресурс] / Г.Д. Малінська ; НТУ, Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2023. – 48 с.

15. Малінська Г.Д. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування», ОП «Експлуатація, випробування та сервіс машин» [Електронний ресурс] / Г.Д. Малінська ; НТУ, Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2023. – 47 с.

38.12

1. Малінська Г.Д., Ковальська О.М. Мовний чинник в розбудові української держави. Україна XXI століття: тенденції та перспективи розвитку: Матеріали XX Всеукраїнської наук.-прак.конф. К.: Європейський ун-т, 2019. С.156.

2. Малінська Г.Д. Територіальна й соціальна диференціація мови . LXХV наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. К. : НТУ, 2019. С.474.

3. Малінська Г.Д., Уреньова С.Д. Формування та розвиток духовних цінностей українського суспільства як складової гуманітарної політики держави. Інноваційні рішення в сучасній науці, освіті та практиці. Матеріали I Міжнародної наук.-прак. інтернет-конф. 17-18 листопада 2020 р.: у 2 ч. К.: НТУ,

2020. Ч. 2. 288 с.
С.168-171.

4. Малінська Г.Д.
Становлення
української технічної
термінології (на
матеріалі дорожньо-
будівельної
термінології.
Соціально-гуманітарні
дослідження та
інноваційна освітня
діяльність. Матеріали
II Міжнародної
наук.конф. 26-27
червня 2020р.,
м.Дніпро /Наук.ред
.О.Ю.Висоцький.
Дніпро: ПД
«Охотнік», 2020.
С.168-170.

5. Малінська Г.Д.
Шляхи розвитку
економічно-правової
термінології кінця
XIX - початку XX
століть. Освіта і наука
у мінливому світі:
проблеми та
перспективи розвитку.
Матеріали III
Міжнародної
наук.конф. 26-27
березня 2021 р.,
м.Дніпро. Частина II.
/Наук.ред
.О.Ю.Висоцький.
Дніпро: СПД
«Охотнік», 2021.
С.214-216.

6. Малінська Г.Д. Іван
Франко і національно-
патріотичне
виховання молоді.
Збірник матеріалів 78
наукової конференції
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. Тези
доповідей. К.: НТУ,
2022. С. 375.

7. Малінська Г.Д.,
Рожок К.В. Вільна
особистість як ідеал
людини в творчості
Г.С. Сковороди.
Збірник матеріалів 78
наукової конференції
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. Тези
доповідей. К.: НТУ,
2022. С. 375.

8. Малінська Г.Д.,
Федюк І.І. Особливості
мовної політики в
пострадянських
районах. Збірник
матеріалів 78 наукової
конференції
професорсько-

викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2022. С. 375.

9. Малінська Г.Д. Чинники успіху мовної політики у Швейцарії. Збірник матеріалів 79 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2023. Вип. 79 – 760 с. С. 627-628.

10. Малінська Г.Д., Білицький С.В. Цінність наукової спадщини Юрія Шевельова. Збірник матеріалів 79 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2023. Вип. 79. С. 628-629.

11. Малінська Г.Д. Формування української правової комунікації. Матеріали IV Міжнародної наук.-практ. конф. Modern problems of science, education and society. 19 – 21 червня 2023 р., Київ, Україна. С.719 – 721.

12. Малінська Г.Д. Проблема походження української мови як центральна тема наукового життя Юрія Шевельова. Матеріали IX Міжнародної наук.-практ. конф. Scientific researgh in the modern world. 28 – 30 червня 2023 р, Торонто. Канада. 2023. С.288 – 291.

13. Малінська Ганна. Вплив подружжя Косачів на формування світогляду Лесі Українки. Утвердження української національної ідеї у творчості і громадсько-

політичній діяльності
Лесі Українки, Олени
Пчілки, Михайла
Драгоманова та інших
видатних
особистостей України
на теренах Волині-
Полісся: наук. збірник
матеріалів
Всеукраїнської
науково-краєзнавчої
конференції,
27.07.2023, м.
Звягель,
Житомирської обл.
Вінниця: ТВОРИ,
2023. 256 с. С.167 –
172.

14. Малінська Ганна.
Формування
комунікативної
компетентності у
майбутніх фахівців
сфери туризму.
Міжнародна наукова
конференція
«Управління бізнес-
процесами та
технологічними
інноваціями в
сучасних умовах».
Збірник тез доповідей.
Ч.2.- К. : НТУ, 2023 –
335 с. С. 229 – 230.

38.14

1. Студентка
Кондратюк Сніжана
Олександрівна (гр.
ОА-І-1) зайняла перше
місце на першому
етапі Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт з
науковою роботою на
тему:
Фольклористична
діяльність
М.В.Лисенка»
Протокол № 10 від
22.05.2019.

2. Студентка
Семенченко Наталія
Олександрівна (гр.
ФТ-І-1) зайняла перше
місце на першому
етапі Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт з
науковою роботою на
тему: «Вплив родини
на формування
світогляду Лесі
Українки». Протокол
№ 10 від 13.05.2021.

3. Студентка Рожок
Крістіна Вадимівна
(гр. МЕ-2-1) посіла
перше місце на I етапі
Всеукраїнського
конкурсу на кращу
наукову роботу
студентів з галузей
знань і
спеціальностей. Тема
роботи: «Вільна
особистість як ідеал
людини в творчості
Г.С.Сковороди».
Відповідно до наказу

						<p>ректора від 16.12.2022 р. № 625 нагороджена Дипломом I ступеня студентів-авторів кращих наукових робіт.</p> <p>38.19 Член Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація когнітивної лінгвістики і поетики» (УАК/ЛіП).</p> <p>38.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю 29 років.</p>	
106693	Гаркуша Микола Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	<p>Диплом бакалавра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0921 Будівництво, Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2011, спеціальність: 092104 Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів, Диплом кандидата наук ДК 052161, виданий 23.04.2019</p>	10	<p>ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві</p>	<p>Підпункт 38. 1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Гаркуша М. В., Онищенко А. М. Удосконалення методу оцінки стійкості покриття нежорсткого дорожнього одягу до утворення колії. Дорогі і мости. Київ, 2019. Вип. 19. С. 61 – 77. (фахове видання) DOI: https://doi.org/10.36100/dorogimosti2019.19.061 2. Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. Перевірка відповідності гранулометричного складу цементобетонних сумішей // Вісник ХНАДУ, 2019. Вип. 86. т. II С. 53 – 62. (фахове видання) DOI: https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2019.86.2.53 3. Onyshchenko, Artur & Aksonov, Sergii & Stozhka, Vitalii & Garkusha, Mykola & Matusevich, Alexandr. (2019). Checking the conformity of the grain-size composition of road cement concrete mixtures. E3S Web of Conferences. 110. 01051. (Scopus) DOI:10.1051/e3sconf/201911001051 4. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Плазій Є. П., Федоренко О. В.</p>

Дослідження впливу ефективності застосування асфальтобетону, армованого базальтовою фіброю. Дороги і мости. 2021. Вип. 23. С. 117 – 128. (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2021.23.117>

5. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Давиденко О. О., Цепелєв С. Ю., Федоренко О. В. Перспективи застосування цементобетонного покриття на транспортних спорудах. Дороги і мости. 2021. Вип. 23. С. 178 – 196. (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2021.23.178>

6. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Аксьонов С. Ю., Делі О. В. Застосування огороження склопластикового композитного перильного. Дороги і мости. 2021. Вип. 23. С. 214 – 224. (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2021.23.214>

7. Онищенко А.М., Ковальчук В.В., Гібаленко О.М., Шалінський В.В., Чиженко Н.П., Гаркуша М.В. Забезпечення експлуатаційної надійності мостового переходу аванкамери проїзду греблі «Дніпровська ГЕС» Вісник Національного університету водного господарства та природокористування . 2021. Вип. 4 (96). С. 26 – 38. (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.31713/vt420213>

8. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз проектування та будівництва гідротехнічних споруд транспортного будівництва у вигляді водопропускних труб з полімерних матеріалів на автомобільних дорогах. Дороги і мости. 2021. Вип. 24. С. 112 – 133. (фахове видання) DOI:

<https://doi.org/10.3610o/dorogimosti2021.24.112>
9. Onyshchenko, A., Ostroverkh, B., Potapenko, L., Kovalchuk, V., Tokin, O., Harkusha, M. ., Bashkevych, I., Koretskyi, A., Khvoshchynska, N., & Rolinska, I. (2022). Devising a procedure to calculate and analyze parameters for passing the flood and breakthrough wave taking into consideration the topographical and hydraulic riverbed irregularities. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(10(115)), 6 – 16. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252710>
10. Рожок Л.С., Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Башкевич І.В. Спрощення розрахункової схеми при визначенні напруженого стану нетонких циліндричних оболонок зі складною формою поперечного перерізу // Опір матеріалів і теорія споруд: наук.-тех. збірн. – К.: КНУБА, 2022. – Вип. 109. – С. 287-300. (Web of Science). DOI: [10.32347/2410-2547.2022.109.287-300](https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.109.287-300)
11. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз проблем забезпечення надійності та довговічності гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах експлуатації. Дороги і мости. Київ, 2022. Вип. 25. С. 190 – 202. DOI: <https://doi.org/10.3610o/dorogimosti2022.25.190>
12. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз конструктивних заходів з укріплення нижніх б'єфів гідротехнічних споруд у транспортному будівництві з дорожніх водопропускних труб. Дороги і мости. Київ, 2022. Вип. 26. С. 215–

227. DOI:
<https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.26.215>
13. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз технічного стану гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб від впливу корозії. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Київ, 2022. Вип. 111. С. 164–173. DOI: 10.33744/0365-8171-2022-111-164-173

14. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз спряження б'єфів гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах плоскої задачі. Дороги і мости. Київ, 2023. Вип. 27. С. 228 – 244. DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2023.27.228>

15. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І., Гаркуша І. Ю. Дослідження та аналіз технології відновлення гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб методом гільзування. Дороги і мости. Київ, 2023. Вип. 28. С. 203 – 220. DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2023.28.203>

16. Гаркуша М. В. Підходи визначення надійності дорожніх водопропускних труб з металевих гофрованих конструкцій з позиції впливу корозії. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво, Київ, НТУ, 2023. Вип. 114. Ч. 2. С. 164 – 183. DOI: 10.33744/0365-8171-2023-114.2-164-183

17. Гаркуша М. В. Вплив корозії на технічний стан дорожніх водопропускних труб та сучасні методи їх ремонту. Центральнотрапезький науковий вісник.

Технічні науки.
Кропивницький,
ЦНТУ, 2023. Вип.
8(39),
ч. I, С. 57 – 66. DOI:
[https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8\(39\).1.57-66](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8(39).1.57-66)

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110157 від 08.12.2021.

Літературний письмовий твір наукового характеру «Технологія приготування, транспортування та влаштування асфальтобетонних сумішей з базальтовою фіброю» / Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Чиженко Н. П., Плазій Є. П., Федоренко О. В., Федоренко О. В., Цепелев С. Ю., Столярова Л. В. // Авторське право і суміжні права.

Офіційний бюлетень № 68, 2021. – с. 505.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110158 від 08.12.2021.

Літературний письмовий твір наукового характеру «Вимоги до матеріалів, складу і властивостей сумішей асфальтобетонних та асфальтобетону дорожнього з базальтовою фіброю» / Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Чиженко Н. П., Плазій Є. П., Федоренко О. В., Федоренко О. В., Цепелев С. Ю., Весіч І. В. // Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 68, 2021. – с. 505 – 506.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110159 від 08.12.2021.

Літературний письмовий твір

наукового характеру
«Особливості підбору
складу
асфальтобетонних
сумішей з
базальтовою фіброю»
/ Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.,
Чиженко Н. П.,
Плазій Є. П.,
Федоренко О. В.,
Федоренко О. В.,
Цепелєв С. Ю., Мірчук
І. О. // Авторське
право і суміжні права.
Офіційний бюлетень
№ 68, 2021. – с. 506.

4. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №110160 від
08.12.2021.
Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Методи
контролювання якості
властивостей
асфальтобетонної
суміші та
асфальтобетону з
базальтовою фіброю»
/ Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.,
Чиженко Н. П.,
Плазій Є. П.,
Федоренко О. В.,
Федоренко О. В.,
Цепелєв С. Ю.,
Різніченко О. С. //
Авторське право і
суміжні права.
Офіційний бюлетень
№ 68, 2021. – с. 506 –
507.

5. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №123572 від
07.02.2024.
Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Методика статичного
планування
гідралічного
експерименту» /
Онищенко А. М.,
Цивін М. Н., Гаркуша
М. В., Клименко М. І.
// Авторське право і
суміжні права.
Офіційний бюлетень
№ 80, 2024.

6. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №124175 від
27.02.2024.
Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Визначення
гідралічного стрибка
та спряження б'єфів
дорожніх
водопропускних труб»
/ Онищенко А. М.,
Цивін М. Н., Гаркуша
М. В., Клименко М. І.
// Авторське право і

суміжні права.
Офіційний бюлетень
№ 80, 2024.
7. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №124177 від
27.02.2024.
Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Підходи з оцінки
технічного стану
споруди» / Давиденко
О.О., Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.,
Чиженко Н. П.//
Авторське право і
суміжні права.
Офіційний бюлетень
№ 80, 2024.
3) наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора)
1. Теоретичні та
практичні
дослідження ресурсу
асфальтобетонного
покриття на
залізобетонних
транспортних
спорудах : моногр. /
А.М. Онищенко, М.П.
Кузьмінець, В.Ф.
Невінгловський, М.В.
Гаркуша. – К. : НТУ,
2015. – 324 с.
2. Механізація
процесів будівництва
доріг з
цементобетонним
покриттям / І.І.
Назаренко, М.П.
Кузьмінець, А.М.
Онищенко, М.В.
Гаркуша – К. : «МП
Леся», 2017. – 356 с.
3. Онищенко А.М.,
Костюченко М.М.,
Гаркуша М.В.,
Чиженко Н.П.
Інженерна геологія та
основи механіки
грунтів. Підручник К.:
ТОВ «Видавництво
«Ліра», 2019 . – 254 с.
4. Теплотехніка:
підручник / А.М.
Онищенко, А.М.
Кравчук, О.Я.
Кравчук, І.В.
Башкевич, О.А.
Кравчук, М.В.
Гаркуша, М.І.
Клименко – Київ:
Видавництво «Сталь»,
2022. – 226 с.
5. Гідравліка:
практичний курс із
застосуванням

Mathcad: підручник / А.М. Онищенко, І.В. Башкевич, М.В. Гаркуша, М.Н. Цивін, С.В. Кожарін. Київ: «Видавництво Людмила», 2022. – 264 с.

6. Антикоровий захист бетонних та металевих конструкцій / Онищенко А.М., Сахно О.Г., Гаркуша М.В. Підручник, К.: НТУ. – 2022. – 420 с.

7. Захист від корозії металевих конструкцій транспортних споруд / Онищенко А.М., Гібаленко О.М., Гаркуша М.В. Монографія, К.: НТУ. – 2022. – 286 с.

8. Бетони та будівельні розчини для гідротехнічного будівництва / Онищенко А.М., Чиженко Н.П., Гаркуша М.В. Підручник, К.: НТУ. – 2022. – 311 с.

9. Надійність транспортних споруд та систем: навчальний підручник / А.М. Онищенко, А.І. Лантух -Лященко, М.В. Гаркуша., О. О. Давиденко, – К. : НТУ, 2023. – 192 с.

10. Онищенко А.М., Гамеляк І.П., Ковальчук В.В., Гаркуша М.В., Цеханський О.Е., Федоренко О.В., Лісневський Р.С., Мороз В.С., Весіч І.В., Гусев Д.Ю., Риковцев О.І., Вишнівський Б.О., Плазій Є.П., Цепелев С.Ю., Загородній О.В., Здольник О.В., Мірчук І.О. Альбом типових конструкцій дорожнього одягу автомобільних доріг міста Києва з урахуванням ґрунтово-геологічних особливостей: навчальний посібник для закладів вищої освіти. Київ»: Видавництво Людмила», 2023. 312 с.

11. Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві / Онищенко А.М., Гаркуша М.В. Підручник, К.: НТУ. – 2024. – 270 с.

12. Насосні та повітродувні станції /

Онищенко А.М.,
Гаркуша М.В.
Посібник, К.: НТУ. –
2024. – 140 с.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Курс лекцій з дисципліни «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

2. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

3. Методичні рекомендації до виконання курсових проектів з дисципліни «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

4. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

5. Курс лекцій з дисципліни «Гідравліка. Загальний курс. Практикум». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

6. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Гідравліка. Загальний курс. Практикум». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

7. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни «Гідравліка. Загальний курс. Практикум». - К.:

НТУ, 2023. - Е-ресурс.
8. Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Гідравліка. Загальний курс. Практикум». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.
9. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Гідравліка. Загальний курс. Практикум». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.
10. Курс лекцій з дисципліни «Насосні та повітродувні станції». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.
11. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Насосні та повітродувні станції». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.
12. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Насосні та повітродувні станції». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.
13. Курс лекцій з дисципліни «Проектування та будівництво гідротехнічних тунелів». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.
14. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Проектування та будівництво гідротехнічних тунелів». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.
15. Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Проектування та будівництво гідротехнічних тунелів». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.
16. Методичні рекомендації до самостійних робіт з дисципліни «Проектування та будівництво гідротехнічних тунелів». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.
17. Курс лекцій з дисципліни «Надійність гідротехнічних споруд та систем». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.
18. Методичні

рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни «Надійність гідротехнічних споруд та систем». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

19. Методичні рекомендації до самостійних робіт з дисципліни «Надійність гідротехнічних споруд та систем». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

20. Курс лекцій з дисципліни «Захист бетонних та металевих конструкцій гідротехнічних споруд від корозії». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

21. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Захист бетонних та металевих конструкцій гідротехнічних споруд від корозії». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

22. Методичні рекомендації до самостійних робіт з дисципліни «Захист бетонних та металевих конструкцій гідротехнічних споруд від корозії». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.11 «Автомобільні шляхи та аеродроми». На підставі рішення Атестаційної колегії від 23 квітня 2019 р. отримав диплом ДК №052161. Тема дисертаційної роботи: «Удосконалення методу оцінки стійкості покриття нежорсткого дорожнього одягу до утворення колії».

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в

бібліографічних баз
Відповідальний
виконавець наукових
тем:

1. Договір від 16 квітня 2019 р. № 36-19 «Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо технічних вимог до теплих асфальтобетонних сумішей і асфальтобетонів» (0119U101506).
Замовник — Укравтодор.
2. Договір від 16 квітня 2019 р. № 44-19 «Виконати аналіз та розробити нормативно-технічний документ щодо проектування нежорсткого дорожнього одягу на залізобетонній плиті проїзної частини автодорожніх мостів» (0119U101505).
Замовник — Укравтодор.
3. Договір від 16 квітня 2019 р. № 58-19 «Провести дослідження та розробити методику розрахунку тонкошарового покриття на залізобетонній плиті проїзної частини автодорожніх мостів на довговічність» (0119U101502).
Замовник — Укравтодор.
4. Договір від 08 серпня 2019 р. № 488 «Надання консультацій по застосуванню асфальтобетонного покриття на автодорожньому переході по греблі Канівської ГЕС». Замовник — ТОВ «ДНПРОБУДКОМ».
5. Договір від 03 липня 2020 р. № 63-20 «Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо технічних вимог до метакрилів для мостового полотна» (0120U103309).
Замовник — Укравтодор.
6. Договір від 03 липня 2020 р. № 76-20 «Виконати аналіз та розробити методичні рекомендації з ремонту дорожнього

одягу мостового полотна» (0120U103305).
Замовник — Укравтодор.
7. Договір від 03 липня 2020 р. № 77-20 «Провести дослідження та встановити розрахункові характеристики дисперсно-армованих асфальтобетонів» (0120U103307).
Замовник — Укравтодор.
8. Договір від 02 листопада 2020 р. №63-19 «Науково-дослідницька робота з розробки альбому типових конструкцій дорожнього одягу автомобільних доріг, в тому числі дорожнього одягу мостового полотна для умов міста Києва». Замовник — КК «Київавтодор».
9. Договір від 16 листопада 2020 р. № 562 «Обстеження стану бар'єрного огороження типу «Нью Джерсі»». Замовник — КП «Шляхово-експлуатаційне управління по ремонту та утриманню автомобільних шляхів та споруд на них Печерського району» м. Києва».
10. Договір від 21 грудня 2020 р. № 582 «Аналіз обстеження стану бар'єрного огороження типу «Нью Джерсі»». Замовник — КП «Шляхово-експлуатаційне управління по ремонту та утриманню автомобільних шляхів та споруд на них Печерського району» м. Києва».
11. Договір від 09 лютого 2021 р. № 6 «Визначення причин зсуву частини земляного полотна на ділянці автомобільної дороги державного значення М12 Східний під'їзд км 0+000 - км 4+550». Замовник — ПрАТ «Хмельницьке ШБУ №56».
12. Договір від 22 липня 2021 року № 1-НТУ/21 І.2 18.22 Транспорт. Науково-технічний супровід влаштування полімерного покриття проїзної частини та

тропуару по об'єкту «Реконструкція мосту на км 66+900 автомобільної дороги загального користування державного значення Р-47 Херсон - Нова Каховка - Генічеськ у Херсонській області» (45233000-9 Будівництво, влаштування фундаменту та покриття шосе, доріг).
Замовник — Служба автомобільних доріг у Херсонській області.
13. Договір від 30 серпня 2021 р. № 99-21 «Провести дослідження та розробити рекомендації з улаштування гідроізоляційних мембран на основі метилметакрилатної смоли на транспортних спорудах» (0121U112656).
Замовник — Укравтодор.
14. Договір від 19 жовтня 2021 р. № 66 «ГЕС Укргідроенерго. Реконструкція. II черга. Коригування. Реконструкція автодорожнього переїзду через гідротехнічні споруди філії Дніпровської ГЕС ПрАТ «Укргідроенерго»» Стадія «Проект». Науково-технічний супровід на етапі проєктування тонкошарового полімерного покриття проїзної частини». Замовник — ТОВ «МІСТПРОЕКТ»
15. Договір від «01» серпня 2022 р. № 98 «Вибір оптимального рішення гідроізоляції існуючої камери металокопункцій на ПК 189 Сирецько-Печерської лінії Київського метрополітену». Замовник — ТОВ «БК-ТЕХНОБУД»
16. Договір від 23 листопада 2023 р. № 102-23 «Провести дослідження та розробити методичні рекомендації з відновлення водопропускальних труб з металевих гофрованих конструкцій» (0123U104761). Замовник — Державне агентство відновлення

та розвитку інфраструктури України.

17. Договір від 23 листопада 2023 р. № 103-23 «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»» (0123U104762).
Замовник — Державне агентство відновлення та розвитку інфраструктури України.

18. Договір від 23 листопада 2023 р. № 104-23 «Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо технічних вимог до цементобетонних сумішей і цементобетону для дорожнього покриття автодорожніх мостів» (0123U104763).
Замовник — Державне агентство відновлення та розвитку інфраструктури України.

19. Договір від 23 листопада 2023 р. № 106-23 «Провести дослідження та розробити методичні рекомендації з розрахунку на міцність зчеплення за зсуву покриття з металеву основою ортотропної плити автодорожнього мосту» (0123U104764).
Замовник — Державне агентство відновлення та розвитку інфраструктури України.

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Науковий консультант ТОВ «МАПЕІ»;
Науковий консультант ТОВ «ЮКРЕЙНІАН БРІДЖ КОМПАНІ»;
Науковий консультант КП «Київавтошляхміст»

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або

консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. А Д2.4-37641918-003:2015 Альбом типових конструкцій дорожнього одягу мостового полотна
2. М 02070915-750:2016 Методика проектування асфальтобетонного покриття залізобетонних автодорожніх мостів
3. М 42.1-37641918-767:2017 Методика розрахунку асфальтобетонного покриття металевих автодорожніх мостів на довговічність
4. ДОВІДНИК №2 Розрахункових характеристик асфальтобетонів
5. Р В.2.7-37641918-895:2018 Рекомендації з приготування та застосування асфальтобетонів на основі модифікованих бітумів для влаштування покриття автодорожніх залізобетонних мостів
6. М 42.1-37641918-771:2018 Методика розрахунку стійкості асфальтобетонного покриття до утворення колії на залізобетонних автодорожніх мостах
7. М 42.1-37641918-770:2018 Методика розрахунку асфальтобетонного покриття металевих автодорожніх мостів на тріщиностійкість від дії транспорту
8. А Д 2.4-37641918-007:2018 Альбом типових конструкцій дорожнього одягу з шарами підсилення підвищеної тріщиностійкості та колієстійкості
9. М 42.1-37641918-772:2018 Методика визначення гранулометричного складу цементобетонних дорожніх сумішей
10. ДСТУ 9113:2021 Суміші асфальтобетонні та асфальтобетон дорожній з базальтовою фіброю.
11. ДСТУ _____

БІТУМОМІНЕРАЛЬНІ
СУМІШІ ТЕХНІЧНІ
УМОВИ. Частина 4.
АСФАЛЬТОБЕТОННІ
СУМІШІ ДЛЯ
МОСТОВОГО
ПОЛОТНА
12. ПОСІБНИК №1 до
ГБН В.2.3-37641918-
557:2016 щодо
проектування
жорсткого
дорожнього одягу з
асфальтобетонним
покриттям
13. М 42.1-37641918-
778:2019 Методика
розрахунку стійкості
асфальтобетонного
покриття до
утворення колії на
автомобільних
дорогах
14. МР А 2.1-37641918-
903:2019 Методичні
рекомендації з
визначення методами
геостатистики
раціонального обсягу
відбору зразків при
інженерно-
геологічних
вишукуваннях
15. М 42.1-37641918-
780:2020 Методика
оцінювання
довговічності
цементобетонного
дорожнього покриття
з урахуванням
спільного впливу змін
температури та дії
транспорту
16. А А 2.4-37641918-
013:2021 Альбом
типових конструкцій
цементобетонного
покриття на
залізобетонній плиті
проїзної частини
автодорожніх мостів
17. МР 2.3-37641918-
920:2021 Методичні
рекомендації з
проектування і
влаштування
цементобетонного
покриття на
залізобетонній плиті
проїзної частини
автодорожніх мостів
18. М 42.1-37641918-
781:2020 Методика
розрахунку
тонкошарового
покриття на
залізобетонній плиті
проїзної частини
автодорожніх мостів
на довговічність
19. ДСТУ
«БІТУМ
ОМІНЕРАЛЬНІ
СУМІШІ. ТЕХНІЧНІ
УМОВИ. ЧАСТИНА 2.
АСФАЛЬТОБЕТОННІ
СУМІШІ НА ОСНОВІ
СПІНЕНИХ
БІТУМІВ»
20. ДСТУ XXXX:202X
МОСТИ

АВТОДОРОЖНІ.
ПРОЕКТУВАННЯ
НЕЖОРСТКОГО
ДОРОЖНЬОГО
ОДЯГУ НА
ЗАЛІЗОБЕТОННІЙ
ПЛИТІ ПРОЇЗНОЇ
ЧАСТИНИ
21. Р 2.3-37641918-
925:2021 Рекомендації
з проектування складу
та влаштування
асфальтоцементобето
нного дорожнього
покриття способом
просочування
22. Зміна 1
ДОВІДНИК №2
РОЗРАХУНКОВИХ
ХАРАКТЕРИСТИК
АСФАЛЬТОБЕТОНІВ
23. ДСТУ ХХХХХ
СУМІШІ ПОЛІМЕРНІ
НА ОСНОВІ
МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ
У ДЛЯ МОСТОВОГО
ПОЛОТНА Технічні
умови
24. МР В.2.3-
37641918-927:2021
МЕТОДИЧНІ
РЕКОМЕНДАЦІЇ з
ремонтів дорожнього
одягу мостового
полотна
25. А В.2.3-37641918-
015:2023 Альбом
типових конструкцій
жорсткого
дорожнього одягу з
асфальтобетонними
шарами підвищеної
тріщиностійкості та
колієстійкості
ПОСІБНИК з
впровадження та
дотримання основних
міжнародних
сучасних вимог
проектування
автодорожніх мостів в
Україні
26. М 42.1-37641918-
788:2023 Методика
прогнозування
руслених деформацій
у зоні впливу
мостових переходів
27. Р В.2.3-37641918-
934:2023
Рекомендації з
улаштування
гідроізоляційних
систем на основі
метилметакрилатної
смоли на
транспортних
спорудах
28. Онищенко А. М.,
Гаркуша М. В.,
Клименко М. І.
Особливості
проектування
гідротехнічних споруд
у вигляді
водопропускних труб
на автомобільних
дорогах //
Промислове
будівництво та
інженерні споруди. –

2022. – № 2. – С. 19 – 31.

29. Гаркуша М. В. Аналіз перспективи застосування ремонту, методом гільзування, водопропускних труб, як різновиду гідротехнічних споруд транспортного будівництва / Онищенко А. М., Гаркуша М. В. // Сучасні технології та досягнення інженерних наук в галузі гідротехнічного будівництва та водної інженерії: зб. наук. пр. – Херсон: ХДАЕУ, 2021. – Вип. 3. – С. 147 – 150.

30. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Обґрунтування параметрів конструкції відновлених дорожніх водопропускних труб з умови збереження необхідної водопропускної здатності. Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Дорожньо-будівельний комплекс: проблеми, перспективи, інновації»: тези доповідей. – Харків: ХНАДУ, Форт, 2021, Вип. 2 – С. 113 – 117.

31. Ворошнов С. М., Гаркуша М. В., Цивін М. Н., Клименко М. І., Березовська С.Р. Кінематика потоку за гідравлічним стрибком в зоні розтікання бурного потоку. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2022, Вип. 78 – С. 137.

32. Ворошнов С. М., Гаркуша М. В., Цивін М. Н., Клименко М. І., Неруш В. О. Теоретичне рішення гасіння надмірної кінетичної енергії за трубами водозливами. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних

підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2022, Вип. 78 – С. 137.

33. Ворошнов С. М., Гаркуша М. В., Цивін М. Н., Клименко М. І., Коробко К. К. Генерація D-оптимальних планів для активного – пасивного багатофакторного гідравлічного експерименту. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2022, Вип. 78 – С. 138.

34. Ворошнов С. М., Гаркуша М. В., Цивін М. Н., Клименко М. І., Кравчук О. Я., Кривий П. А. Вибір оптимальної статичної моделі при плануванні гідравлічного експерименту. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2022, Вип. 78 – С. 138.

34. Онищенко А. М., Рожок Л. С., Гаркуша М. В., Башкевич І. В., Гончаров В. О., Дзюба В. І., Кобилянський Н. О. Забезпечення довговічності гідротехнічних споруд за рахунок оптимізації конструкції на основі імітаційної моделі. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2022, Вип. 78 – С. 145.

36. Гаркуша М. В. Аналіз проблем забезпечення надійності та довговічності гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах експлуатації.

Впровадження інноваційних матеріалів і технологій при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів транспортної інфраструктури в рамках програми «Велике будівництво»: збірник тез доповідей Міжнародної конференції, м. Київ, 24 – 25 листопада 2022 року. Київ: НТУ, 2022. – С. 300 – 304. DOI: 10.33744/978-966-632-317-3-2022-2

37. Рожок Л. С., Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Андрушко Б. С., Дишлошенко Д. О. Оцінка напружено стану нетонких не кругових циліндричних оболонок чотирьох форм поперечного перерізу. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79 – С. 31.

38. Гаркуша М.В. Забезпечення надійності та довговічності гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах експлуатації. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79 – С. 34.

39. Гаркуша М.В. Вплив пошкоджених гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб на навколишнє середовище. Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг. V міжнародна науково-технічна конференція,

11-13 жовтня 2023, Україна, Львів : зб. матер. – Електрон. дан. □ Київ : – Ярошенко Я. В., 2023. – С. 82 – 83. DOI <https://doi.org/10.51500/7826-33-9>

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка

світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу

1. Робота в складі організаційного комітету по проведенню II етапу Всеукраїнської олімпіади, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків, 2012 р.

2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади:
Дзюба В.І., студент ГБ-3-1; (протокол 1 від 3 листопада 2020 р.);
Дзюба В.І., студент ГБ-4-1; (протокол 1 від 16 травня 2021 р.);
Самокиш Р.С., студент ГБ-4-1; (протокол 1 від 16 травня 2021 р.);
Гончаров В.О., студент МТмн-1-1; (протокол 1 від 3 листопада 2022 р.).
Данилюк В.В., студентка ГБ-3-1; (протокол 1 від 19 травня 2023 р.);
Вознюк Б.В., студент ГБ-3-1; (протокол 1 від 19 травня 2023 р.).

3. Керівництво постійно діючими студентськими науковими гуртками: «Сучасні технології та матеріали в гідротехнічному будівництві» (Протокол № 11 від 24.06.2020 р. кафедри мостів, тунелів та гідротехнічних споруд); «Гідротехнічні споруди транспортного будівництва» Протокол № 11 від 24.06.2020 р. кафедри мостів, тунелів та гідротехнічних споруд).

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських

						об'єднання Академік Транспортної академії України 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) Заступник директора з загальних питань (за сумісництвом) ТОВ «МТЗК», Наказ №5 від 06.05.2019 року (з 07.05.2019 р. — по теперішній час)	
158708	Цибульський Віталій Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 092105 Автомобільні дороги та аеродроми, Диплом кандидата наук ДК 061257, виданий 29.06.2021, Атестат доцента АД 012277, виданий 20.02.2023	15	ОКП 5 Опір матеріалів	38.1 1) Gameliak I., Kulak V., Tsybul'skyi V., Kharchenko A. Study of non-metallic reinforcement influence on the characteristics of cement concrete beam samples properties. Strength of Materials and Theory of Structures. 2022, 109, P. 152-163. https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.109 (Web of Science) 2) Gameliak I., Dmytrychenko A., Kharchenko A., Tsybul'skyi V., Hustieliev O. Research of strength and condition of cement-concrete pavement on bridges by non-destructive methods. Strength of Materials and Theory of Structures, 2022/5/30, 108, P. 243-254 https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.108.243-254 (Web of Science) 3) Gameliak I., Dmytrychenko A., Tsybul'skyi V., Kharchenko A. Determining the effect of reinforcing a cement-concrete coating of bridges on the stressed-strained state of structures. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(7(115)), (2022). P. 21–31. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.251189 (SCOPUS) 4) Kharchenko A., Tsybul'skyi V., Chechuha O., Zavorotnii S., & Shuliak I. Building a model for managing the cost and duration of motor road projects . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(3 (117)),

2022. P. 13–22.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.256213>
(SCOPUS)

5) Kanin A.,
Kharchenko A.,
Tsybul'skyi V., Sokolova N., & Shpyh, A.
Construction of a simulation model for substantiating the parameters of long-term road maintenance contracts. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(3 (116)), 2022. P. 33–42. .
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253652>
(SCOPUS)

6) Khrutba V.,
Kharchenko A.,
Khrutba Y., Kolbasin M., Tsybul'skyi V.,
Silantieva I., & Lysak R.
Applying a design mindset to develop a prototype of an electronic service for assessing the impact on the environment . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(2(118)), 2022. P.6–15.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262356>
(SCOPUS)

7) Tsybul'skyi V.M.
Development of a method for calculating reinforced concrete structural elements of pavement bridges. Modern engineering and innovative technologies. Issue №14, Part 3. Germany, 2020. Pp. 6-11. DOI: 10.30890/2567-5273.2020-14-03-053

8) Tsybul'skyi V.M.,
Kharchenko A.N.
Features of sliding structures design of bridges reinforced with composite materials. Modern engineering and innovative technologies. Issue №15, Part 1. , Germany, 2021. Pp. 75-83. DOI: 10.30890/2567-5273.2021-15-01-096

9) Канін О.П.,
Гриневицький Б.В.,
Цибульський В.М.
Розрахунок плити проїзної частини автодорожнього моста за некласичною моделлю.
Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Науково-технічний збірник, 2020. Вип.

10) Kharchenko A.,

Zaviyskyy O.,
Tsybul'skiy V.,
Zavorotnyi S.
Development of
methods for parameters
of long-term contracts
optimization for
operational road
maintenance.
Technology Audit and
Production Reserves,
Issue №2 (57), Part 1,
2021. Pp. 49–53.
<https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.225532>

38.2

1. Свідоцтво України
про реєстрацію
авторського права на
твір № 102367
Україна. Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Удосконалення
методу розрахунку
насипу дорожнього
одягу на підходах до
автодорожніх мостів»
Цибульський В.М.
Дата реєстрації
5.02.2021р.

2. Свідоцтво України
про реєстрацію
авторського права на
твір № 102368
Україна. Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Розрахунок
цементобетонного
покриття армованого
композитними
матеріалами
автодорожніх мостів»
Цибульський В.М.
Дата реєстрації
5.02.2021р.

3. Свідоцтво України
про реєстрацію
авторського права на
твір № 102369
Україна. Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Лабораторний
практикум з
виконання
експериментальних
робіт з Опору
матеріалів»
Цибульський В.М.
Дата реєстрації
5.02.2021р.

4. Свідоцтво України
про реєстрацію
авторського права на
твір № 102370
Україна. Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Алгоритм
розрахунку
армованого
цементобетонного
дорожнього одягу на
прогоновій будові
моста у програмі
Mathcad»
Цибульський В.М.

Дата реєстрації
5.02.2021р.
5. Свідоцтво України
про реєстрацію
авторського права на
твір № 102371
Україна. Літературний
письмовий твір
наукового характеру
«Development of a
method for calculating
reinforced concrete
structural elements of
pavement bridges»
Цибульський В.М.
Дата реєстрації
5.02.2021р.

38.3
1. Сучасний стан та
перспективи
використання
дистанційного
навчання для
студентів інженерних
спеціальностей
дорожньо-
транспортного
комплексу,
Колективна
монографія,
Кухаренко
В.М., м. Харків, 2020
2. Tsybulskiy Vitalii,
Improvement of
calculation method of
road pavement
embankment on the
approaches to road
bridges. Integration of
traditional and
innovation processes of
development of modern
science: collective
monograph / edited by
authors, 3rd ed, Riga,
Latvia : "Baltija
Publishing", 2020. Pp.
277-297. DOI:
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-021-6>

38.4
1. Методичні вказівки
для виконання
експериментальних
лабораторних робіт з
дисципліни Опір
матеріалів для
студентів денної та
заочної форми
навчання,
спеціальності 192
Будівництво та
цивільна інженерія
/Укладачі: старший
викладач
Цибульський В.М., –
К: НТУ, 2020– 30с.
2. Методичні вказівки
до виконання циклу
розрахунково-
графічних робіт з
дисципліни «Опір
матеріалів» для
студентів,
Спеціальність 015
«Професійна освіта
(транспорт)» та 274
«Автомобільний
транспорт» /Укладачі:

старший викладач
Константинова В.П.,
старший викладач
Цибульський В.М. –
К: НТУ, 2018 – 60 с.
3. Методичні вказівки
до виконання курсової
роботи з дисципліни
«Опір матеріалів» для
студентів,
Спеціальність 194
«Гідротехнічне
будівництво, водна
інженерія та водні
технології» /Укладачі:
старший викладач
Константинова В.П.,
старший викладач
Цибульський В.М. –
К: НТУ, 2018 – 60 с.
Електронний курс на
освітній платформі
ліцензіатів:
4.
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=590>
5.
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=508>

38.5
Захист дисертації по
спеціальності 05.22.11
– автомобільні шляхи
та аеродроми, ДК
№061257 від 29
червня 2021р., тема
«Удосконалення
методу розрахунку
жорсткого
дорожнього одягу
мостів з композитною
арматурою»

38.12
1. Gameliak I.,
Kharchenko A,
Tsybulskiy V.
Approaches to concrete
pavement conditions
monitoring of bridges
with FRP
reinforcement.
International scientific
conference “Features of
innovative development
in the field of
technology: the
comparative experience
of Ukraine and the
European Union” :
conference proceedings,
August 5–6, 2022.
Riga, Latvia : “Baltija
Publishing”, 2022.
P.67-70
2. Kharchenko A,
Tsybulskiy V. Analysis
of distance learning
experience for students
of engineering
specialties. Jurnal
Sepike. Social
Educational Project of
Improving Knowledge
in Economics. Special
Eddition, Part 1.USA.
2022. P.37-44
3. Харченко А.,
Цибульський В.
Особливості

підготовки студентів інженерних спеціальностей з використанням платформ дистанційного навчання. Scientific and pedagogical internship «Modern European trends in the development of engineering education» : Internship proceedings, May 16 – June 26, 2022. Wloclawek, 2022. P.60-66

4. Цибульський В.М. Розрахунок дорожнього одягу мостів армованого композитними матеріалами. LXXVII Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету: тези доповідей. К.: НТУ, 2021. С. 212.

5. Цибульський В.М., Харченко А.М. Аналіз властивостей композитних матеріалів, використаних для армування плит прогонових будов мостів. Modern systems of science and education in the USA, EU and post-Soviet countries, 2021. С. 46-49.

6. Цибульський В.М. Дослідження поведінки армобетонних конструктивних елементів з використанням базальтових композитних матеріалів. Міжнародна наукова інтернет-конференція «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення», випуск 54: тези доповідей, м. Тернопіль, 2020. С. 100-103.

7. Цибульський В.М. Зарубіжний досвід використання сучасних композитних матеріалів для посилення бетонних конструктивних елементів мостів. I Міжнародна науково-практична

конференція «Наука. Інновації. Якість» (SIQ): тези доповідей, м. Бердянськ, БДПУ, 2020. С. 203-207.
8. Цибульський В.М. Сучасні матеріали для армобетонних конструкцій автодорожніх мостів. XII Всеукраїнська заочна науково-практична конференція, Освіта і наука в Україні: шляхи розвитку та напрямки взаємодії: тези доповідей. м. Харків, 2020. С. 16-17.
9. Цибульський В.М., Запогіцький М.М., Шульжик А.Р. Дослідження впливу динамічних та ударних навантажень на конструкції. LXX наукова конференція професорсько-викладацького складу, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. К.: НТУ, 2019. С. 242.

38.13

38.14

1. Студент Макаров Дмитро Степанович (академічна група АА-ІІ-3) у 2018/2019 н.р. зайняв 3 місце в І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з предмету «Опір матеріалів», НТУ.

2. Студент Моторний Максим Віталійович (академічна група АА-ІІІ-3) у 2018/2019 н.р. зайняв 3 місце в І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, секції №5 «Механіка деформівних середовищ для транспортного будівництва та машинобудування», НТУ.

3. Студент Шпичка Роман Петрович (академічна група МТ-ІV-1) у 2017/2018 н.р. зайняв 3 місце в І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, секції №5 «Механіка деформівних середовищ для транспортного будівництва та машинобудування»,

							<p>НТУ. 4. Студентка Островерха Яна Олегівна (академічна група БД-ІІ-1) у 2016/2017 н.р. зайняла 1 місце в І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, секції №5 «Механіка деформівних середовищ для транспортного будівництва та машинобудування», НТУ. 5. Студентка Чергинець Неля Василівна (академічна група БД-ІІІ-1тех) у 2016/2017 н.р. зайняла 3 місце в І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, секції №5 «Механіка деформівних середовищ для транспортного будівництва та машинобудування», НТУ.</p> <p>38.19 Член наукової організації «Центру українсько- європейського наукового співробітництва» з 06.01.2022р., свідоцтво №122925</p>
358703	Дуброва Оксана Миколаївна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, логістики та туризму	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградськ ий державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 1996, спеціальність: англійська та німецька мови, Диплом доктора наук ДД 013253, виданий 21.02.2024, Диплом кандидата наук ДК 021707, виданий 16.05.2014, Атестат доцента АД 006610, виданий 09.02.2021</p>	30	ОКЗ 3_Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	<p>38.1 1. Дуброва О. М. Монопредикативні поліпропозитивні семантико- синтаксичні структури в українській та англійській мовах / О. М. Дуброва // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Випуск 28, том 2. Вид. дім «Гельветика», 2020. 290 с. – С. 4–11</p> <p>2. Distinguishing monopredicative polypropositional syntactic structures in Ukrainian and English languages / Oksana Dubrova // ASTRA Salvensis, Supplement No. 1, 2020. 785 p. PP. 619–630 (SCOPUS)</p> <p>3. Дуброва О.М.</p>

Аналіз концепцій державного управління в національних системах вищої освіти. Публічне урядування. 2022. № 2 (30). С. 23-31.

4. Дуброва О.М., Шпак Л.О. Закономірності функціонування та тенденції розвитку вищої освіти у контексті транснаціоналізації та масовості онлайн освіти. Інвестиції: практика та досвід. 2022. № 13-14. С. 51-58.

5. Трума К., Slyusarenko O., Shuplat A., Dubrova O., Popova Y. Social responsibility of Higher Education Influenced by the development of digital technologies and industry 4.0. International Journal of Computer Science and Network Security, Vol. 22, No. 9, September 2022, pp. 521-526 (WEB OF SCIENCE)

6. Дуброва О.М., Єфіменко Л.М. Імператив публічного управління випереджаючим накопиченням інтелектуального капіталу у секторі вищої освіти в контексті європейської інтеграції. Наукові перспективи. № 9 (27) 2022. 372 с. С. 92-100.

7. Дуброва О.М., Ортіна Г.В. Моделі державної підтримки національних систем вищої освіти. Наукові інновації та передові технології (Серія «Державне управління», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Психологія», Серія «Педагогіка»): журнал. Випуск 10 (12), 2022. 498 с. С. 26-40

8. Дуброва О.М. Тенденції розвитку науково-освітньої політики в умовах глобалізації публічного управління та діджиталізації суспільства. Інвестиції: практика та досвід, № 19-20,

9. Дуброва О.М.
Застосування компетентнісного підходу в системі державного регулювання вищої освіти у контексті реалізації вимог сучасного ринку праці. Державне управління: удосконалення та розвиток. 2022. № 10.

10. Khan, S., Zayed, N.M., Darwish, S., Nitsenko, N., Islam, K. M. A., Hassan, Md. A., & Dubrova, O. (2023). Pre and Present COVID-19 Situation: A Framework of Educational Transformation in South Asia Region. Emerging Science Journal, 7 (Special Issue "COVID-19: Emerging Research"), 81-94. <http://dx.doi.org/10.28991/ESJ-2023-SPER-06>. (SCOPUS)

11. Дуброва О.М.
Підходи до інтернаціоналізації вищої освіти у контексті дії інтелектуального капіталу на глобальному, національному та локальному рівнях. Інвестиції: практика та досвід, № 21 (листопад), 2022, 117 с. С. 110-116

12. Дуброва О.М.
Аналіз бар'єрів, що перешкоджають інтернаціоналізації вищої освіти. Державне управління: удосконалення та розвиток, № 11 (2022). <https://nauka.com.ua/index.php/du>

13. Дуброва О.М.,
Ортіна Г.В.
Встановлення специфічних характеристик відтворення інтелектуального капіталу у секторі публічного управління вищою освітою України: порівняльний досвід з європейськими країнами. Публічне управління та митне адміністрування, Спецвипуск, 2022. 144 с. С. 45-50.

14. Дуброва О.М.

Пропозиції щодо вдосконалення механізму формування інтелектуального капіталу на рівні вищої освіти. Інвестиції: практика та досвід, № 1, 2023, 127 с. С. 113-118

15. Дуброва О.М. Методичні підходи до оцінки внеску інтелектуального чинника в інноваційний розвиток економіки України. Державне управління: удосконалення та розвиток. 2023. No 1. <https://www.nayka.com.ua/index.php/dy/issue/view/54>

16. Kryshtanovych, S., Liakhovych, G., Dubrova, O., Kazarian, H., Zhekalo, G. Stages of Digital Transformation of Educational Institutions in the System of Sustainable Development of the Region. International Journal of Sustainable Development and Planning, Vol. 18, No. 2, February 2023, pp. 565-571 (SCOPUS)

38.3
1. Академічна англійська мова для аспірантів: навч. посіб. для аспірантів спеціальностей «Публічне управління та адміністрування», «Політологія», «Право» / за ред. Цедік М.Г., Рубчак О.Б., Дуброви О.М. – К.: НАДУ при Президентові України, 2020. – 138 с. (власний внесок становить 80 авторських аркушів)

38.4
1. Англійська мова за професійним спрямуванням: методичні вказівки для студентів факультету транспортного будівництва / за ред. Дуброви О.М., Ровніної Н.І. – К.:НТУ, 2020. – 71 с.

2. Методичні вказівки «Англійська мова за професійним спрямуванням» для студентів

спеціальності 073
«Менеджмент» / Укл.:
Дуброва О.М.,
Фурманчук Н.М. –
К.:НТУ, 2021. – 49 с

3. Методичні
розробки з
англійської мови до
практичних занять
студентів
спеціальності 275
“Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)” за
освітньо-професійною
програмою “Митна
справа”. / Укл.:
Астаніна Н.В.,
Дуброва О.М.,
Поневчинська Н.В.,
Срібна Н.В. - К.:НТУ,
2022. - 69 с.

4. Методичні
розробки до
практичних занять та
індивідуальної роботи
з дисципліни
«Іноземна мова за
професійним
спрямуванням» для
студентів IV курсу
першого
(бакалаврського)
рівня освіти денної
форми навчання
спеціальності 124
«Системний аналіз» /
Укл.: О.М. Дуброва,
Н.М. Фурманчук, Н.В.
Срібна. – К.: НТУ,
2022. – 76 с.

5. Методичні вказівки
до виконання
контрольних робіт з
дисципліни «Іноземна
мова (за професійним
спрямуванням)» для
студентів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
навчання за
заочної форми
навчання за
спеціальністю 071
«Облік і
оподаткування»,
освітньо-професійною
програмою «Облік і
оподаткування»
(зі скороченим
строком підготовки) /
/Укл.: М.Є. Бабич,
О.М. Дуброва, О. М.
Самар – К.:НТУ, 2023.
– 40 с.

38.12
1. Дуброва О.М. Статус
однорідних присудків
в сучасній лінгвістиці.
Actual problems of
science and education
APSE – 2019
(Budapest, Hungary,
03.02.2019), с.15.

2. Дуброва О.М.
Відокремлене

узгоджене означення як різновид ускладнення речення. II Міжнародна науково-практична конференція “ФІЛОСОФІЯ МОВИ ТА НОВІ ТЕНДЕНЦІЇ В ПЕРЕКЛАДОЗНАВСТВІ Й ЛІНГВІСТИЦІ” 28-29 березня 2019 року, м. Київ Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова.

3. Дуброва О.М. Функціонування відокремлених обставин в англійських та українських публіцистичних текстах. II Міжнародний науковий конгрес SMART SOCIETY 2019, V Міжнародна наукова конференція «Стратегії міжкультурної комунікації в мовній освіті сучасних університетів», ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», Polonia University in Czestochowa (Польща). (Київ, 11–12 квітня 2019).

4. Дуброва О.М. Інноваційний компонент вищої освіти в контексті реформування української системи освіти. LXXVI Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2020. – 536 с. – С. 444–445

5. Дуброва О.М. Впровадження ЄКТС в контексті реформування української системи освіти. LXXVII Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези

доповідей. – К.: НТУ,
2021. – 472 с. – С. 391

6. Дуброва О.М.
Методологічні
передумови
формування системи
державного
управління
економічним
розвитком регіону.
Проблеми
модернізації України:
[зб. наук. пр.] Вип. 14:
Матеріали VII
Міжнародної науково-
практичної
конференції
“Розбудова
інноваційних
економіки,
менеджменту та
освіти в умовах нової
соціальної
реальності”, 26 травня
2022 р. К.: МАУП,
2022. С. 174-176.

7. Дуброва О.М.
Сучасна науково-
освітня політика як
драйвер розгортання
інформаційного
суспільства.
Механізми управління
розвитком територій:
зб. наукових праць у 2
ч. Ч. 1. Житомир:
Поліський
національний
університет, 2022. С.
36-38.

8. Дуброва О.М.
Методологічні
передумови
формування системи
державного
управління
економічним
розвитком регіону.
Проблеми
модернізації України:
[зб. наук. пр.] Вип. 14:
Матеріали VII
Міжнародної науково-
практичної
конференції
“Розбудова
інноваційних
економіки,
менеджменту та
освіти в умовах нової
соціальної
реальності”, 26 травня
2022 р. К.: МАУП,
2022. С. 174-176.

9. Дуброва О.М.
Сучасна науково-
освітня політика як
драйвер розгортання
інформаційного
суспільства.
Механізми управління
розвитком територій:
зб. наукових праць у 2
ч. Ч. 1. Житомир:
Поліський
національний
університет, 2022. С.

						36-38. 38.14 Керівництво студенткою Костенко А. (група ТР-3-2, 2021 р.), яка зайняла II місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з іноземної мови (англійської). Протокол № 10 засідання кафедри іноземних мов від 20.04.21. 38.19 Член Громадської організації “Міжнародна фундація науковців та освітян” IESF Посвідчення № ES 1069
2684	Богачевська Ірина Вікторівна	Завідуючий кафедрою, Основне місце роботи	Факультет економіки та права	Диплом спеціаліста, Гродненський державний університет, рік закінчення: 1986, спеціальність: російська мова і література, Диплом доктора наук ДД 006195, виданий 08.11.2007, Диплом кандидата наук ДК 003014, виданий 14.04.1999, Атестат доцента 02ДЦ 012759, виданий 15.06.2006, Атестат професора 12ПР 008513, виданий 01.03.2013	39	ОКЗ 4_Філософія Підпункт 38.1 1. Bogachevska Iryna and Kateryna Aliksieieva (2020) The Techno-Humanitarian Balance and Modernity. Philosophy and Cosmology, Volume 25, 78–87. https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fdoi.org%2F10.29202%2Fphil-cosm%2F25%2F&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCN EUVD42rRGWhwZHc5gKRhZpoEDQsghttps://doi.org/10.29202/phil-cosm/25/ . Web of Science Core Collection WoS(CC). (0,75 д.а.) 2. Богачевська І. В. Межрелигиозные браки на постсоветском пространстве как практический диалог религий // THE CAUCASUS ECONOMIC & SOCIAL ANALYSIS JOURNAL MULTIDISCIPLINARY JOURNAL REFEREED & REVIEWED JOURNAL GEORGIA, TBILISI, 2020. – с.76-80. Підпункт 38.3 Трансформація українського суспільства у парадигмі євроінтеграції: філософські, освітні та соціально-психологічні аспекти: колективна монографія / за загальною редакцією І.В. Богачевської. Київ: «Видавництво

Людмила», 2019. 160 с. С. (свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 95114 від 02.01.20.) – авторська частина – 0,9 др.арк.

Підпункт 38.6
Жаловага А.С.
Антропологічні основи християнського проповідування. 2002. Інститут філософії імені Г.С.Сковороди НАНУ. (Жаловага А. С. Антропологічні основи християнського проповідування : Автореф. дис... канд. філос. наук : 09.00.11 / А. С. Жаловага; наук. керівник І. В. Богачевська ; НАН України. Ін-т філос. ім. Г.С.Сковороди. - К., 2002. 21 с.)
Соломаха І.Г.
Християнська антропология Іоанікія Галятовського: філософсько-релігійнознавчий аналіз. 2008.
(Соломаха Ірина Григорівна.
Християнська антропология Іоанікія Галятовського: філософсько-релігійнознавчий аналіз. : Автореф. дис... канд. наук: 09.00.11 І.Г. Соломаха; наук. керівник І. В. Богачевська ; МОН України. КНУ імені Тараса Шевченка. – К., 2008. 19с.)
Лещенко А.М.
Релігійна віра як форма світовідчуття. 2010. ЖДУ імені Івана Франка.
(Лещенко А.М.
Релігійна віра як форма світовідчуття : автореф. дис. ... канд. філософ. наук : 09.00.11 / А. М. Лещенко; наук. керівник І. В. Богачевська ; Житомир. держ. ун-т ім. І.Франка. - Житомир, 2010. 20 с.)
Піддубна Л.В.
Інформація діяльність як засіб формування образу соціальної реальності. 2013, ЖДУ імені Івана Франка.
(Піддубна Л.В.
Інформація діяльність як засіб формування образу соціальної реальності : автореф. дис. ... канд.

філософ. наук :
09.00.03 / Л.В.
Піддубна; наук.
керівник І. В.
Богачевська ;
Житомир. держ. ун-т
ім. І.Франка. -
Житомир, 2013. 20 с.)
Попович Я.М.
Феномен паломництва
в католицизмі. 2015,
ЖДУ імені Івана
Франка.
(Попович Я. М.
Феномен паломництва
в католицизмі :
автореф. дис. ... канд.
філос. наук : 09.00.11 /
Я. М. Попович; наук.
керівник І. В.
Богачевська ;
Житомир. держ. ун-т
ім. І. Франка. -
Житомир, 2015. 16 с.)
Ношин Я.М.
Взаємозв'язок
філософського та
теологічного
дискурсів у творчості
Еманюеля Левінаса
2016, ЖДУ імені Івана
Франка.
(Ношин Я.М.
Взаємозв'язок
філософського та
теологічного
дискурсів у творчості
Еманюеля Левінаса
[Текст] : автореф. дис.
... канд. філос. наук :
09.00.11 / Ношин
Ярослав Іванович ;
наук. керівник І. В.
Богачевська ;
Житомир. держ. ун-т
ім. Івана Франка. -
Житомир, 2016. 16 с.)
Галіченко М.В.
Рефлексія ідеологеми
«Москва- третій Рим»
у російській релігійно-
філософській думці
2016, ЖДУ імені Івана
Франка.
(Рефлексія ідеологеми
"Москва - Третій Рим"
у російській релігійно-
філософській думці
[Текст] : автореф. дис.
... канд. філос. наук :
09.00.11 / Галіченко
Максим
Володимирович ;
наук. керівник І. В.
Богачевська ;
Житомир. держ. ун-т
ім. Івана Франка. -
Житомир, 2016. 16 с.)
Муллокандова О.М.
Міжрелігійні та
міжконфесійні
сімейно-шлюбні
відносини в
авраамічних релігіях
(релігієзнавчо-правові
аспекти). 2016, ЖДУ
імені Івана Франка.
(Муллокандова О.М.
Міжрелігійні та
міжконфесійні
сімейно-шлюбні

відносини в
авраамічних релігіях
(релігієзнавчо-правові
аспекти) [Текст] :
автореф. дис. ... канд.
філос. наук : 09.00.11 /
Оксана Мариківна
Муллокандова; наук.
керівник І. В.
Богачевська
;Житомир, держ. ун-т
ім. Івана Франка. -
Житомир, 2016. 16 с.)
Мороз Ю.А.
Національна традиція
біблійних перекладів:
філософсько-
релігієзнавчий аналіз.
2017, ЖДУ імені Івана
Франка.
(Мороз Ю.А.
Національна традиція
біблійних перекладів:
філософсько-
релігієзнавчий аналіз.
[Текст] : автореф. дис.
... канд. філос. наук :
09.00.11 / Юрій
Анатолійович Мороз;
наук. керівник І. В.
Богачевська ;
Житомир, держ. ун-т
ім. Івана Франка. –
Житомир, 2017. 18 с.)
Слубська А.Я.
Громадянська релігія
в українських реаліях:
філософсько-
релігієзнавчий
аналіз.2017, НПУ
імені
М.П.Драгоманова.
(Слубська А.Я.
Громадянська релігія
в українських реаліях:
філософсько-
релігієзнавчий аналіз.
[Текст] : автореф. дис.
... канд. філос. наук :
09.00.11 / Анна
Ярославівна Слубська;
наук. керівник І. В.
Богачевська ;Нац. пед.
ун-т ім. М.П.
Драгоманова. – К.,
2017. 19 с.)
Мальцев О.В.
Концепція
удосконалення
природи людини в
неорелігійних
доктринах ХХ ст.
2018, ЖДУ імені Івана
Франка.
(Мальцев О.В.
Концепції
удосконалення
природи людини в
неорелігійних
доктринах ХХ ст.
[Текст] : автореф. дис.
... канд. філос. наук :
09.00.11 / Мальцев
Олег Вікторович ;
наук. керівник І. В.
Богачевська ;
Житомир, держ. ун-т
ім. Івана Франка. –
Житомир, 2018. 21 с.)
Доктори наук:
Лещенко А.М.

Експлікація християнського сакрального мистецтва: коеволуційно-резонансний контекст. 2016, НПУ імені М.П. Драгоманова. (Лещенко А.М. Експлікація християнського сакрального мистецтва: коеволуційно-резонансний контекст : автореферат дис. ... докт. філософ. наук : 09.00.11 / А. М. Лещенко ; наук. консультант І.В. Богачевська ; М-во освіти і науки України, Нац. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова. – Київ, 2016. 36 с.) Попович В.М. Взаємозв'язок соціального вчення православних церков і богословської освіти в Україні: філософсько-релігієзнавчий аналіз. 2018, , НПУ імені М.П. Драгоманова. Підпункт 38.7 Заступник голови та член спеціалізованої вченої ради Д 26.053.21 у Національному педагогічному університеті імені М.П. Драгоманова; член спеціалізованої вченої ради К 14.053.02 у Житомирському державному університеті імені І. Франка. Підпункт 38.8 Науковий керівник наукової теми кафедри філософії та педагогіки: «Філософські та педагогічні аспекти ціннісних орієнтацій особистості в контексті сучасних українських реалій» 2020-21 рр.; Член редколегії редакційної колегії «Вісника Житомирського державного університету імені Івана Франка. Філософські науки» – українського наукового фахового журналу у галузі гуманітарних наук (філософські науки), що видається Житомирським державним університетом імені

Івана Франка і внесений до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата філософських наук (наказ МОН України № 1328 від 21 грудня 2015 р.), індексується в наукометричних базах Index Copernicus, Google Scholar, Ulrich's Periodicals Directory, реферується у Національній бібліотеці України імені В. І. Вернадського, в Google Академія та Українському реферативному журналі «Джерело». Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації КВ 23684-13526Р (Філософські науки) від 27.12.2018 р. <http://philosophy.visnyk.zu.edu.ua/about/editorialTeam>

Підпункт 38.12

1. Богачевська І.В. Філософський аналіз інформаційної діяльності // Тези LXXV-ої наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2019. С.479

2. Богачевська І.В., Бондар М.О. Громадянська релігія в Україні // // Тези LXXV-ої наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2019. С.481

3. Богачевська І.В., Коркішко Є.В. Трансформації вищої освіти в Україні в контексті євроінтеграції // Тези LXXV-ої наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів

						та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2019. С.481-482 4. Богачевська І. В. ГУМАНІТАРНА ОСВІТА: ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ // Інноваційні рішення в сучасній науці, освіті та практиці: Матеріали І Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (наукове видання), 17-18 листопада 2020 р.: у 2 ч. Київ: НТУ, 2020. Ч.2. 2 - С.148-151 5. Богачевська І.В. Комунікаційні трансформації соціуму та релігія // Тези LXXIV-ої наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2018. - С. 442 Підпункт 38.19 Член Української Асоціації Релігієзнавців	
70684	Онищенко Артур Миколайович	Завідуючий кафедрою, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092106 Мости і транспортні тунелі, Диплом доктора наук ДД 007019, виданий 20.03.2018, Диплом кандидата наук ДК 048144, виданий 08.10.2008, Атестат доцента 12ДЦ 040736, виданий 22.12.2014, Атестат професора АП 002952, виданий 29.06.2021	11	ОКЗ 5_Історія науки і техніки. Вступ до будівельної справи	Підпункт 38.1 1. Devising a technique to improve the efficiency of CdS/CdTe/Cu/Au solar cells intended for use as a backup power source for the systems of safety and control of objects / N. Deyneko, O. Zhuravel, L. Mikhailova, O. Nadion, A. Onyshchenko, O. Savchenko, V. Strelets, E. Yurevich // Eastern European Journal of Enterprise Technologies. 2020. Vol. 6/5 (108). P. 21–27. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.220489 (SCOPUS). 2. Luchko, Josyp and Kovalchuk, Vitalii and Kravets, Ivan and Gajda, Oleksiy and Onyshchenko, Arthur, Determining Patterns in the Stressed Deformed State of the Railroad Track Subgrade Reinforced With Tubular Drains (October 23, 2020). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(7

(107)), 6-13. doi: 10.15587/1729-4061.2020.213525, Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3728323> (SCOPUS).

3. Гаркуша М. В., Онищенко А. М. Удосконалення методу оцінки стійкості покриття нежорсткого дорожнього одягу до утворення колії. *Дорогі і мости*. Київ, 2019. Вип. 19. С. 61-77.

4. Зеленовський В. А., Копинець І. В., Онищенко А. М. Досвід застосування епоксифальтобетонного покриття на автодорожніх мостах // *Дорогі і мости*. – 2019. – Вип. 19-20. – С. 78-93.

5. Башкевич І. В., Корецький А. С., Онищенко А. М., Островерх Б. М., Потапенко Л. С. Оцінювання впливу хвилі прориву на довговічність транспортної споруди // *Дорогі і мости*. – 2020. – Вип. 21. – С. 226-235.

6. Онищенко А. М., Чиженко Н. П. Оцінка довговічності цементобетонного покриття автомобільних доріг // *Дорогі і мости*. Київ, 2020. Вип. 22. С. 138-148.

7. Башкевич І. В., Корецький А. С., Онищенко А. М., Островерх Б. М., Потапенко Л. С. Моделювання дії навантаження від транспортних засобів на стан дорожнього одягу та прилеглих схилів за даними геоакустичних спостережень // *Дорогі і мости*. Київ, 2020. Вип. 22. С. 149-160.

8. Онищенко А. М., Зеленовський В. А. Встановлення складу епоксифальтобетонних сумішей для їх застосування в якості тонкошарового покриття на автомобільних дорогах та мостах // *Дорогі і мости*. Київ, 2020.

9. Onishchenko A., Koretskyi A., Bashkevych I., Ostroverkh B., Bieliatynskiy A. Dam Failure Model and Its

Influence on the Bridge Construction / Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, 1258 AISC, pp 229-237. (видання внесене до БД Scopus).

10. Arthur Onyshchenko. Devising a procedure for assessing the subgrade compaction degree based on the propagation rate of elastic waves / V. Kovalchuk, I. Kravets, O. Nabochenko, A. Onyshchenko, O. Fedorenko, A. Pentsak, O. Petrenko, N. Gembara // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkov. – 1/5 (109), 2021. – P. 6–15. doi: 10.15587/1729-4061.2021.225520. (видання внесене до БД Scopus).

11. Arthur Onyshchenko. A comprehensive procedure for estimating the stressed-strained state of a reinforced concrete bridge under the action of variable environmental temperatures / Vitalii Kovalchuk, Arthur Onyshchenko, Olexander Fedorenko, Mykola Habrel, Bogdan Parneta, Oleh Voznyak, Ruslan Markul, Mariana Parneta, Roman Rybak // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkov. – 2/7 (110), 2021. – P. 23–30. doi: 10.15587/1729-4061.2021.228960. (видання внесене до БД Scopus).

12. Restoration of the bearing capacity of damaged transport constructions made of corrugated metal structures // Vitalii Kovalchuk, Mykola Sysyn, Yuriy Hnativ, Arthur Onyshchenko, Maksym Koval, Oleksii Tiutkin, Mariana Parneta /2021 Volume 16 Issue 2: 90–109, 2021 <https://doi.org/10.7250/bjrbe.2021-16.525> (видання внесене до БД Scopus).

13. Procedure For Determining The Thermoelastic State Of A Reinforced Concrete

Bridge Beam
Strengthened With
Methyl
Methacrylate/Kovalchu
k, V., Lesiv, J.,
Sobolevska, Y., ...Tokin,
O., Pavliv, A.//Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologiesthis link is
disabled, 2021, 4(7-
112), pp. 26–33

14. Devising a
Procedure for Assessing
the Subgrade
Compaction Degree
Based on the
Propagation Rate of
Elastic
Waves/Kovalchuk, V.,
Kravets, I.,
Nabochenko, O.,
...Petrenko, O.,
Hembara, N.//Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologiesthis link is
disabled, 2021, 1, pp.
6–15

15. Онищенко А.М.
Обеспечение
долговечности
асфальтобетонного
покрытия на жесткой
основе
автомобильных дорог
/ А.М. Онищенко, А.В.
Федоренко, Л.Л.
Янчук // Вестник
Национального
транспортного
университета. Серия
«Технические науки».
Научно-технический
сборник. – К.: НТУ,
2021. – Вып. 1 (48).С.
242-256

18. Онищенко А.М.,
Гаркуша М.В., Плазій
Є.П., Федоренко О.В.
Дослідження впливу
ефективності
застосування
асфальтобетону,
армованого
базальтовою фіброю
// Дороги і мости:
збірник наукових
праць. Київ, 2021.
Вип. 23. С. 117-129

19. Онищенко А.М.,
Гаркуша М.В.,
Давиденко О.О.,
Цепелєв С.Ю.,
Федоренко О.В.
Перспективи
застосування
цементобетонного
покриття на
транспортних
спорудах // Дороги і
мости: збірник
наукових праць. Київ,
2021. Вип. 23. С. 178-
196

20. Онищенко А.М.,
Гаркуша М.В.,
Аксьонов С.Ю., Делі
О.В. Застосування
огородження
склопластикового

композитного перильного // Дороги і мости: збірник наукових праць. Київ, 2021. Вип. 23. С. 214-224

21. О.М. Гібаленко, А.М. Онищенко, Г.О. Мельник. Особливості продовження терміну експлуатації шляхопроводу на підприємстві металургійного комплексу // Промислове будівництво та інженерні споруди, 2021. Вип. 3. С. 30-36

22. А.М. Онищенко, В.В. Ковальчук, Б.З. Парнета, О.В. Федоренко, Р.Т. Рибак, М.Б. Парнета. Методика оцінювання теплових потоків, що діють на сталезалізобетонні мости // Промислове будівництво та інженерні споруди, 2021. Вип. 3. С. 36-41

23. Scientific foundations of solving engineering tasks and problems: collective monograph / V. Kovalchuk, A. Onyshchenko, O. Fedorenko, A. Pentsak, O. Petrenko etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2021. – 758 p. Available at :DOI-10.46299/ISG.2021.MO.NO.TECH.II. (Scopus)

24. Онищенко А. М. Забезпечення експлуатаційної надійності мостового переходу аванкамери проїзду греблі «Дніпровська ГЕС» / А. М. Онищенко, В. В. Ковальчук, О. М. Гібаленко, В. В. Шалінський, Н. П. Чиженко, М. В. Гаркуша // Вісник національного університету водного господарства та природокористування . - Рі-не, Випуск 4 (96), 2021. – С.26 – 38

25. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз проблем забезпечення надійності та довговічності гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах експлуатації. Дороги і мости. Київ, 2022. Вип. 25. С. 190–

202.
26. Onyshchenko, Arthur and Ostroverkh, Borys and Potapenko, Liudmyla and Kovalchuk, Vitalii and Tokin, Oleksndr and Harkusha, Mykola and Bashkeyvych, Iryna and Koretskyi, Andrii and Khvoshchynska, Nadiia and Rolinska, Iryna, Devising A Procedure To Calculate And Analyze Parameters For Passing The Flood And Breakthrough Wave Taking Into Consideration The Topographical And Hydraulic Riverbed Irregularities (February 25, 2022). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (10 (115)), 6–16, 2022, doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252710>, Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4070084>

27. Laslov, Sergii and Tokin, Oleksndr and Onyshchenko, Arthur, Determining Regularities in the Distribution of Noise Load from Motorways and Road Bridges Depending on the Distance to a Residential Area (February 25, 2022). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(10(115)), 55–64 (2022). doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253389>, Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4070927>

28. Kovalchuk, Vitalii and Sobolevska, Yuliya and Onyshchenko, Arthur and Bal, Olena and Kravets, Ivan and Pentsak, Andriy and Parneta, Bogdan and Kuzyshyn, Andriy and Boiarko, Vladyslav and Voznyak, Oleh, Investigating the Influence of the Diameter of a Fiberglass Pipe on the Deformed State of Railroad Transportation Structure 'Embankment-Pipe' (April 28, 2022). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (7 (116)), 35–43, 2022. doi:

<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254573>, Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4101928>

29. Башкевич І. В., Євсейчик Ю. Б., Корецький А. С., Онищенко А. М., Островерх Б. М., Потапенко Л. С. Розроблення та удосконалення методів розрахунку деформації нерегулярних руслових форм та основ річкових споруд під дією повенекових течій. Дороги і мости. Київ, 2022. Вип. 25. С. 132–148. DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.25.132>

30. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз конструктивних заходів з укріплення нижніх б'єфів гідротехнічних споруд у транспортному будівництві з дорожніх водопропускних труб. Дороги і мости. Київ, 2022. Вип. 26. С. 215–227. DOI: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.26.215>

31. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз технічного стану гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб від впливу корозії. Автомобільні дороги і дорожнє будівництва. Київ, 2022. Вип. 111. С. 164–173. DOI: [10.33744/0365-8171-2022-111-164-173](https://doi.org/10.33744/0365-8171-2022-111-164-173)

32. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Клименко М. І. Аналіз спряження б'єфів гідротехнічних споруд транспортного будівництва з дорожніх водопропускних труб в умовах плоскої задачі. Дороги і мости. Київ, 2023. Вип. 27. С. 228–244. 8.Grigorenko O.Ya., Rozhok L.S., Onyshchenko A.M. Modeling the stress state of non-thin cylindrical shells with a perturbed cross-sectional shape International Applied

Mechanics, Vol. 59, No. 3, May, 2023. P 270-283.
<https://doi.org/10.1007/s10778-023-01219-9>
Scopus
9.Онищенко А.М.,
Сташук П.М.,
Чиженко Н.П.,
Мазуренко О.В. Досвід вимірювання зусиль у канатних елементах вантових мостів// Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво». К., НТУ, 2023, вип.114.2. С.184 – 197.
11.Григоренко О.Я., Рожок Л.С.,
Онищенко А.М.,
Чиженко Н.П. Моделювання напруженого стану нетонких циліндричних оболонок зі збуреною формою поперечного перерізу
Міжнародний науковий журнал Прикл. механіка, 59 (69),№ 3, 2023 – С.18-33.

Підпункт 38.2
1. Свідоцтво серія № 78942 Літературний письмовий твір науково-технічного характеру «Стандарт організації України. Дорожньо-будівельні матеріали. Метод випробування на стійкість до накопичення залишкових деформацій. СОУ 45.2-00018112-020:2009. Проект» / Мозговий В.В.,
Онищенко А.М.,
Різніченко О.С.,
Гаркуша М.В.,
Лещук О.М.,
Тюленев Є.І.,
Плазій Є.П. Дата реєстрації 10.05.2018 р.
2. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 81519 Україна. Літературний письмовий твір науково-технічного характеру «Оцінка відповідності гранулометричного складу цементобетонних дорожніх сумішей» //
Онищенко А.М.,
Гаркуша М.В.,
Чиженко Н.П. Дата реєстрації 14.09.2018 р.
3. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на

твір № 81519 Україна.
Літературний
письмовий твір
науково-технічного
характеру.
«Удосконалення
методу проектування
складу високоміцного
дорожнього
цементобетону» //
Чиженко Н.П. Дата
реєстрації 14.09.2018
р.

4. Свідоцтво України
про реєстрацію
авторського права на
твір № 81520 Україна.
Літературний
письмовий твір
науково-технічного
характеру.
«Підвищення
довговічності
дорожнього
цементобетону за
рахунок використання
комплексної хімічної
добавки» // Чиженко
Н.П. Дата реєстрації
14.09.2018 р.

5. Свідоцтво України
про реєстрацію
авторського права на
твір № 85058 Україна.
Літературний
письмовий твір
науково-технічного
характеру.
«Напруження усадки
в цементобетонних та
інших
цементовмісних
шарах дорожнього
одягу при тужавінні та
твердінні» //
Онищенко А.М.,
Лапченко А.С.,
Чиженко Н. П. Дата
реєстрації 31.01.2019
р.

6. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 97238 Україна.
Літературний
письмовий твір
науково-технічного
характеру.
«Методологія
розрахунку
цементобетонного
покриття
автомобільних доріг
на довговічність» //
Онищенко А.М.,
Лапченко А.С.,
Чиженко Н.П. Дата
реєстрації 15.04.2020
р.

7. Свідоцтво на
науковий твір
«Проектування та
будівництво
гдротехнічних споруд
транспортного
будівництва у вигляді
водопропускних труб
з полімерних
матеріалів на
автомобільних
дорогах» / Онищенко

А. М., Лантух-Лященко А.І., Гаркуша М. В., Клименко М.І. Дата реєстрації 2022 р.

8. Свідоцтво на науковий твір «Методичні рекомендації удосконаленню методу гідравлічного розрахунку дорожніх водопропускних споруд, виконаних з гофрованих матеріалів» / Онищенко А. М., Лантух-Лященко А.І., Гаркуша М. В., Клименко М.І. Дата реєстрації 2022 р.

9. Свідоцтво на науковий твір «Рекомендації щодо застосування зварних габіонів» / Онищенко А. М., Лантух-Лященко А.І., Гаркуша М. В., Клименко М.І. Дата реєстрації 2022 р.

10. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110316. Науковий твір «Розробка базових принципів захисту навколишнього середовища від шуму транспорту на автодорожніх мостах»/Онищенко А.М., Токін О.П., Ласлов С.В. Дата реєстрації 11.12.2021р.

11. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110158. Літературний письмовий твір наукового характеру «Вимоги до матеріалів, складу і властивостей сумішей асфальтобетонних та асфальтобетону дорожнього з базальтовою фіброю»/Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. та ін. Дата реєстрації 08.12.2021р.

12. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110157. Літературний письмовий твір наукового характеру «Технологія приготування, транспортування та влаштування асфальтобетонних сумішей з базальтовою

фіброю»/ Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. та ін.
Дата реєстрації 08.12.2021р.
13. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110159.
Літературний письмовий твір наукового характеру «Особливості підбору складу асфальтобетонних сумішей з базальтовою фіброю»/Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. та ін.
Дата реєстрації 08.12.2021р.
14. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110160.
Літературний письмовий твір наукового характеру «методи контролювання якості властивостей асфальтобетонної суміші та асфальтобетону з базальтовою фіброю» /Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. та ін.
Дата реєстрації 08.12.2021 р.
15. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №123572 від 07.02.2024.
Літературний письмовий твір наукового характеру «Методика статичного планування гідравлічного експерименту» / Онищенко А. М., Цивін М. Н., Гаркуша М. В., Клименко М. І.
// Авторське право і суміжні права.
Офіційний бюлетень № 80, 2024.
16. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №124175 від 27.02.2024.
Літературний письмовий твір наукового характеру «Визначення гідравлічного стрибка та спряження б'єфів дорожніх водопропускних труб» / Онищенко А. М., Цивін М. Н., Гаркуша М. В., Клименко М. І.
// Авторське право і суміжні права.
Офіційний бюлетень № 80, 2024.
17. Свідоцтво про

реєстрацію авторського права на твір №124177 від 27.02.2024.
Літературний письмовий твір наукового характеру «Підходи з оцінки технічного стану споруди» / Давиденко О.О., Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Чиженко Н. П.// Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 80, 2024.

Підпункт 38.3
1. Назаренко І. І., Кузьмінець М. П., Онищенко А. М., Гаркуша М. В. Механізація процесів будівництва доріг з цементобетонним покриттям / Книга 1 / Цементобетон, технологія та механізація його виготовлення і транспортування / – К.: 2017. – 360 с.
2. Ткачук С.Г. Технічна механіка рідини. Підручник/ Ткачук С.Г., Онищенко А.М., Євсейчик Ю.Б., Башкевич І.В.– Київ: НТУ, 2021 р. – 110 с.
3. Онищенко А.М., Башкевич І.В., Корецький А.С. Багаторічне прогнозування загальних руслових деформацій в зоні впливу мостових переходів на автомобільних дорогах. Монографія, Київ – 2020. – 187 с.п. 22. С. 187-197.
4. Scientific foundations of solving engineering tasks and problems: collective monograph /V. Kovalchuk, A. Onyshchenko, O. Fedorenko, A. Pentsak, O. Petrenko etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2021. – 758 p. Available at :DOI-10.46299/ISG.2021.MO NO.TECH.II. (Scopus)
5. Теоретичні та практичні методи оцінювання технічного стану транспортних споруд/ Онищенко А.М., Янчук Л.Л., Медведєв К.В., Євсейчик Ю.Б., Башкевич І.В. – К.: НТУ, 2021. – 165 с.
6. Ю.М Айвазов

Вишукування і проектування гірських транспортних тунелів/Ю.М.Айвазов, А.М.Онищенко,Д.В.Кот, В.В. Ковальчук//Ч.З. Навчальний підручник-К:2022.-186с

7. Онищенко А.М. Теплотехніка / А.М. Онищенко, А.М. Кравчук, О.Я. Кравчук, І.В. Башкевич, О.А. Кравчук, М.В. Гаркуша, М.І. Клименко // Підручник. – К.,: 2022. – 226 с.

8. Онищенко А.М., Башкевич І.В., Гаркуша М.В., Цивін М.Н., Кожарін С.В. Гідравліка: практичний курс із застосуванням MathCAD: підручник. Київ: «Видавництво Людмила», 2022. 272 с.

9. Онищенко А.М., Чиженко Н.П., Гаркуша М.В. Бетони та будівельні розчини для гідротехнічного будівництва. Навчальний підручник. : ТОВ «Видавництво «Ліра», 2022. – 240 с.

10. Онищенко А.М., Чиженко Н.П., Цепелев С.Ю. «Теоретичні та практичні дослідження довговічності дорожнього цементобетонного покриття» Монографія. : ТОВ «Видавництво «Ліра», 2022 . – 276 с.

11. Онищенко А.М., Гібаленко О.М., Гаркуша М.В., Хвоцинська Н.М., Ролінська І.Л. Захист від корозії металевих конструкцій транспортних споруд: Монографія. К.: НТУ. – 2022. - 286 с

12. Dynamic processes in technological technical systems: monograph/I.Nazarenko, A.Onyshchenko and others. – Kharkiv: PC Technology Center, 2021. – 196 p.

13. А.М.Онищенко, Л.Л.Янчук, І.В.Башкевич, К.Медведєв, Ю.Б.Євсейчик. Теоретичні та практичні методи оцінювання

технічного стану транспортних споруд. Монографія. Київ. 2022, с.165.

14. А.М.Онищенко, О.П.Токін, С.В. Ласлов Теоретичні та практичні дослідження параметрів шумозахисних екранів на автомобільних дорогах при дії транспортних потоків-2022.140с.

15. Лантух-Лященко А.І., Онищенко А. М., Давиденко О.О., Гаркуша М. В. Надійність та довговічність транспортних та гідротехнічних споруд – К.: Леся 2023. 280 с.

16. Онищенко А.М., Гамеляк І.П., Ковальчук В.В., Гаркуша М.В. та інші. Альбом типових конструкцій дорожнього одягу автомобільних доріг міста Києва з урахуванням ґрунтово-геологічних особливостейб навчальний посібник для закладів вищої освіти. Київ»: Видавництво Людмила», 2023. 312 с.

17. Онищенко А.М., Кравчук А.М., Кравчук О.А., Кравчук О.Я., Ворошнов С.М.. Водопостачання та водовідведення. Теплогазопостачання і вентиляція: навчальний посібник / Онищенко А.М., Кравчук А.М., Кравчук О.А., Кравчук О.Я., Ворошнов С.М.. – Київ: НТУ, 2023.- 180 с.

Підпункт 38.4

1. Конспект лекцій з дисципліни «Асфальтобетон»;
2. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Асфальтобетон»;
3. Конспект лекцій з дисципліни «Органічні вяжучі»;
4. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Органічні вяжучі»;
5. Конспект лекцій з дисципліни «Укріплення ґрунтів»;
6. Посібник для самостійного вивчення з

дисципліни «Укріплення ґрунтів»;

7. Конспект лекцій з дисципліни «Ґрунтознавство та механіка ґрунтів»;

8. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Ґрунтознавство та механіка ґрунтів»;

9. Конспект лекцій з дисципліни «Бетони і будівельні розчини»;

10. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Бетони і будівельні розчини»;

11. Конспект лекцій з дисципліни «Будівельне матеріалознавство»;

12. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Будівельне матеріалознавство»;

13. Конспект лекцій з дисципліни «Механіка дорожнього одягу»;

14. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Механіка дорожнього одягу»;

15. Конспект лекцій з дисципліни «Інженерна геологія»;

16. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Інженерна геологія»;

17. Конспект лекцій з дисципліни «Геологія з основами геоморфології»;

18. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Геологія з основами геоморфології»;

19. Конспект лекцій з дисципліни «Загальна екологія»;

20. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Загальна екологія»;

21. Конспект лекцій з дисципліни «Фізико-хімічна механіка»;

22. Посібник для самостійного вивчення з дисципліни «Фізико-хімічна механіка».

23. Методичні вказівки із самостійного вивчення дисципліни «Фізична хімія та будівельне матеріалознавство»

К.: НТУ, 2018. – 240 с.

24. Методичні вказівки із самостійного вивчення дисципліни «Асфальтобетон» К.: НТУ, 2018. – 152 с.

25. Курс лекцій з дисципліни «Гідротехнічні споруди». - К.: НТУ, 2020. - Е-ресурс.

26. Курс лекцій з дисципліни «Гідротехнічні тунелі». - К.: НТУ, 2020. - Е-ресурс.

27. Курс лекцій з дисципліни «Насосні та повітродувні станції». - К.: НТУ, 2020. - Е-ресурс.

28. Конспект лекцій з дисципліни «Надійність та довговічність мостів» для студентів денної форми навчання для освітньої програми «Мости і транспортні тунелі» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» / Укладачі: А. І. Лантух-Лященко, А. М. Онищенко, О. О. Давиденко, М. В. Гаркуша — К.: НТУ, 2019. — 60 с.

29. Конспект лекцій з дисципліни «Надійність та довговічність споруд» для студентів денної форми навчання для освітньої програми «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» / Укладачі: А. І. Лантух-Лященко, А. М. Онищенко, О. О. Давиденко, М. В. Гаркуша — К.: НТУ, 2020. — 72 с.

30. Курс лекцій з дисципліни «Історія науки і техніки. Вступ до будівельної справи». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

31. Курс лекцій з дисципліни «Проектування, будівництво

дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах». - К.: НТУ, 2023. - Е-ресурс.

Підпункт 38.5
Захист докторської дисертації на тему «Наукові основи підвищення стійкості асфальтобетонного покриття до утворення колії на автодорожніх мостах» за спеціальність 05.22.11

«Автомобільні шляхи та аеродроми», 2017 р.

Підпункт 38.6

1. Аксьонов Сергій Юрійович, кандидат технічних наук, ДК №036086, 05.22.11 – «автомобільні шляхи та аеродроми». Від 12.05.2016 року. Тема «Метод розрахунку довговічності асфальтобетонного покриття на металевих транспортних спорудах».

2. Гаркуша Микола Васильович, кандидатська дисертація 05.22.11 «Удосконалення методу оцінки стійкості покриття нежорсткого дорожнього одягу до утворення колії», 2019 р., м. Київ, НТУ, номер диплому ДК №052161.

3. Чиженко Наталія Петрівна, кандидатська дисертація 05.22.11 – автомобільні шляхи та аеродроми «Удосконалення методу оцінки довговічності цементобетонного покриття автомобільних доріг», 2021 р., м. Київ, НТУ, номер диплому ДК №061258.

Підпункт 38.7
Крюков Володимир Павлович
«Обґрунтування і розробка лабораторного методу ущільнення асфальтобетонних сумішей укочуванням». Рік захисту - 2018
Спеціальність 05.23.05 – будівельні матеріали та виробн.
Гнатенко Роман Григорович.
Удосконалення технології санації тріщин в

асфальтобетонному покритті бітумно-полімерними герметизуючими матеріалами. Рік захисту - 2021. Спеціальність 05.22.11 - автомобільні шляхи та аеродроми. Саркісян Гор Саркісович. Обґрунтування потрібної міцності нежорсткого дорожнього одягу за критерієм граничної рівності. Рік захисту - 2021. Спеціальність 05.22.11 - автомобільні шляхи та аеродроми. Підпункт 38.8

1. «Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо технічних умов на асфальтобетонні суміші і дорожній асфальтобетон з базальтовою фіброю». Договір №43-18 від 16.05.2018 р., Укравтодор. Керівник НДР.
2. «Виконати аналіз та розробити національний стандарт щодо технічних умов на суміші асфальтобетонні та асфальтобетон дорожній для мостового полотна». Договір №44-18 від 16.05.2018 р., Укравтодор. Керівник НДР.
3. «Провести дослідження та розробити посібник до ГБН В.2.3-37641918-557:2016 щодо проектування жорсткого дорожнього одягу з асфальтобетонним покриттям». Договір №66-18 від 16.05.2018 р., Укравтодор. Керівник НДР.
4. «Провести дослідження та розробити методику розрахунку стійкості асфальтобетонного покриття до утворення колії на автомобільних дорогах». Договір №68-18 від 16.05.2018 р., Укравтодор. Керівник НДР.
5. «Провести дослідження та розробити методичні рекомендації з визначення методами геостатистики раціонального обсягу

відбору зразків при інженерно-геологічних вишукуваннях». Договір №69-18 від 16.05.2018 р., Укравтодор. Керівник НДР.

Підпункт 38.11
Науковий консультант ТОВ «Сіка-Україна»;
Науковий консультант ТОВ «МАПЕІ»;
Науковий консультант ТОВ «Велесгард»;
Науковий консультант ТОВ «РБК»;
Науковий консультант ТОВ «Капонір Груп»;
Науковий консультант КП "Київавтодор"

Підпункт 38.12
1. М 42.1-37641918-770:2018 Методика розрахунку асфальтобетонного покриття металевих автодорожніх мостів на тріщиностійкість від дії транспорту
2. М 42.1-37641918-771:2018 Методика розрахунку стійкості асфальтобетонного покриття до утворення колії на залізобетонних автодорожніх мостах
3. М 42.1-37641918-772:2018 Методика визначення гранулометричного складу цементобетонних дорожніх сумішей
4. М 42.1-37641918-778:2019 Методика розрахунку стійкості асфальтобетонного покриття до утворення колії на автомобільних дорогах
5. МР А 2.1-37641918-903:2019 Методичні рекомендації з визначення методами геостатистики раціонального обсягу відбору зразків при інженерно-геологічних вишукуваннях

6. ДОВІДНИК №2
Розрахункових характеристик асфальтобетонів

Підпункт 38.14
Керівництво студентським науковим гуртком: «Гідротехнічні споруди»; «Гідравлічне випробування конструкцій та споруд»; «Довговічність транспортних споруд»

Підпункт 38.19
Академік

						Транспортної академії України, м. Київ Академік Академії будівництва України, м. Київ Член Наукової та технічної Ради Укравтодору з вирішення питань виконання науково-дослідних та дослідно-конструкторських та проектних робіт, Член ТК-307 науково-технічного підкомітету по розгляду закінчених науково-дослідних робіт ДерждорНДІ Підпункт 38.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю з 2004 року. Керівник роботи, головний науковий співробітник на госп.договірних тематиках з 2011 р.	
190220	Горбунович Ірина Валентинівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортних та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1994, спеціальність: математик-викладач, Диплом кандидата наук ДК 054584, виданий 14.10.2009, Аттестат доцента 12ДЦ 028611, виданий 10.11.2011	29	ОКЗ 6 Вища математика	Підпункт 38.1 11. Левківська Л.В., Горбунович І.В., Елаллак Д.М. Аналіз факторів впливу на утворення тріщин в асфальтобетонних дорожніх покриттях / «Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І.Вернадського. Серія: Технічні науки» Том 30 (69) Ч.2 № 6, 2019. С. 189 – 194. 2. Іщенко Р.М., Горбунович І.В. Міжпредметні зв'язки фізики і математики під час викладання фізичних основ механіки студентам технічного університету. Фізико-математична освіта. Випуск 1(23). Ч.2. – 2020. – с. 39–44. 3. Левківська Л.В., Горбунович І.В. Дослідження обертового й поздовжнього рухів наддовгого стрижня в похилих порожнинах / Вісник Національного транспортного університету. Серія "Технічні науки". Науково-технічний збірник. Випуск 1 (46), 2020. – С. 92 – 102. 4. Іщенко Р.М., Горбунович І.В. Ефективність дистанційного навчання фізики студентів технічних спеціальностей в умовах карантину. Фізико-математична

освіта. Випуск 3 (29).– 2021– С. 63 – 67.

5. Іщенко Р.М., Горбунович І.В. Ефективність дистанційного навчання вищої математики і фізики студентів технічного університету в умовах пандемії. Modern Scientific Researches. Issue №16. – Part 2. – 2021. pp. 46–54.

6. Горбунович І.В., Соловійов І.Л. Біфуркаційні стани наддовгих обертових стрижнів з центрувачами // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. К.: НТУ. Вип. 1 (52), –2022. – С. 121 – 126.

7. Іщенко Р.М., Горбунович І.В. , Ісаєнко Г.Л. Узагальнення і систематизація знань студентів з фізики та вищої математики в технічному університеті// Інноваційна педагогіка. Випуск 67. Том 1, 2024. С. 95 – 98.

Підпункт 38.2

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 113591 Літературний письмовий твір науково-освітнього характеру Методичні вказівки до спеціальних розділів вищої математики (розв'язування косокутних сферичних трикутників) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітні програми «Геодезія» «Оцінка землі та нерухомого майна» спеціальність 193 Геодезія та землеустрій галузь знань 19 Архітектура та будівництво. Дата реєстрації 5 липня 2022 р.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116983 Навчальний посібник «Лекції з курсу загальної фізики. Коливання і хвилі» Дата реєстрації 10 березня 2023 р.

3. Свідоцтво про реєстрацію

авторського права на твір № 117097 Навчальний посібник «Сферика. Сферична тригонометрія» Дата реєстрації 14 березня 2023 р.
4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 119970 Навчальний посібник «Раціональні рівняння та нерівності» Дата реєстрації 22 червня 2023 р.

Підпункт 38.3 наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожног

1. Навчальний посібник “Сферика. Сферична тригонометрія” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітніми програмами “Геодезія”, “Оцінка землі та нерухомого майна”, спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій, галуззю знань 19 Архітектура та будівництво (К.: НТУ, 2023 р, 173 с).
2. Навчальний посібник “Лекції з курсу загальної фізики «Коливання і хвилі» ”: навчальний посібник [електронний ресурс] (К.: НТУ, 2023 р, 103 с).

3. 3. Навчальний посібник “Раціональні рівняння та нерівності” для студентів-бакалаврів I курсу технічних ЗВО, абітурієнтів і слухачів підготовчих курсів (К.: НТУ, 2023 – 113 с.).

4. Мейш Ю.А., Горбунович І.В., Вишенська О.В., Худолій С.М. Елементарна математика Частина 1: навч. посіб. для слухачів підготовчих курсів, абітурієнтів – К.: НТУ, 2023 – 297 с.

Підпункт 38.4
1) Методичні вказівки та індивідуальні тестові завдання для

самостійної роботи студентів з дисципліни “Аналітична геометрія та лінійна алгебра” для студентів денної форми навчання зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення». Глушак О.В., Горбунович І.В. — К.: НТУ, 2019. — 60 с.

2) Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт з вищої математики для студентів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» Навчально-методичні матеріали. Мейш Ю.А., Білобрицька О.І., Горбунович І.В., Шлюнь Н.В., Шевчук Л.В. К.: НТУ, 2019. — 80 с.

3) Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт з вищої математики для студентів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп’ютерні науки» Мейш Ю.А., Білобрицька О.І., Горбунович І.В., Шлюнь Н.В., Шевчук Л.В. К.: НТУ, 2020. — 64 с.

4) Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт з вищої математики для студентів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 Комп’ютерні науки / Мейш Ю.А., Білобрицька О.І., Горбунович І.В., Шлюнь Н.В., Шевчук Л.В. — К.: НТУ, 2020. — 78 с.

5) Методичні вказівки до спеціальних розділів вищої математики (розв’язування косокутних сферичних

трикутників) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітніми програмами “Геодезія”, “Оцінка землі та нерухомого майна”, спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій, галуззю знань 19 Архітектура та будівництво // Горбунович І.В. – К.: НТУ, 2022. – 66 с.

6) Робоча програма з навчальної дисципліни “Вища математика” для студентів спеціальності 193 “Геодезія та землеустрій” на основі Освітньо-професійної програми “Геодезія / Оцінка землі та нерухомого майна”. Розробник: к.т.н., доцент кафедри вищої математики І. В. Горбунович „27” серпня 2020 року .

7) Робоча програма з навчальної дисципліни “Вища математика” для студентів освітньо-професійної програми «Автомобільні дороги, вулиці та дороги населених пунктів / Аеропорти, аеродромні конструкції та споруди / Мости і транспортні тунелі/ Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» розроблена на основі освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів зі спеціальностей 192 «Будівництво та цивільна інженерія», 194 - “Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні ресурси” Розробник: к.т.н., доцент кафедри вищої математики І. В. Горбунович „27” серпня 2020 року

8) Робоча програма з навчальної дисципліни “Вища математика” для студентів освітньо-професійної програми: “Геодезія / Оцінка землі та нерухомого майна” спеціальності 193 “Геодезія та землеустрій” розроблена на основі освітньо- професійної

програми підготовки бакалаврів на основі ОКР молодшого спеціаліста за скороченим терміном навчання зі спеціальності 193 “Геодезія та землеустрій”. Розробник: к.т.н., доцент кафедри вищої математики І. В. Горбунович „27” серпня 2020 року .

9) Робоча програма з навчальної дисципліни “Вища математика” для студентів заочної форми навчання на основі освітньо-професійної програми: «Автомобільні дороги, вулиці та дороги населених пунктів / Аеропорти, аеродромні конструкції та споруди / Мости і транспортні тунелі / Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» підготовки бакалаврів зі спеціальності 192 “Будівництво та цивільна інженерія”. Розробник: доцент кафедри вищої математики, кандидат технічних наук І.В. Горбунович „27” серпня 2020 року

10) Робоча програма з навчальної дисципліни “Теорія ймовірностей та математична статистика” для студентів заочної форми навчання спеціальності 051 “Економіка” на основі освітньої програми підготовки бакалавра. Розробник: доцент кафедри вищої математики, кандидат технічних наук І.В. Горбунович „27” серпня 2020 року

11) Робоча програма з навчальної дисципліни “Вища математика” для студентів заочної форми навчання спеціальності 075 “Підприємництво, торгівля та біржова діяльність ” на основі освітньої програми підготовки бакалавра. Розробник: доцент кафедри вищої математики, кандидат технічних наук І.В. Горбунович „27” серпня 2020 року

12) Робоча програма з

навчальної дисципліни “Вища математика” для студентів заочної форми навчання спеціальності 275 “Транспортні технології (на автомобільному транспорті)” на основі освітньої-професійної програми “Транспортні технології та управління на автомобільному транспорті”.
Розробник: доцент кафедри вищої математики, кандидат технічних наук І.В. Горбунович „28” серпня 2019 року
13) Робоча програма з навчальної дисципліни “Вища математика” для студентів заочної форми навчання спеціальності 122 “Комп’ютерні науки” на основі освітньо-професійної програми “Інформаційні управляючі системи та технології”.
Розробник: доцент кафедри вищої математики, кандидат технічних наук І.В. Горбунович „28” серпня 2019 року
Підпункт 38.12 Міжнародні наукові конференції
1. Горбунович І.В. Біфуркаційні стани наддовгого обертового стрижня в похилій порожнині. Міжнародна наукова конференція. Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики – 2019. Матеріали конференції. Дніпро, Кам’янське. – Грудень 2-5, 2019. – с. 6-7.
2. Горбунович І.В. Research actuality of mechanical behaviour of rotating super long rod in a cylindrical cavity. Міжнародна наукова конференція. Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики – 2019. Матеріали конференції. Дніпро, Кам’янське. – Квітень 15-18, 2019. – с. 106-107.
3. Горбунович І.В., Левківська Л.В.

Комп'ютерне визначення зони прихвату бурильної колони у криволінійній свердловині. Міжнародна наукова конференція. Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень – 2020. Матеріали конференції, Том 1. Луцьк. – Квітень 10, 2020. – с. 91-93.

4. Горбунович І.В. Багаточкова крайова задача біфуркаційного випинання пружного наддовгого обертового стрижня. Міжнародна наукова конференція. Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики – 2020. Матеріали конференції. Дніпро, Кам'янське. – Квітень, 2020. – с. 6-7.

5. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Ісаєнко Г.Л., Горбунович І.В. Розрахункова модель лінійного генератора для перетворення енергії механічних коливань електромобіля в електричний струм // Міжнародна наукова конференція «Інтелектуальні Транспортні Системи: Екологія, Безпека, Якість, Комфорт». – К.: НТУ, 2022, Випуск 1. – 373 с. – С. 138-142.

Наукові конференції

1. Горбунович І.В. Технології дистанційного навчання. 75 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2019.– с. 500.

3. Горбунович І.В., Фоменко К.К. Локальні дослідження сфероїдної поверхні. 75 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів

університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2019.– с. 505.

4. Горбунович І.В. Дослідження згинних деформацій обертового наддовгого стрижня. 76 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2020.– с.447 .

5. Горбунович І.В. Дискретні диференціальні перетворення. 77 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2021.– с.399 .

4. Горбунович І.В. Традиційні та інноваційні педагогічні технології у викладанні вищої математики. 78 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2021.– с.394 .

5. Горбунович І.В. Порівняння інтегральних і диференціальних перетворень функцій. 78 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2021.– с.399 .

6. 8. Горбунович І.В., Мартиненко В.О. Дослідження земної поверхні в сферідній геодезії. 78 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених

структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2021.– с.400 .

7. 9. Горбунович І.В., Ісаєнко Г.Л. Передумови побудови інтегрованого курсу викладання вищої математики і фізики для студентів технічного університету // Особливості підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни: матеріали всеукраїнської науково-педагогічної конференції, 27 червня – 7 серпня 2022. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика». – 2022. С. 95-100.

8. Горбунович І.В. Біфуркаційні квазістатичні стани прямолінійної форми стрижня з центрувачами // 79 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2023.

9. Іщенко Р.М., Ісаєнко Г.Л., Горбунович І.В. Міжпредметні зв'язки дисциплін математичної підготовки з дисциплінами професійної підготовки майбутніх фахівців з інформаційної безпеки // 79 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2023.

Підпункт 38.14. Впродовж 2020-2022рр працювала у складі керівництва постійно діючого студентського наукового гуртка кафедри вищої математики “Комп’ютерна математика”.

1. Студентка Фоменко

						<p>К.К. II місце. Локальні дослідження сфероїдної поверхні. 75 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2019.– с. 505.</p> <p>2. Студент Мартиненко В.О. II місце. Дослідження земної поверхні в сфероїдній геодезії. 78 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2021.– с.400 .</p>	
733	Кравчук Ольга Яківна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом спеціаліста, Київський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: теплогазопостачання та вентиляція	15	ОКП 6 Використання та охорона водних ресурсів	<p>Підпункт 38.1</p> <p>1. Кравчук А.М., Кравчук О.Я. Приклади гідравлічного розрахунку напірних збірних і розподільчих трубопроводів // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, 2018. – Вип. №30. – С. 31-34. https://doi.org/10.32347/2524-0021.2018.30.31-35</p> <p>2. Кравчук А.М., Кравчук О.Я. Порівняльна оцінка умов роботи трубчатих перепадних колодязів систем водовідведення // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Вип. 111, 2022. С. 85-91. https://doi.org/10.33744/0365-8171-2022-111-085-091</p> <p>3. Кравчук А., Кравчук О., Ломако А., Кравчук О. «Зміна параметрів збірних дренажних трубопроводів при пропуску транзитної витрати». Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Вип. 41, 2022. С 52-58. https://doi.org/10.32347/2524-0021.2022.41.52-58</p> <p>4. Кравчук А.М.,</p>

Кравчук О.А., Ломако А., Кравчук О.Я. Оцінка впливу транзитної витрати на характеристики розподільчих дренажних трубопроводів // Містобудування та територіальне планування. К.: КНУБА, 2023. Вип. 82, с. 213–219. <https://doi.org/10.32347/2076-815x.2023.82.213-219>

5. Кравчук А., Кравчук О., Чабанюк Р., Кравчук О. До методики розрахунку розподільчих дренажних трубопроводів при наявності похилого рівня ґрунтових вод. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Вип. 45, 2023. С. 39-43. <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2023.45.39-43>

6. Кравчук, А., Кравчук, О., Чабанюк, Р., & Кравчук, О. (2024). ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРУ ЗМІНИ ДІАМЕТРА РОЗПОДІЛЬЧОГО ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДУ ВЗДОВЖ ШЛЯХУ. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, (46), 14–19. <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2024.46.14-19>

7. Кравчук, А., Кравчук, О., Возний, О., & Кравчук, О. (2024). Особливості роботи збірних трубопроводів при наявності транзитів і похилого рівня ґрунтових вод. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, (48), 26–32. <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2024.48.26-32>

Підпункт 38.3
1.Онищенко А.М., Кравчук А.М., Кравчук О.Я., Башкевич І.В., Кравчук О.А., Гаркуша М.В., Клименко М.І. Теплотехніка: Навчальний підручник. – К.:

Сталь, 2022, 226 с.
2. Онищенко А.М.,
Кравчук А.М.,
Кравчук О.А., Кравчук
О.Я., Беспалов Д.А.
Водопостачання та
водовідведення.
Теплогазопостачання
і вентиляція:
навчальний посібник
/ Онищенко А.М.,
Кравчук А.М.,
Кравчук О.А., Кравчук
О.Я., Беспалов Д.А. –
Київ: НТУ, 2024.-180
с.

Підпункт 38.12
1. Кравчук А.М.,
Кравчук О.Я., Кравчук
О.А., Кажанов А.С.
Дослідження зміни
втрат напору в
завантажені швидких
фільтрів під час їх
експлуатації. 79-а
наукова конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. Київ,
НТУ, 17-19 травня
2023. С. 32

2. Ворошнов С.М.,
Гаркуша М.В., Цивін
М.Н., Клименко М.І.,
Кравчук О.Я., Кривий
П.А. Вибір
оптимальної
статистичної моделі
при плануванні
гідравлічного
експерименту. 78-а
наукова конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. Київ,
НТУ, 2022. С. 138.

3. Кравчук О.Я.,
Кравчук О.А. Оцінка
впливу
приєднувальної
витрати на
гідравлічний
коефіцієнт тертя
збірних перфорованих
трубопроводів. Тези
доповіді: 78-а Наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. Київ:
НТУ, 2022, 142 с.

4. Кравчук А.М.,
Кравчук О.А., Ломако
А, Кравчук О.Я. Зміна
параметрів збірних

							<p>дренажних трубопроводів при пропуску транзитної витрати. Тези доповіді Міжнародної науково-практичної конференція «ENVIRONMENT. RESOURCES. ENERGY». Київ: КНУБА, 2022.</p> <p>5. Кравчук А.М., Кравчук О.Я., Кравчук О.А., Кажанов А.С. Дослідження зміни втрат напорів в завантажені швидких фільтрів під час їх експлуатації. 79-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Київ, НТУ, 17-19 травня 2023. С. 199.</p> <p>6. Кравчук, А., Кравчук, О., Возний Т., & Кравчук, О. (2024). Особливості роботи збірних трубопроводів при наявності транзиту і похилу рівня ґрунтових вод. Міжнародна науково-практична конференція ERE 2024. КНУБА, 27-29 листопада 2024 р. С. 55.</p> <p>Підпункт 38.20 Досвід проєктної роботи за спеціальністю – 25 років (з 1979 по 2004 рр.)</p>
89333	Мудрак Клавдія Василівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1980, спеціальність: Хімія, хімія природних сполук, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2023, спеціальність: 183 Технології захисту навколишнього</p>	40	ОКЗ 8 Хімія	<p>38.1: 1. Березіна Н.О., Пархоменко Н.Г., Мудрак К.В. Використання відходів склобою в дорожньому будівництві/ Автомобільні дороги та дорожнє будівництво № 112 - 2022. С. 211-218 2. Мудрак К.В., Березіна Н.О., Пархоменко Н.Г. Моніторинг викидів автозаправних комплексів. Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції SCIENTIFIC COMMUNITY: INTERDISCIPLINARY</p>

о середовища,
Диплом
кандидата наук
КН 009889,
виданий
06.03.1996,
Атестат
доцента 02ДЦ
013907,
виданий
22.12.2006

RESEARCH).ISBN
978-3-512-31217-5
№96 Busse Verlag
GmbH (Hamburg,
Germany) 26-28 січня
2022. С.812-815
3. Березіна Н.О.,
Пархоменко Н.Г.
Мудрак К.В.Захист
довкілля при
використанні теплового
асфальтобетону.
Матеріали VI
міжнародної науково-
практичної
конференції
SCIENTIFIC
COMMUNITY:
INTERDISCIPLINARY
RESEARCH).ISBN 978-
3-512-31217-5 № 96
Busse Verlag GmbH
(Hamburg, Germany).
26-28 січня 2022.
С.794-80011.
4.Березіна Н.О.,
Мудрак К.В. Паливні
елементи –
альтернативне
джерело енергії/
Автомобільні дороги
та дорожнє
будівництво № 112 -
2022. С.-204-210
5. Баран С.А., Куцман
О.М., Мудрак К.В.
Можливості утилізації
золо-шлакових
сумішей в
дорожньому
будівництві //
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
Вип. №112. 2022. С.
193-203.

38.2:

1. Свідоцтво України
про реєстрацію
авторського права на
твір № 111952,
Україна. Літературний
письмових твір
науково-технічного
характеру
«Методичні вказівки
для самостійної
роботи з курсу
«Історія розвитку
технологій захисту
навколишнього
середовища» для
студентів денної
форми навчання зі
спеціальності 183
«Технології захисту
навколишнього
середовища» (ТЗ),
освітня програма
«Технології захисту
навколишнього
середовища на
автозаправних
комплексах та
підприємствах
будівельної індустрії»
// Мудрак К.В. Дата
реєстрації 21.02.2022
р. Бюлетень № 69,
2022
2. Свідоцтво України

про реєстрацію авторського права на твір № 111950, Україна. Літературний письмових твір науково-технічного характеру «Методичні вказівки для самостійної роботи з курсу «Утворення та утилізація промислових відходів по галузях виробництва» для студентів денної форми навчання, освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії», спеціальність 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (ТЗ) / Мудрак К.В. Дата реєстрації 21.02.2022 р. Бюлетень № 69, 2022

3. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 111951, Україна. Літературний письмових твір науково-технічного характеру «Методичні вказівки для лабораторних робіт з курсу «Хімія» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища, освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії» // Мудрак К.В., Березіна Н.О. Дата реєстрації 21.02.2022 р. Бюлетень № 69, 2022

4. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 111949, Україна. Літературний письмових твір науково-технічного характеру «Навчальні (контрольні) завдання для самостійної роботи з курсу «Хімія» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища, освітня

програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії» Частина I // Мудрак К.В., Березіна Н.О. Дата реєстрації 21.02.2022 р. Бюлетень № 69, 2022 5. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 111948, Україна. Літературний письмових твір науково-технічного характеру «Навчальні (контрольні) завдання для самостійної роботи з курсу «Хімія» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища, освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії» Частина II / Мудрак К.В., Березіна Н.О. Дата реєстрації 21.02.2022 р. Бюлетень № 69, 2022

38.4:

1. Тестові завдання до курсу «Утворення та утилізація промислових відходів по галузях виробництва» для студентів денної форми навчання, освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії», спеціальність 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (ТЗ) / Укладач: Мудрак К.В. - К.: НТУ, 2021-14 с.

2. Методичні вказівки для самостійної роботи з курсу «Утворення та утилізація промислових відходів по галузях виробництва» для студентів денної форми навчання, освітня програма «Технології захисту

навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії», спеціальність 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (ТЗ) /Укладач: Мудрак К.В. - К.: НТУ, 2021-53 с.

3.Методичні вказівки для самостійної роботи з курсу «Контент екологізації виконання технологічних операцій на автозаправних комплексах» для студентів денної форми навчання, освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії», спеціальність 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (ТЗ) /Укладач: Мудрак К.В. - К.: НТУ, 2021-17 с.

4.Методичні вказівки для самостійної роботи з курсу «Організація природоохоронних заходів» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища (ТЗ), освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії». Укладач: доц. Мудрак К.В. - К.: НТУ, 2021 - 28 с.

5.Методичні вказівки для самостійної роботи з курсу «Історія розвитку технологій захисту навколишнього середовища» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (ТЗ), освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах

будівельної індустрії»
/Укладач: Мудрак
К.В. - К.: НТУ, 2021 -
18 с.

6. Навчальні
(контрольні) завдання
для самостійної
роботи з курсу
«Хімія» для студентів
денної форми
навчання зі
спеціальності 183
Технології захисту
навколишнього
середовища, частина I,
освітня програма
«Технології захисту
навколишнього
середовища на
автозаправних
комплексах та
підприємствах
будівельної індустрії»
/Укладачі: К.В.
Мудрак, Н.О.
Березіна. – К.: НТУ,
2021 – 52 с.

7. Навчальні
(контрольні) завдання
для самостійної
роботи з курсу
«Хімія» для студентів
денної форми
навчання зі
спеціальності 183
Технології захисту
навколишнього
середовища, освітня
програма «Технології
захисту
навколишнього
середовища на
автозаправних
комплексах та
підприємствах
будівельної індустрії»,
частина II /Укладачі:
К.В. Мудрак, Н.О.
Березіна. – К.: НТУ,
2021 – 51 с.

8. Навчальні
(контрольні) завдання
для самостійної
роботи з курсу
«Хімія» для студентів
автомеханічного
факультету за
спеціальностями: 274
«Автомобільний
транспорт» (АА),
освітня програма
«Автомобільний
транспорт»; 133
«Галузеве машино-
будування» (МШ);
освітні програми:
«Будівельні та
дорожні машини і
устаткування»,
«Експлуатація,
випробування та
сервіс машин»,
«Автомобільні та
транспортні засоби»//
Укладачі: Мусяца
О.Н., Мудрак К.В. та
ін. – К.: НТУ, 2020.-
98 с.

9. Навчальні
(контрольні) завдання
для самостійної

роботи з курсу «Хімія» для студентів автомеханічного факультету за спеціальністю 183 «Технологія захисту навколишнього середовища» (ТЗ), освітня програма «Екологічна інженерія автотранспортної діяльності» // Укладачі: Мустяца О.Н., Мудрак К.В. та ін. – К.: НТУ, 2020.- 80 с.

10. Методичні вказівки та контрольні завдання з курсу «Хімія» для студентів заочної форми навчання. Ч.1 / Укладачі: Березіна Н.О., Мустяца О.Н., Мудрак К.В. та ін. – . – К.: НТУ, 2018.- 56 с.

11. Методичні вказівки та контрольні завдання з курсу «Хімія» для студентів заочної форми навчання. Ч.2 / Укладачі: Березіна Н.О., Мустяца О.Н., Мудрак К.В. та ін. – . – К.: НТУ, 2018.- 53

12. Методичні вказівки для виконання практичних робіт та РГР з курсу «Контент екологізації виконання технологічних операцій на автозаправних комплексах» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії» (ТЗ) Укладачі: доц. Мудрак К.В., проф. Мозговий В.В. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/dbm/Dbm_04_22.pdf - . - К.: НТУ, 2022-С.14

13. Методичні вказівки для виконання практичних робіт та РГР з курсу «Контент моніторингу довкілля та методи вимірювання параметрів навколишнього

середовища» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища», освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії»
Укладачі: доц. Мудрак К.В., проф. Пархоменко Н.Г.
[Електронний ресурс].
– Режим доступу:
http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/dbm/Dbm_03_22.pdf - . - К.: НТУ, 2022-С. 20

14. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Організація природоохоронних заходів» для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії».
Укладачі: Мудрак К.В., Березіна Н.О. К.: [Електронний ресурс].
– Режим доступу:
http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/dbm/Dbm_05_23.pdf - НТУ – 2023. – с.

38.10:
Наукове стажування у європейських університетах:
СЕРТИФІКАТ № 032/2 - 2018
СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВИЩІЙ ОСВІТІ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД ТА ПРОВІДНІ ТЕНДЕНЦІЇ,
Словаччина-Австрія-Угорщина
(Братислава, Відень, Будапешт, Кошице),
15.04. – 20. 04.2018 року
Програма стажування (108 годин, або 3,6 кредитів ECTS)
СЕРТИФІКАТ № 036/5 - 2018
ЄВРОПЕЙСЬКА ОСВІТА В КОНТЕКСТІ

СТАЛОГО
РОЗВИТКУ:ПЕРЕДОВ
ИЙ ДОСВІД ТА
ГЛОБАЛЬНІ
ТЕНДЕНЦІЇ,
Словаччина – Чеська
Республіка (Злін –
Прага – Усть над
Лабем – Дубница над
Вагом – Кошице), 21 –
27 жовтня 2018р.
Програма стажування
(120 годин, або 3,6
кредитів ECTS)
СЕРТИФІКАТ №
16/02 - 2019
ЄВРОПЕЙСЬКА
ОСВІТА В
КОНТЕКСТІ
СТАЛОГО
РОЗВИТКУ:ПЕРЕДОВ
ИЙ ДОСВІД ТА
ГЛОБАЛЬНІ
ТЕНДЕНЦІЇ,
Словаччина – Польща
(Банська Бистриця–
Краків – Кошице), 24
– 29 березня 2019
року. Програма
стажування (120
годин, або 3,6 кредитів
ECTS)
Certificate of
Participation for
participation in the VI
International Scientific
and Practical
Conference
SCIENTIFIC
COMMUNITY:
INTERDISCIPLINARY
RESEARCH held on
January26-28, 2022 in
Hamburg, Germany
and for publishing a
scientific article:
МОНІТОРИНГ
ВИКИДІВ
АВТОЗАПРАВНИХ
КОМПЛЕКСІВ (12
годин заочної
дослідницької праці)
Certificate of
Participation for
participation in the VI
International Scientific
and Practical
Conference
SCIENTIFIC
COMMUNITY:
INTERDISCIPLINARY
RESEARCH held on
January26-28, 2022 in
Hamburg, Germany
and for publishing a
scientific article:
ЗАХИСТ ДОВКІЛЛЯ
ПРИ
ВИКОРИСТАННІ
ТЕПЛОГО
АСФАЛЬТОБЕТОНУ
(12 годин заочної
дослідницької праці)

38.11: СТІ Наукове
консультування
стосовно охорони
навколишнього
середовища при
виконанні підрядних
робіт

38.12:

1. Мудрак К.В., Пенкін В.О. Екологічні проблеми поводження з промисловими відходами // Збірник праць 74 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету – К., НТУ - 2018. – С.102
2. Мусяца О.Н., Пархоменко Н.Г., Мудрак К.В. і ін. Дослідження умов синтезу композитних матеріалів на основі лінійних полімерів і добавок неорганічних сполук різної природи та вивчення їх фізико-механічних властивостей // Збірник праць 75 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету – К., НТУ - 2019. – С.103
3. Мудрак К.В., Остроух Ю.О. Газорозподільні мембрани для вирішення екологічних проблем // Збірник праць 75 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету – К., НТУ - 2019. – С.107
4. Мудрак К.В., Ничипорук Л.В. Технології захисту навколишнього середовища – питання планетарного масштабу // Збірник праць 76 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету – К., НТУ - 2020. – С.98
5. Мудрак К.В. Мембранні модулі для екологічної безпеки підприємств 6-й Міжнародний конгрес "Сталий розвиток:

захист навколишнього середовища.
Енергоощадність.
Збалансоване природокористування”: збірник матеріалів.
– Львів : Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2020. – С.131

6. Пархоменко Д.В., Мудрак К.В.
Технології захисту навколишнього середовища у виробництві цементобетону /Матеріали щорічної міжнародної науково-технічної конференції «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів» (студентська секція). Харків, 2021. – С.82-85.

6. Хімічний спосіб боротьби з ожеледицею на дорогах проф. Мудрак К.В., студент Ничипорук Л.В.
Збірник праць LXXIX Наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету.- К.,НТУ – 2023.- С1

7. Захист довкілля при використанні протижеледних матеріалів Клавдія МУДРАК , канд. хім. наук, доц., Любов НИЧИПОРУК , студентка//
Всеукраїнська наукова конференція здобувачів освіти і молодих учених «Відбудова транспортної інфраструктури України». – К.: НТУ, 2023.

8. Захист довкілля при використанні протижеледних матеріалів Клавдія МУДРАК , канд. хім. наук, доц., Любов НИЧИПОРУК , студентка// Друга Всеукраїнська наукова конференція молодих вчених дорожньої галузі “МОЛОДЬ – ДРАЙВЕРИ ВІДНОВЛЕННЯ КРАЇНИ”. – 2023.

9. Дослідження фізико-хімічних

						<p>властивостей халькогенідно-оксидних систем на основі кольорових, лужних і лужноземельних металів проф. Пархоменко Н.Г., проф. Мустаця О.Н., проф. Мудрак К.В., доц. Мельник Н.І., доц. Березіна Н.О. // Збірник праць LXXIX Наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету.- К., НТУ – 2023.- С.317</p> <p>38.20: Досвід практичної роботи за спеціальністю 5 років. Центральна госпрозрахункова лабораторія з при об'єднанні «Київплодоовочгосп», агрохімік, 1983 – 1984р.р. ЗАТ «Пенто - Пак», інженер – хімік, 2000 – 2001р.р. ВАТ «Укрпластик», інженер – технолог, 2001 – 2004р.р.</p>	
162562	Ищенко Руслан Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортних та інформаційних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2002, спеціальність: 070102 Фізика твердого тіла, Диплом кандидата наук ДК 040274, виданий 01.04.2007, Атестат доцента 12ДЦ 023400, виданий 09.11.2010</p>	17	ОКЗ 7 Фізика	<p>Підпункт 38.1 38.1: 1 5. Ищенко Р.М., Исаенко Г.Л. Аналіз рівня підготовки з фізики студентів технічних спеціальностей за результатами вхідного контролю // Фізико-математична освіта. – 2019. – Випуск 1(19). – С. 75–79. 6. Ищенко Р.М. Роль першої лекції з фізики у формуванні мотивації студентів технічного університету до подальшого вивчення дисципліни // Фізико-математична освіта. – 2019. – Вип. 4 (22). – С. 56–60. 7. Ищенко Р.М., Исаенко Г.Л. Аналіз рівня підготовки з загальноосвітнього курсу фізики студентів першого курсу за результатами вхідного контролю // Вісник Національного транспортного</p>

університету.
Науково-технічний збірник. – Серія: «Технічні науки». – 2020. – № 1 (46). – С. 128–135.

8. Іщенко Р.М., Горбунович І.В. Міжпредметні зв'язки фізики і математики під час викладання фізичних основ механіки студентам технічного університету // Фізико-математична освіта. – 2020. – Вип. 1 (23). Ч. 2. – С. 39-44.

9. Іщенко Р.М., Ісаєнко Г.Л. Аналіз загальноосвітнього рівня предметної компетентності з фізики здобувачів вищої освіти технічного університету за результатами вхідного контролю // Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету ім. Павла Тичини. – 2020. – Вип. 2. Ч. 2. – С. 68-78.

10. Іщенко Р.М. Аналіз рівня основних компонентів предметної компетентності з загальноосвітнього курсу фізики студентів технічних спеціальностей. Вісник Національного транспортного університету. Науково-технічний збірник. – Серія: «Технічні науки». – 2021. – № 1 (48). – С. 157-165.

11. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М. Міжпредметні зв'язки фізики з дисциплінами циклу професійної підготовки майбутніх фахівців з інформаційної безпеки. Фізико-математична освіта. – 2021. – Випуск 2 (28). – С. 22-28.

12. Іщенко Р.М., Горбунович І.В. Ефективність дистанційного навчання фізики студентів технічних спеціальностей в умовах карантину. Фізико-математична освіта. – 2021. – Випуск 3 (29). – С. 63-67.

13. Ishchenko R.M., Gorbunovich I.V.

Effectiveness of distance learning of higher mathematics and physics of students of technical university under pandemic. Modern scientific researches. – 2021. – Issue 16. – Part 2. – P. 46-54.

14. Іщенко Р.М. Аналіз рівня предметної компетентності з фізики студентів технічного університету за результатами фізичних диктантів. Інноваційна педагогіка. 2022. Випуск 43, т. 1. С. 61-65.

15. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Верховецька І.М. Розрахунок балансу потужності електромобіля під час рівномірного руху // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий журнал. 2022. Випуск 1 (51). С. 3-10.

38.3:

1. Аль-Амморі А.Н., Наумова Н.М., Дяченко П.В., Іщенко Р.М., Дехтяр М.М., Клочан А.Є. Методологія і технології захисту інформації: навчальний посібник. – К.: НТУ, 2020. – 147 с.

2. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Дехтяр М.М. Підвищення ефективності використання відновлюваних джерел енергії та інформаційна безпека на транспорті: монографія [електронний ресурс]. – К.: НТУ, 2023. – 250 с.

38.4:

1. Данчук В.Д., Аль-Амморі А.Н., Гололобов Ю.П., Іщенко Р.М., Ісаєнко Г.Л., Малиш М.І. Фізика: методичні вказівки для студентів заочної форми навчання, що навчаються за спеціальностями 101 «Екологія», 121 «Інженерія програмного забезпечення», 122 «Комп'ютерні науки

та інформаційні технології», 131
«Прикладна механіка», 132
«Матеріалознавство», 133 «Галузеве машинобудування», 192 «Будівництво та цивільна інженерія», 274 «Автомобільний транспорт», 275 «Транспортні технології». – К.: НТУ, 2020. – 130 с.

2. Методологія та технології захисту інформації: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт /Аль-Амморі А.Н., Дяченко П.В., Наумова Н.М., Іщенко Р. М., Дехтяр М. М., Клочан А.Є. – К.: НТУ, 2020. – 92 с.

3.Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Дехтяр М.М. Електронний документообіг та захист інформації: конспект лекцій. Київ: НТУ, 2021. – 58 с.

4.Ісаєнко Г.Л., Іщенко Р.М. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з фізики для студентів, що навчаються за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)». Київ: НТУ, 2021. – 56 с.

5.Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Малиш М.І., Клочан А.Є. Фізика: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 13 «Механічна інженерія» спеціальності 131 «Прикладна механіка» освітньої програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій». Київ: НТУ, 2022. – 86 с.

6.Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Дехтяр М.М. Основи технічного захисту інформації: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 122

«Комп'ютерні науки»
освітньої програми
«Інформаційна
безпека в
комп'ютеризованих
системах». Київ: НТУ,
2022. – 37 с.

38.8:
Відповідальний
виконавець НДР за
темою: «Вплив
політипії на фазові
перетворення в
халькогенідних
сегнетоелектриках-
напівпровідниках з
неспівмірними
фазами»
(кафедральна
тематика 2-ї половини
робочого дня
викладачів).

38.12:
1. Іщенко Р.М. Аналіз
результатів вхідного
контролю знань з
фізики студентів
технічних
спеціальностей 75
наукова конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
Національного
транспортного
університету. Тези
доповідей. – Київ,
2019.

– С. 97.
2. Іщенко Р.М.,
Каракоша Б.О. Умови
експлуатації як
основний чинник під
час вибору автомобіля
з бензиновим або
дизельним двигуном
75 наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
Національного
транспортного
університету. Тези
доповідей. – Київ,
2019.

– С. 97-98.
3. Іщенко Р.М. Роль
методу аналогії у
формуванні мотивації
студентів до вивчення
курсу фізики
Інноваційні освітні
тенденції: технології
та інструменти
забезпечення якості
підготовки сучасного
фахівця. Доповіді
учасників науково-
практичної
педагогічної
конференції. Київ, 16

жовтня 2019, ККМГ ТНУ ім. В.І. Вернадського. – Київ, 2019. – С. 23–25.

4. Іщенко Р.М. Формування мотивації студентів технічного університету до вивчення фізики на першій лекції 76 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету. Тези доповідей. – Київ, 2020. – С. 87.

5. Іщенко Р.М., Ботвина Д.Ю. Інформаційна безпека в сфері освіти України в сучасних умовах 76 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету. Тези доповідей. – Київ, 2020. – С. 87.

6. Іщенко Р.М. Роль фізики у підготовці майбутніх фахівців з організації інформаційної безпеки Інноваційні рішення в сучасній науці, освіті та практиці. Матеріали I-ої Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (наукове електронне видання). Частина 2. 17-18 листопада 2020, НТУ. – Київ, 2020. – С. 106–108.

7. Іщенко Р.М. Аналіз структури знань з загальноосвітнього курсу фізики студентів університету за результатами вхідного контролю 77 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету. Тези доповідей. – Київ,

2021.
– С. 72.

8. Іщенко Р.М., Заварзіна В.В. Роль фізики у підготовці фахівців з інформаційної безпеки 77 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету. Тези доповідей. – Київ, 2021.
– С. 72.

9. Іщенко Р.М., Аль-Амморі А.Н., Верховецька І.М. Використання енергії коливального руху в електромобілях Матеріали ІХ-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту». 14-15 квітня 2021. Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Збірник наукових праць. – Вінниця, 2021. – С. 6-8.

10. Іщенко Р.М., Аль-Амморі А.Н., Ключан А.Є. Модель лінійного генератора з постійним магнітом для перетворення енергії механічних коливань електромобіля в електричний струм Матеріали ХІV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту». 25-27 жовтня 2021. Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Збірник наукових праць. – Вінниця, 2021. – С. 7-9.

11. Іщенко Р.М., Аль-Амморі А.Н. Роль практичних умінь і навичок розв'язування задач з фізики у підготовці майбутніх фахівців з інформаційної безпеки Наукова діяльність як шлях формування

професійних компетентностей майбутнього фахівця (НПК-2021): матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. 9 грудня 2021. Сумський державний педагогічний університету імені А.С.Макаренка. – Суми, 2021. – С. 15-16.

12 Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Полева Н.М. Роль умінь і навичок розв'язування задач з фізики у підготовці фахівців з біомедичної інженерії // Сучасні технології біомедичної інженерії: матеріали міжнародної науково-технічної конференції. 25-27 травня 2022. Національний університет «Одеська політехніка». – Одеса, 2022. – С. 211-212.

13. Іщенко Р.М. Особливості дистанційного навчання з фізики студентів технічних спеціальностей в умовах пандемії // Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2022, Випуск 78, 498 с. – С. 65.

14. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Ісаєнко Г.Л., Горбунович І.В. Розрахункова модель лінійного генератора для перетворення енергії механічних коливань електромобіля в електричний струм // Міжнародна наукова конференція «Інтелектуальні Транспортні Системи: Екологія, Безпека, Якість, Комфорт». – К.: НТУ, 2022, Випуск 1. – 373 с. – С. 138-142.

15. Іщенко Р.М. Міждисциплінарні зв'язки фізики з дисциплінами циклу професійної підготовки фахівців з інформаційної безпеки // Міжнародна освітня співпраця як приклад розвитку професійної майстерності фахівців: матеріали з

							Міжнародного науково-педагогічного семінару, Ломжа, Польща. 23.06.2022р. Видавництво: MANS w Łomży, 2022. С. 30-32.
7363	Дехтяр Марина Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортних та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Український транспортний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: Будівництво автомобільних доріг і аеродромів, Диплом кандидата наук ДК 062633, виданий 27.09.2021, Аттестат доцента АД 012662, виданий 27.04.2023	22	ОКЗ 10 Інформатика (загальний курс)	1, 3, 4, 5, 12, 14, 19, 20 1) Наявність не менш п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, наукометричних баз 1. Dekhtiar M. Informative design of processes that take place in the zone of cooperation of transport streams and zone of repair for translation/Slovakia. Slovak international scientific journal. 2020. No45.VOL.2. 2. Dekhtiar M. Simulation of system work "repair zone - transport flow" according to energy saving criteria/ Budapest, Hungary.The scientific heritage.No 49 (2020).P.1 3. Фізико-інформаційні умови виникнення помилок контролю параметрів функціонування ІУС. Прокудін Г.С., Аль-Амморі Х.А., Дехтяр М.М., Тимченко О.П., Суботіна В.К.// The scientific heritage– 2021.– Hungary, № 81 – P.32– 37. http://www.scientific-heritage.com/wp-content/uploads/2022/01/The-scientific-heritage-No-81-81-2021-Vol-1.pdf ISSN 9215 – 0365 4. Аль-Амморі А. Н. Комп'ютерні та інформаційні технології планування експериментів / А. Н. Аль-Амморі, М. М. Дехтяр, Х. С. Абдусалам. // «Системи управління, навігації та зв'язку». – 2022. – №4. – С. 51–56. http://journals.nupp.edu.ua/sunz/issue/view/90 5. Про межі застосовності глобальної концепції "вільного польоту" і загальні перспективні наукові розробки при впровадженні нових підходів. Аль-Амморі Алі, Дехтяр М.М., Аль-Ахмад Ахмад, Семаєв

O.O., Семаєва А.О. // POLISH JOURNAL OF SCIENCE, 2022, № 53. С.67–76.
https://www.slideshare.net/Polish_journal_of_science/polish-journal-of-science-53-2022
6. Аль-Амморі А. Н., д.т.н., проф.; Іщенко Р. М., к.ф.-м.н., доц.; Дехтяр М. М., к.т.н. БАЛАНС потужності двигуна електромобіля під час рівномірного руху //Матеріали X-ої Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту» с-4-9. ВНТУ, Вінниця, 2022
7) Scopus: Development of a mathematical model of reliable structures of information control systems. Al-Ammouri, A., Lebid, I., Dekhtiar, M., Lebid, I., Al-Ammori, H. Eastern-European Journal of Enterprise Technologiethis link is disabled, 2022, 5(9-119), pp. 68–78
<http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15935>

UDC 629.735.083.06
DOI: 10.15587/1729-4061.2022.265953

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Дехтяр М.М. Підвищення ефективності використання відновлюваних джерел енергії та інформаційна безпека на транспорті: монографія [електронний ресурс]. – К.: НТУ, 2023. – 250 с.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та

дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Методологія і технології захисту інформації.
Навчальний посібник /Аль-Амморі А.Н., Наумова Н. М., Дяченко П.В., Іщенко Р. М., Дехтяр М. М., Клочан А.Є. – Київ: НТУ, 2020. – 147 с.

2. Методологія та технології захисту інформації:
Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт /Аль-Амморі А.Н., Дяченко П.В., Наумова Н. М., Іщенко Р. М., Дехтяр М. М., Клочан А.Є. – Київ: НТУ, 2020. – 92 с.

3. Інтернет-технології опрацювання консолідованих інформаційних ресурсів: методичні вказівки для виконання лабораторних та самостійних робіт для студентів денної форми навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» освітньо-професійної програми «Консолідована інформація» / укл.Л.В.Осіпа., Дехтяр М. М., Полева Н. М., Туманова І. В.– К.: НТУ, 2020. – 46 с.

4. «Методологія захисту інформації»
Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальних дисциплін для студентів другого рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» освітньо-професійної програми підготовки «Консолідована інформація», «Технології захисту інформації» для студентів першого

рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання спеціальності 122 “Комп’ютерні науки та інформаційні технології” освітньо-професійної програми підготовки “Інформаційна безпека в комп’ютеризованих системах”/Аль-Амморі А.Н., Дяченко П.В., Наумова Н. М., Іщенко Р. М., Дехтяр М. М., Клочан А.Є. – Київ: НТУ, 2020. – 92 с.

5. Методологія і технології захисту інформації. Навчальний посібник для магістрів спеціальності 029 “Інформаційна, бібліотечна та архівна справа” освітньо-професійної програми “Консолідована інформація” та бакалаврів спеціальності 122 “Комп’ютерні науки та інформаційні технології” освітньо-професійної програми підготовки “Інформаційна безпека в комп’ютеризованих системах”/Аль-Амморі А.Н., Наумова Н. М., Дяченко П.В., Іщенко Р. М., Дехтяр М. М., Клочан А.Є. – Київ: НТУ, 2020. – 147 с.

6. Методичні вказівки до виконання виробничої практики для студентів галузі знань 02 «Культура і мистецтво» зі спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» розроблені на основі освітньої програми «Управління інформаційно-аналітичною діяльністю та комунікації з громадськістю» та «Управління інформаційно-аналітичною діяльністю та комунікації з громадськістю» за скороченим строком навчання/ Упорядники: Зозуля Н. Ю., Дехтяр М.М. – К. : НТУ, 2021. – 22 с.

7. Методичні вказівки до виконання виробничої практики для студентів галузі

знань 02 «Культура і мистецтво» зі спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» розроблені на основі освітньої програми «Управління документальними процесами та науково-технічний переклад» та «Управління документальними процесами та науково-технічний переклад» за скороченим строком навчання підготовки бакалавра з документознавства, перекладача науково-технічної літератури / Упорядники: Зозуля Н. Ю., Дехтяр М.М. – К. : НТУ, 2021. – 22 с.
8. Основи технічного захисту інформації: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» освітньої програми «Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах» // Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Дехтяр М.М. – К.: НТУ, 2022. – 37 с.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.06 – інформаційні технології на тему «Інформаційні моделі та метод управління енергоефективністю дорожньо-ремонтних робіт» відбувся 06.05.2021 р.
Диплом ДК №062633 27.09.2021 р.
Міністерство освіти і науки України

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. 1. A.E. Klochan, Ali Al-Ammouri, M. M. Dekhtiar, N. M. Poleva. Fundamentals of the Polarimetric UAV Landing System/2019 IEEE 5-th International Conference:Actual Problem of Unmanned Aerial Vehicles Developments (APUAVD)/ Kyiv, Ukraine. 2019
2. Klochan A.E. Fundamentals of the Polarimetric UAV Landing System / A. E. Klochan, Ali Al-Ammouri, M.M. Dekhtyar, N.M. Poleva // Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments (APUAVD): Proceedings of 2019 IEEE 5th International Conference, October, 22-24, 2019, Kyiv, Ukraine / National Aviation University. – Kyiv, 2019. – P. 153-156.
3. Аль-Амморі А. Н. Моделювання витрат палива транспортними потоками в зоні проведення ремонтних робіт/ А.Н. Аль-Амморі, М.М. Дехтяр// VI Международная научно-практическая конференция «WORLD SCIENCE: PROBLEMS, PROSPECTS AND INNOVATIONS», 23-25 февраля 2021 г., Торонто, Канада: тез. док. / VI International Scientific and Practical Conference.– Toronto, Canada, 2021. – P. 190-196.- URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-world-science-problems-prospects-and-innovations-23-25-fevralya-2021-goda-toronto-kanada-arhiv/>
4. Аль-Амморі А. Н. Сучасні напрямки наукових досліджень в сфері енергозбереження та оптимізації виробництва в дорожньо-транспортній галузі /А.Н. Аль-Амморі, М.М. Дехтяр // «V Международная научная конференция по новым тенденциям в науке и образовании «Theoretical and

scientific bases of development of scientific thought», 16 – 19 февраля 2021 г., Рим, Италия: тез. док. / Рим, 2021. – С. 629 – 632. - Режим доступа: URL: <https://isg-konf.com/>

5. Al-Ammouri Ali. Substantiation the optimality criterion of the organization of road works/ Ali Al-Ammouri, M.M. Dekhtiar // Proceedings of Modern systems of science and education in the USA, EU and post-Soviet countries, 15-16 February 2021. Seattle, Washington / Seattle, Washington, 2021. – P. 33 - 36. - Режим доступа: URL: <https://www.sworld.com.ua/konferuso5/sbor-us5.pdf>

6. Оцінка інформаційного резервування в інформаційно-управляючих системах. доц. Дехтяр М.М., аспірант Аль-Амморі Х.А., асистент Дегтярьова А.О./Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ, 2022, Вип. 78 - 498 с.

7. Використання хмарних платформ у підготовці перекладачів. доц. Дехтяр М.М, студентка Майсон М./Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ, 2022, Вип. 78 - 498 с.

8. Роль IT-технологій та інформаційної безпеки в післявоєнному відновленні дорожньо-транспортної галузі. проф. Аль-Амморі А.Н., доц. Дехтяр М. М., студент Кучер В.В./Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів

						<p>та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ, 2022, Вип. 78 - 498 с.</p> <p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) Майсон Марина Андріївна – I місце в I турі всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей за наукову роботу «Використання хмарних платформ у підготовці перекладачів» Київ, 2022 рік Протокол №3 від 03.11.2022 р. засідання кафедри ІАДІБ</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях - Член ГО «Антикорупційний рух В. Наливайченка» - 2015 - 2020 р.р. - ГО «ВГО «Громадянин»» - 2015-2020 р.р. - ВГО «Спілка архівістів України» Посвідчення CAN№73 Дата видачі 24 грудня 2020 р. - Українська бібліотечна асоціація. Членський квиток №1675</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 2015-2020 р.р. - депутат Дмитрівської сільської ради (Посвідчення №3 від 04.11.2015 р.) 2021- по теперішній час – позаштатний радник Дмитрівського сільського голови на громадських засадах (Посвідчення №04 від 26.01.2021 р.)</p>	
7363	Дехтяр Марина Михайлівна	Доцент, Основне місце	Факультет транспортних та	Диплом спеціаліста, Український	22	ОКЗ 11 Інформатика (практикум)	1, 3, 4, 5, 12, 14, 19, 20 1) Наявність не менш п'яти публікацій у

		роботи	інформаційних технологій	<p>транспортний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: Будівництво автомобільних доріг і аеродромів, Диплом кандидата наук ДК 062633, виданий 27.09.2021, Атестат доцента АД 012662, виданий 27.04.2023</p>		<p>періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, наукометричних баз</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dekhtiar M. Informative design of processes that take place in the zone of co-operation of transport streams and zone of repair for translation/Slovakia. Slovak international scientific journal. 2020. No45.VOL.2. 2. Dekhtiar M. Simulation of system work "repair zone - transport flow" according to energy saving criteria/ Budapest, Hungary. The scientific heritage. No 49 (2020). P.1 3. Фізико-інформаційні умови виникнення помилок контролю параметрів функціонування ІУС. Прокудін Г.С., Аль-Амморі Х.А., Дехтяр М.М., Тимченко О.П., Суботіна В.К. // The scientific heritage – 2021. – Hungary, № 81 – P.32– 37. http://www.scientific-heritage.com/wp-content/uploads/2022/01/The-scientific-heritage-No-81-81-2021-Vol-1.pdf ISSN 9215 – 0365 4. Аль-Амморі А. Н. Комп'ютерні та інформаційні технології планування експериментів / А. Н. Аль-Амморі, М. М. Дехтяр, Х. С. Абдусалам. // «Системи управління, навігації та зв'язку». – 2022. – №4. – С. 51–56. http://journals.nupp.edu.ua/sunz/issue/view/90 5. Про межі застосовності глобальної концепції "вільного польоту" і загальні перспективні наукові розробки при впровадженні нових підходів. Аль-Амморі Алі, Дехтяр М.М., Аль-Ахмад Ахмад, Семаєв О.О., Семаєва А.О. // POLISH JOURNAL OF SCIENCE, 2022, № 53. С.67–76. https://www.slideshare.net/Polish_journal_of_science/polish-journal-of-science-53-2022 6. Аль-Амморі А. Н., д.т.н., проф.; Іщенко Р. М., к.ф.-м.н., доц.;
--	--	--------	--------------------------	--	--	--

Дехтяр М. М., к.т.н.
БАЛАНС потужності
двигуна
електромобіля під час
рівномірного руху
//Матеріали X-ї
Міжнародної науково-
технічної інтернет-
конференції
«Проблеми і
перспективи розвитку
автомобільного
транспорту» с-4-9.
ВНТУ, Вінниця, 2022
7) Scopus:
Development of a
mathematical model of
reliable structures of
information control
systems. Al-Ammouri,
A., Lebid, I., Dekhtiar,
M., Lebid, I., Al-
Ammori, H. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies this link is
disabled, 2022, 5(9-
119), pp. 68–78
<http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15935>

UDC 629.735.083.06
DOI: 10.15587/1729-
4061.2022.265953

3) наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора)
Аль-Амморі А.Н.,
Іщенко Р.М., Дехтяр
М.М. Підвищення
ефективності
використання
відновлюваних
джерел енергії та
інформаційна безпека
на транспорті:
монографія
[електронний ресурс].
– К.: НТУ, 2023. – 250
с.

4) наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих

навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Методологія і технології захисту інформації.
Навчальний посібник /Аль-Амморі А.Н., Наумова Н. М., Дяченко П.В., Іщенко Р. М., Дехтяр М. М., Клочан А.Є. – Київ: НТУ, 2020. – 147 с.

2. Методологія та технології захисту інформації:
Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт /Аль-Амморі А.Н., Дяченко П.В., Наумова Н. М., Іщенко Р. М., Дехтяр М. М., Клочан А.Є. – Київ: НТУ, 2020. – 92 с.

3. Інтернет-технології опрацювання консолідованих інформаційних ресурсів: методичні вказівки для виконання лабораторних та самостійних робіт для студентів денної форми навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» освітньо-професійної програми «Консолідована інформація» / укл.Л.В.Осіпа., Дехтяр М. М., Полева Н. М., Туманова І. В.– К.: НТУ, 2020. – 46 с.

4. «Методологія захисту інформації»
Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальних дисциплін для студентів другого рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» освітньо-професійної програми підготовки «Консолідована інформація», «Технології захисту інформації» для студентів першого рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» освітньо-професійної програми підготовки «Інформаційна безпека в

комп'ютеризованих системах”/Аль-Амморі А.Н., Дяченко П.В., Наумова Н. М., Іщенко Р. М., Дехтяр М. М., Клочан А.Є. – Київ: НТУ, 2020. – 92 с.

5. Методологія і технології захисту інформації. Навчальний посібник для магістрів спеціальності 029 “Інформаційна, бібліотечна та архівна справа” освітньо-професійної програми “Консолідована інформація” та бакалаврів спеціальності 122 “Комп'ютерні науки та інформаційні технології” освітньо-професійної програми підготовки “Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах”/Аль-Амморі А.Н., Наумова Н. М., Дяченко П.В., Іщенко Р. М., Дехтяр М. М., Клочан А.Є. – Київ: НТУ, 2020. – 147 с.

6. Методичні вказівки до виконання виробничої практики для студентів галузі знань 02 «Культура і мистецтво» зі спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» розроблені на основі освітньої програми «Управління інформаційно-аналітичною діяльністю та комунікації з громадськістю» та «Управління інформаційно-аналітичною діяльністю та комунікації з громадськістю» за скороченим строком навчання/

Упорядники: Зозуля Н. Ю., Дехтяр М.М. – К. : НТУ, 2021. – 22 с.

7. Методичні вказівки до виконання виробничої практики для студентів галузі знань 02 «Культура і мистецтво» зі спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» розроблені на основі освітньої програми «Управління документальними процесами та науково-

технічний переклад» та «Управління документальними процесами та науково-технічний переклад» за скороченим строком навчання підготовки бакалавра з документознавства, перекладача науково-технічної літератури / Упорядники: Зозуля Н. Ю., Дехтяр М.М. – К. : НТУ, 2021. – 22 с.

8. Основи технічного захисту інформації: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» освітньої програми «Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах» // Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Дехтяр М.М. – К.: НТУ, 2022. – 37 с.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.06 – інформаційні технології на тему «Інформаційні моделі та метод управління енергоефективністю дорожньо-ремонтних робіт» відбувся 06.05.2021 р.
Диплом ДК №062633 27.09.2021 р.
Міністерство освіти і науки України

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
1. I. A.E. Klochan, Ali Al-Ammouri, M. M. Dekhtiar, N. M. Poleva. Fundamentals of the Polarimetric UAV Landing System/2019 IEEE 5-th International Conference:Actual Problem of Unmanned Aerial Vehicles Developments

(APUAVD)/ Kyiv, Ukraine. 2019

2. Klochan A.E. Fundamentals of the Polarimetric UAV Landing System / A. E. Klochan, Ali Al-Ammouri, M.M. Dekhtyar, N.M. Poleva // Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments (APUAVD): Proceedings of 2019 IEEE 5th International Conference, October, 22-24, 2019, Kyiv, Ukraine / National Aviation University. – Kyiv, 2019. – P. 153-156.

3. Аль-Амморі А. Н. Моделювання витрат палива транспортними потоками в зоні проведення ремонтних робіт/ А.Н. Аль-Амморі, М.М. Дехтяр// VI Международная научно-практическая конференция «WORLD SCIENCE: PROBLEMS, PROSPECTS AND INNOVATIONS», 23-25 февраля 2021 г., Торонто, Канада: тез. док. / VI International Scientific and Practical Conference. – Toronto, Canada, 2021. – P. 190-196.- URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-world-science-problems-prospects-and-innovations-23-25-fevralya-2021-goda-toronto-kanada-arhiv/>

4. Аль-Амморі А. Н. Сучасні напрямки наукових досліджень в сфері енергозбереження та оптимізації виробництва в дорожньо-транспортній галузі /А.Н. Аль-Амморі, М.М. Дехтяр // «V Международная научная конференция по новым тенденциям в науке и образовании «Theoretical and scientific bases of development of scientific thought», 16 – 19 февраля 2021 г., Рим, Италия: тез. док. / Рим, 2021. – С. 629 – 632. - Режим доступа: URL: <https://isg-konf.com/>

5. Al-Ammouri Ali. Substantiation the

optimality criterion of the organization of road works/ Ali Al-Ammouri, M.M. Dekhtiar // Proceedings of Modern systems of science and education in the USA, EU and post-Soviet countries, 15-16 February 2021. Seattle, Washington / Seattle, Washington, 2021. – P. 33 - 36. - Режим доступу: URL: <https://www.sworld.com.ua/konferus05/sbor-us5.pdf>

6. Оцінка інформаційного резервування в інформаційно-управляючих системах. доц. Дехтяр М.М., аспірант Аль-Амморі Х.А., асистент Дегтярьова А.О./Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ, 2022, Вип. 78 - 498 с.

7. Використання хмарних платформ у підготовці перекладачів. доц. Дехтяр М.М, студентка Майсон М./Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ, 2022, Вип. 78 - 498 с.

8. Роль IT-технологій та інформаційної безпеки в післявоєнному відновленні дорожньо-транспортної галузі. проф. Аль-Амморі А.Н., доц. Дехтяр М. М., студент Кучер В.В./Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ, 2022, Вип. 78 - 498 с.

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце

						<p>на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) Майсон Марина Андріївна – I місце в I турі всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей за наукову роботу «Використання хмарних платформ у підготовці перекладачів» Київ, 2022 рік Протокол №3 від 03.11.2022 р. засідання кафедри ІАДІБ</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях - Член ГО «Антикорупційний рух В. Наливайченка» - 2015 - 2020 р.р. - ГО «ВГО «Громадянин»» - 2015-2020 р.р. - ВГО «Спілка архівістів України» Посвідчення CAN^o73 Дата видачі 24 грудня 2020 р. - Українська бібліотечна асоціація. Членський квиток №1675 -</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 2015-2020 р.р. - депутат Дмитрівської сільської ради (Посвідчення №3 від 04.11.2015 р.) 2021- по теперішній час – позаштатний радник Дмитрівського сільського голови на громадських засадах (Посвідчення №04 від 26.01.2021 р.)</p>	
4865	Лисак Роксолана Станіславівна	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: Менеджмент організацій, Диплом магістра, Національний транспортний університет,	11	ОКЗ 12 Екологія	<p>Підпункт 38.1 1. Khrutba, A., Morozov, V., Khrutba, Y., Tkachenko, V., & Lysak, R. (2021). Implementation of communication and interaction management in distributed environmental projects. Technology Audit and Production Reserves, 6(2(62)), 53–57. https://doi.org/10.1558</p>

рік закінчення:
2021,
спеціальність:
101 Екологія,
Диплом
кандидата наук
ДК 061246,
виданий
29.06.2021

7/2706-
5448.2021.245853
2. Хрутьба В.О.,
Зюсюн В.І., Лисак Р.С.
Розробка системної
моделі формування
ментального простору
при управлінні
проектами безпеки
транспортних
підприємств. Вісник
Національного
транспортного
університету. Серія
«Технічні науки». К.:
НТУ, 2021. Вип. 1 (48).
С. 358-367. DOI:
10.33744/2308-6645-
2021-1-48-358-367
3. Хрутьба В.О.,
Нікітченко Ю.С.,
Лисак Р.С. Аналіз
передумов
формування
ментального простору
проектів безпеки.
Управління розвитком
складних систем. Київ.
2020. № 44. С. 42 –
48.
4. Лисак Р.С. Аналіз
впровадження
проектів та програм
безпеки
транспортного
комплексу. Розвиток
транспорту. 2020. №
2(7). С. 42-51.
5. Ткаченко В.А.,
Лебідь І.Г., Лисак Р.С.,
Хрутьба А.С. Вибір
методу управління
комунікаціями в
проектах. Вісник
Національного
транспортного
університету. Серія
«Технічні науки».
2020. Вип. 1(46). С.
174-182.
6. Хрутьба В.О.,
Зюсюн В.І., Неведров
С.Д., Лисак Р.С.
Формування методів
управління проектами
та програми безпеки
об'єктів критичної
інфраструктури.
Управління розвитком
складних систем.
2019. № 40. С. 69 – 75
Підпункт 38.4
1. Методичні вказівки
до проведення
навчальної практики
для студентів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
денної форми
навчання
спеціальності 183
«Технології захисту
навколишнього
середовища». Укл.:
В.О.Хрутьба, Л.І.
Крюковська, Р.С.
Лисак, В.В. Лук'янова,
Л.З. Петрович - К.:
НТУ, 2021. - 34 с.
2. Методичні вказівки
до виконання

дипломної роботи на здобуття першого (бакалаврського) рівня для студентів спеціальності 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки» / Укладачі: Матейчик В.П., Хрутьба В.О., Барабаш О.В., Кобзиста О.П., Вайганг Г.О., Лук'янова В.В., Зюсюн В.І., Кухтик Н.О., Спасіченко О.В., Коломієць С.В., Самойленко І.В., Лисак Р.С. – К.: НТУ, 2018. – 28 с.

3. Електронні курси до дисциплін «Управління екологічними проектами», «Екологія», «Основи безпеки людини» та ін. в системі дистанційного навчання Moodle.

Підпункт 38.5
Лисак Р.С. Моделі та методи формування ментального простору проектів безпеки транспортних підприємств: дис. ... канд. техн. наук: 05.13.22 управління проектами і програмами / Національний транспортний університет. Київ, 2021. 218 с.
http://diser.ntu.edu.ua/Lysak_dis.pdf.

Диплом кандидата наук ДК №061246 від 29.06.21 р.

Підпункт 38.12
1. Хрутьба В.О., Чуваєв П.І., Лисак Р.С. Процесна модель впровадження проектів та програм безпеки праці на транспортному підприємстві. Науково-практичний альманах «Культура безпеки, екології та здоров'я». Київ. 2021 р. С.110-118

2. Khrutba V., Lysak R., Marunych S., Starynets L. Concept of «Balanced approach» to Reduce Parametric and Ingredient Environmental Pollution from Transport Activities. Systemy i Środki transport. Bezpieczeństwo i materiały eksploatacyjne. Wybrane zagadnienia. Monografia nr 20. Rzeszów: Politechnika Rzeszowska im.

Ignacego Łukasiewicza, 2020. S. 7-15.

3. Лисак Р.С. SWOT-аналіз програм безпеки транспортних підприємств. SWorldJournal. Bulgaria. 2020. Issue 6 / Part 6. p. 81-86

4. Хрутьба Ю.С., Лисак Р.С. Особливості формування ментального простору в проєктах безпеки на транспорті. Project approach in the didactic process of universities – international dimension : in 4 parts. Part 1. – Lodz : PIKTOR Szlaski i Sobczak Spółka Jawna, 2020. P. 44-50.

5. Хрутьба В.О., Лисак Р.С. Олімпіада з екології як шлях до збереження довкілля / В. Хрутьба, Р. Лисак // Біологія. Шкільний світ. – березень, 2019., №3(855) - С.76

6. Лисак Р.С. Формування ментального простору зацікавлених сторін на основі Стенфордської моделі дизайн-мислення. Управління проєктами у розвитку суспільства. Тема: «Управління проєктами в умовах пандемії COVID-19». Тези доповідей XVIII міжнародної конференції. К.:КНУБА. 2021. С. 209-213

7. Лисак Р.С. Роль освітніх проєктів у процесі формування ментального простору. Project, Program, Portfolio Management. РЗМ: Тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції: [у 2т.]. Відповідальний за випуск П.О. Тесленко. Том 2. Одеса Балан В.О. 2020. С.54-57.

8. Лисак Р.С. Взаємодія стейкхолдерів у процесі реалізації екологічних проєктів. Управління проєктами у розвитку суспільства. Тема: «Управління проєктами в умовах діджиталізації суспільства». Тези доповідей XVII міжнародної конференції. К.:КНУБА. 2020. С.

213-215
9. Лисак Р.С.
Проектний підхід до вирішення екологічних проблем. LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К: НТУ. 2020. – С. 111-112

10. Лисак Р.С.
Підвищення рівня безпеки праці на основі проектного та ризик-орієнтованого підходу. Управління проектами у розвитку суспільства. Тема: «Управління проектами в умовах очікування глобальних змін». Тези доповідей XVI міжнародної конференції. К.:КНУБА. 2019. С. 143-145

11. Хрутьба В.О., Срібна Н.В, Лисак Р.С.
Особливості проектного управління на підприємствах автомобільного транспорту. Управління проектами: стан та перспективи: матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції. Миколаїв: Видавець Торубара В.В. 2018. С.119-120.

12. Лисак Р.С., Суслу С.Т. Вибір критеріїв для оцінки ефективності проектів безпеки праці. Управління проектами у розвитку суспільства. Тема: «Управління проектами в умовах переходу до поведінкової економіки». Тези доповідей XV міжнародної конференції. К.:КНУБА. 2018. С.126-128

13. Лисак Р.С.
Підвищення рівня безпеки праці на підприємствах автомобільного транспорту шляхом застосування проектного підходу. Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука,

						<p>практика: Матеріали XVI Міжнародної науково-методичної конференції БЖДЛ-2018 (25-27 квітня 2018 року, Львів, Україна). Львів. 2018. С.117-118.</p> <p>Підпункт 38.14 Керівництво студенткою, яка зайняла призове місце у другому етапі другого туру (18-20 березня 2020 року) Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Екологія» у 2019/2020 навчальному році. Ляшенко Світлана Дмитрівна, студентка групи ЕОМ-1-1 спеціальності 101 «Екологія», нагороджена дипломом III ступеня. Тема роботи «Удосконалення систем моніторингу об'єктів ПЗФ України». Наказ Міністерства освіти і науки України №1220 від 05.10.2020 «Про підсумки Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2019/2020 навчальному році». Підпункт 38.19 Член Міжнародної Академії культури безпеки, екології та здоров'я із січня 2021 року</p> <p>Підпункт 38.20 Робота в ГО «Друге життя»</p>	
320792	Кузьмінець Микола Петрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	<p>Диплом магістра, Український транспортний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: , Диплом доктора наук ДД 002759, виданий 21.11.2013, Диплом кандидата наук ДК 036726, виданий 12.10.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 031962, виданий 26.09.2012, Аттестат професора АП 001830,</p>	18	ОКП 1 Інженерна графіка	<p>Підпункт 38.1 1. Dubovenko, Y.I., Shumlianska, L.A., Kuzminets, M.P. Seismic velocity gradient stratification of the mantle at Ukrainian Shield/ Geoinformatics 2020 - XIXth International Conference "Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects", 2020 (Scopus) 2. Dubovenko, Y.I., Chorna, O.A., Kuzminets, M.P. Modeling of the potential fields transformants for the ring structure Illinetska/ Geoinformatics 2020 - XIXth International Conference</p>

виданий
02.07.2020

"Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects", 2020 (Scopus)

3. Nazarenko I., Svidersky A., Kostenyuk A., Dedov O., Kyzminec N., Slipetskyi V. Determination of the workflow of energy-saving vibration unit with polyphase spectrum of vibrations / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(7 (103)), 43-49, 2020. doi: 10.15587/1729-4061.2019.184632 (Scopus)

4. Nazirova, A.B., Dubovenko, Y.I., Abdoldina, F.N., Kuzminets, M.P. Optimization of GIS modules for processing data of gravity monitoring of subsoil in the Republic of Kazakhstan / Geoinformatics 2021 - XXth International Conference "Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects" this link is disabled ", 2021 (Scopus)

5. Кузьмінець М. П., Тишкевич К. І. Вплив сучасного мистецтва на архітек-тоніку друкованих рекламних видань. Мистецтвознавчі записки: Зб. наук. праць. Вип. 38. Київ: ІДЕЯ ПРИНТ, 2020. С.14-19.

6. Тишкевич К. І., Кузьмінець М. П. Роль і місце друкованих рекламних видань: графічна організація тексту. Культура і сучасність : альманах. Київ: ІДЕЯ ПРИНТ, 2020. № 2. С. 26-32.

7. Кузьмінець М.П. Комп'ютерне моделювання процесу ущільнення ґрунту під трубопроводом. Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництва». Випуск 109, 2021, с. 191-197. DOI: 10.33744/0365-8171-2021-109-191-197.

8. Структура обчислювального комплексу розрахунку на міцність призматичних тіл на основі напіваналітичного методу скінчених елементів. Кузьмінець М.П., Максим'юк

Ю.В., Мартинюк І.Ю.
DOI: 10.33744/0365-8171-203-113.2-045-054. Науковий журнал «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво», 2023. Випуск 113. Частина 2.
9. Розрахункові співвідношення напіваналітичного методу скінчених елементів призматичних тіл для скінченого елемента на основі подання переміщень поліномами.
Кузьмінець М.П., Максим'юк Ю.В., Мартинюк І.Ю.
DOI:10.33744/0365-8171-2023-114.1-065-075. Науковий журнал «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво», 2023. Випуск 114.1
10. Ефективність скінчених елементів з перемінними та усередненими механічними та геометричними параметрами напіваналітичного методу скінчених елементів. Кузьмінець М.П., Максим'юк Ю.В., Мартинюк І.Ю.
Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництва». – 2022. – Вип. 112. – С. 78-84.
<https://doi.org/10.33744/0365-8171-2022-112-078-084>
11. Reliability of results obtained by semi-analytical finite element method for prismatic bodies with variable physical and geometric parameters.
Maksimyuk Yu.V., Kuzminets M.P., Martyniuk I.Yu., Maksimiyuk O.V.
Strength of Materials and Theory of Structures: Scientific-& Technical collected articles – Kyiv: KNUBA, 2022. – Issue 109. – P. 97-106.
<https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.109.229-238>
Web of Science.
12. Improving the quality of training of physics teachers to attract applicants to physical specialties
Sergey Yekimov;
Victoriia Tsytko;
Mykola Kuzminets;
Volodimir Timenko;

Oleksandr Tokin;
Mykola Lapmeka;
Serhii Haronenko AIP
Conf. Proc. 2647,
020001 (2022)
<https://doi.org/10.1063/5.0104159>

Підпункт 38.2

1. Авіаційна
безпілотна система.
Автори: Харченко
В.П., Кіндрачук М.В.,
Священко Ю.І.,
Кузьмінець М.П.
Патент на винахід
№143888 від
25.08.2020р.
Переможець
Всеукраїнських
конкурсів «Винахід
року – 2011» і
«Винахід року – 2014»
та нагороджений
дипломами
Державної служби
інтелектуальної
власності і ДП
«Український інститут
промислової
власності»

Підпункт 38.3

1. Кузьмінець М.П.,
Татівський П.М.,
Тименко В.П.
Практична
обдарованість
майбутніх магістрів
промислового
дизайну: Монографія.
Київ: Леся, 2019. –
109с. (власний внесок
становить 1,8
авторських аркуші);
2. Тименко В.П.,
Довгий С.О.,
Кузьмінець М.П. та
інші. Практичний
інтелект учнівської
молоді: діагностика
обдарованості:
Монографія / К.:
Інститут обдарованої
дитини НАПН
України, 2018. – 117 с.
(власний внесок
становить 1,7
авторських аркуші);
3. Кузьмінець М.П.,
Сімонік А.С., Тименко
В.П.: Комплексне
проекування в
дизайні. Підручник.
Видавництво «МП
Леся», Київ: 2020. –
107 с. (власний внесок
становить 1,6
авторських аркуші);
4. Мадзігон В.М.,
Волощук І.С.,
Кузьмінець М.П.,
Тименко В.П.:
Методологія наукових
досліджень:
підручник для
магістрів дизайну і
декоративно-
прикладного
мистецтва /
видавництво «МП
Леся», Київ: 2020. –

370с. (власний внесок становить 3,5 авторських аркуші);
5. Кузьмінець М.П., Кашуба В.П., Сафонов В.К., Малік Т.В., Сімонік А.С.:
Комплексне проектування для дизайнерів: підручник / Видавництво «МП Леся», Київ: 2020. – 116 с. (власний внесок становить 1,5 авторських аркуші);
6. І.І. Назаренко, І.М. Берник, М.П. Кузьмінець А.М. Опиценко. Технічні основи створення машин: Підручник. / Видавництво «МП Леся», – К.: 2018. – 308с. (власний внесок становить 3,2 авторських аркуші)
Підпункт 38.4
1. Кузьмінець М.П., Сімонік А.С., Тименко В.П. Комплексне проектування / Навч. посібник – К. Леся,.; 2019. – 103 с.
2. Ландшафтний дизайн міст // Навчальний посібник / М.П. Кузьмінець, Ю.І. Дубовенко. – К.: НТУ, 2019. – 100 с.
3. Кузьмінець М.П., Сімонік А.С., Тименко В.П. Макетування: навчальний посібник – К. Леся,.; 2019.– 100с.
4. Методологія наукових досліджень і психологія творчого мислення. Навчальний посібник / М. П. Кузьмінець, В.М. Мадзігон, В.П. Тименко Київ: видавничо-поліграфічний центр «Леся». – 2019. – 141 с.
5. Ергономіка. Навчальний посібник / П.М. Татіївський, М.П. Кузьмінець, І.Ю. Маргінюк- Київ: видавничо-поліграфічний центр «Леся». - 2019. - 112с
6. Методичні вказівки до навчальної дисципліни «Комплексне проектування» для студентів спеціальності 022 «Дизайн», галузь знань 02 «Культура і мистецтво». М. П. Кузьмінець, В. П. Тименко, П. М. Татіївський, А.С. Сімонік – 2019. - 30 с.
7. Методичні вказівки до науково-дослідницької

практики для студентів магістерської підготовки галузі знань 02 «Культура і мистецтво» спеціальності 022 «Дизайн» автомеханічного факультету. Кузьмінець М. П., Пристайло М. О., Мачишин Г. М. 2019. - – 24 с.

8. Методичні вказівки з дисципліни «Макетування» для студентів спеціальності 022 «Дизайн» галузі знань 02 «Культура і мистецтво». Кузьмінець М. П., Татіївський П. М., Городецький О. А., Лампека М. Г. – 52 с.

9. Методичні вказівки «Основи наукових досліджень»: навчально-методичний комплекс для студентів спеціальності 022 «Дизайн» галузь знань 02 «Культура і мистецтво». М. П. Кузьмінець, В. М. Мадзігон, В. П. Тищенко. 2019. - – 23 с.

10. Методичні вказівки до навчальної дисципліни «Комплексне проектування». Вплив аеродинаміки на дизайн автомобіля» для студентів спеціальності 022 «Дизайн» галузі знань 02 «Культура і мистецтво». Кузьмінець М. П., Татіївський П. М., Маргинюк І. Ю. – 2019. - 16 с.

11. Методичні вказівки «Методика підготовки та оформлення магістерського проекту» для студентів спеціальності 022 «Дизайн» галузі знань 02 «Культура і мистецтво». Кузьмінець, П. М. Татіївський, В. В. Пушкар. – 2019. - 21 с.

12. Методичні вказівки до виконання науково-дослідної та педагогічної практик. Галузь знань – 02 «Культура і мистецтво», спеціальність – 022 «Дизайн», освітній ступінь – «Магістр» /

Укл.: М. П. Кузьмінець, В. П. Тищенко. 2019. -24с.
13. Дубовенко Ю.І.Кузьмінець М. П. **Ландшафтний дизайн міст: організація простору та благоустрій території. Методичні настанови для студентів V курсу спеціальності 6.0200701 "Промисловий дизайн".** – Київ: НТУ, 2017, 44с.
Підпункт 38.7
1. Робота в складі члена спеціалізованої вченої ради Д 26.056.08 (КНУБА, м. Київ) за спеціальностями: 05.05.04 «Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт»; 05.05.02 «Машини для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій»;
2. Робота в складі члена спеціалізованої вченої ради 64.059.01 МОН України, (ХНАДУ, м. Харків), за спеціальностями: 05.05.03 «Двигуни та енергетичні установки»; 05.05.04 «Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт»; 05.22.11 «Автомобільні шляхи та аеродроми».
3. Офіційний опонент на дисертаційну роботу доктора наук Гурка Олександра Геннадійовича «Методологічні основи підвищення ефективності автоматичного керування гідроманіпуляторами будівельних машин», 2018р
4 Офіційний опонент на дисертаційну роботу кандидата наук Марченка Олександра Анатолійовича «Аналіз та підвищення ефективності машин з абразивним робочим органом», 2020р
5 Офіційний опонент на дисертаційну роботу кандидата наук Чаплигіної Олександри Михайлівни на тему «Підвищення показників курсової стійкості автогрейдера», 2021р
Підпункт 38.8

1. Науковий керівник наукової теми «Комп'ютерне моделювання та дизайн форми автомобіля з урахуванням аеродинамічних характеристик» (Державний обліковий номер 0119U004729), 2018 р.

2. Науковий керівник виконання етапу 2 дослідно-конструкторської роботи «Організація конкурсу студентів на кращий дизайн екстер'єру трамвайного вагона типу ТЗUA та тролейбуса типу PTS» (код 73300000-5 (ДК 021-2015)) за договором № 62 від 30.08.2021 р. між НТУ і ТОВ «ПОЛІТЕХНОСЕРВІС»

3. Робота в складі редакції наукових журналів: Заступник головного редактора Всеукраїнського збірника наукових праць «Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини» (КНУБА, м. Київ).

5. Робота в складі редакції наукових журналу «Автомобільні дороги та дорожне будівництво» (НТУ, м. Київ).

6. Член редколегії Міжнародного науково-виробничого журналу «CERAMICS: Science and Life» (Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ).

Підпункт 38.9
Робота в складі експертних груп МОН України по присудженню Премії Кабінету Міністрів України 2016-2017 рр. Лист-подяка МОН України №1/11-1936 від 26.02.2017 р.

Підпункт 38.11
Наукове консультування:
1. Компанії «TopLevel», (зроки).
ООО «Агромат-Декор» (зроки).
Інституту технічної теплофізики НАН України (3 роки),
2. Компанії JRD «Engineering» (5 років).
3. Академії будівництва України

(5 років)
Підпункт 38.12
1. Кузьмінець М. П.,
Тишкевич К. І. Вплив
сучасного мистецтва
на архітек-тоніку
друкованих
рекламних видань.
Мистецтвознавчі
записки: Зб. наук.
праць. Вип. 38. Київ:
ІДЕЯ ПРИНТ, 2020.
С.14-19.
2. Тишкевич К. І.,
Кузьмінець М. П. Роль
і місце друкованих
рекламних видань:
графічна організація
тексту. Культура і
сучасність : альманах.
Київ: ІДЕЯ ПРИНТ,
2020. № 2. С. 26-32.
3. Кузьмінець О.М.
Кузьмінець М.П.
Професійне
становлення молоді
на сучасному етапі /
Scientific Letters of
Academic Society of
Michal Baludansky.
Volume 8, No. 1/2020.
– P. 115-119.
4. Антонюк Л., Корсак
К.,Кузьмінець М.,
Київський клуб
«Антиколапс» -
український
послідовник
Римського клубу //
Філософські обрії
сьогодення. Збірник
наукових праць / за
заг. ред. Берегової Г.
Д. – Херсон : ДВНЗ
«ХДАУ», 2019. – 137-
141С.
5. Сімонік А. С.,
Татіївський П.М.,
Кузьмінець М.П.,
Концептуальний
простір формування
ідеї біоенергетичного,
біоритмічного, арт-
терапевтичного
дизайну в Україні
6. Кузьмінець М.П.
Комп'ютерне
моделювання процесу
ущільнення ґрунту
під трубопроводом.
Науково-технічний
збірник
«Автомобільні дороги
і дорожнє
будівництва». Випуск
109, 2021, с. 191-197.
DOI: 10.33744/0365-
8171-2021-109-191-197
6. Кузьмінець М.П.,
Дубовенко Ю.І.
CONSTRAINTS OF
OPTIMIZATION OF
STATISTICAL
ANALYSIS OF DATA
OF ENGINEERIG
MONITORING OF
TRANSPORT
NETWORKS. Науково-
технічний збірник
«Автомобільні дороги
і дорожнє

будівництва». Випуск 109, 2021, с. 157-165 DOI: 10.33744/0365-8171-2021-109-157-165

7. Кузьмінець М.П., Дубовенко Ю.І. Методика оцифрування інженерно-картографічної інформації при реконструкції транспортних комунікацій. Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництва». Випуск 110, 2021, с. 44-50 DOI: 10.33744/0365-8171-2021-110-044-050

8. Назаренко І.І., Кузьмінець М.П., Дедов О.П., Заліско І.І. Integral assessment of stress-defomated condition of metal structures of machines under the action of static and dynamic loads Інтегральна оцінка напружено-дефомованого стану металокопструкцій машин під дією статичних та динамічних навантажень. Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництва». Випуск 110, 2021, с. 188-196. DOI: 10.33744/0365-8171-2021-110-188-196

Підпункт 38.14

1. Експерт в складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт МОН України, що проводилась в КНУБА 2018-2019рр. (наказ МОН України №1010 від 18.09.18р.)

2. Експерт в складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт МОН України, що проводилась в Національному університеті «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка» 2020-2021рр.

3. Організатор міжнародного конкурсу та керівництво студентом, який зайняв призове місце ТОВ «Сканія Україна» Дизайн кабіни вантажівки Scania G400 Silver Line. (з 31 жовтня по 14 листопада 2016р)

4. Керівник

						<p>переможців студентських наукових робіт: Гордійчука Олександра Миколайовича за роботу Екстер'єр будинку з нульовим енергетичним циклом (Диплом I ступеню, 2017)</p> <p>Кравченко Марії за роботу Дизайн спортивного автомобіля (Диплом II ступеню, 2018)</p> <p>5. Керівник постійно-діючого студентського наукового гуртка «Комп'ютерне моделювання та дизайн промислових об'єктів».</p> <p>Підпункт 38.19</p> <p>1. Член Спілки дизайнерів України (диплом №1948, від 22.05.2019р)</p> <p>2. Дійсний член Академії будівництва України, 2010р</p> <p>3. Дійсний член Транспортної академії України, 2012р</p> <p>3. Дійсний член Підійомно-транспортної академії України, 2012р</p> <p>Підпункт 38.20</p> <p>Науково-дослідний, технічний центр «Ротор» 2000-2012 рр., начальник науково-дослідного відділу.</p>	
71140	Ковбасенко Сергій Володимирович	в.о. декана, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Український транспортний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: 7.07010601 автомобілі та автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 007509, виданий 27.06.2000, Атестація доцента ДЦ 007978, виданий 19.06.2003, Атестація професора АП 005386, виданий 23.08.2023</p>	24	<p>ОКП 3 Будівельна техніка. Машини та обладнання для транспортного будівництва</p>	<p>Підпункт 38.1</p> <p>1.Ковбасенко С.В. Поліпшення показників транспортних засобів для використання дизельних біопалив з рослинної та утилізованої тваринної сировини / С.В. Ковбасенко, В.В. Сімошенко, О.В. Бугрик / Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Науково-технічний збірник. – Національний транспортний університет. – К.: НТУ, №106. – 2019. – с. 40-45. (Фахове видання України).</p> <p>2.Kovbasenko, S., Holyk, A. and Simonenko, V. 2021. Determining the effect of change in the gas injection timing on the performance indicators of the diesel engine operating in the diesel-gas cycle. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2, 1 (110)</p>

(Apr. 2021), 52–60.
DOI:https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.230226.
(Scopus, фахове видання кат. А).
3.Ковбасенко С.В. Дослідження показників вантажного автомобіля з дизелем, що працює за дизельним та газодизельним циклами, за допомогою математичної моделі / С.В. Ковбасенко, А.В. Голик, С.Ю. Гутаревич // Автошляховик України. – 2020. – № 1. – С 14-19.(Фахове видання України).
4.Гутаревич Ю.Ф., Ковбасенко С.В., Голик А.В., Петренко В.Г. Результати розрахунків на математичній моделі руху вантажного автомобіля з розробленою газодизельною мікропроцесорною системою живлення// Науково-прикладні аспекти автомобільної і транспортно-дорожньої галузей Луцьк, 2020. –С. 41-45.(Фахове видання України).
5.Ковбасенко С.В. Визначення раціональних під-параметрів регулятора газодизельної мікропроцесорної системи живлення / С.В. Ковбасенко, А.В. Голик, В.Г. Петренко, С.Ю. Гутаревич // Автошляховик України. – 2018. – № 1. – С 14-20.(Фахове видання України).
6. Ковбасенко С.В. Розробка та дослідження мікропроцесорної системи живлення дизеля, що працює за газодизельним циклом / С.В. Ковбасенко, А.В. Голик, В.Г. Петренко, А.С. Соломаха, Є.В. Устименко // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. – 2018. – № 1.- С.96-102. (Фахове видання України).
7. Петренко В.Г. Дослідження впливу фази впорскування газового палива на показники роботи газодизеля / В.Г.

Петренко, С.В.
Ковбасенко, П.О.
Барабаш, А.С.
Соломаха, А.В. Голик
//Міжвузівський
збірник «Наукові
нотатки», Луцький
національний
технічний
університет.-Луцьк.-
2018.-С.185-189.
(Фахове видання
України).

8. Ковбасенко С.В.
Створення та
налаштування
мікропроцесорної
системи живлення
дизеля, що працює за
газодизельним
циклом/С.В.
Ковбасенко, В.Г.
Петренко, А.В.
Голик// Вісник
НТУ.-№3(42).-2018.
С.54-65.(Фахове
видання України).
Підпункт 38.4

1.Методичні вказівки
до виконання курсової
роботи з дисципліни
«Експлуатація та
обслуговування
машин» для студентів
спеціальності 133
«Галузеве
машинобудування» /
Укл. М.О. Білякович ,
С.В. Ковбасенко, В.В.
Сімошенко - К.:НТУ,
2017.-24 с.

2. Методичні вказівки
до виконання курсової
роботи з дисципліни
«Експлуатація та
випробування
машин» для студентів
спеціальності 133
«Галузеве
машинобудування» /
М.О. Білякович, С.В.
Ковбасенко, В.В.
Сімошенко. – К.: НТУ,
2021. – 31 с.

3. Методичні вказівки
до виконання курсової
роботи з дисципліни
«Технологічне
проекткування
підприємств з
експлуатації машин»
для студентів
спеціальності 133
«Галузеве
машинобудування» /
М.О. Білякович, С.В.
Ковбасенко, В.В.
Сімошенко. – К.: НТУ,
2021. – 32 с.

Підпункт 38.6

1. Сімошенко Віталій
Васильович, кандидат
технічних наук,
спеціальність 05.22.20
- Експлуатація та
ремонт засобів
транспорту,
«Поліпшення
екологічних
показників міських
автобусів

використанням дизельного біопалива», 2016, диплом ДК № 036088 від 12 травня 2016 року, виданий рішенням атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України.

2.Голик Андрій Віталійович, кандидат технічних наук, спеціальність 05.22.20 - Експлуатація та ремонт засобів транспорту, «Поліпшення показників транспортних засобів при переведенні дизелів у газодизелі удосконаленням системи живлення», 2020, диплом ДК № 058428 від 26 листопада 2020 року, виданий рішенням атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України.

3.Бугрик Олексій Вікторович, кандидат технічних наук, спеціальність 05.22.20 - Експлуатація та ремонт засобів транспорту, «Розширення паливної бази дизелів транспортних засобів використанням дизельного біопалива з утилізованих відходів продовольчих жирів», 2021, диплом ДК № 062632 від 27 вересня 2021 року, виданий рішенням атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України.

Підпункт 38.7
Вчений секретар постійно діючої спеціалізованої вченої ради Д26.059.03 в Національному транспортному університеті по захисту докторських і кандидатських дисертацій

Підпункт 38.12
1. Ковбасенко С.В., Сімошенко В.В. Визначення параметрів руху автобусів, що працюють на біопаливі в умовах розробленого міського іждового циклу// Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27

жовтня 2021 року:
збірник наукових
праць / Міністерство
освіти і науки
України, Вінницький
національний
технічний університет
[та інш.]. – Вінниця:
ВНТУ, 2021. – С. 107-
109. ISBN 978-966-
641-878-7.

2. Ковбасенко С.,
Сімоненко В.,
Хлистуєнко О.
Економічні
перспективи та
проблеми на шляху
використання
біопалива
транспортним
комплексом України.
Інноваційні рішення в
сучасній науці, освіті
та практиці:
Матеріали I
Міжнародної науково-
практичної інтернет-
конференції (наукове
видання), 17-18
листопада 2020 р.: у 2
ч. Київ: НТУ, 2020.
Ч.1, С. 179-181.

3. Ковбасенко С.В.,
Сімоненко В.В. Досвід
Національного
транспортного
університету в
організації освітнього
процесу в умовах
карантину / Scientific
and pedagogical
intertship “Mastery of
the organization of
pedagogical interaction
between a teacher and
engineering students.
The experience of EU
countries” : Internship
proceedings, February
15 – March 26, 2021.
Wloclawek, Republic of
Poland : “Baltija
Publishing”, 2021. Pp.
36-39.

4. Ковбасенко С.В.
Розширення паливної
бази дорожніх
транспортних засобів
шляхом повторного
використання відходів
виробництва/ С.В.
Ковбасенко, О.В.
Бутрик // 77 науково-
практична
конференція науково-
педагогічних
працівників,
аспірантів, студентів
та структурних
підрозділів
університету. Тези
доповідей. - К.: НТУ,
2021. – С.14.

5. . Ковбасенко С.В.
Особливості режимів
роботи дизелів
дорожніх та
будівельних машин//
76 науково-практична
конференція науково-
педагогічних

						<p>працівників, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Тези доповідей. - К.: НТУ, 2020. – С.19.</p> <p>Підпункт 38.14 Керував науковою роботою студента Колеснікова В. В., який зайняв третє місце на Всеукраїнському конкурсі наукових робіт за спеціальністю «Підйомно-транспортні, дорожні, меліоративні машини та обладнання» 2017-2018 н. р.</p> <p>Підпункт 38.15 Член журі секції машинобудування “Мала академія наук”</p> <p>Підпункт 38.19 Участь у професійних об’єднаннях за спеціальністю: Дійсний член Транспортної академії України (Диплом № 1953 від 08 червня 2018 року).</p>	
72446	Чиженко Наталія Петрівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	<p>Диплом спеціаліста, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 092104 Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів, Диплом кандидата наук ДК 061258, виданий 29.06.2021</p>	15	<p>ОКП 4 Інженерна геологія. Грунтознавство та механіка ґрунтів для транспортних споруд</p>	<p>Підпункт 38.1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Онищенко А.М., Лапченко А.С., Чиженко Н.П. «Оцінка напружень від усадки в цементобетонному покритті автомобільних доріг» // Віснику НУЛП, серія «Теорія та практика будівництва» Львів. 2019. № 912. С. 132 - 138. 2. Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. Перевірка відповідності гранулометричного складу цементобетонних сумішей // Вісник ХНАДУ, 2019. Вип.86. С.53 – 63. 3. Онищенко А.М., Чиженко Н.П. Оцінка довговічності цементобетонного покриття автомобільних доріг. Дороги і мости. Київ, 2020. Вип. 22. С. 138-148. 4. Онищенко А.М., Худолій С.М., Чиженко Н.П. Числове моделювання впливу розташування транспортного навантаження на цементобетонне покриття автомобільних доріг. Вісник НТУ. Серія

«Технічні науки»: наук.-техн. збірник. Київ. 2020. Вип. 46. С.237-253.

5. Онищенко А. М. Забезпечення експлуатаційної надійності мостового переходу аванкамери проїзду греблі «Дніпровська ГЕС» / А. М. Онищенко, В. В. Ковальчук, О. М. Гібаленко, В. В. Шалінський, Н. П. Чиженко, М. В. Гаркуша // Вісник національного університету водного господарства та природокористування . - Рівне, Випуск 4 (96), 2021. – С.26 – 38.

6. Онищенко А.М., Гібаленко О.М., Чиженко Н.П., Карнаков І.А. Інженерно-технічне забезпечення діагностики корозійного стану під час реконструкції мостових споруд // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві Збірник наукових праць Луцьк, Випуск 18, 2022. – С.81-89.

7. Ворошнов С.М., Онищенко А.М., Федоренко О.В., Чиженко Н.П., Шалінський В.В. Методологічні аспекти комплексного підходу до розрахунку й аналізу роботи мостових прогонових будов із ортотропними плитами проїзної частини // // Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво». К., НТУ, 2022, вип.111. С.149 – 164.

8. Grigorenko O.Ya., Rozhok L.S., Onyshchenko A.M. Modeling the stress state of non-thin cylindrical shells with a perturbed cross-sectional shape International Applied Mechanics, Vol. 59, No. 3, May, 2023. P 270-283.
<https://doi.org/10.1007/s10778-023-01219-9>
Scopus

9. Онищенко А.М., Сташук П.М., Чиженко Н.П., Мазуренко О.В. Досвід вимірювання зусиль у канатних елементах

вантових мостів//
Науково-технічний
збірник
«Автомобільні дороги
і дорожнє
будівництво». К., НТУ,
2023, вип.114.2. С.184
– 197.

10.Гібаленко О.М.,
Мельник Г.О.,
Чиженко Н.П. Оцінка
корозійної
захищеності
конструкцій та споруд
за фактичним станом
Збірник праць
конференції "Сучасні
будівельні конструкції
з металу та деревини"
ОДАБА, 2023. С.20-28.

11.Григоренко О.Я.,
Рожок Л.С.,
Онищенко А.М.,
Чиженко Н.П.
Моделювання
напруженого стану
нетонких
циліндричних
оболонок зі збуреною
формою поперечного
перерізу
Міжнародний
науковий журнал
Прикл. механіка, 59
(69),№ 3, 2023 – С.18-
33.

12. Воскобійник В.А.,
Онищенко А.М.,
Чиженко Н.П.,
Клименко М.І.,
Мошківський Р.В.
Фізичне моделювання
взаємодії поверхневих
хвиль з проникним
хвилеломом Вісник
Національного
транспортного
університету.
серія «Технічні
науки». Науковий
журнал.
Випуск 1 (59), 2024.-
С.46-55.

13. Онищенко А.М.,
Шимановський О.
В.,Чиженко Н.П.,
Мошківський Р.В.
**ОЦІНЮВАННЯ
ТЕХНІЧНОГО СТАНУ
АВТОДОРОЖНЬОГО
ПЕРЕХОДУ
ГРЕБЛІ КАНІВСЬКОЇ
ГЕС // Сучасні
технології та
досягнення
інженерних наук в
галузі
гідротехнічного
будівництва та водної
інженерії: збірник
наукових праць. 6-
й випуск. –
Кропивницький -
Херсон: ХДАЕУ, 2024.
– с.79-83.**

Підпункт 38.2

1. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 81519 Україна. Літературний письмовий твір науково-технічного характеру «Оцінка відповідності гранулометричного складу цементобетонних дорожніх сумішей» // Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. Дата реєстрації 14.09.2018 р.

2. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 81519 Україна. Літературний письмовий твір науково-технічного характеру. «Удосконалення методу проектування складу високоміцного дорожнього цементобетону» // Чиженко Н.П. Дата реєстрації 14.09.2018 р.

3. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 81520 Україна. Літературний письмовий твір науково-технічного характеру. «Підвищення довговічності дорожнього цементобетону за рахунок використання комплексної хімічної добавки» // Чиженко Н.П. Дата реєстрації 14.09.2018 р.

4. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 85058 Україна. Літературний письмовий твір науково-технічного характеру. «Напруження усадки в цементобетонних та інших цементовмісних шарах дорожнього одягу при тужавінні та твердінні» // Онищенко А.М., Лапченко А.С., Чиженко Н. П. Дата реєстрації 31.01.2019 р.

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97238 Україна. Літературний

письмовий твір науково-технічного характеру. «Методологія розрахунку цементобетонного покриття автомобільних доріг на довговічність» // Онищенко А.М., Лапченко А.С., Чиженко Н.П. Дата реєстрації 15.04.2020 р.

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110158. Літературний письмовий твір наукового характеру «Вимоги до матеріалів, складу і властивостей сумішей асфальтобетонних та асфальтобетону дорожнього з базальтовою фіброю»/Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. та ін. Дата реєстрації 08.12.2021р.

7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110157. Літературний письмовий твір наукового характеру «Технологія приготування, транспортування та влаштування асфальтобетонних сумішей з базальтовою фіброю»/ Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. та ін. Дата реєстрації 08.12.2021р.

8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110159. Літературний письмовий твір наукового характеру «Особливості підбору складу асфальтобетонних сумішей з базальтовою фіброю»/Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. та ін. Дата реєстрації 08.12.2021р.

9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110160. Літературний письмовий твір наукового характеру «Методи контролювання якості властивостей асфальтобетонної суміші та

асфальтобетону з базальтовою фіброю» /Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. та ін. Дата реєстрації 08.12.2021р.
10. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 110161. Літературний письмовий твір наукового характеру «Моделі оцінки впливу транспортного шуму автодорожніх мостів на навколишнє середовище» /Онищенко А.М., Токін О.П., Ласлов С.В., Чиженко Н.П. Дата реєстрації 08.12.2021р.

11. Давиденко О.О., Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. Літературний письмовий твір наукового характеру «Підходи з оцінки технічного стану споруди» № 124177 від 27.02.24 р.

Підпункт 38.3
1. Онищенко А.М., Костюченко М.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П. Інженерна геологія та основи механіки ґрунтів. Підручник К.: ТОВ «Видавництво «Ліра», 2019 . – 254 с.
2. Онищенко А.М., Чиженко Н.П., Гаркуша М.В. Бетони та будівельні розчини для гідротехнічного будівництва. Навчальний підручник. К.: ТОВ «Видавництво «Ліра», 2022. – 240 с.
3. Онищенко А.М., Чиженко Н.П., Цепелєв С.Ю. Теоретичні та практичні дослідження довговічності дорожнього цементобетонного покриття. - Монографія. К.: ТОВ «Видавництво «Ліра», 2022 . – 276 с.
Підпункт 38.4
1.Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Технології захисту атмосферного повітря» для студентів денної форми

навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / Укладач: А.М. Онищенко, Н.П. Чиженко – К.: НТУ, 2020.- 24 с.

2.Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Технології захисту водного середовища» для студентів денної форми навчання за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / Укладач: А.М. Онищенко, Н.П. Чиженко – К.: НТУ, 2020.- 20 с.

3. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Бетони та будівельні розчини для будівництва транспортних споруд» для студентів освітньої програми «Мости і транспортні споруди» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «будівництво та цивільна інженерія» галузь знань 19 архітектура та будівництво. Укл. : А.М. Онищенко, Н.П. Чиженко, М.В. Гаркуша. – К.: НТУ,2020. – 24 С.

4. Методичні вказівки до виконання розрахунково графічних робіт з дисципліни «Бетони та будівельні розчини для будівництва транспортних споруд» для студентів освітньої програми «мости і транспортні споруди» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «будівництво та цивільна інженерія» галузь знань 19 архітектура та будівництво.Укл. : А.М. Онищенко, Н.П. Чиженко, М.В. Гаркуша. – К.: НТУ, 2021. – 18 С.

5. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Інженерна геологія. Грунтознавство та механіка ґрунтів в транспортному

будівництві» для студентів 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» / Укладачі: А.М. Онищенко; Н.П. Чиженко - К.: НТУ, 2020. - 47 с.

6. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Бетони та будівельні розчини для будівництва транспортних споруд» для студентів 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» / Укладачі: А.М. Онищенко; Н.П. Чиженко - К.: НТУ, 2020. - 25 с.

7. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Основи гідротехніки та нормативної документації в гідротехнічному будівництві» для студентів 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» / Укладачі: А.М. Онищенко; Н.П. Чиженко - К.: НТУ, 2020. - 24 с.

8. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Будівельне матеріалознавство. Фізико-хімічна механіка будівельних матеріалів для гідротехнічного будівництва» для студентів 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» / Укладачі: А.М. Онищенко; Н.П. Чиженко - К.: НТУ, 2021. - 25 с.

Підпункт 38.5
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, тема «Удосконалення методу оцінки довговічності цементобетонного покриття автомобільних доріг», науковий керівник д.т.н., доцент Онищенко А.М., 05.03.2021 р.

Підпункт 38.8

Відповідальний виконавець теми «Провести дослідження та розробити методику оцінки довговічності цементобетонного дорожнього покриття з урахуванням спільного впливу змін температури та дії транспорту» (№ 58/19/454, 2019-2020 рр.)» Керівник студентського гуртка “Підвищення довговічності цементобетонних споруд для транспортного будівництва”
Замовник — Укравтодор.

«Виконати аналіз та розробити альбом типових конструкцій жорсткого дорожнього одягу з асфальтобетонним покриттям» (№ 183/07-02, від 24.04.2021.)
Замовник — Укравтодор.

Відповідальний виконавець Науково-дослідна робота «Надання рекомендацій з оцінки витоку маси рідини аміаку в трубопроводі з часом» (договір від 03 червня 2024 р. № 189)

Підпункт 38.11 Наукове консультування ТОВ “Мапеї”, Торговий Дім “Арон”, СБМУ “Підряд”, ТОВ “Капонір-Груп”, КП “Київавтодор”
Підпункт 38.12 1. Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Чиженко Н.П.
Розробка методики оцінки довговічності цементобетонного покриття на автомобільних дорогах з урахуванням спільного впливу зміни температури та дії транспорту /Збірник матеріалів I Міжнародної науково-технічної конференції “Дорожньо-будівельний комплекс: проблеми, перспективи, інновації” . м.Харків, ХНАДУ, 2019. – с. 197-

198.
2. Онищенко А.М.,
Чиженко Н.П. Метод
оцінки довговічності
цементобетонного
покриття
автомобільних доріг /
Збірник тез
міжнародної науково-
технічної конференції
Гідротехнічне і
транспортне
будівництво. Одеса.
28-29 травня 2020 р.
С.85-89.

3. Розробка альбому з
ремонту
асфальтобетонного
покриття на
автодорожніх мостах /
Онищенко А.М.,
Чиженко Н.П., Лисюк
В.А. // 77-а Наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та працівників
відокремлених
структурних
підрозділів
Національного
транспортного
університету, тези
доповідей – К.: НТУ,
2021

4. Моделювання
властивостей
цементобетонів для
дорожнього
будівництва/
Чиженко Н.П., Дубік
В.М. // 77-а Наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та працівників
відокремлених
структурних
підрозділів
Національного
транспортного
університету, тези
доповідей – К.: НТУ,
2021

5. Підвищення
тріщиностійкості
цементобетонного
покриття жорсткого
дорожнього одягу /
Чиженко Н.П.,
Самокиш Р.С. // 77-а
Наукова конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та працівників
відокремлених
структурних
підрозділів
Національного
транспортного
університету, тези
доповідей – К.: НТУ,
2021

6. Онищенко А.М.,
Гібаленко О.М.,
Чиженко Н.П.
Використання
полімерних

шпунтових паль в якості додаткових утримуючих пристроїв для підірних конструкцій об'єктів берегоукріплювальних споруд // Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути [зб. наук. пр.]: матеріали ХХІІ міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Київ, 19 листопада 2021 р.). Київ, 2021. С. 353-363

7. Метод оцінювання довговічності цементобетонного покриття автомобільних доріг/Чиженко Н.П. //Всеукраїнська науково-практичної конференції Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури, Київ, 23-25.11.2021

8. Онищенко А.М., Шалінський В.В., Чиженко Н.П., Гаркуша М.В. Обстеження автодорожнього мосту гідротехнічної споруди Дніпровської ГЕС/ Збірник тез міжнародної науково-технічної конференції Гідротехнічне і транспортне будівництво. Одеса. 27-28 травня 2022 р. С.41-44.

9. Онищенко А.М., Гібаленко О.М., Чиженко Н.П., Яблочко Н. Проектно-технологічні рішення відновлення портових та берегоукріплювальних споруд з використанням шпунтових паль / Збірник тез міжнародної науково-технічної «Впровадження інноваційних матеріалів і технологій при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів транспортної інфраструктури в рамках програми «Велике будівництво» Київ. 24-25 листопада 2022р. –с.87-92.

10. Чиженко Н.П. Мазикіна А. Довговічності цементобетонного покриття

автомобільних доріг при проведенні стендових експериментальних досліджень Збірник тез доповідей Всеукраїнської наукової конференції здобувачів освіти і молодих учених "Відбудова транспортної інфраструктури України" Київ НТУ, 2023. С.135-136.

11. Чиженко Н.П., Мазуренко О. Підвищення довговічності гідротехнічного бетону за рахунок використання комплексних хімічних добавок Збірник тез доповідей Всеукраїнської наукової конференції здобувачів освіти і молодих учених "Відбудова транспортної інфраструктури України" Київ НТУ, 2023. С.136-137.

12. Чиженко Н.П., Яблочко Н.О. Досвід застосування бетону для гідротехнічного бетону С.283 Тези доповідей 80-ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2024. URL: <http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/>

13. Чиженко Н.П., Мазуренко О.В. Аналіз особливостей проєктування та влаштування тимчасових мостів С. 282 Тези доповідей 80-ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2024. URL: <http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/>

14. Чиженко Н.П. Аналіз досвіду застосування технології «Білої ванни» в гідротехнічному будівництві Тези доповідей 80-ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів

та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2024. URL: <http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/>

15. Онищенко А.М., Чиженко Н.П., Карнаков І.А., Мошківський Р.В. Методологія багаторічного прогнозування загальних руслових деформацій у зоні впливу мостових переходів // Збірник тез міжнародної науково-технічної конференції Гідротехнічне і транспортне будівництво Одеса, 30-31 травня 2024, С.99-104

16. ТУ У В.2.7-20.5-38564866-001:2017 Додатки для бетонів та будівельних розчинів комплексні «ШАГ».

17. М 42.1-37641918-780:2020 Методика оцінки довговічності цементобетонного дорожнього покриття з урахуванням спільного впливу змін температури та дії транспорту.

18. М 42.1-37641918-772:2018 Методика визначення гранулометричного складу

цементобетонних дорожніх сумішей,

19. А А 2.4-03359026-002:2021 Альбом типових конструкцій дорожнього одягу мостового полотна для умов міста Києва

12. Методичні рекомендації щодо проектування та влаштування тимчасових автомобільних доріг і мостів на них МР В.2.3-37641918-940:2024

Підпункт 38.14 2021 р. - Самокиш Роман Сергійович, студент факультету транспортного будівництва, група ГБ-3-1 здобув ІІІ премію у І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Тема: Підвищення тріщиностійкості цементобетонного

						<p>покриття жорсткого дорожнього одягу”.</p> <p>Керівник постійно діючого наукового студентського гуртка “Підвищення довговічності цементобетонних споруд для транспортного будівництва”</p> <p>Підпункт 38.19 Член - кореспондент Транспортної академії України, диплом №2068 від 14.06.2024р. НТУ</p>	
73173	Рожок Лілія Степанівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1988, спеціальність: механіка, Диплом доктора наук ДД 009454, виданий 16.12.2019, Диплом кандидата наук ДК 020646, виданий 12.11.2003, Атестат доцента 12ДЦ 018587, виданий 24.12.2007, Атестат професора АП 004016, виданий 06.06.2022, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 006362, виданий 13.06.2007</p>	20	ОКЗ 9 Теоретична механіка	<p>Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 14, 19, 20</p> <p>Підпункт 38.1 1. Григоренко Я.М., Рожок Л.С. Про рівновагу нетонких циліндричних оболонок із вм'ятиною // Мат. методи та фіз.- мех. поля. 2020. – 62, № 2. – С. 72 – 82. 2. Григоренко Я.М., Рожок Л.С. Аналіз напруженого стану порожнистих ортотропних циліндрів з овальним поперечним перетином // Прикл. механіка. – 2021. – 57, № 2. – С. 45 – 57. Grigorenko Ya.M., Rozhok L.S. Stress Analysis of Hollow Orthotropic Cylinders with Oval Cross-Section // Int. App. Mech. – 2021. – 57, № 2 – P. 160 – 171. 3. Григоренко Я.М., Григоренко О.Я., Рожок Л.С. Напружений стан нетонких циліндричних оболонок близьких до кругових з неперервно-неоднорідних матеріалів // Прикл. механіка. – 2022. – 58, № 4. – С. 12 – 20. Grigorenko Ya.M., Grigorenko O.Ya., Rozhok L.S. Stress State of Non-Thin Nearly Circular Cylindrical Shells Made of Continuously Inhomogeneous Materials // Int. App. Mech. – 2022. – 58, № 4 – P. 381– 388. 4. Рожок Л.С., Онищенко А.М.,</p>

Гаркуша М.В.,
Башкевич І.В.
Спрощення
розрахункової схеми
при визначенні
напруженого стану
нетонких
циліндричних
оболонок зі складною
формою поперечного
перерізу // ОМТС. –
2022, №109. –
С. 287 – 300.
5. Rozhok, L.S., Kruk L.
A., Isaienko H. L.,
Shevchuk L. O. Stress
state modeling of non-
circular orthotropic
hollow cylinders under
different types of
loading //
Mathematical Modeling
and Computing. Vol. 11,
No. 2, pp. 583–592
(2024).
<https://doi.org/10.23939/mmc2024.02>
6. Rozhok, L., Sperkach
S., Vasil'eva L. Solving
of Stress State
Problems of
Anisotropic Thick
Noncircular Cylindrical
Shells with Different
Nonhomogeneous
Structures Based on
Discrete Continual
Approach Selected
Problems of Solid
Mechanics and Solving
Methods. Advanced
Structured Materials,
vol 204. Springer,
Cham., 2024, Chapter,
p. 425 – 441.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-54063-9_27
7. Rozhok, L.S.
Numerical Analysis of
the Stress State of
Near-Circular Hollow
Cylinders Made of
Functionally Graded
Materials // J. of Mech.
Eng., 2024, vol. 27, no.
2, pp. 43-53.
<https://doi.org/10.15407/pmach2024.02.043>
8. Григоренко О.Я.,
Рожок Л.С., Крук Л.А.,
Борейко Н.П.,
Харитонова Л.В.
Чисельний розв'язок
задачі про
напружений стан
нетонких
неоднорідних
циліндричних
еліптичних оболонок
на основі просторової
моделі // Допов. Нац.
акад. наук Укр. 2024.
№ 3. С. 18–26.
<https://doi.org/10.15407/dopovidi2024.03.018>

Підпункт 38.2
1. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на

твір «"Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни "Теоретична механіка" розділ "Статика" для студентів денної форми навчання галузі знань 19 "Архітектура та будівництво", спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія"» № 70303 від 07.02.2017

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «"Методичні вказівки до виконання завдань самостійних та лабораторних робіт з теоретичної механіки (розділ "Кінематика") для студентів денної форми навчання галузі знань 19 "Архітектура та будівництво", спеціальностей 192 "Будівництво та цивільна інженерія", 194 "Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології"» № 79092 від 16.05.2018

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «"Методичні вказівки до виконання завдань самостійних та лабораторних робіт з теоретичної механіки (розділ "Кінематика") для студентів денної форми навчання галузі знань 13 "Механічна інженерія", спеціальностей 131 "Прикладна механіка", 133 "Галузеве машинобудування"; галузі знань 14 "Енергетична інженерія" спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування"; галузі знань 27 "Транспорт" спеціальності "Автомобільний транспорт"» № 79093 від 16.05.2018

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Робочий зошит з теоретичної механіки. Статика № 2. Довільна плоска система сил для студентів денної форми здобуття освіти

дорожньо-будівельних та автомеханічних спеціальностей» № 106053 від 09.07.2021

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Методичні вказівки до виконання завдань самостійних робіт з дисципліни «теоретична механіка» (скорочений курс) для студентів денної форми здобуття освіти галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»; галузі знань 01 «Освіта» спеціальності 015 «Професійна освіта (транспорт)» № 106054 від 09.07.2021

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Робочий зошит з теоретичної механіки. Статика № 1. Плоска система збіжних сил для студентів денної форми здобуття освіти дорожньо-будівельних та автомеханічних спеціальностей [електронний ресурс]» № 113956 від 26.07.2022

7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання контрольної роботи з дисципліни “Теоретична механіка та теорія механізмів і машин” для студентів заочної форми здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності “Автомобільний транспорт”» № 113957 від 26.07.2022

Підпункт 38.3
Коллективна монографія, опублікована у країнах ЄС. Rozhok L.S. Equilibrium of non-thin cylindrical shells with oval cross section under the action of surface load // Innovative paradigm of the development of modern physical mathematical sciences : Collective monograph. Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2022, P.

125 – 155.
Лоза І.А., Рожок Л.С.,
Крук Л.А. “Теоретична
механіка розділ
«Статика»:
навчальний посібник.
– К.: НТУ. -2022. - 93
с.”
Гончар М. О., Крук
Л.А., Ніколаєнко
В.А.,Рожок
Л.С.,Степаненко Т.С.
“ Теорія механізмів і
машин. Курсове
проектування:
навчальний посібник
/ За ред. Гончара М.О.
– К.: НТУ, 2022. - 222
с.”

Підпункт 38.4
1. Лоза І.А., Рожок
Л.С., Глущенко Ю.А.,
Крук Л.А. Методичні
вказівки до виконання
завдань самостійних
робіт з дисципліни
«Математичне
моделювання в
наукових
дослідженнях» для
аспірантів
спеціальності
"Будівництво та
цивільна інженерія"–
К.: НТУ, 2021. –78 с
2. Лоза І.А., Рожок
Л.С., Глущенко Ю.А.,
Крук Л.А. Методичні
вказівки до виконання
завдань самостійних
робіт з дисципліни
"Диференціальні
рівняння". Частина І
"Диференціальні
рівняння першого
порядку" для
студентів денної
форми здобуття освіти
галузі знань
"Інформаційні
технології"
спеціальності
"Системний аналіз". –
К.: НТУ, 2021. –78 с
3. Лоза І.А., Рожок
Л.С., Глущенко Ю.А.,
Крук Л.А. Методичні
вказівки до виконання
завдань самостійних
робіт з дисципліни
«Елементи теорії
функцій та
функціональний
аналіз». Частина 1.
Теорія множин для
студентів
спеціальності 124
"Системний аналіз"
денної форми
здобуття освіти. – К.:
НТУ, 2021. - 48 с.
4. Лоза І.А., Рожок
Л.С., Глущенко Ю.А.,
Крук Л.А. Методичні
вказівки до виконання
лабораторних робіт з
дисципліни «Чисельні
методи» для студентів
галузі знань 12
«Інформаційні

технології» спеціальності 124 «Системний аналіз» денної форми здобуття освіти. – К.: НТУ, 2021. - 52 с.

5. Лоза І.А., Глущенко Ю.А., Крук Л.А., Рожок Л.С. Методичні вказівки до вивчення та виконання завдань з «Лінійної алгебри та аналітичної геометрії» для студентів денної форми навчання галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 124 «Системний аналіз». К.: НТУ, 2021. - 72 с.

6. Рожок Л.С., Крук Л.А., Глущенко Ю.А., Лоза І.А. Методичні вказівки до виконання завдань самостійних робіт з дисципліни «Теоретична механіка» (Розділ «Динаміка та аналітична механіка») для студентів денної форми здобуття освіти галузі знань 19 "Архітектура та будівництво" спеціальностей 192 "Будівництво та цивільна інженерія", 194 "Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології"; галузі знань 13 "Механічна інженерія" спеціальностей 131 "Прикладна механіка", 133 "Галузеве машинобудування"; галузі знань 14 "Електрична інженерія" спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування"; галузі знань 27 "Транспорт" спеціальності 274 "Автомобільний транспорт" К.: НТУ, 2021. - 44 с.

7. Лоза І.А., Рожок Л.С., Крук Л.А. «Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання завдань самостійної контрольної роботи з дисципліни "Теоретична механіка" Частина I для студентів заочної форми здобуття освіти галузі знань 19 "Архітектура та будівництво" спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія"; галузі

знань 13 "Механічна інженерія", спеціальностей 131 "Прикладна механіка", 133 "Галузеве машинобудування", галузі знань 14 "Електрична інженерія" спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" та галузі знань 27 "Транспорт" спеціальності 274 "Автомобільний транспорт"/ – К.: НТУ, 2022. - 68 с." 8. Рожок Л.С., Гончар М.О., Крук Л.А «Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання контрольної роботи з дисципліни «Теоретична механіка та теорія механізмів і машин» для студентів заочної форми здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності «Автомобільний транспорт» – К.: НТУ, 2021. - 46 с.» 9. Лоза І.А., Рожок Л.С., Крук Л.А. «Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання завдань самостійних робіт з дисципліни «Елементи теорії функцій та функціонального аналізу». Частина 2. Теорія стискальних операторів для студентів спеціальності "Системний аналіз" денної форми здобуття освіти – К.: НТУ, 2022. - 44 с.» 10. Лоза І.А., Л.С. Рожок, Л.А. Крук Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання семестрових контрольних робіт з дисципліни «Теоретична механіка» для студентів спеціальності 274 Автомобільний транспорт освітньої програми «Автомобільний транспорт» заочної форми здобуття освіти – К.: НТУ, 2023. -72 с. 11. І.А. Лоза, Л.С. Рожок, Л.А. Крук Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання лабораторних робіт з

дисципліни «Чисельні методи» для студентів денної форми здобуття освіти спеціальності 124 Системний аналіз освітньо-професійної програми «Системний аналіз в транспортній інфраструктурі» – К.: НТУ, 2023. 64 с.

Підпункт 38.5
Кандидат фізико-математичних наук
01.02.04 механіка деформівного твердого тіла
Диплом ДК №020646 від 12.11.2003
Доктор фізико-математичних наук
01.02.04 механіка деформівного твердого тіла
Диплом ДД №009454 від 16.12.2019
Тема: "Просторові задачі теорії пружності для циліндричних оболонок складної геометрії та структури

Підпункт 38.6

Підпункт 38.7
1.Опонування дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня канд. фіз.-мат наук зі спеціальності 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла
Панкратьева С.А.
«Напружено-деформований стан чотирикутних пластин з ортотропних матеріалів» 18 грудня 2018 р. на засіданні спеціалізованої ради Д 26.166.01 в Інституті механіки НАН України ім. С.П. Тимошенка, м. Київ

2.Опонування дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня доктора. фіз.-мат наук зі спеціальності 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла
Яремченка С.М.
«Чисельний аналіз стаціонарного деформування циліндрів та куль неоднорідної структури на основі різних моделей» 28 вересня 2021 р. на засіданні спеціалізованої ради Д 26.166.01 в Інституті механіки НАН

України ім. С.П.
Тимошенка, м. Київ

Підпункт 38.8
Керівник
держбюджетної теми
(01.01.2022 -
31.12.2023)
«Забезпечення
довговічності
гідротехнічних споруд
за рахунок оптимізації
конструкції на основі
імітаційної моделі»
(№ ДР 0122U001513)
Відповідальний
виконавець науково-
дослідної роботи за
темою «Задачі
стаціонарної
динаміки для
пружних тіл зі
складними
геометричними і
фізико-механічними
властивостями та їх
розв'язування
чисельно-
аналітичними
методами» (№ ДР
0123U101374)
Член редакційної
колегії Науково-
технічного збірника
«Автомобільні дороги
і дорожнє
будівництво» (НТУ)

Підпункт 38.9

Підпункт 38.10

Підпункт 38.11

Підпункт 38.12
1. Григоренко Я.М.,
Рожок Л.С.
Застосування методу
апроксимації функцій
дискретними рядами
Фур'є при дослідженні
напружено-
деформованого стану
нетонких
циліндричних
оболонок із
вм'ятиною /
Математичні
проблеми технічної
механіки та
прикладної
математики – 2021:
матеріали міжнар.
наук. конф. (Дніпро,
Кам'янське, 13 – 16
квітня 2021 р.). – С. 8
– 9.
2. Григоренко Я.М.,
Рожок Л.С. Рівновага
нетонких еліптичних
циліндричних
оболонок при дії
невісесиметричного
локального
навантаження /
Сучасні проблеми
термомеханіки – 2021:
збірник наукових
праць Міжнародної
наукової конференції
та міні-симпозіумів /

за заг. ред. Р. М. Кушніра і Ю. В. Токового // Львів: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України. – 2021. – С. 167.

3. Рожок Л.С., Ісаєнко Г.Л. Оптимізація геометричних параметрів автоцистерни з теплоізоляцією за висотою / Scientific Collection «InterConf», (95):with the Proceedings of the 2 nd International Scientific and Practical Conference «Scientific Goals and Purposes in XXI Century» (January 19-20, 2022). Seattle, USA: ProQuest LLC, 2022. P. 739 – 745.

4. Рожок Л.С., Щекань Н.П. Рівновага нетонких циліндричних оболонок зі збуреною формою поперечного перерізу різної товщини з неперервно-неоднорідних матеріалів / GRAIL OF SCIENCE № 21 (October, 2022) with the proceedings of the IV Correspondence International Scientific and Practical Conference «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences» held on October 28 th , 2022 by NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine) and LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria), 2022. P. 130 – 132.

5. Рожок Л.С. Моделювання напруженого стану нетонких некругових циліндричних оболонок чотирьох форм поперечного перерізу / Впровадження інноваційних матеріалів і технологій при проєктуванні, будівництві та експлуатації об'єктів транспортної інфраструктури в рамках програми «Велике будівництво»: збірник тез доповідей Міжнародної

						<p>конференції, м. Київ, 24-25 листопада 2022 року. Київ: Національний транспортний університет, 2022. – С. 274 – 277.</p> <p>Підпункт 38.13</p> <p>Підпункт 38.14 Карпенко І.А. – II місце I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2018 рік Гриневицька Д.Б. – III місце I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2021 рік Бойко Д.А. – II місце I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2022 рік</p> <p>Підпункт 38.15</p> <p>Підпункт 38.16</p> <p>Підпункт 38.17</p> <p>Підпункт 38.18</p> <p>Підпункт 38.19 Участь у постійно діючому семінарі Кафедри теоретичної та прикладної механіки НТУ «Сучасні проблеми теоретичної та прикладної механіки» (науковий керівник семінару: д. фіз.-мат. наук, професор Лоза І. А.)</p> <p>Підпункт 38.20 Інженер відділу обчислювальних методів Інституту механіки ім.. С.П. Тимошенка НАНУ (1988 – 2002)</p>	
139957	Соколова Наталія Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом спеціаліста, Український транспортний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: економіка і управління на транспорті, Диплом спеціаліста, Український транспортний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність:	19	ОКП 7 Економіка будівництва	<p>Підпункт 38.1 1. Kanin, A., Kharchenko, A., Tsybul'skiy, V., Sokolova, N., & Shpyh, A. (2022). Construction of a simulation model for substantiating the parameters of long-term road maintenance contracts. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(3 (116)), 33–42. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253652 2. Sokolova N.M.</p>

, Диплом
магістра,
Харківський
національний
автомобільно-
дорожній
університет,
рік закінчення:
2023,
спеціальність:
193 Геодезія та
землеустрій,
Диплом
кандидата наук
ДК 035789,
виданий
04.07.2006,
Атестат
доцента 12ДЦ
025843,
виданий
01.07.2011

Methodological
problems of designing
of long-term contracts
for road maintenance
//Економічний
розвиток: теорія,
методологія,
управління [матеріали
VII Міжнародної
науково-практичної
конференції]. –
Nemoros s.r.o., -
Prague, - 2021. – 342 с.
3. Соколова Н.М.
Інвестиційне
партнерство держави і
бізнесу [Текст] / Н.М.
Соколова, В.І. Яценко
// Вісник
Національного
транспортного
університету. – К.:
НТУ, 2018. Вип. 2 (41).
– с. 112-119.
4. Соколова Н.М.
Забезпечення
контролінгу у системі
управління
підприємством.
[Текст] / Н.М.
Соколова, Б.І. Яценко
//Економіка та
управління на
транспорті, Науковий
журнал. – К.: НТУ,
2018. Вип. 7. – с. 168-
174.
5. Sokolova Natalya
«Preliminary
assessment of economic
efficiency and risk of
execution of road
maintenance contract /
Modern Science, № 4,
Praha:-2020.
6. Sokolova Natalia
Development of a
complex of measures to
increase the economic
security property level
of enterprise .//
Scientific Letters of
Academic Society of
Michal Baludansky.
Volume 8, No. 1/2020
7. Даценко В. М.,
Маковська Ю. А.,
Соколова Н. М.
Механізм
забезпечення якості в
довгострокових
договорах з
експлуатаційного
утримання доріг.
Ефективна економіка.
2020. № 6. – URL:
<http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=7991>
8. Канін О.П. Савенко
В.Я., Соколова Н.М.,
Харченко А.М., Шпиг
А.Ю. ДСТУ 8992:2020
Автомобільні дороги.
Настанова з
обґрунтування рівнів
обслуговування під
час експлуатаційного
утримання / Київ, ДП
«УкрНДНЦ», 2020.-
24 с.

9. Канін О.П. Савенко В.Я., Соколова Н.М., Харченко А.М., Шпиг А.Ю. ДСТУ 8993:2020 Автомобільні дороги. Рівні обслуговування під час експлуатаційного утримання / Київ, ДП «УкрНДНЦ», 2020. - 66 с.
10. Kanin A.P., Kharchenko A.N., Sokolova N.M., Sphyh A.U. Modern approaches to road maintenance on performance long-term contracts based on the operating condition principle // Modern engineering and innovative technologies, issue №14, volume 3. Indexed in INDEX COPERNICUS(ICV: 84.35) –Germany. – 2020. –P.6-11. DOI 10.30890/2567-5273.2020-14-03-062
11. Соколова Н. М., Пархоменко Н. Г. Роль природоресурсних платежів в умовах сталого економічного розвитку України. Ефективна економіка. 2021. № 12. – URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9746> DOI: 10.32702/2307-2105-2021.12.95
12. Sokolova N.M.,. Основні елементи економічного механізму природокористування // Modern engineering and innovative technologies, issue №18, volume 3. Indexed in INDEX COPERNICUS(ICV: 95.33) –Germany. – 2021. –P.62-66. DOI 10.30890/2567-5273.2021-18-03-050
13. Бубела А.В., Загорняк О.В., Соколова Н.М. Дослідження підходів щодо оцінки впливу на довкілля під час реалізації проекту капітального ремонту автомобільної дороги. Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги та дорожнє будівництво» 2022, № 111 DOI: 10.33744/0365-8171-2022-111-013-021
14. Соколова Н.М. Удосконалення методу обґрунтування вагомості показників фізичного та

функціонального станів автомобільних доріг для вартісної оцінки дорожніх активів Ефективна економіка 2022, № 6 <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2022.6.26>

15. Соколова Н.М. Застосування методів аналітичного ієрархічного процесу у кваліметричній моделі оцінювання вартості автомобільних доріг. Ефективна економіка № 8 (2022) <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2022.8.25>

16. Соколова Н.М., аспірант Козинець В. С. Уніфікація кваліметричних моделей автомобільних доріг загального користування. Ефективна економіка № 9 (2022) <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2022.9.36>

17. Невінгловський В.Ф., Загорняк О.В., Соколова Н.М. Економічні проблеми суб'єктів господарювання дорожньої галузі під час воєнного стану. Вісник Національного транспортного університету. Серія «Економічні науки». Науковий журнал. – К.: НТУ, 2022, – Вип. 4 (54). Фахове DOI: 10.33744/2308-6645-2022-4-54-169-176

18. Соколова Н.М., Конча П.А. Моніторинг впливу автомобільних доріг України на природне середовище. Науковий журнал «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво» 2022, № 112 DOI: 10.33744/0365-8171-2022-112-114-122

17. Соколова Н.М., Невінгловський В.Ф. Концептуальне моделювання антикризового управління підприємствами на основі об'єктно-орієнтованого підходу. Вісник Національного транспортного університету. Серія

«Економічні науки». Науковий журнал. – К.: НТУ, 2023, – Вип. 2 (56). Фахове. DOI: 10.33744/2308-6645-2023-2-56-121-130 DOI: 10.33744/2308-6645-2023-2-56-121-130

18. Sokolova Natalya, Vadym Nevinhlovskiy, Maksim Ruzhenskiy. «Universalization of conceptual modeling for crisis management in road enterprises based on object-oriented approach» / Modern Science, № 1, Praha: -2023. DOI: 10.62204/2336-498X-2023-1-7

19. Sokolova Natalya, Vadym Nevinhlovskiy, Maksim Ruzhenskiy. «Investment activities in crisis: challenges, threats, and how to overcome them» / Modern Science, № 3, Praha: -2023. DOI: 10.62204/2336-498X-2023-3-4

Підпункт 38.2
1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 11097 від 5.01.2022р. Комп'ютерна програма «Аналітичне оцінювання ризиків здійснення довгострокових договорів з експлуатаційного утримання автомобільних доріг» (ARLTC)

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 110796 від 5.01.2022р. Комп'ютерна програма «Імітаційна модель економічного обґрунтування параметрів довгострокових контрактів з експлуатаційного утримання автомобільних доріг» (LTCSimula)»

3. Sokolova N, Nevinhlovskiy V, Ruzhenskiy M Universalization of conceptual modeling for crisis management in road enterprises based on object-oriented approach Science - Твір наукового характеру -

Авторське свідоцтво
№124923
від 19.03.2024

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 124926 від 19.03.2024 р. Стаття «Застосування методів аналітичного ієрархічного процесу у кваліметричній моделі оцінювання вартості автомобільних доріг»

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 124927 від 19.03.2024 р. Стаття «Уніфікація кваліметричних моделей автомобільних доріг загального користування»

Підпункт 38.4

1. Робоча програма з навчальної дисципліни «Економіка будівництва»

2. Курс лекцій з дисципліни «Економіка будівництва».

- К.: НТУ, 2020. - Е-ресурс.

3. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Економіка будівництва» - К.: НТУ, 2020. – Е-ресурс.

4. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни «Економіка будівництва» - К.: НТУ, 2020. – Е-ресурс.

Підпункт 38.6

Маковська Юлія Антонівна, канд. екон наук, 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), тема дисертації «Механізм забезпечення стратегічного розвитку дорожньо-експлуатаційних підприємств» 2021, виданий на підставі рішення Атестаційної комісії від 29.06.2021 ДК № 060725

Підпункт 38.7
1. Рецензування дисертації Зеленського СС на здобуття наукового ступеня доктора філософії, спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
2. Офіційний опонент на захисті дисертації Гудими Л.О. на здобуття наукового ступеня доктора філософії, спеціальність 051 «Економіка»
Галузь знань 05 «Соціальні та поведінкові науки»,

Підпункт 38.8
1. Відповідальний виконавець Тема «Провести дослідження та розробити національні стандарти щодо експлуатаційних рівнів обслуговування елементів автомобільних доріг та їх обґрунтування при реалізації довгострокових контрактів на експлуатаційне утримання автомобільних доріг загального користування» (договір № 98-17).
2. Член редколегії науково-технічного збірника «Автомобільні дороги та дорожнє будівництво»
Підпункт 38.11
Науковий консультант ПП «Експертзабезпечення»
Підпункт 38.14
Керівництво постійно діючим студентськими науковими гуртками кафедри транспортного будівництва та управління майном «Практичні питання майнових прав у сфері нерухомого майна», «Економіка підприємства », протокол засідання кафедри ТБУМ №1 від 27.08.2020
Підпункт 38.19
Дійсний член Транспортної Академії України № 1970 від 7 06.2019

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<p><i>РН12. Організувати та управляти технологічними процесами будівництва, експлуатації, ремонту й реконструкції об'єктів професійної діяльності, згідно з вимогами охорони праці, безпеки життєдіяльності та захисту довкілля.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>ПП Передкваліфікаційна практика</p>	<p>Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.</p>	<p>Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).</p>
		<p>ТП Технологічна практика</p>	<p>Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.</p>	<p>Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).</p>
		<p>НП Навчальна практика</p>	<p>Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.</p>	<p>Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).</p>
		<p>ОКП 19 Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності</p>	<p>Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).</p>	<p>Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).</p>
		<p>ОКП 18 Насосні та повітродувні станції</p>	<p>Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).</p>	<p>Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).</p>
		<p>ОКП 17 Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах</p>	<p>Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів</p>	<p>Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).</p>

	лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	
ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 15 Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 6 Використання та охорона водних ресурсів	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 12 Технологія будівництва гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 3 Будівельна техніка. Машина та обладнання для транспортного будівництва	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 12 Екологія	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів),	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

			самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	
		ОКП 14 Організація гідротехнічного будівництва з основами системного аналізу	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
<i>РН13. Здійснювати технічну експлуатацію, обстеження, нагляд та догляд за станом об'єктів професійної діяльності.</i>	☒	ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовій формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовій формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовій формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		ОКП 19 Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 15 Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 3 Будівельна техніка. Машини та обладнання для транспортного будівництва	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).

			підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	
		ОКП 2 Інженерна геодезія (загальний курс, практика)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
<i>РН14. Визначати заходи з раціонального використання, охорони та відтворення водних і земельних ресурсів, поліпшення гідрологічного та екологічного стану довкілля.</i>	☒	ОКЗ 8 Хімія	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
		ОКЗ 12 Екологія	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 4 Інженерна геологія. Грунтознавство та механіка ґрунтів для транспортних споруд	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 6 Використання та охорона водних ресурсів	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у

	виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	відкритій тестовій формі).
ТП Технологічна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовій формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
ОКП 19 Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмові або у відкритій тестовій формі).
ОКП 18 Насосні та повітродувні станції	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмові або у відкритій тестовій формі).
ОКП 15 Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмові або у відкритій тестовій формі).
ОКП 14 Організація гідротехнічного будівництва з основами системного аналізу	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмові або у відкритій тестовій формі).
ОКП 11 Гідрологія та гідрометрія	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів),	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмові або у відкритій

			самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	тестовій формі).
		ОКП 10 Гідравліка. Загальний курс. Практикум	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
РН15. Здійснювати гідрологічні, гідравлічні та гідротехнічні розрахунки з використанням сучасних програмних комплексів та спеціалізованих баз даних.	☒	ОКП 11 Гідрологія та гідрометрія	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 10 Гідравліка. Загальний курс. Практикум	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 6 Використання та охорона водних ресурсів	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

	лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	
ОКЗ 11 Інформатика (практикум)	Лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 10 Інформатика (загальний курс)	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 12 Технологія будівництва гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ТП Технологічна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
ОКП 18 Насосні та повітродувні станції	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

			вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	
<p><i>РН16. Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, відповідати за роботу, що виконується.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОКП 15 Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 14 Організація гідротехнічного будівництва з основами системного аналізу	Інтерактивні лекції, лекційні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 12 Технологія будівництва гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 4 Інженерна геологія. Грунтознавство та механіка ґрунтів для транспортних споруд	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 2 Інженерна геодезія (загальний	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у

курс, практика)	використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 11 Інформатика (практикум)	Лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 9 Теоретична механіка	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 5_Історія науки і техніки. Вступ до будівельної справи	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 4_Філософія	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

ОКЗ 2_Історія України. Історія української культури	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 1_Українська мова (за професійним спрямуванням)	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 10 Інформатика (загальний курс)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 17 Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 18 Насосні та повітродувні станції	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 19 Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності	Інтерактивні лекції, лекційні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

			розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	
		ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
РН18. Застосовувати технічні регламенти та правові норми при експлуатації гідротехнічних об'єктів.	☒	ТП Технологічна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		ОКП 19 Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 18 Насосні та повітродувні станції	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

ОКП 17 Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 15 Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 14 Організація гідротехнічного будівництва з основами системного аналізу	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 13 Метрологія і стандартизація. Основи наукових досліджень	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 12 Технологія будівництва гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль),

	виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 6 Використання та охорона водних ресурсів	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 4 Інженерна геологія. Грунтознавство та механіка ґрунтів для транспортних споруд	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 2 Інженерна геодезія (загальний курс, практика)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 12 Екологія	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).

		ОКЗ 5_Історія науки і техніки. Вступ до будівельної справи	Інтерактивні лекції, самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
<i>РН11. Виконувати техніко-економічне обґрунтування конструктивних рішень, інженерних заходів, технологічних процесів.</i>	☒	ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 17 Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 11 Гідрологія та гідрометрія	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 7 Економіка будівництва	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 6 Використання та охорона водних ресурсів	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

		ОКП 2 Інженерна геодезія (загальний курс, практика)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКЗ 9 Теоретична механіка	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
<i>РН19. Визначати показники природних та техногенних умов території, об'єкту, робочої зони, а також будівельних матеріалів та якості готової продукції із застосуванням спеціалізованих інструментів, приладів та обладнання відповідно до стандартів і вимог метрологічної служби України.</i>	☒	ОКП 17 Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 15 Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 14 Організація гідротехнічного будівництва з основами системного аналізу	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 13 Метрологія і стандартизація. Основи наукових досліджень	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

	встановлення дедлайну виконання роботи).	
ОКП 6 Використання та охорона водних ресурсів	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 4 Інженерна геологія. Грунтознавство та механіка ґрунтів для транспортних споруд	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 18 Насосні та повітродувні станції	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 8 Хімія	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 19 Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ТП Технологічна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).

		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
<i>РН20. Визначати заходи з конструювання та зведення гідротехнічних та транспортних споруд на основі галузевих та регіональних вимог.</i>	<input type="checkbox"/>	НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		ОКП 17 Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 14 Організація гідротехнічного будівництва з основами системного аналізу	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 13 Метрологія і стандартизація. Основи наукових досліджень	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 11 Гідрологія та гідрометрія	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у

			вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	відкритій тестовій формі).
		ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 4 Інженерна геологія. Грунтознавство та механіка ґрунтів для транспортних споруд	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 3 Будівельна техніка. Машини та обладнання для транспортного будівництва	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 2 Інженерна геодезія (загальний курс, практика)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 12 Технологія будівництва гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
РН21. Здійснювати моніторинг	<input type="checkbox"/>	ОКП 8 Гідротехнічні споруди в	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у

технічного стану об'єктів гідротехнічного та транспортного призначення		транспортному будівництві	використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 2 Інженерна геодезія (загальний курс, практика)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 15 Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
РН17. Оцінювати екологічні наслідки техногенної діяльності з дотриманням правових та соціальних норм.	☒	ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		ОКП 19 Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 7 Економіка будівництва	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

			виконання роботи).	
		ОКП 6 Використання та охорона водних ресурсів	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКЗ 12 Екологія	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
РН10. Використовувати та розробляти технічну документацію, використовувати сучасні інформаційні технології при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів професійної діяльності.	☒	ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 2 Інженерна геодезія (загальний курс, практика)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 1 Інженерна графіка	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКЗ 11 Інформатика (практикум)	Лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

	розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	
ОКЗ 1_Українська мова (за професійним спрямуванням)	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 12 Технологія будівництва гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 13 Метрологія і стандартизація. Основи наукових досліджень	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
ОКП 15 Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).

		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		ОКП 18 Насосні та повітродувні станції	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 17 Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
<i>РН9. Знаходити оптимальні інженерні рішення при виборі водних технологій, конструкцій об'єктів, енергоощадних заходів у сфері професійної діяльності.</i>	☒	ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		ОКП 17 Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

ОКП 14 Організація гідротехнічного будівництва з основами системного аналізу	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 12 Технологія будівництва гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 11 Гідрологія та гідрометрія	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 9 Будівельна механіка	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 18 Насосні та повітродувні станції	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

	встановлення дедлайну виконання роботи).	
ОКП 7 Економіка будівництва	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 5 Опір матеріалів	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 6 Використання та охорона водних ресурсів	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 4 Інженерна геологія. Грунтознавство та механіка ґрунтів для транспортних споруд	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 3 Будівельна техніка. Машина та обладнання для транспортного будівництва	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 1 Інженерна графіка	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

			посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	
		ОКЗ 11 Інформатика (практикум)	Лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі)
<i>РН8. Розв'язувати якісні та кількісні задачі з видобування, підготовки та розподілу води, очищення та відведення стічних вод.</i>	☒	ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		ОКП 18 Насосні та повітродувні станції	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 14 Організація гідротехнічного будівництва з основами системного аналізу	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 11 Гідрологія та гідрометрія	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 10 Гідравліка. Загальний курс. Практикум	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі),

			методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 6 Використання та охорона водних ресурсів	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 2 Інженерна геодезія (загальний курс, практика)	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКЗ 12 Екологія	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
<i>РН7. Виконувати інженерні розрахунки ґрунтових основ та конструкцій об'єктів професійної діяльності.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОКП 17 Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 9 Будівельна механіка	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 5 Опір матеріалів	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 4 Інженерна геологія. Грунтознавство та механіка ґрунтів для транспортних споруд	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
ОКП 2 Інженерна геодезія (загальний курс, практика)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі),

	розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 10 Інформатика (загальний курс)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 9 Теоретична механіка	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 7 Фізика	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 6 Вища математика	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 11 Інформатика (практикум)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		ТП Технологічна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
<i>РН6. Визначати і враховувати кліматичні, інженерно-геологічні, гідрогеологічні, гідрологічні та екологічні особливості території при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів професійної діяльності.</i>	☒	ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		ТП Технологічна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		ОКП 19 Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 17 Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

	розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	
ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 15 Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 14 Організація гідротехнічного будівництва з основами системного аналізу	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 12 Технологія будівництва гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 11 Гідрологія та гідрометрія	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 10 Гідравліка. Загальний курс. Практикум	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).

	підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	
ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 7 Економіка будівництва	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 6 Використання та охорона водних ресурсів	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 4 Інженерна геологія. Грунтознавство та механіка ґрунтів для транспортних споруд	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 3 Будівельна техніка. Машина та обладнання для транспортного будівництва	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 2 Інженерна геодезія (загальний курс, практика)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль),

			виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
		ОКЗ 12 Екологія	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
<i>РН5. Знати технологічні процеси виготовлення та області застосування будівельних матеріалів, виробів та конструкцій.</i>	☒	ОКП 15 Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 14 Організація гідротехнічного будівництва з основами системного аналізу	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 12 Технологія будівництва гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 6 Використання	Інтерактивні лекції,	Залік (за результатами

та охорона водних ресурсів	лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі)
ОКП 5 Опір матеріалів	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 4 Інженерна геологія. Грунтознавство та механіка ґрунтів для транспортних споруд	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі)
ОКЗ 5_Історія науки і техніки. Вступ до будівельної справи	Інтерактивні лекції, самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи)	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі)
ОКП 3 Будівельна техніка. Машини та обладнання для транспортного будівництва	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі)
ОКП 17 Проектування, будівництво	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у

		дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах	використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 18 Насосні та повітродувні станції	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік, (підсумковий контроль у письмовій формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовій формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовій формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
		ТП Технологічна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовій формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
<i>РН4. Описувати будову об'єктів професійної діяльності, пояснювати їх призначення, принципи та режими роботи.</i>	☒	ОКЗ 3_Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
		ОКЗ 1_Українська мова (за професійним спрямуванням)	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі)
		ОКЗ 4_Філософія	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль),

	розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 5_Історія науки і техніки. Вступ до будівельної справи	Інтерактивні лекції, самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі)
ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовій формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці)
ОКП 18 Насосні та повітродувні станції	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі)
ОКП 11 Гідрологія та гідрометрія	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні, заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі)

			виконання роботи).	
		ОКП 10 Гідравліка. Загальний курс. Практикум	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі)
		ОКЗ 9 Теоретична механіка	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі)
<i>РНЗ. Виконувати експериментальні дослідження руху водних потоків, оцінювати і аргументувати значимість їх результатів при проектуванні об'єктів професійної діяльності.</i>	☒	ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці)
		ОКП 18 Насосні та повітродувні станції	Інтерактивні лекції, лекційні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці)
		ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	Інтерактивні лекції, лекційні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 11 Гідрологія та гідроμεтрія	Інтерактивні лекції, лекційні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

		ОКП 10 Гідравліка. Загальний курс. Практикум	Інтерактивні лекції, лекційні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
<i>РН2. Визначати шляхи розв'язання інженерно-технічних задач у професійній діяльності, аргументовано інтерпретувати їх результати.</i>	☒	ОКП 12 Технологія будівництва гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 11 Гідрологія та гідроμεтрія	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 10 Гідравліка. Загальний курс. Практикум	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 9 Будівельна механіка	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

	виконання роботи).	
ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовій або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 7 Економіка будівництва	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 13 Метрологія і стандартизація. Основи наукових досліджень	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 6 Використання та охорона водних ресурсів	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 4 Інженерна геологія. Ґрунтознавство та механіка ґрунтів для транспортних споруд	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).
ОКП 3 Будівельна техніка. Машина та обладнання для транспортного будівництва	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовій або у відкритій тестовій формі).

	лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	
ОКП 2 Інженерна геодезія (загальний курс, практика)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 1 Інженерна графіка	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 11 Інформатика (практикум)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 10 Інформатика (загальний курс)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 5 Опір матеріалів	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 9 Теоретична механіка	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у

	вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	відкритій тестовій формі).
ОКП 14 Організація гідротехнічного будівництва з основами системного аналізу	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 15 Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
ТП Технологічна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).

	лекцій.	
ОКП 18 Насосні та повітродувні станції	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (за результатами формативного контролю), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 17 Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 8 Хімія	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 7 Фізика	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 6 Вища математика	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 5_Історія науки і техніки. Вступ до будівельної справи	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів	Залік (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

			лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	
РН1. Формулювати задачі з вирішення проблемних ситуацій у професійній та/або академічній діяльності.	☒	ОКП 3 Будівельна техніка. Машини та обладнання для транспортного будівництва	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 2 Інженерна геодезія (загальний курс, практика)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКП 1 Інженерна графіка	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКЗ 12 Екологія	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКЗ 11 Інформатика (практикум)	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
		ОКЗ 10 Інформатика	Інтерактивні лекції,	Екзамен (підсумковий

(загальний курс)	лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 4 Інженерна геологія. Грунтознавство та механіка ґрунтів для транспортних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 8 Хімія	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 6 Вища математика	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 5_Історія науки і техніки. Вступ до будівельної справи	Інтерактивні лекції, самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 4_Філософія	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну	Залік (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

ОКЗ 3_Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	виконання роботи). Практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 2_Історія України. Історія української культури	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 1_Українська мова (за професійним спрямуванням)	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКЗ 7 Фізика	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 6 Використання та охорона водних ресурсів	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 7 Економіка будівництва	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ,	Залік (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

	групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	
ОКП 8 Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ПП Передкваліфікаційна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
ТП Технологічна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
НП Навчальна практика	Виконання дослідницьких робіт (з урахуванням встановлення дедлайнів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій.	Залік, (підсумковий контроль у письмовий формі). Практика (аналіз текстів або даних, звіти по практиці).
ОКП 19 Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 18 Насосні та повітродувні станції	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів	Залік (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).

	лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	
ОКП 17 Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 16 Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	Інтерактивні лекції, лабораторні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 15 Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 14 Організація гідротехнічного будівництва з основами системного аналізу	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 13 Метрологія і стандартизація. Основи наукових досліджень	Інтерактивні лекції, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проектів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Залік (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
ОКП 12 Технологія	Інтерактивні лекції,	Екзамен (підсумковий

	будівництва гідротехнічних споруд	практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
	ОКП 11 Гідрологія та гідрометрія	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).
	ОКП 10 Гідравліка. Загальний курс. Практикум	Інтерактивні лекції, лабораторні, практичні заняття (з використанням методів розроблення кейсів та виконання ситуативних вправ, групових проєктів), самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій (з урахуванням розроблення наукових есе та встановлення дедлайну виконання роботи).	Екзамен (підсумковий контроль у письмовий або у відкритій тестовій формі), тести (поточний контроль), контрольні (письмовий або у відкритій тестовій формі).