

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Український державний університет залізничного транспорту
Освітня програма	57640 Геодезія, землеустрій та кадастр
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	193 Геодезія та землеустрій

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	39
Повна назва ЗВО	Український державний університет залізничного транспорту
Ідентифікаційний код ЗВО	01116472
ПІБ керівника ЗВО	Панченко Сергій Володимирович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	kart.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/39>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	57640
Назва ОП	Геодезія, землеустрій та кадастр
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	193 Геодезія та землеустрій
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Магістр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Бакалавр, Магістр (ОКР «спеціаліст»)
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра Вишукувань та проектування шляхів сполучення, геодезії та землеустрою
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра «Економіка та управління виробничим та комерційним бізнесом», Кафедра «Філософії та соціології», Кафедра «Охорона праці та навколишнього середовища»
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	майдан Фейєрбаха, 7, м. Харків, 61050
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	259117
ПІБ гаранта ОП	Угненко Євгенія Борисівна
Посада гаранта ОП	Завідувач кафедри, професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	ugnenko@kart.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(067)-571-35-65
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(095)-713-56-46

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	1 р. 4 міс.
очна денна	1 р. 4 міс.

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

Актуальні тенденції ринку праці; інноваційні геоінформаційні технології вишукувальних, геодезичних та землевпорядних робіт, сучасні технології інформаційного моделювання об'єктів транспортної інфраструктури; кадастрові системи та інституціональні аспекти земельного розвитку обумовили створення у 2018 році кафедри Вишукувань та проектування шляхів сполучення, геодезії та землеустрою в Українському державному університеті залізничного транспорту (наказ ректора №118 від 31.08.2018 року).

Освітньо-професійну програму підготовки магістрів за спеціальності 193 Геодезія та землеустрій галузі знань 19 Будівництво та архітектура було розроблено у 2023 році проектною групою кафедри Вишукувань та проектування шляхів сполучення, геодезії та землеустрою у відповідності до постанови Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», з урахуванням вимог Національної рамки кваліфікацій, а також у відповідності зі Стандартом вищої освіти за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій, галузі знань 19 Будівництво та архітектура для другого (магістерського) рівня, затвердженим та введеним в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07.2023 р. № 835.

Необхідність впровадження ОП з підготовки фахівців з геодезії та землеустрою обумовлена специфічними особливостями інженерних вишукувань на залізничному транспорті. Особливо це актуально сьогодні, при реформуванні залізничного транспорту, і переході існуючої парадигми управління на нову, побудовану за інноваційними принципами. Відбір і прийом здобувачів на навчання за ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» у 2023/24 н.р. здійснювався на конкурсній основі у межах ліцензованого обсягу 60 осіб.

З метою якісного забезпечення підготовки здобувачів на кафедрі створено всі необхідні умови: матеріально - технічна база, потужний професорсько-викладацький склад УкрДУЗТ, співпраця з фахівцями практиками з геодезії та землеустрою. Зміст та структура ОП є предметом обговорення із здобувачами вищої освіти, роботодавцями, академічною спільнотою та іншими. Як результат, наповнення ОП відображає сучасні тенденції розвитку геодезичної галузі, особливості застосування на залізничному транспорті, відповідає запитам ринку праці.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

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	З	ОД	З
1 курс	2023 - 2024	17	16	0	0	0
2 курс	2022 - 2023	0	0	0	0	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	32843 Геоінформаційні технології у землеустрої 32842 Геодезія, землеустрій та кадастр 50609 Оцінка землі та нерухомого майна
другий (магістерський) рівень	57640 Геодезія, землеустрій та кадастр
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	66251	15209

Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	66251	15209
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	564	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>193_tag_2023-2024.pdf</i>	lqr62J/Vw7NlPsvyzkOQo+2VZHZRjBFNFg3rMos64bk=
Навчальний план за ОП	<i>193_tag_2023.pdf</i>	fIEUx1UvQ51wkuWeJB74HXbPiWuiL8ett8QPHkVoVYc=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>рецензія_Яременко.pdf</i>	BewwhHUmUUao3mosrZMQdPnKKZvDGjL4w+IPxT8n5ls=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>рецензія_Удянська.pdf</i>	lWi3S6m7Hh4VOacn7Hd16hRyoKuzKH3BB8pNGFNpjk k=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_Суска.pdf</i>	v7RJlP/HhirE1N4+B/oizzbdiZp7bOQLdV4yZMGsvZI=

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Метою ОП є підготовка фахівця, який володітиме глибокими знаннями та практичними навичками в галузі геодезії, земельного кадастру та землеустрою. Основними цілями ОП визначено: набуття здатності розв'язувати складні комплексні прикладні завдання, зокрема дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою; інженерних вишукувань на залізничному транспорті. Освітньо-професійна програма спрямована на забезпечення теоретичної, практичної підготовки висококваліфікованих кадрів, які б набули інноваційного досвіду в галузі геодезії, землеустрою та кадастру; інженерних вишукувань на залізничному транспорті; загальних засад методології наукової та професійної діяльності; інших компетентностей, достатніх для ефективного виконання завдань інноваційного характеру відповідного рівня професійної діяльності при реформуванні залізничного транспорту.

Унікальність освітньої програми полягає у її спрямованості на розв'язання комплексних специфічних задач геодезичної та залізничної галузі.

Увага акцентується на здатності і вміннях здобувачів застосовувати інноваційні технології інформаційного моделювання транспортної інфраструктури та шляхів сполучення; геодезичні технології діагностики об'єктів інфраструктури залізничного транспорту; референційні системи в геодезії, що потребує від фахівців геодезичної галузі особливих знань та навичок, що надає освітня програма.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

ОП реалізується в Університеті у відповідності з Стратегічним планом розвитку на 2021–2025 рр. і відповідає місії <https://kart.edu.ua/pro-universitet/public-info/strategichni-plani>. Підготовка нової генерації висококваліфікованих фахівців для залізничної галузі та інших сфер економічної діяльності шляхом постійного розвитку особистості в швидкоплинних умовах глобалізованого світу та проведення фундаментальних і прикладних наукових досліджень, що досягається завдяки формуванню сучасного освітнього середовища як необхідної умови для розвитку високоосвіченої особистості, подальшому розвитку системи забезпечення якості вищої освіти, технологій реалізації навчання, підтримки академічної доброчесності, оновленню змісту освітніх програм відповідно до вимог часу, модернізації навчально-лабораторної бази та діджиталізація освітнього процесу, продовження інтеграції у Європейський простір вищої освіти, та інше. Цілі ОП сформовані з урахуванням місії та стратегії розвитку ЗВО і реалізуються в освітньо-професійній діяльності. Український державний університет залізничного транспорту є освітнім і науковим центром у сфері геодезії та землеустрою. Це досягається за рахунок практичної співпраці з виробничими підприємствами, зокрема, державними управліннями «Держгеокадастру». Зміст ОП після систематичних опитувань та анкетувань стейкхолдерів, а особливо студентів та роботодавців, постійно оновлюється і коригується, з метою забезпечення і формування сталого та стійкого економічно безпечного середовища та просторового розвитку.

**Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:
- здобувачі вищої освіти та випускники програми**

Інтереси здобувачів враховуються шляхом застосування прозорого та дієвого механізму вибору дисциплін варіативної частини ОП та врахування їх пропозицій щодо освітніх компонентів навчального плану. При розробці проекту ОП на 2024/2025 навчальний рік, після обговорення на засіданні кафедри за участю здобувачів, було включено дисципліни: «Аерокосмічні знімальні системи», «Технології автоматизованого проектування в землеустрою» (цикл професійної підготовки) та «Референційні системи в геодезії», «Ринок землі та нерухомості», «Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності» (дисципліни вільного вибору). Щорічне оновлення ОП, змісту робочих програм дисциплін та навчальних планів з залученням здобувачів сприяє академічній мобільності і забезпечує реалізацію індивідуальної освітньої траєкторії студента. Для визначення повноти задоволення потреб здобувачів проводяться опитування, https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/07/gz_mag.pdf. За пропозицією студентів, для поглиблення практичних навичок в сфері геодезії та землеустрою, кафедрою було створено студентський науковий гурток «Геодезія та проектування шляхів сполучення» <https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/studenskiy-naukovij-gurtok-geodezija-ta-proektuvannja-shljahiv-spoluchennja> з можливістю опробування отриманих знань на міжнародних науково-практичних конференціях та Всеукраїнському конкурсі студентських робіт <https://kart.edu.ua/novini-kafedri-vpgz>.

- роботодавці

Під час перегляду ОП було проведено робочі зустрічі з представниками стейкхолдерів, які зацікавлені в підготовці магістрів з геодезії та землеустрою: - Державне підприємство «Український державний головний науково-дослідний і виробничий інститут інженерно-технічних і екологічних вишукувань УКРНДПНТВ», Державне підприємство «Харківський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою», Державний біотехнологічний університет.

Обговорення дозволило:

- доповнити до ОП загальні компетентності ЗК04: здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність до гнучкого способу мислення, який дає можливість зрозуміти і розв'язати проблеми та задачі;
- доповнити до ОП спеціальні (фахові, предметні) компетентності СК04: застосовувати сучасні методи обробки, аналізу, оцінювання геопросторових та метаданих при розв'язанні комплексних задач геодезії та землеустрою;
- доповнити до ОП спеціальні (фахові, предметні) компетентності СК05: здатність обґрунтовувати і оцінювати методи вишукувань, діагностики та моніторингу об'єктів геодезії та землеустрою. Знання наукових теорій і методів, необхідних для розуміння принципів функціонального призначення сучасних геодезичних, фотограмметричних приладів та навігаційних систем.

Керівники підприємств, що працюють у сфері геодезії та землеустрою запрошуються в якості голів екзаменаційних комісій при проведенні підсумкової атестації магістрів <https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/disciplini-ta-specialnosti/opp-geodezija-zemleustrij-ta-kadastr/vidguki-robotodavciv>.

- академічна спільнота

ОП розроблена з урахуванням власного досвіду, а також у взаємодії з кафедрами геодезії та землеустрою провідних українських університетів. Професійний зв'язок реалізується в участі у науково-методичних конференціях і форумах, спрямованих на удосконалення підготовки фахівців з геодезії та землеустрою. Представники академічної спільноти Університету залучаються до розроблення ОП.

Проведення двічі на рік науково-методичних семінарів та круглих столів. Після вивчення побажань здобувачів, роботодавців, визначення студентами вибіркового дисциплін та вдосконалення обов'язкових, дозволяє постійно поліпшувати якість викладання та підготовку фахівців за ОП спеціальності 193 «Геодезія та землеустрою».

Вибіркові дисципліни не тільки продовжують ланцюжок обов'язкових дисциплін, а і впливають на програми обов'язкових дисциплін. Студентами були обрані вибіркові дисципліни «Референційні системи в геодезії», «Ринок землі та нерухомості», «Управління якістю землевпорядних робіт».

До наукової роботи залучаються студенти, що також позитивно впливає на підготовку майбутніх фахівців.

Стажування викладачів в інших ЗВО дає можливість їх зростання, вивчення і запозичення досвіду інших ЗВО, що також враховується в ОП.

Кафедра регулярно приймає участь у міжнародних форумах, Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт (з отриманням призових місць) <https://kart.edu.ua/novini-kafedri-vpgz>. Така взаємодія дозволяє здобувачам вдосконалити набуті за ОП компетенції, що підвищує їх конкурентоспроможність при вступі до аспірантури та на ринку праці.

- інші стейкхолдери

Інші стейкхолдери – це заклади вищої та середньої профільної освіти, науково-дослідницькі інститути, підприємства транспортної інфраструктури України (філії АТ Укрзалізниця). З огляду на те, що залізничний транспорт пов'язує майже всі галузі економіки України, підготовка якісних фахівців важливий аспект освітньої діяльності. Підвищення іміджу країни досягне за рахунок участі здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників в перспективних міжнародних проектах залізничного транспорту (наприклад, <https://kart.edu.ua/unit/cms/potochni-proekti>, <https://cutt.ly/MwqDsa4r>)

Освітня програма, відповідає сучасним тенденціям розвитку системи державного земельного кадастру, землеустрою, управління земельними ресурсами.

З 2022 по 2023 роки в ході проведення круглих столів, конференцій, семінарів з керівниками та провідними фахівцями виробничих підприємств були напрацьовані та узагальнені тенденції і необхідні шляхи розвитку спеціальності з використанням ГІС-технологій та лендвелопменту.

Теперішньому розвитку ринку праці відповідають сучасні дисципліни: «Аерокосмічні знімальні системи»,

«Геодезичні технології діагностики об'єктів інфраструктури», «Технології автоматизованого проектування в землеустрої», «Противерозійна організація територій та формування агроландшафтів», «Державна експертиза землевпорядних рішень», «Інституціональне забезпечення кадастру нерухомості», які дозволяють готувати фахівців, що задовольнятимуть інтереси землевласників і землекористувачів, стейкхолдерів.

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Аналіз ринку праці вказує на потребу фахівців, що володіють навичками інженера геодезиста та землевпорядника. Результати навчання формуються професійними дисциплінами ОП, такими як «Методи дистанційного зондування Землі», «Теорія і методологія наук про Землю», «Військова топографія», «Аерокосмічні знімальні системи», «Геодезичні технології діагностики об'єктів інфраструктури», «Технології автоматизованого проектування в землеустрої», «Противерозійна організація територій та формування агроландшафтів», «Державна експертиза землевпорядних рішень», «Інституціональне забезпечення кадастру нерухомості», які забезпечують досягнення головних цілей ОП, з урахуванням тенденції розвитку спеціальності та ринку праці.

Знання супутникової геодезії, сучасних електронних приладів та відповідного програмного забезпечення дозволяють випускникам виконувати геодезичні роботи в різних галузях і підприємствах, в тому числі залізничного транспорту, використовуючи сучасні геодезичні, фотограмметричні прилади та навігаційні системи. Знання спеціального програмного забезпечення, ГІС і базові вміння програмування дозволяють використовувати сучасні технології в сфері управління земельними ресурсами.

Зміст ОП, зокрема програмні результати навчання, відповідають змісту посадових інструкцій інженерів геодезистів та землевпорядників. Моніторинг ринку праці дозволив визначити високу рейтингову затребуваність і попит на випускників ОП у роботодавців у сфері залізничної, дорожньої галузі та будівництві.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

При формулюванні цілей і програмних результатів навчання в ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» другого (магістерського) рівня враховані тенденції розвитку геодезії та землеустрою у галузевому та регіональному контекстах. Всі тенденції визначають рівень знань і практичних навичок фахівців-геодезистів, які будуть затребувані на ринку праці.

Враховання регіональних особливостей в кожній дисципліні фахового спрямування дозволяє функціонально наповнювати зміст ОП і в поєднанні з практиками формують високу компетентність і уміння випускників ОП. Фахівці спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» затребувані на ринку праці в зв'язку з проведенням адміністративно-територіальної реформи.

В ОП враховано розвиток у регіоні будівельного комплексу та значну, одну з найбільш розвинених в Україні залізничну та дорожньо-транспортну інфраструктуру, на що вказують дисципліни «Геодезичні технології діагностики об'єктів інфраструктури», «Військова топографія», «Аерокосмічні знімальні системи», «Інституціональне забезпечення кадастру нерухомості».

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

При розробці ОП використовувався досвід за аналогічною спеціальністю Державного біотехнологічного університету (м. Харків), Національного університету біоресурсів і природокористування (м. Київ), Національного університету «Львівська політехніка», Львівського аграрного університету, Національного транспортного університету (м. Київ), Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Також, було враховано досвід закордонних навчальних закладів: Вільнюського технічного університету ім. Гедимінаса, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski (м. Ольштен Польща) – освітня програма спеціальності «Геодезія та кадастр» https://usosweb.uwm.edu.pl/kontroler.php?_action=katalog2/programy/pokazProgram&prg_kod=0800-SMU-GiK_KRK. Дані заклади вищої освіти готують фахівців у сфері геодезії та кадастру, про що свідчать тематика дисциплін та їх зміст. Тісна співпраця з багатьма ЗВО дозволяє актуалізувати технології і інструментарій в межах дисциплін, та формувати високу кваліфікаційну компетентність випускників ОП.

Стажування у Національному університеті «Львівська політехніка» (2 особи 2021 рік), Національному університеті «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (6 осіб 2022 рік) та Національному транспортному університеті (м. Київ) (1 особа 2023 рік) дозволяє поліпшити кооперацію зусиль з метою вдосконалення ОП.

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Освітньо-професійна програма «Геодезія, землеустрій та кадастр» розроблена проектною групою спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Українського державного університету залізничного транспорту в повній мірі враховує Закон України «Про вищу освіту», Стандарт вищої освіти для другого (магістерського) рівня спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», затверджений наказом МОН від 10.07.2023 р. № 835, і встановлює відповідність результатів навчання та компетентностей, визначених стандартом, а також відповідність результатів навчання та освітніх компонент.

ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти, через успішне вивчення компонентів ОП. Деякі спеціальні компетентності за ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» другого (магістерського) рівня, а саме СКО2, СКО4, СКО5, СКО6, СКО7, https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/193_mag_2023-2024.pdf враховують специфіку геодезичних (інженерних) вишукувань на залізничному транспорті, що є унікальною особливістю ОП, що, однак, не приводить до розбіжностей з стандартом, а тільки доповнює його.

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?

Визначені ОП програмні результати навчання відповідають Стандарту вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» 19 «Архітектура та будівництво», затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07.2023 р. № 835.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

90

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)?

60

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

30

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

В ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр», згідно Стандарту вищої освіти, визначена предметна область спеціальності, цілі та програмні результати навчання https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/193_mag_2023-2024.pdf.

Кожен компонент ОП враховує предметну область, профіль і компоненти ОП, характеризується логічною послідовністю, збалансованістю з точки зору підготовки здобувачів вищої освіти до потреб ринку праці. Цикл практичної підготовки сприяє апробації теоретичних навичок з геодезії та землеустрою у практично - професійні, у тому числі, для підприємств залізничного транспорту.

Освітньо-професійна програма орієнтована на актуальні напрями галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Зміст програми включає складові, що спрямовані на поглиблення професійних знань та дослідницьких компетентностей з геодезії, картографії, геоінформаційних систем та технологій, землеустрою, геодезичного забезпечення землеустрою, землевпорядного вишукування, ведення державного земельного кадастру, моніторингу та охорони земель, оцінки землі та нерухомості, територіального розвитку. ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» має на меті підготовку фахівців в області геодезії та землеустрою, орієнтована на геодезичне та картографічне забезпечення управління земельними ресурсами, формування просторових даних для прогнозування і прийняття управлінських рішень в природньому і антропогенному середовищі, системи прав власності на землю, оцінки нерухомості, державного регулювання обігу земель. ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» містить 5 дисциплін з геодезії та картографії, геоінформаційних систем та технологій, 9 – землеустрою, землевпорядного проектування, ведення державного земельного кадастру, моніторингу та охорони земель, оцінки землі та нерухомості. Робочі програми кожної дисципліни містять теми, де визначається понятійний апарат, концепції та принципи їх використання. Лекційні заняття, що є основною складовою теоретичної підготовки здобувачів, складають 40 % аудиторного часу. Здобувач вищої освіти має оволодіти загальнонауковими та специфічними методами, методиками та технологіями під час практичних і лабораторних занять (на які відводиться 60 % аудиторного часу), при виконанні курсової роботи, а також протягом передатестаційної практики та впродовж виконання атестаційної роботи. Інструментарій та обладнання кафедри ВПГЗ забезпечують підтримку ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр». Всі комп'ютери кафедри ВПГЗ об'єднані в локальну мережу, підключені до мережі УкрДУЗТ і до мережі Інтернет. Наукова бібліотека УкрДУЗТ містить великий вибір навчальних та наукових матеріалів та забезпечує доступ до низки електронних ресурсів.

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

Основним інструментом формування індивідуальної освітньої траєкторії (ІОТ) є вибіркові дисципліни, частка яких складає 24 кредитів ЄКТС або 26,7 % від загального обсягу ОП. Основу ІОТ складає індивідуальний вибір кожного здобувача вищої освіти, згідно із Положенням про організацію освітнього процесу (https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oor-2021-mdi-09_02_2021.pdf) та здійснюється через такі процедури:

- індивідуальний вибір вибіркових компонентів;
- формування індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти;
- складання індивідуальних графіків навчання;
- участь в програмах академічної мобільності в українських та іноземних ЗВО;
- отримання права на академічну відпустку;
- визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО та у неформальній освіті;

надання пріоритету при виборі тематики кваліфікаційних робіт здобувачам вищої освіти, врахування їх інтересів, місця роботи (майбутньої або вже існуючої).

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

У ЗВО створена система реалізації прав студентів щодо вибору компонентів ОП, яка регламентується Положенням про організацію освітнього процесу (https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oor-2021-mdi-09_02_2021.pdf).

Вибір дисциплін здійснюється здобувачем у межах, передбачених ОП та навчальним планом, в обсязі, що становить не менше 26,7 % від загальної кількості кредитів ЄКТС.

Деканати оприлюднюють перелік вибіркового освітніх компонентів ОП, силабуси або інформацію про вибіркові компоненти, представлену в іншій формі. Здобувачі до 1 квітня подають до деканату особисту заяву із переліком вибраних дисциплін для їх вивчення у наступному навчальному році. Інформування вступників на другий (магістерський) рівень вищої освіти про вибіркові освітні компоненти здійснюється приймальною комісією. Вступники на другий (магістерський) рівень можуть подати заяву одночасно з подачею заяви на вступ або при подачі оригіналів документів до 20 серпня року вступу. Здобувачі та вступники мають право звертатися за консультацією щодо вибору освітніх компонентів до деканату. Навчальна група для вивчення вибіркової освітньої компоненти може бути утворена, якщо кількість бажаючих вивчати цю компоненту становить не менше п'яти осіб. Якщо у зазначені терміни не було надано особистої заяви із переліком вибраних освітніх компонентів декан факультету самостійно приймає рішення щодо вибіркової компоненти здобувача. У разі переведення здобувача вищої освіти з однієї освітньої програми (спеціалізації) на іншу вибіркові компоненти відповідно до особисто визначеної траєкторії навчання зараховуються як частина вивчених вибіркового компонентів.

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

ОП та навчальним планом передбачено проходження студентами другого року навчання практичної підготовки у формі переддипломної практики (6 кредитів). https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oor-2021-mdi-09_02_2021.pdf, <https://kart.edu.ua/unit/organizacija-osvitnogo-procesu>.

Місця проведення практик студентів забезпечують безпосередньо виробничі підприємства, а також державні структури органів виконавчої влади. <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/02/polozhennja-pro-provedennja-praktiki-studentiv-ukrduzt.pdf>. Укладено угоди між університетом та стейкхолдерами, які беруть участь у освітньому процесі, а саме:

- Науково-виробниче підприємство ТОВ «Навігаційно-геодезичний центр»;
- Харківська філія Державного підприємства «Український державний інститут з проектування об'єктів дорожнього господарства «Укрдінпродор» - «Харківдінпродор»;
- ТОВ Нью Системс АМ «Міжнародний аеропорт Харків», в подальшому ТОВ Нью Системс АМ «Міжнародний аеропорт Харків»;
- Державне підприємство «Український Державний головний науково-дослідний і виробничий інститут інженерно-технічних і екологічних вишукувань УКРНДПІНТВ»;
- Державне підприємство «Харківський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою».

Пропозиції стейкхолдерів враховані і сприяють розвитку якості освітнього процесу. Більшість студентів суміщують навчання і трудову діяльність на виробництві, готуючи на виробничій базі випускні кваліфікаційну роботу магістра.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

До складу ОП належать освітні компоненти, що забезпечують набуття відповідних компетентностей та результатів навчання за допомогою яких формуються соціальні навички здобувачів вищої освіти, а саме: креативне та критичне мислення, здатність до ефективних комунікацій, уміння брати на себе відповідальність, приймати управлінські рішення, розв'язувати конфлікти, працювати в команді та мотивувати її, швидко адаптуватись до мінливого середовища, враховувати соціальні потреби суспільства, навчатись все життя, вивчати іноземний досвід. Це забезпечують дисципліни: «Психологія ділового спілкування», «Менеджмент персоналу», виконання, захист і презентації курсових робіт, проходження навчальних практик, активні методи навчання: ділові ігри, тренінги, колективні індивідуальні завдання.

Важливими для розвитку соціальних навичок здобувачів є участь у роботі студентського наукового гуртка «Геодезія та проектування шляхів сполучення» <https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/studenskiy-naukovij-gurtok-geodezija-ta-proektuvannja-shljahiv-spoluchennja>, конкурсах, конференціях, форумах, майстер-класах, у науковій, громадській, культурно-розважальній діяльності Університету.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт відсутній.

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

Аудиторне тижневе навантаження становить 27 годин у першому та 28 годин у другому семестрах

https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/193_mag_2023.pdf . В структурі кредиту ЄКТС обсяг аудиторного навантаження при опануванні дисциплін циклу професійної підготовки становить для магістрів близько 50%. Навантаження одного навчального року становить 69 кредитів ЄКТС. Для оцінки завантаженості здобувачів ОП використовують: опитування студентів засобами анкетування (https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/07/gz_mag.pdf); спостереження з боку кураторів за результатами бесіди зі студентами; позицію студентського самоврядування.

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

У теперішній час за ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» не здійснюється дуальна форма освіти, але проводиться підготовча робота з роботодавцями: Харківська філія Державного підприємства «Український державний інститут з проектування об'єктів дорожнього господарства «Укрдїпродор» - «Харківдїпрошлях», Державне підприємство «Український Державний головний науково-дослідний і виробничий інститут інженерно-технічних і екологічних вишукувань УКРНДІПНТВ», Державне підприємство «Харківський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою», щодо дуальної форми навчання. Для втілення зазначеної форми навчання розроблено «Тимчасове положення про проведення експерименту із запровадження елементів дуальної форми здобуття вищої освіти» (<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/08/polozhennja-pro-dualnu-osvitu-ukrduzt.pdf>) (згідно наказу МОН № 1296 від 15 жовтня 2019 р. «Щодо запровадження пілотного проекту у закладах передвищої та вищої освіти з підготовки фахівців за дуальною формою здобуття освіти»); проводиться аналіз потенційних замовників послуг з надання дуальної освіти в геодезичній галузі.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

<https://kart.edu.ua/unit/pk>

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

Відповідно до Правил прийому до УкрДУЗТ, які затверджуються, відповідно до Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти, затверджених Наказом МОН https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/2024_1_pravilarijomu_ukrduzt_2024.pdf для вступу на навчання на перший курс для здобуття ступеня магістра за ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» конкурсний відбір у 2023 році здійснювався на основі розрахунку загального балу за результатами складання вступниками Єдиного вступного випробування з іноземної мови (ЄВІ), фахового вступного випробування.

Конкурсний бал у 2023 році розраховувався як сума балів ЄВІ (або вступного іспиту з іноземної мови), балів фахового вступного випробування.

Відповідно до Положення про приймальну комісію щороку складаються необхідні екзаменаційні матеріали, які подаються на затвердження голові приймальної комісії не пізніше, ніж за три місяці до початку прийому документів.

Програма вступних випробувань за ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» оновлюється та розміщується на офіційному сайті УкрДУЗТ (<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/programma-vstupnih-viprobuvan.pdf>).

Програма формується на основі оновлених нормативних документів, інструкцій, положень та з урахуванням останніх рекомендацій і пропозицій стейкхолдерів (<https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/disciplini-ta-specialnosti/opp-geodezija-zemleustrij-ta-kadastr/rezultati-opituvan>; <https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/disciplini-ta-specialnosti/opp-geodezija-zemleustrij-ta-kadastr/vidguki-robotodavciv>).

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання для вступників результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в УкрДУЗТ (https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oor-2021-mdi-09_02_2021.pdf).

Для вступників, які попередньо навчалися в інших ЗВО, існує порядок визначення академічної різниці, яка встановлюється на підставі поданих документів про виконання освітньої програми (академічна довідка, виписка із заліково-екзаменаційних відомостей, тощо).

Декан факультету перезараховує освітні компоненти своїм рішенням або приймає рішення на підставі висновків експертної комісії, яку він створює у тих випадках, коли:

- назви освітніх компонентів не співпадають;
- форми звітностей освітніх компонентів, отриманих здобувачем вищої освіти, відмінні від форм звітності освітніх компонентів в Університеті;
- загальний обсяг годин (кредитів ЄКТС) освітньої компоненти, який здобувач вищої освіти вивчав раніше, відрізняється, але становить не менше 75% обсягу освітньої компоненти, передбаченого навчальним планом освітньої програми.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

Для освітньої програми «Геодезія, землеустрій та кадастр» прикладів застосування правил визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО не було.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Механізм визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, встановлено Положенням про організацію освітнього процесу в Українському державному університеті залізничного транспорту (<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/polozhennja-pro-oor-ukrduzt-2021.pdf>).

Здобувачі вищої освіти мають можливість зарахувати до 30 кредитів ЄКТС з дисциплін як загального, так і професійного циклів, у тому числі, з переліку дисциплін вільного вибору. Підставою для зарахування певної кількості кредитів з відповідних дисциплін є наявність документу (сертифікату, цифрового сертифікату та ін.) про закінчення курсів (онлайн-курсу, школи, тренінгів, стажування та ін.), який містить інформацію про складений іспит (тест, залік та ін.) з оцінкою, яку можна узгодити зі шкалою оцінювання знань, прийнятою в Університеті (<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/pologennya-pro-kontrol-ta-ocinuvannya-2015.pdf>, https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/zmin_kon_os.pdf) відомості про обсяг часу, протягом якого відбувалася підготовка здобувача вищої освіти; перелік результатів навчання, які було отримано, та освітніх компонентів, за якими здійснювалося навчання.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

Для освітньої програми «Геодезія, землеустрій та кадастр» прикладів застосування правил неформальної освіти не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Положенням про організацію освітнього процесу (ООП) (<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/polozhennja-pro-oor-ukrduzt-2021.pdf>), https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oor-2021-mdi-09_02_2021.pdf передбачено такі форми організації освітнього процесу: навчальні заняття (лекція, лабораторне, практичне, семінарське, індивідуальне заняття; консультація); самостійна робота здобувачів вищої освіти, практична підготовка, контрольні заходи.

На практичних заняттях студенти під керівництвом викладача виконують відповідно сформульовані завдання для закріплення теоретичних положень навчальної дисципліни і набувають умінь та навичок їх практичного застосування. Лабораторні заняття характеризуються проведенням натурних або імітаційних експериментів з метою практичного підтвердження окремих теоретичних положень. Здійснюється набуття практичних навичок роботи з комп'ютерною технікою, лабораторним обладнанням, оволодіння методикою експериментальних досліджень. Форми, методи та програмні результати навчання залежно від специфіки кожної окремої дисципліни, наведені в силабусах навчальних дисциплін (на сайті кафедри вишукування і проектування шляхів сполучення, геодезії та землеустрою в розділі «Освітні програми», ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр», вкладка «Силабуси навчальних дисциплін» <https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/disciplini-ta-specialnosti/opp-geodezija-zemleustrij-ta-kadastr/silabusi-navchalnih-disciplin>

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

При застосуванні пояснювально-ілюстративного методу студенти отримують знання, сприймають і осмислюють факти, оцінки та висновки. Репродуктивний метод навчання використовується для формування вмінь і навичок на рівні. Завдання можуть бути запропоновані викладачем або, враховуючи принципи академічної свободи, студентом за погодженням з викладачем. Дослідницький метод полягає у проведенні спостережень і виконанні інших дій пошукового характеру після проведеного аналізу матеріалу, постановки проблем і завдань. Здобувачам пропонується обирати напрямки досліджень (завдання або окремі його частини), у першу чергу, з урахуванням власних потреб та інтересів.

Для формування індивідуальної траєкторії навчання використовується система управління дистанційним навчанням на платформі Moodle. Важливою складовою втілення індивідуальної траєкторії навчання здобувачів є також формування віртуальної бази якісного наукового та навчально-методичного забезпечення, що реалізується в межах таких онлайн-сервісів Університету, як портал електронних видань та репозиторій <http://lib.kart.edu.ua>. Відповідно до результатів опитувань здобувачів вищої освіти https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/07/gz_mag.pdf студенти цілком задоволені навчанням на ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр»: 76,9% знову обрали УкрДУЗ та спеціальність «Геодезія, землеустрій та кадастр», у 75,8% справились

очікування щодо навчання, 75% - задоволені професійним рівнем викладання і методами навчання.

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

Академічна свобода є важливою передумовою якісного виконання Університетом освітніх, науково-дослідних, управлінських та обслуговуючих функцій, що закріплено в Положенні про організацію освітнього процесу в УкрДУЗТ (<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/polozhennja-pro-oor-ukrduzt-2021.pdf>).

Академічна свобода здобувачів досягається шляхом надання їм права вільно обирати форму і методи навчання, теми курсових та кваліфікаційних робіт, тем наукових досліджень, на академічну мобільність (у тому числі, міжнародну), на вибір певних компонентів освітньої програми, на навчання одночасно за декількома освітніми програмами в університеті, брати участь у формуванні індивідуального навчального плану. Під час досліджень в межах наукової роботи, для участі у конкурсі, здобувач обирає тему дослідження, готує тези доповіді.

Відповідно до Положення, в Університеті забезпечуються такі академічні свободи науково-педагогічних працівників: наукова творчість, яка є фундаментальним правом кожного працівника; наукове дослідження вільне від прихованого чи відкритого репресивного впливу, зокрема від адміністрації; свобода у виборі теми дослідження, яка може не збігатися із загальною науковою темою Університету; свобода у виборі методів дослідження; способів та засобів представлення результатів дослідження, місця здійснення наукової діяльності, власних міркувань і наявності різних думок щодо наукових результатів; право і рівний доступ до джерел інформації в Університеті.

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 *

Інформація щодо ОП надається до приймальної комісії і майбутній здобувач має можливість отримати всю необхідну інформацію з сайту Університету <https://kart.edu.ua/vstupniku>. Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів міститься у силабусах, які знаходяться у вільному доступі на сайті Університету і в системі дистанційного навчання.

Інформація надається шляхом усного повідомлення викладачем: на початку вивчення кожної навчальної дисципліни, перед виконанням конкретних видів робіт, або під час консультацій перед проведенням підсумкових форм контролю; у друкованому вигляді - у навчальних посібниках, методичних рекомендаціях до проведення практичних занять, виконання самостійної роботи, на сайті відповідної кафедри в розділі «Освітні програми», «ОП Геодезія, землеустрій та кадастр», вкладка «Силабуси навчальних дисциплін»

<https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/disciplini-ta-specialnosti/opp-geodezija-zemleustrij-ta-kadastr/silabusi-navchalnih-disciplin>. Форми проведення підсумкового контролю вказуються в графіку організації освітнього процесу, розкладі атестаційних тижнів. Така інформація своєчасно доводиться до відома учасників освітнього процесу в друкованому та електронному вигляді (графік на 2023/24 н.р. денна <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2023/09/grafik-23-24-dfzo.pdf>)

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

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу здобувачі ОП беруть активну участь у заходах з освітньої, наукової, науково - дослідної діяльності, що проводяться в Україні та за кордоном. Так для висвітлення результатів наукових досліджень в геодезичній галузі мають змогу розміщувати статті у Збірнику наукових праць <https://kart.edu.ua/nauka/stud-ndr/zbirnik-naukovih-prac-studentiv-ta-magistriv>, брати участь у щорічній студентській конференції <https://kart.edu.ua/nauka/stud-ndr/stud-ntk>. Для відпрацювання практичних навичок на кафедрі працює студентський науковий гурток «Геодезія та проектування шляхів сполучення» <https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/studenskiy-naukovij-gurtok-geodezija-ta-proektuvannja-shljahiv-spoluchennja>.

При реалізації ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» поєднання навчання і дослідження дає змогу викладачам переглянути зміст навчальних дисциплін відповідно до наукових досягнень, удосконалити форми співпраці зі студентами задля поєднання навчання і наукових досліджень.

Під час навчання студенти не тільки отримують новітню науково-технічну інформацію від викладачів на лекційних, практичних заняттях і виробничих практиках, але й беруть участь у наукових дослідженнях. На ОП використовуються наступні форми та методи залучення студентів до наукової діяльності:

- виконання завдань з науково-творчою складовою у процесі вивчення профільних дисциплін;
- виступи з результатами досліджень на наукових конференціях різного рівня, зокрема, студентських ;
- участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт;
- участь у виставках наукових досягнень під час університетських, міських, всеукраїнських заходів тощо;
- виконання завдань дослідницького характеру та наукові звіти в період виробничої практики;
- призначення тем науково-дослідного характеру при виконанні курсових робіт та бакалаврської кваліфікаційної роботи.

Участь у заходах підтверджена відповідними документами: сертифікатами учасника; грамотами; збірниками тез; фото звітами заходів тощо. В курсових роботах із фахових дисциплін закріплюються елементи науково-дослідної роботи студентів у вигляді наукового пошуку; складається огляд літератури та розробляються пропозиції, що містять елементи наукової новизни за темою роботи; узагальнюється попередній досвід; оптимізуються пропозиції, направлені на підвищення ефективності і якості роботи.

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

Порядок і терміни оновлення змісту ОП регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу в УкрДУЗТ (<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/polozhennja-pro-oor-ukrduzt-2021.pdf>), https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oor-2021-mdi-09_02_2021.pdf. Оновлення контенту освітніх компонентів ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» відбувається наприкінці попереднього року навчання за ініціативою авторського колективу кафедри з урахуванням інтересів здобувачів вищої освіти, роботодавців, академічної спільноти та інших (опитування про участь в оновленні ОП <https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/disciplini-ta-specialnosti/orp-geodezija-zemleustrij-ta-kadastr/rezultati-oprituvan>), які мають пропозиції щодо удосконалення змісту ОП згідно сучасних тенденцій геодезії та землеустрою. Прикладом є навчальні дисципліни, які з'явилися в ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» 2023 р.: за ініціативою здобувачів – «Технології автоматизованого проектування в землеустрої», «Протиерозійна організація територій та формування агроландшафтів», «Державна експертиза землевпорядних рішень»; за ініціативою роботодавців – «Методи дистанційного зондування Землі», «Аерокосмічні знімальні системи», «Інституціональне забезпечення кадастру нерухомості».

На основі принципу академічної свободи викладач визначає які наукові досягнення та сучасні практики слід пропонувати здобувачам під час навчання. Тому навчальні дисципліни «Технології автоматизованого проектування в землеустрої», «Протиерозійна організація територій та формування агроландшафтів», «Державна експертиза землевпорядних рішень», «Методи дистанційного зондування Землі», «Аерокосмічні знімальні системи», «Інституціональне забезпечення кадастру нерухомості» та інші, кожного року оновлюються за рахунок нових тем, що відображають розвиток геодезичної галузі та новітніх геоінформаційних технологій.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

Діяльність Університету у напрямі інтернаціоналізації регулюється Стратегією інтернаціоналізації на 2021-2025 рр. <https://kart.edu.ua/pro-universitet/public-info/strategichni-plani>. Науково-педагогічні працівники та здобувачі беруть участь у міжнародних проєктах. Організація процесів набору, супроводу, реєстрації іноземних громадян для навчання в УкрДУЗТ покладена на відповідний відділ міжнародних зв'язків https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/07/pol_pro_vmz.pdf. Навчання, викладання і наукові дослідження пов'язані із визначеною політикою та стратегією інтернаціоналізації <https://prezi.com/view/YvoIQSP8dbroHEgycC/>, а сам зміст освіти передбачає ознайомлення із сучасними досягненнями світової науки у відповідній галузі.

ЗВО має програми подвійних дипломів з університетами: Познанська політехніка (м. Познань, Польща); Національна консерваторія мистецтв та ремесел (м. Париж, Франція); Вища школа управління охороною праці (м. Катовіце, Польща). Реалізується програма Erasmus+ із Познанською політехнікою, Сілезькою політехнікою (м. Глівіце, Польща), Технологіко-гуманітарним університетом імені Казимира Пулавського (м. Радом, Польща).

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

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в УкрДУЗТ https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oor-2021-mdi-09_02_2021.pdf основними видами контрольних заходів в Університеті є:

- поточний контроль; модульний контроль;
- підсумковий (семестровий контроль, підсумкова атестація).

Організація контрольних заходів в Університеті здійснюється відповідно до Положення про контроль та оцінювання якості знань студентів <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-kontrol-ta-ocinuvannja-2015.pdf> та змін до Положення https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/zmin_kon_osc.pdf, яке регламентує застосування дистанційних технологій в навчальному процесі.

В умовах використання платформ дистанційного навчання, автентифікація забезпечується шляхом введення особистих ідентифікатора («логіна») і пароля здобувача, або шляхом візуальної ідентифікації, при цьому здобувач на вимогу екзаменатора повинен пред'явити заличкову книжку та/або документ, що посвідчує особу. Автентифікація здобувача при проведенні державної атестації проводиться виключно шляхом візуальної ідентифікації. Проведення контрольних заходів у синхронному режимі може супроводжуватись відеозаписом з подальшим зберіганням в електронному архіві кафедри, в такому разі здобувачі вищої освіти обов'язково мають бути попереджені про ведення відеозапису.

Рейтингова система оцінювання успішності здобувачів містить систему контрольних заходів: індивідуальні семестрові завдання, контрольні роботи, курсові роботи, а також поточний контроль на практичних заняттях, комп'ютерне тестування тощо.

Контроль самостійної роботи здобувача вищої освіти є ще одним засобом об'єктивного оцінювання якості компетентностей, набутих під час вивчення навчальної дисципліни. Після побудови системи контрольних заходів визначаються максимальні та мінімальні бали з кожного контрольного заходу з урахуванням певного рівня набутих знань здобувачами.

Підсумковою формою атестації магістрів з геодезії та землеустрою згідно Стандарту вищої освіти є випускна кваліфікаційна робота. Атестація здобувачів відбувається згідно Положення про атестацію здобувачів та роботу екзаменаційної комісії https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/poloz_zdob_oscvit.pdf. Форми контролю та їх періодичність відображено в графіку навчального процесу на 2023/24 р. (денна <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2023/09/grafik-23-24-dfzo.pdf>).

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання здобувачів визначено у Положенні про організацію освітнього процесу УкрДУЗТ (https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oor-2021-mdi-09_02_2021.pdf), Положення про контроль та оцінювання якості знань студентів <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/pologennya-pro-kontrol-ta-ocinuvannya-2015.pdf> та змін до Положення https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/zmin_kon_oc.pdf, <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/nakaz-op-ii-sem.23-24-1-1.pdf> (використання технологій дистанційного навчання), в силабусах навчальних дисциплін (в розділі «Освітні програми», «ОП Геодезія, землеустрій та кадастр», вкладка «Силабуси навчальних дисциплін» <https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/disciplini-ta-specialnosti/orp-geodezija-zemleustrij-ta-kadastr/silabusi-navchalnih-disciplin>).

Форми контролю та їх періодичність відображено в графіку навчального процесу (денна <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2023/09/grafik-23-24-dfzo.pdf> та розкладі занять <http://rasp.kart.edu.ua> Якісні критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів представлені у робочих програмах навчальних дисциплін та силабусах. Оцінювання здійснюється за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно; зараховано, незараховано); 100-бальною шкалою та шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F).

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

Здобувач вищої освіти самостійно може ознайомитися з інформацією про форми контрольних заходів до початку вивчення дисциплін, яка міститься на офіційному сайті УкрДУЗТ (на сайті відповідної кафедри в розділі «Освітні програми» - «ОП Геодезія, землеустрій та кадастр», вкладка «Силабуси навчальних дисциплін» <https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/disciplini-ta-specialnosti/orp-geodezija-zemleustrij-ta-kadastr/silabusi-navchalnih-disciplin>, графік навчального процесу графіки на 2023/24 р. денна: <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2023/09/grafik-23-24-dfzo.pdf> та розкладі занять <http://rasp.kart.edu.ua>. Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання надається викладачем на першому занятті з навчальної дисципліни.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам ОП за спеціальністю 193 «Геодезія, землеустрій та кадастр». Атестація здійснюється у формі публічного захисту випускної кваліфікаційної роботи. Випускна кваліфікаційна робота перевіряється за допомогою інформаційної онлайн-системи Strike Plagiarism, яка виконує перевірку текстів на ознаки плагіату. Атестація осіб, які здобувають другий (магістерський) освітній рівень, здійснюється екзаменаційною комісією, до складу якої, крім НПП Українського державного університету залізничного транспорту, включаються представники роботодавців та їх об'єднань. Склад і регламент роботи екзаменаційної комісії відповідає Положенню «Про екзаменаційну комісію Українського державного університету залізничного транспорту» (https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/poloz_zdob_osvit.pdf).

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

Процедуру проведення контрольних заходів наведено у Положенні про організацію освітнього процесу УкрДУЗТ (<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/polozhennja-pro-oor-ukrduzt-2021.pdf>), Положенні про контроль та оцінювання якості знань студентів <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/pologennya-pro-kontrol-ta-ocinuvannya-2015.pdf>, https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/zmin_kon_oc.pdf та Порядку проведення заліково-екзаменаційної сесії в умовах воєнного стану https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/porjadok_sesija_vijskovij-stan.pdf. Ці документи оприлюднені на офіційному веб-сайті та знаходяться у вільному доступі <https://kart.edu.ua/unit/organizaciya-osvitnogo-procesu>. За кожною освітньою програмою https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/193_mag_2023-2024.pdf розробляється навчальний план https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/193_mag_2023.pdf, який визначає перелік та обсяг освітніх компонентів, їх логічну послідовність, форми організації освітнього процесу, види та обсяг навчальних занять, графік навчального процесу, форми поточного і підсумкового контролю. Для проведення захисту кваліфікаційних робіт здобувачами вищої освіти (https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/pol_pro_kval_rob.pdf) спеціально створюється атестаційна комісія, персональний склад якої затверджується ректором. Графік роботи комісії затверджується ректором.

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

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу (https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oor-2021-mdi-09_02_2021.pdf) прозорість, неупередженість оцінювання досягнень студентів є одним із принципів забезпечення якості освітнього процесу. Встановлено єдині правила оскарження результатів атестації (Положення про оскарження проведення контрольних заходів студентів УкрДУЗТ https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/06/pol_pro_osk_prov_kontr_zah_stud.pdf). Для об'єктивності проведення захисту курсових робіт створюється комісія у складі двох викладачів кафедри. Екзаменаційні комісії формуються відповідно до Положенням про організацію освітнього процесу

(<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/polozhennja-pro-oor-ukrduzt-2021.pdf>). Захист атестаційних робіт проводиться на відкритому засіданні екзаменаційної комісії за участю не менше половини її складу за обов'язкової присутності голови або його заступника. Оцінки виставляє кожний член комісії, а голова підсумовує їх результати по кожному студенту. Здобувачі та інші особи можуть вільно здійснювати аудіо-, відеофіксацію процесу захисту атестаційної роботи. Випадків оскарження результатів контрольних заходів здобувачів, а також конфлікту інтересів не відбувалось.

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

Здобувачам вищої освіти, які одержали під час сесії до двох незадовільних оцінок, дозволяється ліквідувати академічну заборгованість до початку наступного семестру. Умови, за яких приймається рішення про надання здобувачу можливості ліквідувати академічні заборгованості або отримати (у разі документально підтверджених поважних причин) індивідуальний графік для складання семестрового контролю, визначаються Положенням про контроль та оцінювання якості знань студентів в УкрДУЗТ <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/pologennya-pro-kontrol-ta-ocinuvannya-2015.pdf>, https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/zmin_kon_oc.pdf, <https://kart.edu.ua/unit/organizaciya-osvitnogo-procesu>. Повторне складання іспитів та заліків допускається не більше двох разів з кожної дисципліни: один раз викладачеві, вдруге - комісії, яка створюється деканом факультету. Здобувачі вищої освіти, які не з'явилися на іспит/залік без поважних причин, вважаються такими, що одержали незадовільну оцінку. Приклади практичного застосування відповідних правил на ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» відсутні.

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів в Університеті встановлює Положення про організацію освітнього процесу https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oor-2021-mdi-09_02_2021.pdf, яке визначає порядок створення апеляційної комісії (АК) для проведення процедури оскарження оцінки з дисципліни, отриманої під час підсумкового семестрового контролю. АК працює на засадах демократичності, прозорості, об'єктивності та відкритості відповідно до законодавства України. Незадовільні оцінки, отримані у разі відсутності на екзамені/заліку без поважної причини, оскарженню не підлягають. Заява на оскарження результатів подається особисто не пізніше наступного робочого дня після оголошення результатів підсумкового оцінювання керівникові структурного підрозділу, на якому навчається здобувач. До складу АК входять: голова; заступник голови; члени комісії (не менше 2-х); секретар комісії. Головою АК призначається проректор з науково педагогічної роботи. Заступником Голови апеляційної комісії призначається декан факультету, на якому навчається студент, членами комісії можуть бути: завідувач кафедри, за якою закріплена дисципліна, викладач кафедри, який викладає відповідну дисципліну, але не брав участі в проведенні поточного семестрового контролю у заявника, та представник органу студентського самоврядування. Випадків оскарження процедури результатів проведення контрольних заходів серед здобувачів ОП, а також конфліктів інтересів не було.

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

Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності в Університеті знайшли відображення у таких нормативно-правових документах: «Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових та навчальних працях працівників і здобувачів вищої освіти Українського державного університету залізничного транспорту» (https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/03/polo_zap_plagiat.pdf), «Кодекс академічної доброчесності Українського державного університету залізничного транспорту» (<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/06/kodex.pdf>), «Положення про організацію освітнього процесу в Українському державному університеті залізничного транспорту» https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oor-2021-mdi-09_02_2021.pdf.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Перевірка обсягу текстових запозичень в кваліфікаційних роботах здійснюється за допомогою сервісів компанії ТОВ «ПЛАГІАТ», а саме онлайн-сервісу [Strikeplagiarism.com](https://www.strikeplagiarism.com). Система запобігання та виявлення академічного плагіату розповсюджується на наукові та навчальні праці випускні кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти. Центр забезпечення якості вищої освіти, навчально-методичний відділ та науково-дослідна частина УкрДУЗТ розробляють та оприлюднюють в репозитарії нормативну документацію, щодо забезпечення діяльності системи запобігання та виявлення академічного плагіату в університеті, а також методичні вказівки із визначенням вимог щодо належного оформлення посилань на використані у наукових працях та навчальних роботах інформаційні джерела.

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

Для популяризації академічної доброчесності серед здобувачів в УкрДУЗТ проводиться консультування щодо вимог з написання письмових робіт із наголошенням на принципах самостійності, коректного використання інформації з

інших джерел та уникання плагіату, а також правил опису джерел та оформлення цитувань. Документи, які встановлюють правила академічної доброчесності в УкрДУЗТ, знаходяться у вільному доступі на сайті університету, а саме: Положення про організацію освітнього процесу в УкрДУЗТ https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oor-2021-mdi-09_02_2021.pdf, Кодекс академічної доброчесності УкрДУЗТ (<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/06/kodex.pdf>), та Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових та навчальних працях працівників і здобувачів вищої освіти УкрДУЗТ (https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/04/polozh-zapobig-plagiatu_ukrduzt_2018_4_ostatochno.pdf).

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

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в УкрДУЗТ (https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oor-2021-mdi-09_02_2021.pdf) здобувачі: заповнюють і підписують заяву щодо самостійності виконання випускної кваліфікаційної роботи. Цією заявою підтверджується факт відсутності в роботі запозичення з друкованих та електронних джерел третіх осіб, не підкріплених відповідними посиланнями; надають для завантаження та перевірки випускні кваліфікаційну роботу відповідальному на факультеті за спеціальністю/освітньою програмою; несуть відповідальність за:

- неподання або несвоєчасне подання своєї випускної кваліфікаційної роботи для перевірки;
- недотримання вимог наукової етики та поваги до інтелектуальних надбань;
- порушення загальноприйнятих правил цитування та посилань на використані інформаційні джерела.

На ОП не виникало ситуацій, що вимагали би притягнення до відповідальності співробітників або здобувачів освіти.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

В Університеті розроблено Порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладення з ними трудових договорів (контрактів), затверджений протоколом засідання Вченої ради Університету № 10 від 04.11.2021 р. і введений в дію наказом ректора № 185 від 04.11.2021 р. <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/porjadok-provedennja-konkursnogo-vidboru-v-ukrduzt-2021.pdf>.

Конкурсний відбір проводиться на засадах: відкритості, гласності, законності, рівності прав членів конкурсної комісії, колегіальності прийняття рішень конкурсною комісією, незалежності, об'єктивності та обґрунтованості рішень конкурсної комісії, неупередженого ставлення до кандидатів на зайняття вакантних посад НПП.

Для оцінювання рівня професійної кваліфікації кандидата кафедра може запропонувати йому прочитати пробну лекцію, провести практичне заняття. Рівень професіоналізму й професійної активності науково-педагогічних працівників визначається відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Обговорення кандидатур претендентів на заміщення посад професорів, доцентів, старших викладачів, асистентів проводиться трудовим колективом відповідної кафедри в їх присутності. За результатами розгляду заяв, документів про підвищення кваліфікації та результатів проведення відкритих занять кафедра ухвалює рішення. Для осіб, які працюють або працювали на кафедрі у поточному або минулому навчальному році кафедра може врахувати результати оцінки роботи претендента за попередній період.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

В УкрДУЗТ залучення роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу на ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» здійснюється шляхом: рецензування ОП <https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/disciplini-ta-specialnosti/opp-geodezija-zemleustrij-ta-kadastr/vidguki-robotodavciv>; участі роботодавців (у якості партнерів) у науково-практичних конференціях, форумах, майстер-класах, круглих столах. Спількування у колі учасників цих заходів дає можливість краще зрозуміти потреби роботодавців та сучасного ринку праці щодо компетентностей випускників ОП та можливостей їх майбутнього працевлаштування. Активність роботодавців в освітньому процесі зумовлена:

- можливостями популяризації своїх компаній, установ, організацій серед здобувачів вищої освіти;
- зацікавленістю у залученні висококваліфікованих фахівців, науковців та викладачів до роботи за фахом у компаніях, установах та організаціях роботодавців.

До організації та реалізації освітнього процесу залучаються провідні фахівці: директор державного підприємства «Український державний головний науково-дослідний і виробничий інститут інженерно-технічних і екологічних вишукувань УКРНДІІНТВ» (канд.юр.наук Яременко В.В.), директор державного підприємства «Харківський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою» (Удянська Я.В.), декан факультету лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування Державного біотехнологічного університету (д-р екон. наук, професор Суска А. А.)

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

З урахуванням специфіки ОП залучаються професіонали - практики, які проводять майстер класи, приймають участь у науково-практичних семінарах.

В листопаді 2023 року нашими партнерами з Науково-виробничого підприємства ТОВ «Навігаційно-геодезичний центр» (директор, к.т.н. доц. Горб О.І.) проведено майстер-клас «Сучасні аеронавігаційні системи».

У грудні 2023 року компанія LEICA GEOSYSTEMS, яка є нашим партнером, провела цикл вебінарів на тему «Захоплення реальності: нова ера розвитку технологій лазерного сканування».

У березні 2024 року спільно з Національним університетом «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» проведено круглий стіл «Розвиток земельних відносин в умовах війни».

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Основні засади професійного розвитку закріплено в Положенні про підвищення кваліфікації (стажування) НПП <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/polozhennja-pro-pidvishhennja-kvalifikacii-2020.pdf> і Положенні про порядок реалізації учасниками освітнього процесу права на академічну мобільність <http://surl.li/bxgpps>. Останнім передбачено направлення працівників на навчання за межі України.

Наприклад, д.тн. професор Угненко Є.Б. та к.т.н. доцент Коростельов Є.М. у 2022 році пройшли стажування у Вільнюському технічному університеті ім. Гедимінаса.

У 2020-2022 році викладачі кафедри пройшли курси «Підвищення кваліфікації педагогічних працівників: нові вимоги можливості» через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus; «Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах»; «Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science»; «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus.

Професор, д.тн. Угненко Є.Б., к.т.н. доцент Ужвієва О.М., к.т.н. доцент Коростельов Є.М., к.т.н. доцент Белікова Н.В., к.т.н. доцент Беліков Е.А. асистент Сорочук Н.І. пройшли підвищення кваліфікації у Національному університеті «Полтавська політехніка Юрія Кондратюка» (2022 р.).

Доцент, к.т.н. Ужвієва О.М. у 2023 році отримала Державний сертифікат про рівень володіння Державною мовою. Доцент, к.т.н. Шевченко А.О. пройшла підвищення кваліфікації у Національному транспортному університеті, м. Київ (2023 р.).

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Керівництво ЗВО матеріально та морально стимулює викладацьку майстерність згідно з Колективним договором <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/03/kolektivnij-dogovir-2016-2020r.-zi-zminami-2020r..pdf>. В ЗВО діє Положення про конкурс на кращу науково-методичну розробку (<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozennya-pro-konkurs.pdf>), мета якого заохочення науково-педагогічного персоналу (НПП) до активізації роботи щодо підвищення рівня методичного забезпечення. Переможці конкурсу заохочуються наказом ректора.

НПП мають змогу брати участь у заходах УкрДУЗТ, наприклад, у роботі семінару з використання платформи Web of Science (<https://kart.edu.ua/novini-kafedri-vpgz>), та інш..

Викладачі проводять відкриті заняття, результати яких обговорюються на кафедральних семінарах, робляться висновки та надаються рекомендації. Результати враховуються при конкурсному відборі при заміщенні вакантних посад. На честь професійного свята Дня залізничника щорічно найкращі викладачі отримують Почесні грамоти та інші заохочення.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Університет має розвинену мережу матеріально-технічних та соціальних об'єктів: наукова, гуманітарна, художня та методична бібліотеки, читальні зали, стадіон, спортивні зали, дослідницькі та навчальні лабораторії, майстерні, бази проведення навчально-виробничих практик студентів. Загальна площа бібліотеки складає 1029,9 м² на 210 робочих місць для відвідувачів 4-х читальних залів. Бібліотечні фонди навчальної літератури складають 456162 примірники, наукової літератури - 190035, фахових періодичних видань: газет - 123, журналів - 15654. Університет має потужну поліграфічну базу. Лекційні аудиторії обладнані мультимедійною апаратурою, яка дає можливість проводити презентації, у тому числі відео, викладати матеріали дисциплін із застосуванням електронних інформаційних ресурсів.

Кафедра має відповідне навчально-методичне забезпечення, що забезпечує досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання: університетський комп'ютерний клас, власну аудиторію з мультимедійним обладнанням, що використовується для проведення інтерактивних лекцій, вирішення практичних задач з окремих навчальних дисциплін, підготовки кваліфікаційних робіт, матеріалів для конференцій тощо. При викладанні профільних освітніх компонентів для підвищення практичних навичок здобувачів використовуються програмні продукти: ліцензійний Microsoft Office, Canva, Digital, "AutoCAD".

Наявні сучасні технічні засоби і обладнання включають новітні електронні тахеометри, нівеліри, станції GPS, лазерне обладнання тощо.

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування

цих потреб та інтересів?

Для забезпечення соціального компоненту освітнього середовища в УкрДУЗТ, розвитку творчого, спортивного, наукового потенціалу студентів організовано роботу Студентської ради, яка забезпечує студентське самоврядування <http://surl.li/bxgxm>, Центру естетичного виховання <http://surl.li/bxgxj> спортивних секцій <http://surl.li/bxgxh>. Технологічний та науковий компонент середовища забезпечують діючі наукові школи.

Центр навчально-практичної підготовки, професійної та дуальної освіти <http://surl.li/bxgxd>, який надає можливості з удосконалення якості вищої освіти за рахунок практичної складової.

У рамках поглиблення міжнародного співробітництва працює Українсько-польський центр науки, освіти та культури. Реалізується проект Tempus <http://surl.li/bxgxc> та програма Еразмус+ <http://surl.li/bxgwy>.

З метою задоволення потреб та інтересів здобувачів проводяться опитування https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/07/gz_mag.pdf.

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Підтримка безпечного освітнього середовища забезпечується шляхом реалізації відповідних заходів: проводяться планові та позапланові інструктажі з охорони праці під час навчання та проходження практик; заходи з профілактики психічного здоров'я і надання психологічної допомоги <https://kart.edu.ua/unit/psiholog>. В УкрДУЗТ створено умови для забезпечення та реалізації освітнього процесу під час воєнного стану. Університет забезпечено та обладнано власними бомбосховищами. Отримано потужні генератори резервного електропостачання університетського корпусу, лабораторій, аудиторій <https://kart.edu.ua/novini/ukrainskij-derzhavnij-universitet-zalznichnogo-transportu-otrimav-novij-potuzhnyj-generator-dlja-zabezpechennja-rezervnogo-elektropostachannja>. Безкоштовне медичне обслуговування здобувачів освіти здійснюється у поліклініці та включає повний комплект медичних послуг. Старостами академічних груп проводиться контроль взаємовідносин у студентських колективах, суспільних об'єднаннях здобувачів вищої освіти поза межами університету. Діяльність профспілкових комітетів (<https://kart.edu.ua/unit/profsojuz/ppos-ukrdutz>) передбачає надання матеріальної допомоги здобувачам при необхідності. Створений внутрішній фонд соціального страхування НПП та здобувачів забезпечує компенсацію матеріальних витрат здобувачам під час лікування.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Заходи щодо надання освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти проводяться у відповідності до Положення про організацію освітнього процесу https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oor-2021-mdi-09_02_2021.pdf. Куратори академічних груп на педагогічних засадах здійснюють контроль успішності навчання студентів, соціальної адаптації у колективах, сприяють інформатизації здобувачів, забезпечують підтримку в організації навчального процесу, а також за допомогою особистісно-орієнтованого підходу сприяють соціалізації та професійній орієнтації здобувачів, забезпечують комфортну психологічну атмосферу у групах за допомогою кваліфікованого психолога <https://kart.edu.ua/unit/psiholog>. Студентська рада як орган студентського самоврядування <https://kart.edu.ua/unit/studentska-rada> забезпечує захист прав і інтересів, участь студентів у громадському житті та в керуванні УкрДУЗТ за рахунок підтримки і залучення у соціальній діяльності, зокрема проведенні поза навчальних заходів, спортивних свят тощо.

Забезпечується інформаційний обмін між викладачами та студентами, а також створюються умови для здобуття навичок у комунікативній, освітній, професійній і культурній сферах.

Навчальним навантаженням викладачів університету передбачено надання консультацій з курсу дисциплін, курсових робіт, індивідуальних завдань. Робота наукового студентського гуртка «Геодезія та проектування шляхів сполучення» <https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/studenskiy-naukovij-gurtok-geodezija-ta-proektuvannja-shljahiv-spoluchennja> покликана формувати у студентів навички геодезичної та землевпорядної діяльності.

Під час ярмарок вакансій, де беруть участь представники різних підприємств залізничного транспорту, виробничих будівельних та землевпорядних підприємств, керівництво деканатів, члени студентської ради факультетів, представники кафедр, проводиться інформування здобувачів щодо умов та вимог до працевлаштування, їх мотивація до здобуття практичних навичок з організації роботи на транспорті, формування цілей щодо професійної орієнтації кожного студента. За опитуванням https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/07/gz_mag.pdf, при виникненні проблем більшість студентів звертаються за допомогою до куратора, до батьків, викладачів, чверть відвідує психолога. Понад 87,5 % студентів вважають, що УкрДУЗТ створено доброзичливу атмосферу і добрі морально-етичні відносини.

Залучення провідних фахівців з геодезії та землеустрою, що дає змогу ознайомитись на практиці з сучасними геоінформаційними технологіями вишукувальних, геодезичних та землевпорядних робіт.

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)

Для забезпечення реалізації права на освіту здобувачами з особливими освітніми потребами в УкрДУЗТ створені необхідні і достатні умови з урахуванням їх індивідуальних потреб, можливостей, здібностей та інтересів. Зокрема, з цією метою в Університеті передбачені сталеві пандуси для безперешкодного переміщення здобувачів на інвалідних візках. Для успішної адаптації здобувачів вищої освіти працює практичний психолог <https://kart.edu.ua/unit/psiholog>. Також для забезпечення доступності та зручності навчання створений портал дистанційного навчання, доступ до якого є персоналізованим і надає можливість здобувачам з особливими

освітніми потребами отримати навчальну підтримку у вигляді безкоштовного доступу до електронних навчально-методичних матеріалів. Індивідуальні консультації викладачами для здобувачів вищої освіти з особливими освітніми потребами здійснюються через електронне листування. Також для цих осіб передбачено можливість запровадження дистанційної та індивідуальної форм навчання (<https://do.kart.edu.ua/>).

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

В Університеті сформована і діє ефективна система конструктивного врегулювання конфліктних ситуацій, в основу якої покладено принципи справедливості, відкритості, ліберальності та гуманності. З цією метою в Університеті розроблено Положення про психологічне забезпечення освітнього процесу (https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/07/poloz_psych_zab.pdf) і працює практичний психолог <https://kart.edu.ua/unit/psiholog>. Для недопущення виникнення конфліктних ситуацій проводиться низка заходів профілактичного характеру: соціально-психологічні тренінги, семінари для викладачів і здобувачів; опитування <https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/disciplini-ta-specialnosti/opp-geodezija-zemleustrij-ta-kadastr/rezultati-opituvan>; заходи виховного характеру з питань попередження протиправної поведінки.

Адміністрацією УкрДУЗТ регулярно запрошуються представники органів виконавчої влади та внутрішніх органів, які консультують та ознайомлюють з діючими законодавчими актами України. У випадку виникнення конфліктних ситуацій серед НПП, здобувачів та працівників і при проявах булінгу, сексуальних домагань, дискримінації та корупції сторони керуються Положенням про вирішення конфліктних ситуацій https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/poloz_pro_vyr_conf_sit.pdf, Антикорупційною програмою УкрДУЗТ https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/01/zatver_akp-2021-2024.pdf, Положенням про політику запобігання, попередження та протидії булінгу в УкрДУЗТ https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/07/polozhennja_buling.pdf.

Положення про вирішення конфліктних ситуацій передбачає наявність уповноважених осіб: у справі запобігання та протидії насильству та дискримінації; з питань гендерної політики; з антикорупційної діяльності.

Положенням регламентується політика ЗВО та дії у випадку виявлення конфліктних ситуацій. Під час реалізації освітньої програми «Геодезія, землеустрій та кадастр» виникнення конфліктних ситуацій не було.

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 в мережі Інтернет

Положення про організацію освітнього процесу в Українському державному університеті залізничного транспорту (<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/polozhennja-pro-oor-ukrduzt-2021.pdf>), Положення про внутрішнє забезпечення якості вищої освіти (https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/06/pol_pro_vnutr_zab_yakosti_osv_2019.pdf) регулює процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичності перегляду ОП.

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

Навчання за ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» другого (магістерського) рівня вищої освіти здійснюється з 2023/2024 н.р. відповідно до Положення про освітній процес, перегляд ОП здійснюється один раз на рік. Така оцінка спрямована на визначення відповідності ОП потребам стейкхолдерів, пропозиціям роботодавців, здобувачів освіти.

ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» повністю відповідає Стандарту вищої освіти та отримала позитивну оцінку (рецензії, відгуки) від стейкхолдерів (<https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/disciplini-ta-specialnosti/opp-geodezija-zemleustrij-ta-kadastr/vidguki-robotodavciv>).

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

Здобувачі вищої освіти УкрДУЗТ залучені до участі у діяльності органів громадського самоврядування університету, Вчених рад факультетів, Вченої ради Університету, органів студентського самоврядування. Представники органів студентського самоврядування та здобувачі висловлюють свої пропозиції при перегляді ОП.

Здобувачі вищої освіти згідно з законом України «Про вищу освіту» мають право обирати не менше ніж 25% навчальних дисциплін. Кафедра ознайомлює студентів з переліком та змістом вибіркового дисциплін. Для отримання більш детальної інформації студентам влаштовують зустрічі, під час яких викладачі презентують свої дисципліни. Після чого здійснюється голосування студентів шляхом паперового чи он-лайн анкетування, наприклад з використанням мережевих технологій. Після остаточного формування і погодження академічних груп з вивчення вибіркового дисциплін, інформація про вибірково дисципліни вноситься до індивідуального плану студента. З даного моменту вибірково дисципліна стає для студента обов'язковою.

. Наприклад, після обговорення зі студентською спільнотою внесено пропозиції: Антонів Євген, Коростельов Роман,

Костянецький Федір (ст. гр. 126-ГЗ-Д23) - «Референційні системи в геодезії», «Ринок землі та нерухомості», «Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності».

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

Система студентського самоврядування, що створена в Університеті, діє на основі Положення про Студентське самоврядування https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/10/polozhennja_pro_stud_samovrjaduvannja_ukrduzt_2018.pdf. Інформацію про діяльність студентського самоврядування подано на сторінці <https://kart.edu.ua/unit/studentska-rada>. Студенти є повноцінними партнерами у всіх процесах забезпечення якості освітньої програми «Геодезія, землеустрій та кадастр» другого (магістерського) рівня спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Студенти приймають активну участь в процедурах внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності через представництво керівників та членів органів студентського самоврядування у вчених радах УкрДУЗТ та структурних підрозділів; висовують пропозиції щодо організації навчального процесу, поліпшення його якості при обговоренні, затвердженні, перегляді ОП, обговоренні подальшої стратегії.

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

Університет залучає роботодавців до розробки, обговорення і перегляду освітніх програм, а також оцінки якості результатів практично-професійної та наукової підготовки здобувачів. Щорічно кафедрою перевіряються листи опитування роботодавців, що є запорукою шляхів вдосконалення і актуалізації ОП для досягнення високої якості ОП.

В обговоренні проекту ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» 2023 року, роботодавці надали зауваження і пропозиції щодо удосконалення результатів навчання. В обговоренні ОП приймали участь: Яременко В.В. - директор Державного підприємства «Український Державний головний науково-дослідний і виробничий інститут інженерно-технічних і екологічних вишукувань УКРНДІНТВ», Удянська Я.В. - директор Державного підприємства «Харківський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою» д.е.н., професор Суска А. А. - декан факультету лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування Державного біотехнологічного університету,.

Всі стейкхолдери надали позитивні відгуки на ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» <https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/disciplini-ta-specialnosti/opp-geodezija-zemleustrij-ta-kadastr/vidguki-robotodavciv>. Також в Університеті серед основних організаційних форм залучення роботодавців до процесу забезпечення якості ОП слід виділити опитування, участь у круглих столах, конференціях, форумах.

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

У Положенні про центр навчально-практичної підготовки, професійної та дуальної освіти Українського державного університету залізничного транспорту <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/02/polozhennja-pro-cnpp-17.06.20.pdf> викладена система організації працевлаштування випускників Університету, що передбачає як вивчення потреби в кадрах, встановлення договірних відносин з навчальними закладами, підприємствами, організаціями, одержання даних щодо місця роботи, так і розподіл випускників, встановлення зв'язків із випускниками і проведення соціологічних досліджень з питань, пов'язаних з якістю підготовки випускників. ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» другого (магістерського) рівня вищої освіти започаткована у 2023/2024 навчальному році. Перший випуск фахівців з геодезії та землеустрою в січні 2025 року.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» другого (магістерського) рівня вищої освіти започаткована у 2023/2024 навчальному році. При розробці проекту ОП на 2024/2025 навчальний рік, після обговорення на засіданні кафедри за участю здобувачів, було включено дисципліни: «Аерокосмічні знімальні системи», «Технології автоматизованого проектування в землеустрої» (цикл професійної підготовки) та «Референційні системи в геодезії», «Ринок землі та нерухомості», «Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності» (дисципліни вільного вибору).

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

Освітня програма «Геодезія, землеустрій та кадастр» проходить лише первинну акредитацію. Тому, при формуванні ОП, до уваги брались зауваження та пропозиції акредитаційних експертиз інших спеціальностей.

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

В УкрДУЗТ здійснюються заходи, спрямовані на побудову системи внутрішнього забезпечення якості освіти, яка діє на підставі Положення про внутрішнє забезпечення якості вищої освіти https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/06/pol_pro_vnutr_zab_yakosti_osv_2019.pdf УкрДУЗТ всіляко сприяє залученню учасників академічної спільноти до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП, а саме:

- центр забезпечення якості вищої освіти здійснює моніторинг серед усіх стейкхолдерів, консультації з покращення навчальних курсів, ОП, силабусів; забезпечення академічної доброчесності та збереження студентоцентрованого навчання;
- НМВ, факультети та кафедри забезпечують постійне вдосконалення курсів дисциплін, оновлення змісту освітніх програм та підтримання високої якості викладання;
- відділ міжнародних зв'язків підвищує академічну мобільність здобувачів та НПП та ін.;
- відділ практичної підготовки, дуальної освіти та сприяння працевлаштуванню студентів і випускників центру навчально-практичної підготовки, професійної та дуальної освіти налагоджує контакти з працедавцями, сприяє працевлаштуванню;
- студентська рада УкрДУЗТ підтримує студентські ідеї, приймає безпосередню участь у процесі забезпечення якості вищої освіти УкрДУЗТ.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Планування, організація, регулювання та контроль за процесами і процедурами внутрішнього забезпечення якості освіти в ЗВО здійснюють:

1. Ректор УкрДУЗТ (управління процесами та процедурами внутрішнього забезпечення якості освіти і постійний моніторинг ефективності їх виконання);
2. Проректор з науково-педагогічної роботи (забезпечення організації освітнього процесу);
3. Вчена рада УкрДУЗТ (планування стратегії розвитку та затвердження нормативних документів щодо забезпечення якості вищої освіти);
4. Центр забезпечення якості вищої освіти (моніторинг серед учасників освітнього процесу, випускників та працедавців, консультації з покращення навчальних курсів, освітніх програм, силабусів; сприяння реалізації принципів академічної доброчесності та збереження вектору студентоцентрованого навчання);
5. Факультети та кафедри (постійне вдосконалення курсів дисциплін, оновлення змісту освітніх програм та підтримання високої якості викладання);
6. Відділ міжнародних зв'язків (сприяння інтеграції Університету до міжнародного освітньо-наукового та професійного простору, створення умов для академічної мобільності здобувачів вищої освіти та викладачів та ін.);
7. Приймальна комісія УкрДУЗТ (профорієнтаційно-роз'яснювальна робота, консультації з питань вступу, спрямований професійний відбір та зарахування до Університету);
8. Студентська рада УкрДУЗТ (підтримка студентів, висвітлення зауважень та побажань на Вченій раді університету та радах факультетів).

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється 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 регулюються Колективним договором між адміністрацією та трудовим колективом Українського державного університету залізничного транспорту <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/03/kolektivnij-dogovir-2016-2020r.-zi-zminami-2020r..pdf> та Змінами до колективного договору. Освітній процес в УкрДУЗТ здійснюється відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Українському державному університеті залізничного транспорту» https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oor-2021-mdi-09_02_2021.pdf.

Прозорість, доступність і обізнаність щодо прав та обов'язків учасників освітнього процесу забезпечуються шляхом розміщення цих документів на офіційному веб-сайті Університету <https://kart.edu.ua/>.

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

Адреса веб-сторінки <https://kart.edu.ua/department/kafedra-vpgz/disciplini-ta-specialnosti/opp-geodezija-zemleustrija-ta-kadastr>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/193_mag_2023-2024.pdf

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Виходячи з проведеного самоаналізу, визначені сильні сторони ОП «Геодезія, землеустрій та кадастр» другого (магістерського) рівня:

- 1) особливості освітньої програми, які відображають специфіку геодезичної галузі на залізничному транспорті і формують у здобувачів відповідні компетенції і забезпечують результати навчання, що з урахуванням стратегічних перспектив розвитку Укрзалізниці, робить фахівців з геодезії та землеустрою затребуваними на ринку праці;
- 2) актуальність, новизна, галузева спрямованість переліку обов'язкових та вибіркових дисциплін освітньої програми, які є логічно пов'язаними, розробленими на потужному теоретико-методологічному та методичному рівні, з урахуванням сучасних тенденцій розвитку геодезичної галузі, у тому числі на залізничному транспорті;
- 3) формування індивідуальної траєкторії навчання через опанування здобувачами сучасних вибіркових дисциплін, кожна з яких є авторською оригінальною розробкою професорсько-викладацького складу УкрДУЗТ, набуття здобувачами у процесі навчання соціальних навичок, культури публічності, доброчесності;
- 4) ефективне навчально-методичне забезпечення викладання дисциплін, яке задовольняє інформаційні потреби здобувачів, формує високу якість освітньо-професійної програми;
- 5) відповідність цілей, компетенцій та програмних результатів навчання тенденціям розвитку геодезії та землеустрою, потребам та вимогам сучасного ринку праці, досвіду аналогічних вітчизняних та іноземних освітньо-професійних програм;
- 6) щорічне удосконалення змісту ОП і навчального плану із залученням внутрішніх та зовнішніх стейкхолдерів;
- 7) залучення провідних фахівців з геодезії та землеустрою, що дає студентам змогу ознайомитись на практиці з сучасними геоінформаційними технологіями вишукувальних, геодезичних та землепорядних робіт;
- 8) перспективність з точки зору працевлаштування. Можливість поєднання навчання на ОПП з роботою за спеціальністю.

Слабкими сторонами ОП є:

- 1) недостатньо ефективна робота кафедри в галузі неформальної освіти для більш повного отримання здобувачами практичних навичок та додаткових знань;
- 2) недостатньо висока участь викладачів і здобувачів ОП у програмах академічної мобільності;
- 3) низький рівень залучення на ОПП іноземних здобувачів вищої освіти.

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

Упродовж трьох років планується удосконалити цілі та зміст ОП на основі тенденцій розвитку геодезичної галузі і нової системи управління залізничною галуззю, студентоцентрованого підходу, з урахуванням пропозицій здобувачів вищої освіти, випускників та роботодавців; посилення інтеграції навчання, науково-дослідницької роботи, інноваційної та виробничої діяльності; впровадження дуальної освіти; впровадження нових форм і методів навчання; інтернаціоналізації навчання.

Для реалізації цих перспектив планується:

- активізація роботи щодо залучення професіоналів з геодезії та землеустрою, експертів залізничної галузі до проведення аудиторних занять у формі гостьових лекцій від практиків, вебінарів, майстер класів;
- розширення використання спеціалізованого програмного забезпечення при викладанні профільних освітніх компонентів для підвищення якості підготовки бакалаврів геодезії, землеустрою та кадастру;
- оновлення профілю програми, включно з програмними результатами навчання та освітніми компонентами; збільшення кількості інноваційних форм і методів навчання у навчальному процесі за рахунок проведення бінарних занять за участю теоретиків від кафедри і практиків;
- розширення форм і методів самостійної роботи здобувачів вищої освіти, зокрема, інтерактивних технологій, проводити заняття з викладачами з метою ознайомлення та застосування інноваційних методів навчання; посилення співпраці з закордонними ЗВО та науковими установами;
- посилення співпраці з потенційними роботодавцями, як для проведення занять, практик та дослідницької роботи студентів, так і для створення сучасної матеріально-технічної бази; створення умов для впровадження дуальної освіти;
- розширення змісту опитування здобувачів, випускників та роботодавців з метою ефективного корегування змісту ОП.

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 надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Панченко Сергій Володимирович

Дата: 30.05.2024 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид 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	
Інституціональне забезпечення кадастру нерухомості	навчальна дисципліна	<i>193mok12-instytucjonalne-zabezpechennia-kadastru-nerukhomosti.pdf</i>	js9YnNMRrSXzs+qaPro1F1/dA4fCSHYLt hksE2nourY=	Програмне забезпечення – Digitals для Windows, AutoCAD, Civil3D. Мультимедійне обладнання
Теорія і методологія наук про Землю	навчальна дисципліна	<i>193moko3-teoriia-i-metodolohiia-nauk-pro-zemliu.pdf</i>	Zw8fWyBSO+UZ6vG QgTi1x28BZGUlto40x+7p2WNWTus=	Мультимедійне обладнання
Підготовка та захист випускної кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	<i>193mok14_vikonannj-a-ta-zahist-kvalifikacijnoi-roboti.pdf</i>	J2ocozLjz1CgWPPaHjUfWHmzbMimcvuXcqxqdxUZew=	Мультимедійне обладнання
Переддипломна практика	практика	<i>193mok13_pereddiplomna-praktika.pdf</i>	agGu9tnkrJbVDWjQf44JxKJ7+uRu9AobOP8dc9HGooQ=	Програмне забезпечення – Digitals для Windows, AutoCAD, Civil3D. Мультимедійне обладнання
Державна експертиза землевпорядних рішень	навчальна дисципліна	<i>193mok11_derzhavn-a-ekspertiza-zemlevporjadnih-rishen.pdf</i>	xRotFjvSrQHlKyUUm5xnryPuYc/5cB6ztCoM2ZNpGw=	Програмне забезпечення – Digitals для Windows, AutoCAD, Civil3D. Мультимедійне обладнання
Протирозійна організація територій та формування агроландшафтів	навчальна дисципліна	<i>193mok10_protierozi-jna-organizacija-teritorij-ta-fa.pdf</i>	sTa6alJreYhgKjD2U UcgavOz6tX1Eme831AwQmCltxc=	Програмне забезпечення – Digitals для Windows, AutoCAD, Civil3D. Мультимедійне обладнання
Технології автоматизованого проектування в землеустрої	навчальна дисципліна	<i>193moko9_tehnologij-avtomatizovanogo-proektuvannja-v-zemleustroji.pdf</i>	JCrMWFYgTcW94Y49P4kgHz8Q5EedjDyHZ1RFbgmkp+0=	Прилади – електронні тахеометри (2012 р., 2007р.), нівеліри, електронні рулетки (2019 р.), станції GPS(2012р., 2008 р.). Програмне забезпечення – Digitals для Windows, AutoCAD, Civil3D. Мультимедійне обладнання
Аерокосмічні знімальні системи	навчальна дисципліна	<i>193moko7_aerokosmichni-znimalni-sistemi.pdf</i>	gbfYyUwwmoTq6d81YdNFBM+xufulqBzdyUTXbaQwp4=	Прилади – електронні тахеометри (2012 р., 2007р.), нівеліри, електронні рулетки (2019 р.), станції GPS(2012р., 2008 р.). Програмне забезпечення – Digitals для Windows. Мультимедійне обладнання
Психологія ділового спілкування	навчальна дисципліна	<i>193moko6_psihologij-a-dilovogo-spilkuwannja.pdf</i>	MosnuSDHZR7lWpp8GHGy/cuk1FudJ40vZPB+ykwLshw=	Мультимедійне обладнання
Менеджмент персоналу	навчальна дисципліна	<i>193moko5_menedzment-personalu.pdf</i>	tKnhEyhueqXozuh6cXkPBsfg8JlfNnd4tDWPmPUOeVU=	Мультимедійне обладнання
Військова топографія	навчальна дисципліна	<i>193moko4_vijskova-topografija.pdf</i>	Yr5KrekOPYoEUuyZ19rh6tgGdc3tBIUNtdVsluyhLy8=	Прилади – електронні тахеометри (2012 р., 2007р.), нівеліри, електронні рулетки (2019 р.), станції GPS(2012р., 2008 р.). Програмне забезпечення – Digitals для Windows
Методи дистанційного зондування Землі	навчальна дисципліна	<i>193moko2_metodi-distancijnogo-zonduwannja-</i>	IZ78cOJoOHCP8tsXZHRmIH+REcx3YvNCgiCmEJtiVel=	Мультимедійне обладнання

		<i>zemli.pdf</i>		
Цивільний захист та охорона праці в галузі	навчальна дисципліна	<i>193moko1_civlnij-zahist-ta-ohorona-praci-v-galuzi.pdf</i>	KtOR17N4pD2USZM XAi5QJEaHXH/+OY EBTVHXN8aTEA=	Мультимедійне обладнання
Геодезичні технології діагностики об'єктів інфраструктури	навчальна дисципліна	<i>193moko8_geodezic-hni-tehnologii-diaagnostiki-objektiv-infrastrukturi.pdf</i>	k3/shZCnGy1RBR3c omLYhwXvZItaphA1p 5IRTcN5Xpo=	Прилади – електронні тахеометри (2012 р., 2007р.), нівеліри, електронні рулетки (2019 р.), станції GPS (2012р., 2008 р.). Програмне забезпечення – Digitals для Windows Мультимедійне обладнання

* 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 викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
152593	Шевченко Анна Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	Диплом спеціаліста, Українська державна академія залізничного транспорту, рік закінчення: 2008, спеціальність: 100502 Залізничні споруди та колійне господарство, Диплом кандидата наук ДК 013119, виданий 28.03.2013, Аттестат доцента АД 003798, виданий 16.12.2019	14	Технології автоматизованого проектування в землеустрої	п 38.1 1. Evaluation of the load-bearing capacity of variously shaped steel-concrete slabs under short term loading / G L Vatulia, N V Smolyanyuk, A A Shevchenko, Ye F Orel, and M O Kovalov // BulTrans 2020 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1002 (2020) 012007 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1002/1/012007 pp 1-9. 2. Systems and subsystems of track, control and management to high-speed railway / A A Shevchenko, O O Matviienko, V A Lyuty, V G Manuylenko and N A Murygina // International Scientific Conference Energy Efficiency in Transport (EET 2020) 18th-20th November, Kharkiv, Ukraine. To cite this article: A A Shevchenko et al 2021 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1021 012027 3. Analysis of existing train directions and international transport corridors of Ukraine / E. Ugnenko, A. Shevchenko, O. Matviienko, A. Maliavin, G. Viselga, V. Turla // Proceedings of the International Conference

TRANSBALTICA XI:
Transportation Science
and Technology, XV, pp
622-632 (2019).

4. Review of
engineering research
methods for the
formation of a digital
model of the area with
the determination of
the accuracy and
compliance / Evgeniya
Ugnenko, Anna
Shevchenko,
Oleksander
Shevchenko, Gintas
Viselga // International
Conference
TRANSBALTICA 2021:
TRANSBALTICA XII:
Transportation Science
and Technology pp 578-
588

5. Україна в системі
міжнародних
транспортних
коридорів / Матвієнко
О.О., Шевченко А.О.,
Малявін А.М. //
Міжнародний техніко-
економічний журнал
«Українська
залізниця» № 1. (67).
січень 2019. С. 11-12.

6. Обробка отриманих
даних при зйомці
міжнародних
транспортних
коридорів з
використанням
програмних
комплексів //
Шевченко А.О. /
Міжнародний техніко-
економічний журнал
«Українська
залізниця» № 7. (73).
липень 2019. С. 18-23.

7. Аналіз та
порівняння
комп'ютерних
програм у лісовому
господарстві України
/ А.О. Шевченко, В.Г.
Мануйленко, О.С.
Шевченко, М.М.
Онацька, В.П.
Філіченко // Науково-
виробничий журнал
«Метрологія та
прилади» № 6 (80),
2019. (ISSN 2307-
2180) с.61-66.

8. Analysis of existing
passenger traffic by
mode of transport and
assessment the
competitiveness high-
speed traffic in Ukraine
/ Anna Shevchenko,
Natalya Bugaec, Nadiia
Murygina, Yevhen
Korostelov, Gintas
Viselga // 11th
International
Conference
“Environmental
Engineering” Vilnius
Gediminas Technical
University Lithuania,
21–22 May 2020

Section: Smart Cities, Roads and Railways.

9. Проектування та утримання транспортних коридорів з використанням програмного комплексу CREDO / А.О. Шевченко, О.С. Шевченко, Матвієнко О.О. // Міжнародний техніко-економічний журнал «Українська залізниця» № 11. (89). листопад 2020. С. 18-25.

10. Geodesic accuracy of railway networks of Ukraine in connection with accession to the EU / Anna Shevchenko, Oleksander Matviienko, Vladimir Manuylenko, Elena Uzhvieva, Anatoliy Maliavin, Chechuha Oleksandr // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: науково-технічний збірник. Київ, 2021. Вип. 109. – С. 69-78.

11. Моделювання роботи дисперсно-армованого матеріалу для прокладного шару безбаластного мостового полотна / Шевченко А.О., Муригіна Н.О. // «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Техніка», Серія «Фізико-математичні науки»): журнал. 2022. No 4(4) 2022. С.175-182.

12. Prospects for the production of recycled hot mix asphalt with plastic fiber. / Volodymyr Ilchenko, Alla Kariuk, Roman Mishchenko, Anna Shevchenko // TRANSBALTICA XIII: International Conference TRANSBALTICA: Transportation Science and Technology TRANSBALTICA 2022: TRANSBALTICA XIII: Transportation Science and Technology pp 336–343

13. Stages of reconstruction and renewal of Ukraine's infrastructure in the war and post-war period, taking into account experience and security / Evgeniya Ugnenko, Anna Shevchenko, Oleksander Shevchenko // The 12th

International Conference "Environmental Engineering". Conference will be held in Vilnius, Lithuania, 27–28 April 2023. p.1-9.

14. Розвиток адміністративно-територіального устрою України як відповідь на мілітарні виклики / Шарий Г.І., Угненко Є.Б., Сорочук Н.І., Коростельов Є.М., Ужвієва О.М., Шевченко А.О. // Збірник наукових праць УкрДУЗТ, Харків, 2023. - Вип. 206 – с. 129-138.

п.38.3

1. Основні положення та механізми при будівництві залізниці: Навчальний посібник. / Мануйленко В. Г., Саяпін О. С., Шевченко А. О., Матвієнко О. О. — К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. — 268 с.

п.38.4

1. Основи менеджменту: конспект лекцій з дисципліни "Управління виробництвом (основи менеджменту, маркетингу і логістики)". - Ч. - 1. / В. Г. Мануйленко, А. О. Шевченко. – Харків. : УкрДУЗТ, 2019. - 90 с.

2. Методичні вказівки «Як скласти бізнес-план?» до виконання індивідуальних завдань з дисципліни «Управління виробництвом (основи менеджменту, маркетингу і логістики)». / укл. В. Г. Мануйленко, А. О. Шевченко, А. С. Зверева, Н. О. Муригіна. - Харків.: УкрДУЗТ, 2019. – 55с.

3. Методичні вказівки «Використання комплексу CREDO при вишукуванні шляхів проектуванні шляхів сполучення» до виконання індивідуальних завдань, практичних занять, розділів курсового та дипломного проектування для студентів спеціальності 273 "Залізничний

транспорт”, 193
"Геодезія та
землеустрій" та 192
"Будівництво та
цивільна інженерія"
всіх форм навчання, а
також для відповідних
освітніх програм
інших спеціальностей
/ укл. Шевченко А.О.,
Камчатна С. М.,
Сорочук Н. І. - Харків:
УкрДУЗТ, 2021. – 70 с.
4. Управління
виробництвом
(основи менеджменту,
маркетингу та
логістики): конспект
лекцій. Частина 2.
Основи маркетингу /
В. Г. Мануйленко, А.
О. Шевченко. - Харків:
УкрДУЗТ, 2022. - 99 с.
5. Методичні вказівки
до виконання
випускних
кваліфікаційних робіт
для здобувачів вищої
освіти першого
(бакалаврського)
рівня всіх форм
навчання зі
спеціальності 193
Геодезія та
землеустрій, освітньої
програми «Геодезія,
землеустрій та
кадастр» / укл.
Угненко Є.Б.,
Шевченко А.О.,
Ужвієва О.М., Сорочук
Н. І. - Харків:
УкрДУЗТ, 2024. – 50
с.
6. Методичні вказівки
до виконання
кваліфікаційних робіт
для здобувачів вищої
освіти другого
(магістерського) рівня
всіх форм навчання зі
спеціальності 193
Геодезія та
землеустрій, освітньої
програми «Геодезія,
землеустрій та
кадастр» / укл.
Угненко Є.Б.,
Шевченко А.О.,
Коростельов Є.М.,
Орел Є.Ф. - Харків:
УкрДУЗТ, 2024. – 51 с.

п 38.8

1. Член редакційної
колегії рецензованого
наукового видання
«European Journal of
Intelligent
Transportation
Systems» з 2018 року.

п 38.9

1. Експерт НАЗЯВО.
Затверджено
Національним
агентством із
забезпечення якості
вищої освіти «26»
січня 2021 р

п.38.11

1. Довідка № 2494/04 від 10.11.2020 р про наукове консультування при виконанні інженерно-технічних та геодезичних робіт Приватного акціонерного товариства «Пологівський олійноекстракційний завод»

п.38.12

1. Перспективи ГІС-технологій при зйомці залізниць України / Шевченко А.О., Орел Є.Ф., Мануйленко В.Г. // Перспективи інституціонального розвитку земельних відносин в Україні: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (21 – 22 травня 2019 року). – Полтава: ПолтНТУ, 2019 – С.150-152.

2. Precision digital model and reference datashootingareaswitht hehigh-speedmovement. / A.O. Shevchenko, A.A. Matvienko, V.A. Lyutyu, V.G. Manuylenko, N.O. Murygina // 8-ма міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті» (20-22 листопада, м. Харків, УкрДУЗТ). – Харків. УкрДУЗТ. 2019 – С.99 – 101.

3. Influence of track condition on traffic safety / Shevchenko A. A., Matvienko O. O., Bugaev N.V., Murygina N.A. // Proceedings of the XI International Conference of EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES & RESEARCH. Section: Engineering & Computer Science(December19-22, 2019, Bonn, Germany)».

4. Development of a mathematical model of joint work of the way and rolling stock in the zone of rail joints / Bugaev N.V., Shevchenko A. A., MuryginaN.A., Shevchenko O.S. // Proceedings of the XX International Scientific

and Practical Conference
International Trends in Science and Technology
Vol.1, December 28, 2019, Warsaw, Poland. (ISBN 978-83-955313-8-5). P. 30-38.

5. Енергоменеджмент по впровадженню системи високошвидкісної залізниці / А.О. Шевченко, О.О. Матвієнко, В.А. Лютий, В.Г.Мануйленко, Н.О. Муригіна. // Міжнародна науково-технічна конференція «Енергоефективність на транспорті», 18-20 листопада 2020 р.: Тези доповідей. - Харків: УкрДУЗТ, 2020. – с. 113-114.

6. Factors of train speed limitation. / Shevchenko Anna, Matviienko Oleksandr, Shevchenko Oleksandr // Abstracts of II International Scientific and Practical Conference "Development of scientific and practical approaches in the era of globalization", September 28-30, 2020, Бостон, США, pp 210-214.

7. Curves of small radius on the running tracks of the railways of Ukraine / Shevchenko Anna, Matviienko Oleksandr, Shevchenko Oleksandr, Manuilenko Volodymyr // VI International scientific-practical conference "About the problems of science and practice, tasks and ways to solve them", 26-30 October 2020 p., Milan, Italy, pp 585-587.

8. Comparisons and main properties of CREDO and AUTODESK CIVIL-3D software complexes / Shevchenko Anna, Shevchenko Oleksandr, Manuilenko Volodymyr // XVI International Scientific and Practical Conference "Science and society, patterns and trends of development", 01 – 02 April, 2021, Amsterdam, Netherlands, pp 185-189.

9. Дослідження та моделювання сумісної роботи матеріалів сталобетонних круглих плит /

Шевченко А.О.,
Шевченко О. С.,
Угненко Є. Б., Шарий
Г.І. // Комплексні
композитні
конструкції будівель
та споруд в умовах
воєнного стану (CSCS-
2022) // 36. наук. пр.
за матеріалами XIV
Міжнародної науково-
технічної конференції
– Полтава: НУПП
імені Юрія
Кондратюка, 20–22
червня 2022 року. – с.
55-58.

10. Проблеми
технічного стану та
етапи впровадження
системи моніторингу
мостів України /
Шевченко А.О.,
Шевченко О.С. //
Матеріали V
міжнародної науково-
практичної Інтернет-
конференції «Сучасні
тенденції
економічного
розвитку регіонів:
теоретичні та
прикладні аспекти»
м.Одеса, ОДАБА, 12-13
травня 2022 р. – С. 73-
76.

11. Використання
Aveva Everything 3D у
моделюванні та
експлуатації будівель
та споруд. / Шевченко
А., Шевченко О.,
Зеленська А. //
Впровадження
інноваційних
матеріалів і
технологій при
проектванні,
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:
Національний
транспортний
університет, 2022. –
С.68-70.

12. Земельні
відносини в умовах
воєнного стану. /
Коростельов Є.М.,
Шевченко О.С.
Науковий керівник:
Шевченко А.О. //
Сучасні технології
землеустрою, кадастру
та управління
земельними
ресурсами: Збірник
матеріалів VIII
Міжнародної науково-
практичної
конференції. 16–17
березня 2023 р., Київ,

Україна. — К.: НАУ, 2023. — С. 63-64.

13. Високошвидкісні пасажирські лінії залізниць України у воєнний період / Шевченко А.О., Шевченко О.С., Шемігон О.Ю. // XXVI міжнародна науково-технічна конференція «Технологія-2023», 26 травня 2023 року у Східноукраїнському національному університеті ім. В. Даля, м. Київ. С. 215 – 217.

14. Можливості відновлення довкілля України у воєнний та післявоєнний період / Олександр Шевченко, Анна Зеленська, Антон Васик. Керівник – Шевченко А.О. // XXIII Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Політ. Сучасні проблеми науки» 4-7 квітня 2023 НАУ, Київ. – с. 28-29.

15. Відновлення транспортної інфраструктури України під час та після війни із застосуванням геоінформаційних технологій / Шевченко Анна, Коростельов Євген // Збірник матеріалів всеукраїнської науково-практичної конференції «Просторове планування для майбутнього України» (Полтава, 25 – 26 травня 2023 р.) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2023. – С.265-266

16. Технологія проектування високошвидкісних транспортних потоків використовуючи діючі норми проектування / А.О. Шевченко, О.С. Шевченко, О.О. Матвієнко // Міжнародна конференція "Авіа", секція №19 "Аерокосмічна геодезія та землеустрій", Національний авіаційний університет на кафедрі аерокосмічної

						<p>геодезії та землеустрою 18-20 квітня 2023 року. М. Київ. С.26.42-26.44</p> <p>17. Psychological aspects of student education during the war / Evgeniya Ugnenko, Anna Shevchenko // I International scientific and practical conference «Synergy of knowledge: New Horizons in Global Scientific Research» (November 01-03, 2023) Vancouver, Canada, International Science Unity. - p. 210-212</p> <p>п.38.14</p> <p>1. Васик А, Зеленська А. Керівник – Шевченко А.О., к.т.н., доцент. Оцінка стану навколишнього середовища, принципи відновлення довкілля України та земельні відносини у воєнний період. Конкурсна робота. Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво. Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій» УкрДУЗТ 14.03.2023р (2 місце Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 193 Геодезія, землеустрій та кадастр УкрДУЗТ, наказ №108 від 14.02.2023 р. про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2023 р.)</p> <p>2. Керівник наукового студентського гуртка «Геодезія та проектування шляхів сполучення» Українського державного університету залізничного транспорту.</p>	
74249	Гармаш Богдан Костянтинович	в.о. завідувача кафедри, доцент, Основне місце роботи	Управління процесами перевезень	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: автоматизоване управління технологічними процесами та виробництвом и, Диплом	19	Цивільний захист та охорона праці в галузі	<p>п.38.1:</p> <p>1. Вдосконалення технологічної схеми виробництва стабілізованого та промотованого каталізатора середньотемпературно і конверсії оксида вуглицю / Гармаш Б.К., Білецька Є.С. // Вісник Національного технічного університету «Харківський</p>

магістра,
Державний
вищий
навчальний
заклад
"Придніпровська
державна
академія
будівництва та
архітектури",
рік закінчення:
2022,
спеціальність:
263 Цивільна
безпека,
Диплом
кандидата наук
ДК 019181,
виданий
17.01.2014,
Атестат
доцента АД
009457,
виданий
04.11.2021

політехнічний
інститут». Серія:
Хімія, хімічна
технологія та екологія.
– Харків: НТУ «ХПІ».
2019. – № 1. С. 65-71.
2. The Assessment of
Labor Conditions
According to Hazard
Indicators on the Basis
of Production Risk
Determination. /
Tretyakov Oleg,
Harmash Bohdan,
Yevheniia Biletska. //
World Science. 1(53),
Vol. 2. P. 28–33. doi:
10.31435/rsglobal_ws/3
1012020/6901.
3. Ризик-орієнтований
підхід до визначення
умов праці окремих
категорій працівників
транспортної галузі. /
Третьяков О.В.,
Гармаш Б.К.,
Халмурадов Б.Д.,
Білецька Є.С. //
Системи управління,
навігації та зв'язку.
ПНТУ, 2020. № 59 (1).
С. 120–126.
4. Experience of
developed countries in
state environmental
safety policy. / Krukov,
A.I., Radchenko, O.V.,
Radchenko, O.O.,
Garmash, B.K.,
Biletska, Ye.S.,
Ponomarenko, R.V.,
Sysoieva, S.I.,
Stankevych, S.V.,
Vynohradenko, S.O. //
Ukrainian Journal of
Ecology. 2020. №10(2).
С. 190–194. doi:
10.15421/2020_84.
Web of science
5. Determination Of
The Potential Danger In
The Working Zone Of
The Railway Workers
On The Basis Of The
Integral Index. /
Tretyakov O., Harmash
B., Biletska Y. // IOSR
Journal of Research &
Method in Education.
2020. Vol. 10, Is. 5, Ser.
I. P. 33–38. DOI:
10.9790/7388-
1005013338.
6. Methodical basis of
risk-oriented approach
to the implementation
of topographic method
of industrial
traumatism forecasting.
/ Tretyakov Oleg,
Hryhorieva Yevheniia,
Sankov Petro,
Mkrtychian Dmytro,
Harmash Bohdan. //
IOSR Journal of
Research & Method in
Education. 2021. Vol.
11, Is., 1 Ser. I. P. 18–26.
DOI: 10.9790/7388-
1101011826

п.38.4:

1. Тестові завдання з дисципліни «Надійність технічних систем і техногенний ризик» для самостійної роботи (частина перша). / Гармаш Б.К., Білецька Є.С. - Харків: УкрДУЗТ, 2019. 39 с.
2. Тестові завдання з дисципліни «Атестація робочих місць». / Гармаш Б.К., Білецька Є.С. - Харків: УкрДУЗТ, 2019. 34 с.
3. Методичні вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни «Надійність технічних систем і техногенний ризик». - Катковнікова Л.А., Гармаш Б.К., Білецька Є.С. - Харків: УкрДУЗТ, 2019. 21 с.

п.38.10:

1. Третяков О.В., Гармаш Б.К., Білецька Є.С. Визначення рівня небезпеки працівників у робочій зоні за умови врахування сумісної дії шкідливих факторів на основі інтегрального показника. Topical issues of the development of modern science: abstracts of the Vith International Scientific and Practical Conference. Publishing House «ACCENT» : Sofia, Bulgaria, 2020. С. 914–924.
2. Tretyakov Oleg, Harmash Bohdan, Yevheniia Biletska. Industrial risk is the main indicator of the assessment of working conditions. Dynamics of the development of world science: abstracts of the 6th International Scientific and Practical Conference. Perfect Publishing: Vancouver, Canada, 2020. 2020. Pp. 292–302.
3. Третяков О.В., Гармаш Б.К., Білецька Є.С. Підхід до розрахунку виробничого ризику в залежності від параметрів робочого середовища. Scientific achievements of modern society : abstracts of the VIIth International Scientific and Practical Conference. Cognum Publishing House: Liverpool, United

Kingdom. С. 891–901.
4. Третьяков О.В.,
Гармаш Б.К., Білецька
Є.С. Підхід до
розрахунку
параметрів робочої
зони працівників
виробничих
підприємств. Modern
science: problems and
innovations: abstracts
of the 1st International
Scientific and Practical
Conference. SSPG
Publish: Stockholm,
Sweden, 2020. С. 275–
282.

5. Tretyakov O.,
Harmash B., Biletska
Ye. Determining the
level of danger in the
working zone of railway
transport workers.
Fundamental and
applied research in the
modern world:
abstracts of the IInd
International Scientific
and Practical
Conference. BoScience
Publisher: Boston, USA,
2020. P. 113–122.

6. Tretyakov O.,
Harmash B., Biletska
Ye. Identification of
potential hazard taking
into account the joint
impact of harmful
factors in the working
area of employees of the
railway transport.
World science:
problems, prospects
and innovations:
abstracts of the 1st
International scientific
and practical
conference. Perfect
Publishing : Toronto,
Canada, 2020. P. 36–
47.

7. Biletska Ye.,
Tretyakov O., Harmash
B., Hovorova K.,
Dyumin E. Approach to
assessment of working
conditions with the use
of methods for
determining potential
industrial risk in the
working zone of railway
employees. Science and
education: problems,
prospects and
innovations. : abstracts
of the 1st International
Scientific and Practical
Conference. Publishing
Group : Kyoto, Japan,
2020. P. 10–21.

п.38.12:

1. Production risk
assessment methods
and criteria of workers
in the transport
industry. / Tretyakov
Oleg, Harmash Bohdan,
Yevheniia Biletska. //
Eurasian scientific
congress : abstracts of

the 2nd International Scientific and Practical Conference. Barca Academy Publishing : Barcelona, Spain, 2020. Pp. 162–166.

2. Розробка ризик-орієнтованого методу визначення рівня небезпеки для працівників у робочій зоні. / Третяков О.В., Гармаш Б.К., Білецька Є.С. // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України : зб. матеріалів VI Всеукраїнської заочної наук.-практ. конф. Київ : НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2020 р. С. 154.

3. Оцінка виробничого ризику працівників транспортної галузі. / Третяков О.В., Гармаш Б.К., Білецька Є.С. // Theoretical foundations of modern science and practice : abstracts of the XIth International Scientific and Practical Conference. Bookwire : Melbourne, Australia, 2020. С. 460–463.

4. Підхід до оцінки умов праці за показниками шкідливості на основі визначення виробничого ризику. / Третяков О.В., Гармаш Б.К., Григор'єва Є.С., Говорова К.В., Дюмін Е.С. // Людина, суспільство, комунікативні технології : зб. матеріалів VIII міжнародної наук.-практ конф. Харків : УкрДУЗТ, 2020. С. 249–252.

5. Третяков О.В., Гармаш Б.К., Григор'єва Є.С. Підвищення безпеки умов праці для працівників транспортної галузі на основі розрахунку сумарного ризику. / Третяков О.В., Гармаш Б.К., Григор'єва Є.С. // Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : зб. матеріалів 11 міжнар. наук.-техн. конф. ВА ЗС АР; НТУ «ХПІ»; ДП «ПДПРОНДІАВІАПР ОМ»; УМЖ, 2021. Том.

111904	Толстов Іван Вікторович	Завідувач кафедри, доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий центр гуманітарної освіти	<p>Диплом бакалавра, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2006, спеціальність: 030101 Філософія, Диплом магістра, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2007, спеціальність: 0301 Філософія, Диплом кандидата наук ДК 068111, виданий 31.05.2011, Атестат доцента АД 000898, виданий 16.05.2018</p>	13	Психологія ділового спілкування	<p>2. С. 103. п.38.4: 1. Методичні вказівки і плани семінарських занять з дисципліни "Філософія і соціологія" / укладачі: І. Д. Загрійчук, І. В. Толстов; кафедра філософії та соціології. - Харків: УкрДУЗТ, 2020. - 35 с. 2. Толстов І.В. Робоча програма з дисципліни «Філософія» 3. Толстов І.В. Робоча програма з дисципліни «Філософія і соціологія» 4. Філософія: силабус. Семестр та рік навчання I-II семестр 2020-2021; освітній рівень перший; галузь знань 05 Соціальні та поведінкові науки / укладачі: І. В. Толстов., І. Д. Загрійчук, - Харків: УкрДУЗТ, 2020. - 11 с.</p> <p>п.38.7: 1. Кандидатська дисертація Кузнєцова Катерина Юрївна «Завершення метафізики як умова формування постсекулярної парадигми», 2021 р. 2. Кандидатська дисертація Петренко Максим Олегович тема: «Ідея гідності людини в модерному та постмодерному соціальних проектах», 2020 р. 3. Кандидатська дисертація Шаповал Надія Володимирівна тема «Деструктивність влади як соціально-філософська проблема», 2019 р.</p> <p>п.38.11: 1. Наукове консультування ТОВ "ВО ОБЕН" від 19 грудня 2017 року № 06-09/2017</p> <p>п.38.12: 1. ЕГМ – університет – уособлення нової парадигми у сфері вищої освіти ХХІ ст. / Толстов І.В. // Соціально-філософське осмислення сучасних цивілізаційних процесів. Матеріали міжвузівського науково-практичного семінару, присвяченого 100-річчю від дня</p>
--------	-------------------------	---	--	--	----	---------------------------------	--

народження
народного першого
завідувача кафедри
філософії ХНАДУ
Володимира
Петровича Шерстка
23 листопада 2-18 р. –
Харків, 2019 - с.123-
126.

2. Громадянська
непокоря як прояв
свободи людини. /
Толстов І.В. // VIII
щорічна міжнародна
наукова конференція
«Метаморфози
свободи у
філософській
антропології» 18-19
квітня 2019 р.
Дніпровський
національний
університет
залізничного
транспорту імені
академіка В. Лазаряна
(ДНУЗТ). Електронний
ресурс [режим
доступу]: http://conf-ampr.dnuit.edu.ua/AMP_R_19/index. с. 34-37
(0,2 др.арк.)

3. Інтелектуальна
релігія Джорджа
Сантаяни / Толстов
І.В. //Людина,
суспільство,
комунікативні
технології: матеріали
УП Міжнарод. наук. –
практик. конф., 26-27
червня 2019 р. –
Харків-Лиман, 2019. –
с.186-188.

4. О.Ф. Плахотний про
проблему
відповідальності в
античній філософії /
Толстов І.В. //
Античність та
університетська
філософія. До 180-
річчя з дня
народження Ф.О.
Зеленогорського та
160-річчя з дня
народження П.Е.
Лейкфельда.
Матеріали
міжнародної наукової
конференції, 27-28
листопада 2019 р., м.
Харків. – Харків: ХНУ
імені І.Н. Каразіна

п.38.15:
1. II етапу
Всеукраїнського
конкурсу-захисту
науково-
дослідницьких робіт
учнів-членів Малої
академії наук України

п.38.19:
1. Толстов І.В. –
Соціологічна
асоціація України.
Членський квиток №
1294 від 6 грудня 2017
р.

10915	Белікова Наталія Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	<p>Диплом спеціаліста, Харківська державна академія залізничного транспорту, рік закінчення: 1997, спеціальність: Будівництво залізниць, колія та колійне господарство, Диплом магістра, Національний університет "Львівська політехніка", рік закінчення: 2020, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом кандидата наук ДК 055609, виданий 18.11.2009, Аттестат доцента 12/ДЦ 028904, виданий 10.11.2011</p>	26	Інституціональ не забезпечення кадастру нерухомості	<p>п.38.9: 1. Експерт НАЗЯВО. Затверджено Національним агентством зі забезпечення якості вищої освіти 2021 р.</p> <p>п.38.10: 1. Темпус 2018-2022 роки 2. Єразмус +2018-2022 роки</p> <p>п.38.11: 1. Довідка з ТОВ «Інститут проектування інфраструктури транспорту». Справка, додаток 1 до довідки № 111 / 0611 – 04 від 11.06.2018 2. Наукове консультування при виконанні інженерно-технічних та геодезичних робіт ПАТ «Пологівський олійноекстракційний завод». Проектно-договірна документація від 11.2020 р. 3. Консультування підрозділів АТ «УКРЗАЛІЗНИЦЯ» 2018-2021роки. Тендерна документація.</p> <p>п.38.12: 1. GIS in the study of transport infrastructure of technogenic-deformed territories / V O Penkov, V N Astakhov, A S Sayapin, N V Bielikova and E A Bielikov / Published under licence by IOP Publishing Ltd /IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 708, Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings 20–22 November 2019, Kharkiv, Ukraine / Citation V O Penkov et al 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 708 012020. 2. Formation of the stress-strain state of rail bars during welding with preliminary vertical bending / Volodymyr Shramenko, Nataliia Bielikova, Olexandr Ovchinnikov, Dmytro Onopreichuk and Stanislav Horielyshev / 7-th International Scientific Conference "Reliability and Durability of</p>
-------	-----------------------------------	---------------------------------------	-------------	---	----	---	--

Railway Transport Engineering Structures and Buildings” (Transbud-2018). MATEC Web of Conferences. Volume 230, 01015 (2018).

3. Складання фотоплану в М 1:1000 Геніївської селищної ради за допомогою експорту растрового зображення з програми «SAS.ПЛАНЕТ» та обробки його в додатку GeoniCS 2015 на платформі AutoCAD Civil 2015 / Беліков Е. А., Белікова Н. В., Русін Ю. В. / III Международная научно-практическая конференция “PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT”, 22-24 ноября 2020 года Киев, Украина. / арк. 409-418.

4. Аналіз зарубіжного досвіду при створенні єдиного реєстру нерухомості в Україні / Ступень Н.М., Сай В.М., Рижок З.Р., Белікова Н.В., Беліков Е.А. // Вісник Львівського національного університету природокористування .-Архітектура і будівництво.-2022.- #23.-С.180-183.

5. Ринок землі українські реалії та світовий досвід / Ступень Н.М., Ступень Р.М., Сай В.М., Белікова Н.В., Беліков Е.А. // Вісник Львівського національного університету природокористування .-Архітектура і будівництво.-2022.- #23.-С.189-194.

6. Досвід організації підвищення кваліфікації працівників залізничного транспорту з елементами дистанційного навчання / Белікова Н.В., Панченко С.В., Каграманян А.О., Захарченко В.В. // «I міжнародна науково-практична конференція. Освіта дорослих: світові тенденції, українські реалії та перспективи». 6-7 лютого 2020 року.

						<p>ХНПУ ім.Сковороди. 7. Землі смуги відведення Укрзалізниця: законодавча база, інвентаризація / Ступень Н.М., Белікова Н.В., Беліков Е.А. // Інтеграційні процеси у галузі землеустрою та геодезії: проблеми, досягнення та перспективи : Всеукраїнська науково-практична конференція, 16 грудня 2021 р. Львів.- 2022.-#23.-С.12-13.</p> <p>п.38.14: 1. Свірідова А., Черніченко В. Призове місце на першому етапі всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Український державний університет залізничного транспорту зі спеціальності «Залізничний транспорт» , 2019 р. 2. Голюк Д. Призове місце на першому етапі всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Український державний університет залізничного транспорту зі спеціальності «Геодезія та землеустрій», 2021р. 3. Костянецький Ф., Добравський В. Друге місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт. Український державний університет залізничного транспорту зі спеціальності «Геодезія та землеустрій», 2023 р.</p>	
152593	Шевченко Анна Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	Диплом спеціаліста, Українська державна академія залізничного транспорту, рік закінчення: 2008, спеціальність: 100502 Залізничні споруди та колійне господарство, Диплом	14	Державна експертиза землевпорядних рішень	<p>п 38.1 1. Evaluation of the load-bearing capacity of variously shaped steel-concrete slabs under short term loading / G L Vatulia, N V Smolyanyuk, A A Shevchenko, Ye F Orel, and M O Kovalov // BulTrans 2020 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1002 (2020) 012007 IOP Publishing</p>

кандидата наук
ДК 013119,
виданий
28.03.2013,
Атестат
доцента АД
003798,
виданий
16.12.2019

doi:10.1088/1757-899X/1002/1/012007 pp 1-9.
2. Systems and subsystems of track, control and management to high-speed railway / A A Shevchenko, O O Matviienko, V A Lyuty, V G Manuylenko and N A Murygina // International Scientific Conference Energy Efficiency in Transport (EET 2020) 18th-20th November, Kharkiv, Ukraine. To cite this article: A A Shevchenko et al 2021 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1021 012027
3. Analysis of existing train directions and international transport corridors of Ukraine / E. Ugnenko, A. Shevchenko, O. Matviienko, A. Maliavin, G. Viselga, V. Turla // Proceedings of the International Conference TRANSBALTICA XI: Transportation Science and Technology, XV, pp 622-632 (2019).
4. Review of engineering research methods for the formation of a digital model of the area with the determination of the accuracy and compliance / Evgeniya Ugnenko, Anna Shevchenko, Oleksander Shevchenko, Gintas Viselga // International Conference TRANSBALTICA 2021: TRANSBALTICA XII: Transportation Science and Technology pp 578-588
5. Україна в системі міжнародних транспортних коридорів / Матвієнко О.О., Шевченко А.О., Малявін А.М. // Міжнародний техніко-економічний журнал «Українська залізниця» № 1. (67). січень 2019. С. 11-12.
6. Обробка отриманих даних при зйомці міжнародних транспортних коридорів з використанням програмних комплексів // Шевченко А.О. / Міжнародний техніко-економічний журнал «Українська залізниця» № 7. (73). липень 2019. С. 18-23.

7. Аналіз та порівняння комп'ютерних програм у лісовому господарстві України / А.О. Шевченко, В.Г. Мануйленко, О.С. Шевченко, М.М. Онацька, В.П. Філіченко // Науково-виробничий журнал «Метрологія та прилади» № 6 (80), 2019. (ISSN 2307-2180) с.61-66.

8. Analysis of existing passenger traffic by mode of transport and assessment the competitiveness high-speed traffic in Ukraine / Anna Shevchenko, Natalya Bugaєc, Nadiia Murygina, Yevhen Korostelov, Gintas Viselga // 11th International Conference "Environmental Engineering" Vilnius Gediminas Technical University Lithuania, 21–22 May 2020 Section: Smart Cities, Roads and Railways.

9. Проектування та утримання транспортних коридорів з використанням програмного комплексу CREDO / А.О. Шевченко, О.С. Шевченко, Матвієнко О.О. // Міжнародний техніко-економічний журнал «Українська залізниця» № 11. (89). листопад 2020. С. 18-25.

10. Geodesic accuracy of railway networks of Ukraine in connection with accession to the EU / Anna Shevchenko, OleksanderMatviienko, Vladimir Manuylenko, Elena Uzhvieva, AnatoliyMaliavin, Shechuha Oleksandr // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: науково-технічний збірник. Київ, 2021. Вип. 109. – С. 69-78.

11. Моделювання роботи дисперсно-армованого матеріалу для прокладного шару мостового полотна / Шевченко А.О., Муригіна Н.О. // «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Техніка», Серія «Фізико-математичні науки»): журнал.

2022. No 4(4) 2022.
C.175-182.
12. Prospects for the production of recycled hot mix asphalt with plastic fiber. / Volodymyr Ilchenko, Alla Kariuk, Roman Mishchenko, Anna Shevchenko // TRANSBALTICA XIII: International Conference
TRANSBALTICA: Transportation Science and Technology
TRANSBALTICA 2022: TRANSBALTICA XIII: Transportation Science and Technology pp 336–343
13. Stages of reconstruction and renewal of Ukraine's infrastructure in the war and post-war period, taking into account experience and security / Evgeniya Ugnenko, Anna Shevchenko, Oleksander Shevchenko // The 12th International Conference “Environmental Engineering”. Conference will be held in Vilnius, Lithuania, 27–28 April 2023. p.1-9.
14. Розвиток адміністративно-територіального устрою України як відповідь на мілітарні виклики / Шарий Г.І., Угненко Є.Б., Сорочук Н.І., Коростельов Є.М., Ужвієва О.М., Шевченко А.О. // Збірник наукових праць УкрДУЗТ, Харків, 2023. - Вип. 206 – с. 129-138.

п.38.3
1. Основні положення та механізми при будівництві залізниці: Навчальний посібник. / Мануйленко В. Г., Саяпін О. С., Шевченко А. О., Матвієнко О. О. — К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. — 268 с.

п.38.4
1. Основи менеджменту: конспект лекцій з дисципліни "Управління виробництвом (основи менеджменту, маркетингу і логістики)". - Ч. - 1. / В. Г. Мануйленко, А. О. Шевченко. –

Харків. : УкрДУЗТ, 2019. - 90 с.

2. Методичні вказівки «Як скласти бізнес-план?» до виконання індивідуальних завдань з дисципліни «Управління виробництвом (основи менеджменту, маркетингу і логістики)». / укл. В. Г. Мануйленко, А. О. Шевченко, А. С. Зверева, Н. О. Муригіна. - Харків.: УкрДУЗТ, 2019. – 55с.

3. Методичні вказівки «Використання комплексу CREDO при вишукуваннях та проектуванні шляхів сполучення» до виконання індивідуальних завдань, практичних занять, розділів курсового та дипломного проектування для студентів спеціальності 273 “Залізничний транспорт”, 193 "Геодезія та землеустрій" та 192 "Будівництво та цивільна інженерія" всіх форм навчання, а також для відповідних освітніх програм інших спеціальностей / укл. Шевченко А.О., Камчатна С. М., Сорочук Н. І. - Харків: УкрДУЗТ, 2021. – 70 с.

4. Управління виробництвом (основи менеджменту, маркетингу та логістики): конспект лекцій. Частина 2. Основи маркетингу / В. Г. Мануйленко, А. О. Шевченко. - Харків: УкрДУЗТ, 2022. - 99 с.

5. Методичні вказівки до виконання випускних кваліфікаційних робіт для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня всіх форм навчання зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій, освітньої програми «Геодезія, землеустрій та кадастр» / укл. Угненко Є.Б., Шевченко А.О., Ужвієва О.М., Сорочук Н. І. - Харків: УкрДУЗТ, 2024. – 50 с.

6. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт для здобувачів вищої

освіти другого (магістерського) рівня всіх форм навчання зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій, освітньої програми «Геодезія, землеустрій та кадастр» / укл. Угненко Є.Б., Шевченко А.О., Коростельов Є.М., Орел Є.Ф. - Харків: УкрДУЗТ, 2024. – 51 с.

п 38.8
1. Член редакційної колегії рецензованого наукового видання «European Journal of Intelligent Transportation Systems» з 2018 року.

п 38.9
1. Експерт НАЗЯВО. Затверджено Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти «26» січня 2021 р

п.38.11
1. Довідка № 2494/04 від 10.11.2020 р про наукове консультування при виконанні інженерно-технічних та геодезичних робіт Приватного акціонерного товариства «Пологівський олійноекстракційний завод»

п.38.12
1. Перспективи ГІС-технологій при зйомці залізниць України / Шевченко А.О., Орел Є.Ф., Мануйленко В.Г. // Перспективи інституціонального розвитку земельних відносин в Україні: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (21 – 22 травня 2019 року). – Полтава: ПолтНТУ, 2019 – С.150-152.
2. Precision digital model and reference datashootingareaswitht hehigh-speedmovement. / A.O. Shevchenko, A.A. Matvienko, V.A. Lyutyu, V.G. Manuylenko, N.O. Murygina // 8-ма міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному

транспорті» (20-22 листопада, м. Харків, УкрДУЗТ). – Харків. УкрДУЗТ. 2019 – С.99 – 101.

3. Influence of track condition on traffic safety / Shevchenko A. A., Matviienko O. O., Bugaev N.V., Murygina N.A. // Proceedings of the XI International Conference of EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES & RESEARCH. Section: Engineering & Computer Science(December19-22, 2019, Bonn, Germany)».

4. Development of a mathematical model of joint work of the way and rolling stock in the zone of rail joints / Bugaev N.V., Shevchenko A. A., MuryginaN.A., Shevchenko O.S. // Proceedings of the XX International Scientific and Practical Conference International Trends in Science and Technology Vol.1, December 28, 2019, Warsaw, Poland. (ISBN 978-83-955313-8-5). P. 30-38.

5. Енергоменеджмент по впровадженню системи високошвидкісної залізниці / А.О. Шевченко, О.О. Матвієнко, В.А. Лютий, В.Г.Мануйленко, Н.О. Муригіна. // Міжнародна науково-технічна конференція «Енергоефективність на транспорті», 18-20 листопада 2020 р.: Тези доповідей. - Харків: УкрДУЗТ, 2020. – с. 113-114.

6. Factors of train speed limitation. / Shevchenko Anna, Matviienko Oleksandr, Shevchenko Oleksandr // Abstracts of II International Scientific and Practical Conference “Development of scientific and practical approaches in the era of globalization”, September 28-30, 2020, Бостон, США, pp 210-214.

7. Curves of small radius on the running tracks of the railways of Ukraine / Shevchenko Anna, Matviienko Oleksandr, Shevchenko

Oleksandr, Manuylenko
Volodymyr // VI
International scientific-
practical conference
“About the problems of
science and practice,
tasks and ways to solve
them”, 26-30 October
2020 p., Milan, Italy,
pp 585-587.

8. Comparisons and
main properties of
CREDO and
AUTODESK CIVIL-3D
software complexes /
Shevchenko Anna,
Shevchenko Oleksandr,
Manuylenko Volodymyr
// XVI International
Scientific and Practical
Conference "Science
and society, patterns
and trends of
development", 01 – 02
April, 2021,
Amsterdam,
Netherlands, pp 185-
189.

9. Дослідження та
моделювання сумісної
роботи матеріалів
сталобетонних
круглих плит /
Шевченко А.О.,
Шевченко О. С.,
Угненко Є. Б., Шарий
Г.І. // Комплексні
композитні
конструкції будівель
та споруд в умовах
воєнного стану (CSCS-
2022) // Зб. наук. пр.
за матеріалами XIV
Міжнародної науково-
технічної конференції
– Полтава: НУПП
імені Юрія
Кондратюка, 20–22
червня 2022 року. – с.
55-58.

10. Проблеми
технічного стану та
етапи впровадження
системи моніторингу
мостів України /
Шевченко А.О.,
Шевченко О.С. //
Матеріали V
міжнародної науково-
практичної Інтернет-
конференції «Сучасні
тенденції
економічного
розвитку регіонів:
теоретичні та
прикладні аспекти»
м.Одеса, ОДАБА, 12-13
травня 2022 р. – С. 73-
76.

11. Використання
Aveva Everything 3D у
моделюванні та
експлуатації будівель
та споруд. / Шевченко
А., Шевченко О.,
Зеленська А. //
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: Національний транспортний університет, 2022. – С.68-70.

12. Земельні відносини в умовах воєнного стану. / Коростельов Є.М., Шевченко О.С. Науковий керівник: Шевченко А.О. // Сучасні технології землеустрою, кадастру та управління земельними ресурсами: Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної конференції. 16–17 березня 2023 р., Київ, Україна. – К.: НАУ, 2023. – С. 63-64.

13. Високошвидкісні пасажирські лінії залізниць України у воєнний період / Шевченко А.О., Шевченко О.С., Шемігон О.Ю. // XXVI міжнародна науково-технічна конференція «Технологія-2023», 26 травня 2023 року у Східноукраїнському національному університеті ім. В. Даля, м. Київ. С. 215 – 217.

14. Можливості відновлення довкілля України у воєнний та післявоєнний період / Олександр Шевченко, Анна Зеленська, Антон Васик. Керівник – Шевченко А.О. // XXIII Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Політ. Сучасні проблеми науки» 4-7 квітня 2023 НАУ, Київ. – с. 28-29.

15. Відновлення транспортної інфраструктури України під час та після війни із застосуванням геоінформаційних технологій / Шевченко Анна, Коростельов Євген //

Збірник матеріалів
всеукраїнської
науково-практичної
конференції
«Просторове
планування для
майбутнього України»
(Полтава, 25 – 26
травня 2023 р.) –
Полтава:
Національний
університет імені
Юрія Кондратюка,
2023. – С.265-266
16. Технологія
проектування
високошвидкісних
транспортних потоків
використовуючи діючі
норми проектування /
А.О. Шевченко, О.С.
Шевченко, О.О.
Матвієнко //
Міжнародна
конференція "Авіа",
секція №19
"Аерокосмічна
геодезія та
землеустрій",
Національний
авіаційний
університет на
кафедрі аерокосмічної
геодезії та
землеустрою 18-20
квітня 2023 року. М.
Київ. С.26.42-26.44
17. Psychological
aspects of student
education during the
war / Evgeniya
Uglenko, Anna
Shevchenko // I
International scientific
and practical
conference «Synergy of
knowledge: New
Horizons in Global
Scientific Research»
(November 01-03,
2023) Vancouver,
Canada, International
Science Unity. - p. 210-
212

п.38.14
1. Васик А, Зеленська
А. Керівник –
Шевченко А.О., к.т.н.,
доцент. Оцінка стану
навколишнього
середовища,
принципи
відновлення довкілля
України та земельні
відносини у воєнний
період. Конкурсна
робота. Галузь знань:
19 Архітектура та
будівництво.
Спеціальність: 193
Геодезія та
землеустрій»
УкрДУЗТ 14.03.2023р
(2 місце
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт за
спеціальністю 193
Геодезія, землеустрій
та кадастр УкрДУЗТ,

						наказ №108 від 14.02.2023 р. про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2023 р.) 2. Керівник наукового студентського гуртка «Геодезія та проектування шляхів сполучення» Українського державного університету залізничного транспорту.	
968	Сухорукова Тетяна Геннадіївна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом спеціаліста, Харківський інститут інженерів залізничного транспорту ім. С.М. Кірова, рік закінчення: 1989, спеціальність: бухгалтерський облік і аналіз господарчої діяльності, Диплом кандидата наук ДК 008865, виданий 13.12.2000, Атестат доцента 02ДЦ 015441, виданий 19.10.2005	28	Менеджмент персоналу	п.38.1: 1. Оценка развития производительных сил Украины / Т.Г. Сухорукова, Е.Ю. Александрова, Е.В. Шраменко // Вісник економіки і промисловості. – 2019 - № 61. – С. 19 – 28. 2. Массовая культура: экономические возможности и риски / Т.Г. Сухорукова, О.Ю. Александрова // Харків – Вісник економіки і промисловості. – 2019 - № 65. – С. 212 – 219. 3. Анализ проблем и перспективы развития машиностроительных предприятий Укроборонпрома // Т.Г. Сухорукова, Д.А. Дорошенко, С.В. Литвин. - Вісник економіки і промисловості. – 2019. - № 66. – С. 118-130. 4. Принципи етики педагога вищої школи: класика і сучасність / В.О. Шраменко, Т.Г. Сухорукова // Вісник економіки транспорту і промисловості: збірн. наук. праць. – Харків, УкрДУЗТ, 2019. - № 69. – С. 207-216. 5. Основні тенденції розвитку міжнародної трудової міграції та її вплив на формування сучасного ринку праці / В.О. Маслова, Т.Г. Сухорукова // Вісник економіки транспорту і промисловості: збірн. наук. праць. – Харків, УкрДУЗТ, 2020/2021. - № 72-73. – С. 197-204. п.38.3: 1. Розвиток національної торгівлі в умовах глобалізації економічних процесів / Т.Г. Сухорукова // Проблеми адаптації

соціально-економічних систем до екзогенних змін: монографія / За заг. ред. Д-ра економ. наук, проф. Л.Л. Калініченко. – Х. ФОП Панов А.М., 2019. – С.586 – 595).

п.38.4:

1. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни

"Товарознавство та комерційна діяльність" / Каличева Н.Є., Маковоз О.В., Сухорукова Т.Г. - Харків: УкрДУЗТ, 2020. - 47 с.

2. Конспект лекцій з дисципліни «Менеджмент персоналу» / Т.Г. Сухорукова. – Харків, УкрДУЗТ. – 2020. – Ч. 2. - 52 с.

3. Методичні вказівки та завдання до курсової роботи з дисципліни «Економіка праці та соціально-трудова відносини» для студентів першого освітнього рівня (бакалавр) спеціальностей 051 «Економіка» та 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Т.Г. Сухорукова, Ю.В. Єлагін, І.В. Токмакова. - Харків, УкрДУЗТ. – 2020. – 36 с.

п.38.12:

1. Основні аспекти міжгалузевої цільової стратегічної державної програми управління залізничним транспортом України / О.В. Мандич, Т.Г. Сухорукова, О.П. Бутенко, І.В. Соломніков, Г.Є.Островерх // Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика: тези доповідей за матеріалами п'ятнадцятої науково-практичної міжнародної конференції. – Вісник економіки транспорту і промисловості: Харків, 2019. - № 66 (спецвипуск). – Ч. 1. – С.79-80.

2. Оцінка перспектив розвитку

						<p>машинобудівних підприємств концерну «Укроборонпром» / Т.Г. Сухорукова, Д.А. Дорошенко, С.В. Литвин // Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика: тези доповідей за матеріалами п'ятнадцятої науково-практичної міжнародної конференції. – Вісник економіки транспорту і промисловості: Харків, 2019. - № 66 (спецвипуск). – Ч. 2. – С 174-176.</p> <p>3. Перспективи поповнення капіталу вітчизняних підприємств / Т.Г. Сухорукова, В.О. Маслоva // Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика: матеріали XVII Міжнар. наук.-практ. конф. (3-4 червня 2021 р., м. Харків). – Харків : УкрДУЗТ, 2021. – С. 117-119.</p> <p>п.38.20: 1. Заступник головного бухгалтера Українського державного університету залізничного транспорту (01.08.1989 р. - 30.11.1995 р.)</p>
110335	Орел Євген Федорович	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	<p>Диплом спеціаліста, Харківська державна академія залізничного транспорту, рік закінчення: 1999, спеціальність: Будівництво залізниць, колія та колійне господарство, Диплом магістра, Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, рік закінчення: 2021, спеціальність: 193 Геодезія та</p>	24	<p>Геодезичні технології діагностики об'єктів інфраструктур и</p> <p>п.38.1: 1. Estimation for the accumulated errors in determining the road grade to improve the accuracy of a geodetic survey / K. Mamonov, Y. Orel, S. Kamchatnaya, O. Saiapin - Survey Review, 2022. 2. Point disposition of the conditional benchmark network and the railway curve elements / K. Mamonov, O. Saiapin, Y. Orel, S. Kamchatnaya - Survey Review, 2022. 3. Rationalization of cross-sections of the composite reinforced concrete span structure of bridges with a monolithic reinforced concrete roadway slab / G L Vatulia, Y F Orel, O V Lobiak, S V</p>

землеустрій,
Диплом
кандидата наук
ДК 035585,
виданий
04.07.2006,
Атестат
доцента 12/ДЦ
022481,
виданий
19.02.2009

Deryzemlia, M A
Verevicheva //
BulTrans-2019- IOP
Conf. Series: Materials
Science and
Engineering 664 (2019)
012014.
4. A statistical method
for predicting the
eccentric load capacity
of rectangular concrete
filled steel tubular
columns /Glib Vatulia ,
Yevhen Orel, Maryna
Rezunenکو , Dmytro
Petrenko , Yevhen
Balaka // DYN-
WIND'2020 – MATEC
Web of Conferences
313, 00031 (2020).
5. Application of energy
efficient materials in
reconstruction of
buildings and
structures of transport
infrastructures / Y.
Orel, S. Zolotov, O.
Pustovoitova, P. Firsov,
M. Rezunenکو //
Transbud'2020 –
MATEC Web of
Conferences, 16903
(2020).
6. Evolution of the
load-bearing capacity of
variously shaped steel-
concrete slabs under
short term loading/ G
L Vatulia, Y F Orel, N V
Smolyanyk, A A
Shevchenko, M O
Kovalov // BulTrans-
2020- IOP Conf. Series:
Materials Science and
Engineering (2020)
012014.
7. Геодезичний
контроль планового
положення
залізничних кривих /
Орел Є.Ф., Саяпін О.
С., Камчатна С. М.
,Ужвієва О. М. // Зб.
наук. праць УкрДУЗТ-
Вип.189 – Харків:
УкрДУЗТ, 2020.
8. Вплив помилок у
визначенні ухилу
трасування на
точність геодезичного
обґрунтування траси.
К.А Мамонов, С.М
Камчатна, Є.Ф Орел,
О.С Саяпін // Збірник
наукових праць
Українського
державного
університету
залізничного
транспорт, 2021.
9. Оптимізація
розміщення точок
умовної реперної
мережі для кривих
ділянок залізниць. /
К.А Мамонов, О.С
Саяпін, Є.Ф Орел, С.М
Камчатна // Збірник
наукових праць
Українського
державного

університету
залізничного
транспорту , 2022р.

п.38.3:

1. Геодезичні дослідження при визначенні зсувних процесів на ділянках шляхів сполучення у гірській місцевості: Навч. посібник / Угненко Є.Б.,Тимченко О.М., Ужвієва О.М., Орел Є.Ф., Сорочук Н.І. – Київ: Видавничий дім «Кондор», 2019. – 184 с.

п 38.8

1. Член редакційної колегії збірника наукових праць УкрДУЗТ.
2. Відповідальний виконавець теми відповідно до розпорядження від 16 листопада 2022 р. № 10/1 по науково-дослідній частині, УкрДУЗТ.

п 38.11

1. Наукове консультування підприємства ПАТ «Харківметропроект»

п 38.12

1. Застосування енергоефективних матеріалів при реконструкції будівель та споруд транспортної інфраструктури / Золотов С. М., Орел Є.Ф., Пустовойтова О. М., Фірсов П. М., Камчатна С. М. // Енергоефективність на транспорті: Міжнародна науково-технічна конференція, 19-20 листопада 2020р, м. Харків, УкрДУЗТ: Тези доповідей.: 2020 р.. – С. 72-75.
2. Геодезичні вишукування при деформаційних зсувах земляного полотна // Є.Ф. Орел., Д. Пашньова (6-І-ГЗ), Романова В.М. (ІІ-ЗСм) // Тези 81-ї студентської науково-технічної конференції (5-7 листопада 2019 р.) – Х., УкрДУЗТ, 2019 р. – С. 283.
3. Выбор оптимального сечения сталежелезобетонных пролетных строений мостов с монолитной железобетонной плитой / Є.Ф. Орел.,

Г.Л. Ватуля, О.В.,
Лобяк, С.В.
Дериземля, М.А.
Веревичева // 8-а
Міжнародна науково-
технічна конференція
«Проблеми надійності
та довговічності
інженерних споруд і
будівель на
залізничному
транспорті», Харків,
20-22 листопада 2019
р.: Тези доповідей.
Ч.2. - Харків:
УкрДУЗТ, 2019. - С.
44-46.

4. Геодезичний
контроль проектних
параметрів рейкової
колії у кривих / Орел
Є.Ф., Саяпін О.С.,
Камчатна С.М.,
Богущкий В.Р. //
Сучасні технології
землеустрою, кадастру
та управління
земельними
ресурсами: VI
Всеукраїнська
науково-практична
конференція, 12-13
березня 2020 р., Київ:
Тези доповідей. –
Київ: НАУ, 2020. – С.
33–34.

5. Академічна
добросесність у
зкладах вищої освіти
/ Орел Є.Ф., Камчатна
С.М., Тимченко О.М.,
Пустовойтова О.М. //
Дотримання
принципів
академічної
добросесності
учасниками
освітнього процесу:
тези науково-
методичної
конференції кафедр
УкрДУЗТ, 27-28
листопада 2019,
Харків. – Харків:
УкрДУЗТ, 2019. – с.
99-100.

6. Перспективи
розвитку ГІС-
технологій при зйомці
залізниць України /
Шевченко А. О., Орел
Є.Ф., Мануйленко В. Г.
// Перспективи
інституціонального
розвитку земельних
відносин в Україні: II
Всеукраїнська
науково-практична
конференція, 21-22
травня 2019 р,
Полтава: Тези
доповідей. Полтава:
2019. – С. 150-152.

п 38.14
1. Член журі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади з дисципліни
«Геодезія» згідно
розпорядження

							№2/2018 по науково-дослідній частині УкрДУЗТ від 08.02.2018 р.
110335	Орел Євген Федорович	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	Диплом спеціаліста, Харківська державна академія залізничного транспорту, рік закінчення: 1999, спеціальність: Будівництво залізниць, колія та колійне господарство, Диплом магістра, Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, рік закінчення: 2021, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом кандидата наук ДК 035585, виданий 04.07.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 022481, виданий 19.02.2009	24	Аерокосмічні знімальні системи	п.38.1: 1. Estimation for the accumulated errors in determining the road grade to improve the accuracy of a geodetic survey / K. Mamonov, Y. Orel, S. Kamchatnaya, O. Saiapin - Survey Review, 2022. 2. Point disposition of the conditional benchmark network and the railway curve elements / K. Mamonov, O. Saiapin, Y. Orel, S. Kamchatnaya - Survey Review, 2022. 3. Rationalization of cross-sections of the composite reinforced concrete span structure of bridges with a monolithic reinforced concrete roadway slab / G L Vatulia, Y F Orel, O V Lobiak, S V Deryzemlia, M A Verevicheva // BulTrans-2019- IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 664 (2019) 012014. 4. A statistical method for predicting the eccentric load capacity of rectangular concrete filled steel tubular columns / Glib Vatulia , Yevhen Orel, Maryna Rezunenko , Dmytro Petrenko , Yevhen Balaka // DYN-WIND'2020 – MATEC Web of Conferences 313, 00031 (2020). 5. Application of energy efficient materials in reconstruction of buildings and structures of transport infrastructures / Y. Orel, S. Zolotov, O. Pustovoitova, P. Firsov, M. Rezunenko // Transbud'2020 – MATEC Web of Conferences, 16903 (2020). 6. Evolution of the load-bearing capacity of variously shaped steel-concrete slabs under short term loading/ G L Vatulia, Y F Orel, N V Smolyanyk, A A Shevchenko, M O Kovalov // BulTrans-2020- IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (2020) 012014. 7. Геодезичний контроль планового положення

залізничних кривих / Орел Є.Ф., Саяпін О. С., Камчатна С. М., Ужвієва О. М. // Зб. наук. праць УкрДУЗТ- Вип.189 – Харків: УкрДУЗТ, 2020.

8. Вплив помилок у визначенні ухилу трасування на точність геодезичного обґрунтування траси. К.А Мамонов, С.М Камчатна, Є.Ф Орел, О.С Саяпін // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорт, 2021.

9. Оптимізація розміщення точок умовної реперної мережі для кривих ділянок залізниць. / К.А Мамонов, О.С Саяпін, Є.Ф Орел, С.М Камчатна // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту, 2022р.

п.38.3:

1. Геодезичні дослідження при визначенні зсувних процесів на ділянках шляхів сполучення у гірській місцевості: Навч. посібник / Угненко Є.Б.,Тимченко О.М., Ужвієва О.М., Орел Є.Ф., Сорочук Н.І. – Київ: Видавничий дім «Кондор», 2019. – 184 с.

п 38.8

1. Член редакційної колегії збірника наукових праць УкрДУЗТ.

2. Відповідальний виконавець теми відповідно до розпорядження від 16 листопада 2022 р. № 10/1 по науково-дослідній частині, УкрДУЗТ.

п 38.11

1. Наукове консультування підприємства ПАТ «Харківметропроект»

п 38.12

1. Застосування енергоефективних матеріалів при реконструкції будівель та споруд транспортної інфраструктури / Золотов С. М., Орел

Є.Ф., Пустовойтова О. М., Фірсов П. М., Камчатна С. М. // Енергоефективність на транспорті: Міжнародна науково-технічна конференція, 19-20 листопада 2020р, м. Харків, УкрДУЗТ: Тези доповідей.: 2020 р. – С. 72-75.

2. Геодезичні вишукування при деформаційних зсувах земляного полотна // Є.Ф. Орел., Д. Пашньова (6-І-ГЗ), Романова В.М. (П-ЗСм) // Тези 81-ї студентської науково-технічної конференції (5-7 листопада 2019 р.) – Х., УкрДУЗТ, 2019 р. – С. 283.

3. Выбор оптимального сечения сталежелезобетонных пролетных строений мостов с монолитной железобетонной плитой / Є.Ф. Орел., Г.Л. Ватуля, О.В., Лобяк, С.В. Дериземля, М.А. Вєревичева // 8-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», Харків, 20-22 листопада 2019 р.: Тези доповідей. Ч.2. - Харків: УкрДУЗТ, 2019. - С. 44-46.

4. Геодезичний контроль проектних параметрів рейкової колії у кривих / Орел Є.Ф., Саяпін О.С., Камчатна С.М., Богуцький В.Р. // Сучасні технології землеустрою, кадастру та управління земельними ресурсами: VI Всеукраїнська науково-практична конференція, 12-13 березня 2020 р., Київ: Тези доповідей. – Київ: НАУ, 2020. – С. 33–34.

5. Академічна доброчесність у закладах вищої освіти / Орел Є.Ф., Камчатна С.М., Тимченко О.М., Пустовойтова О.М. // Дотримання принципів академічної доброчесності учасниками освітнього процесу: тези науково-

						<p>методичної конференції кафедр УкрДУЗТ, 27-28 листопада 2019, Харків. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. – с. 99-100.</p> <p>6. Перспективи розвитку ГІС-технологій при зйомці залізниць України / Шевченко А. О., Орел Є.Ф., Мануйленко В. Г. // Перспективи інституціонального розвитку земельних відносин в Україні: II Всеукраїнська науково-практична конференція, 21-22 травня 2019 р, Полтава: Тези доповідей. Полтава: 2019. – С. 150-152.</p> <p>п 38.14 1. Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Геодезія» згідно розпорядження №2/2018 по науково-дослідній частині УкрДУЗТ від 08.02.2018 р.</p>	
77647	Коростельов Євген Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	<p>Диплом бакалавра, Українська державна академія залізничного транспорту, рік закінчення: 2012, спеціальність: 100502 Залізничні споруди та колійне господарство, Диплом спеціаліста, Українська державна академія залізничного транспорту, рік закінчення: 2013, спеціальність: 100502 Залізничні споруди та колійне господарство, Диплом магістра, Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, рік закінчення: 2021, спеціальність: 193 Геодезія та</p>	7	Військова топографія	<p>п.38.1: 1. Improvement of the quality of the geodesic support for the reconstruction of the roads / V.O. Penkov, O.O. Skoryk, O.M. Uzviieva, Yu.V. Panchenko, Y.M. Korostelov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 708, V 119 December 2019, 012019 8th International Scientific Conference on Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings, TRANSBUD 2019, Kharkiv, 20 November 2019 – 22 November 2019, 156807 2. Theoretical basis of quality assessment of railway technical condition / Shtompel A.M., Korostelov Y.M., Batsamut V.M., Olenchenko V.T., Horielyshev S.A. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 708, V 119 December 2019, 0120308th International Scientific Conference on Reliability and Durability of Railway Transport Engineering</p>

землеустрій,
Диплом
кандидата наук
ДК 046412,
виданий
20.03.2018,
Атестат
доцента АД
012447,
виданий
20.02.2023

Structures and Buildings, TRANSBUD 2019, Kharkiv, 20 November 2019 – 22 November 2019, 156807.
3. Construction of N-point gravitational lenses by the method cover profiles / Bronza S.D., Korostelov Ye.M., Kotvytska L.A., Manko N.S. // the abstracts 19-th Odessa International Astronomical Gamow Conference-School «Astronomy and beyond: Astrophysics, Cosmology, Cosmomicrophysics, Astroparticle Physics, Radioastronomy and Astrobiology» (м. Одеса, 11-18 August 2019). Odessa, 2019. p.7.
4. The N-point gravitational lens as cover and his profile cover / S.D. Bronza, A.T. Kotvytskiy, Ye.M. Korostelov // Вісник ХНУ імені В.Н. Каразіна, серія «Фізика», Вип. 31, 2019. С. 48-53.
5. Analysis of Existing Passenger Traffic by Mode of Transport and Assessment the Competitiveness High-Speed Traffic in Ukraine / A.O. Shevchenko, Natalya B.V, Murygina N.O., Ye.M. Korostelov, G. Viselga // 11th International Conference «Environmental Engineering» eISSN 2029-7092 / eISBN 978-609-476-232-1, Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania, 21–22 May 2020, Section: Smart Cities, Roads and Railways Article ID: enviro.2020.689., DOI:10.3846/enviro.2020.689
6. Innovative Methods of Using Laser Scanning and Geoinformation Systems for Design of Communication Routes / Sergii Panchenko, Ievgeniia Ugnenko; Valentina Yurchenko, Elena Uzhviieva; Nataliia Sorochuk; Yevhen Korostelov // 12th International Conference “Environmental Engineering”, Transportation Science and Technology, Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius,

Lithuania, April 27–28, 2023, article number: enviro.2023.843, DOI: 10.3846/enviro.2023.843.

7. Application of Laser Technologies for Scanning Communication Routes While Restoring the Infrastructure of Ukraine / Sergii Panchenko, Yevgeniia Ugnenko, Elena Uzhviieva, Yevhen Korostelov, Nataliia Sorochuk // International Conference TRANSBALTICA: Transportation Science and Technology, TRANSBALTICA 2023: TRANSBALTICA XIV: Transportation Science and Technology, Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure, 2024, pp 3–11. DOI: 10.1007/978-3-031-52652-7_1

8. Розвиток адміністративно-територіального устрою України як відповідь на мілітарні виклики / Шарий Г.І., Угненко Є.Б., Сорочук Н.І., Коростельов Є.М., Ужвієва О.М., Шевченко А.О. // Збірник наукових праць УкрДУЗТ, Харків, 2023. - Вип. 206 – с. 129-138.

п.38.9
1. Експерт НАЗЯВО. Затверджено Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти «О1» березня 2022 року.

п.38.11:
1. Наукове консультування підприємства Приватного акціонерного товариства «Пологівський олійноекстракційний завод» (2019-2021).

п.38.14:
1. Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Геодезія» згідно розпорядження №2/2018 по науково-дослідній частині УкрДУЗТ від 08.02.2018 р.

							п.38.19: 1. Член громадського об'єднання «Українська астрономічна асоціація» з 2018 року (довідка 7/3 від «26» квітня 2021 р.)
259108	Ужвієва Олена Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини та обладнання, Диплом спеціаліста, Луганський національний аграрний університет, рік закінчення: 2017, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом кандидата наук ДК 026542, виданий 26.07.2015, Атестація доцента АД 003796, виданий 16.12.2019	13	Методи дистанційного зондування Землі	п.38.1 1. Application of Laser Technologies for Scanning Communication Routes While Restoring the Infrastructure of Ukraine / Sergii Panchenko, Yevgeniia Ugnenko, Elena Uzhviieva, Yevhen Korostelov, Nataliia Sorochuk // International Conference TRANSBALTICA: Transportation Science and Technology, TRANSBALTICA 2023: TRANSBALTICA XIV: Transportation Science and Technology, Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure, 2024, pp 3–11. DOI: 10.1007/978-3-031-52652-7_1 2. Розвиток адміністративно-територіального устрою України як відповідь на мілітарні виклики / Шарий Г.І., Угненко Є.Б., Сорочук Н.І., Коростельов Є.М., Ужвієва О.М., Шевченко А.О. // Збірник наукових праць УкрДУЗТ, Харків, 2023. - Вип. 206 – с. 129-138. 3. Geoinformation systems design of repairs of connection roads on the basis of laser scanning / Ievgeniia Ugnenko; Elena Uzhviieva; Nataliia Sorochuk; Valentina Yurchenko; Gintas Viselga // AIP Conference Proceedings This link is disabled., AIP Conf. Proc. 2684, 020012 (2023), DOI: 10.1063/5.0121327 4. Innovative Methods of Using Laser Scanning and Geoinformation Systems for Design of Communication Routes / Sergii Panchenko, Ievgeniia Ugnenko; Valentina Yurchenko, Elena Uzhviieva; Nataliia Sorochuk; Yevhen Korostelov / 12th International Conference “Environmental

Engineering”,
Transportation Science
and Technology, Vilnius
Gediminas Technical
University, Vilnius,
Lithuania, April 27–28,
2023, article number:
enviro.2023.843. DOI:
10.3846/enviro.2023.843.

5. Possibilities of the
Using of Drilling Mud
in Road Construction
/Oksana Demchenko,
Volodymyr Shulhin,
Volodymyr Ilchenko,
Elena Uzhviieva //
International
Conference
TRANSBALTICA:
Transportation Science
and Technology
TRANSBALTICA 2022:
TRANSBALTICA XIII:
Transportation Science
and Technology. DOI:
10.1007/978-3-031-
25863-3_33

6. Research of
Geographical
Information Systems of
Graded Transport Flow
Networks of Ukraine /
Yevheniia Ugnenko,
Elena Uzhviieva,
Nataliia Sorochuk,
Yevhen Korostelov,
Gintas Viselga //
International
Conference
TRANSBALTICA:
Transportation Science
and Technology,
TRANSBALTICA 2019,
Lecture Notes in
Intelligent
Transportation and
Infrastructure, 2021,
pp. 568–577. DOI:
10.1007/978-3-030-
94774-3_56.

7. Simulation modeling
of the automobile
braking system
performance / Gintas
Viselga, Yevheniia
Ugnenko, Olha
Tymchenko, Elena
Uzhviieva, Nataliia
Sorochuk // IOP
Conference Series:
Materials Science and
Engineering, 2021,
1021(1), article number
012051.

DOI:10.1088/1757-
899X/1021/1/012051.
8. Innovative
Geoinformation
Systems for the Design
of Communication
Paths / Yevheniia
Ugnenko, Olha
Tymchenko, Elena
Uzhviieva, Nataliia
Sorochuk, Gintas
Viselga //
Environmental
Engineering: 11th
International
Conference, Vilnius

Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania, 2020, Article ID: enviro.2020.693. DOI:10.3846/enviro.2020.693.

9. Improvement of the quality of the geodesic support for thereconstruction of the roads / V O Penkov, O O Skoryk, O M Uzviieva, V Yu Panchenko, Ye M Korostelov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, Volume 708, Number 1.

10. Інноваційні технології проектування шляхів сполучення, геодезичнезабезпечення будівельної галузі та поліпшення ефективності підготовки фахівців / УгненкоЄ.Б., Ужвієва О.М., Тимченко О.М. // Науково-інформаційний журнал «Новий Колегіум» – Харків: ХНУРЕ, 2020.

11. Інженерно-геодезичне забезпечення просторової прив'язки природних об'єктів / Є. Б. Угненко, О.М. Ужвієва, О. М. Тимченко, С.М. Камчатна // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. –Вип. 184 – С. 61-67.

п.38.3

2. Геодезичні дослідження при визначенні зсувних процесів на ділянках шляхів сполучення у гірській місцевості: Навч. посібник / Угненко Є.Б.,Тимченко О.М., Ужвієва О.М., Орел Є.Ф., Сорочук Н.І. – Київ: Видавничий дім «Кондор», 2019. – 184 с.

п.38.4

1. Методичні вказівки «Планове та висотне обґрунтування тахеометричного знімання» для практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Топографія» для студентів 1 курсу денної форми

навчання, освітнього рівня «бакалавр», освітніх програм «Геодезія, землеустрій та кадастр» та «Геоінформаційні системи у землеустрої», галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / укл. Ужвієва О.М., Сорочук Н.І. – Харків: УКРДУЗТ, 2020. – 44с.
2. Методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни «Топографія» для студентів факультету заочного навчання для студентів 1 курсу заочної форми навчання, освітнього рівня «бакалавр», освітніх програм «Геодезія, землеустрій та кадастр» та «Геоінформаційні системи у землеустрої», галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / укл. Ужвієва О.М., Тимченко О.М., Сорочук Н.І. – Харків: УКРДУЗТ, 2020. – 51с.
3. Методичні вказівки до виконання випускних кваліфікаційних робіт для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня всіх форм навчання зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій, освітньої програми «Геодезія, землеустрій та кадастр» / укл. Угненко Є.Б., Шевченко А.О., Ужвієва О.М., Сорочук Н. І. - Харків: УкрДУЗТ, 2024. – 50 с.

п.38.8

1. Член редакційної колегії фахового видання «Автомобільні дороги та дорожнє будівництво»

п.38.11

1. НВП Товариство з обмеженою відповідальністю «Навігаційно-геодезичний центр»;
2. Державне підприємство «Український Державний головний

науково-дослідний і виробничий інститут інженерно-технічних і екологічних вишукувань УКРНДПНТВ».

п.38.12

1. Геоінформаційні системи проектування ремонтів шляхів сполучення на базі лазерного сканування / Є.Б. Угненко, О.Н. Ужвієва, Н.І. Сорочук, В.О. Юрченко, Г. Віселга // 9-а

Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», Україна, м. Харків, УкрДУЗТ, 17-19 листопада 2021 р., Тези доповідей конференції, с.61-63.

2. Використання методики лазерного сканування поверхні лінійних об'єктів при створенні проектів будівництва / Є.Б. Угненко, Н.І. Сорочук, О.М. Ужвієва, Ю.О. Сорочук //

Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція молодих учених та студентів «Сучасні проблеми містобудування. Перспективи та пріоритети розвитку», Україна, м. Луцьк, ЛНТУ, 19 листопада 2021 р., Тези доповідей конференції, с.120-123.

3. Innovative Geoinformation Systems for the Design of Communication Paths / Ye. Ugnenko, G. Viselga, O. Tymchenko, E. Uzhviieva, N. Sorochuk // Environmental Engineering: 11th International Conference, Vilnius Gediminas Technical University, Article ID:enviro.2020.XXX Vilnius, Lithuania, 20-22 May 2020.

4. Study of Treatment Efficiency of Wastewater Collected from the Surface of Roads by Natural Zeolite / E.B. Ugnenko, V.O. Yurchenko, N.I. Sorochuk, O.G. Melnikova, Gintas Viselga // 8-а міжнародна науково-

технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», 20-22 листопада 2019 р., УКРДУЗТ, Харків, с. 15-16.

5. Simulation modeling of the automobile braking system performance / G. Viselga, Ye. Ugnenko, O. Tymchenko, E. Uzhviieva, N. Sorochuk // Міжнародна науково-технічна конференція «Енергоефективність на транспорті», Харків, 18-20 листопада 2020 р.: Тези доповідей. - Харків: УкрДУЗТ, 2020. – с. 120-121

6. Дослідження транспортних потоків за допомогою географічних інформаційних систем градуєваних мереж / О.М. Ужвієва, Н.І. Сорочук, Ю.О. Сорочук // Матеріали III Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем», Україна, м. Рівне, НУВГП, 19-20 жовтня 2022 року, Тези доповідей конференції, с.191-193.

7. Особливості раціонального використання земель сільськогосподарського призначення в умовах воєнного стану / Є.Б. Угненко, О.М. Ужвієва, Н.І. Сорочук, Ю.О. Сорочук // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології землеустрою, кадастру та управління земельними ресурсами», Україна, м. Київ, НАУ, 16–17 березня 2023 р., Тези доповідей конференції, с. 101-103.

8. Геодезичні методи спостереження за зміщенням зсувів на автомобільних дорогах у гірській місцевості / Є.Б. Угненко, О.М. Ужвієва, Н.І. Сорочук

						<p>// Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Просторове планування для майбутнього України», Україна, м. Полтава, НУ «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 25–26 травня 2023 року, Тези доповідей конференції, с.175-177.</p> <p>9. Аналіз нормативної бази оцінки шкоди та збитків, завданих земельним ресурсам України внаслідок збройної агресії / Є.Б. Угненко, О.М. Ужвієва, Н.І. Сорочук</p> <p>// Матеріали XXVI міжнародної науково-технічної конференції „Технологія-2023”, Україна, м. Київ, Східноукраїнський національний університет ім. В. Даля, 26 травня 2023 року, Тези доповідей конференції, с.192-195.</p>	
152593	Шевченко Анна Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	<p>Диплом спеціаліста, Українська державна академія залізничного транспорту, рік закінчення: 2008, спеціальність: 100502 Залізничні споруди та колійне господарство, Диплом кандидата наук ДК 013119, виданий 28.03.2013, Атестат доцента АД 003798, виданий 16.12.2019</p>	14	Протиерозійна організація територій та формування агроландшафтів	<p>п 38.1</p> <p>1. Evaluation of the load-bearing capacity of variously shaped steel-concrete slabs under short term loading / G L Vatulia, N V Smolyanyuk, A A Shevchenko, Ye F Orel, and M O Kovalov // BulTrans 2020 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1002 (2020) 012007 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1002/1/012007 pp 1-9.</p> <p>2. Systems and subsystems of track, control and management to high-speed railway / A A Shevchenko, O O Matviienko, V A Lyuty, V G Manuylenko and N A Murygina // International Scientific Conference Energy Efficiency in Transport (EET 2020) 18th-20th November, Kharkiv, Ukraine. To cite this article: A A Shevchenko et al 2021 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1021 012027</p> <p>3. Analysis of existing train directions and international transport corridors of Ukraine / E. Ugnenko, A. Shevchenko, O. Matviienko, A.Maliavin,</p>

G. Viselga, V. Turla // Proceedings of the International Conference TRANSBALTICA XI: Transportation Science and Technology, XV, pp 622-632 (2019).

4. Review of engineering research methods for the formation of a digital model of the area with the determination of the accuracy and compliance / Evgeniya Ugnenko, Anna Shevchenko, Oleksander Shevchenko, Gintas Viselga // International Conference TRANSBALTICA 2021: TRANSBALTICA XII: Transportation Science and Technology pp 578-588

5. Україна в системі міжнародних транспортних коридорів / Матвієнко О.О., Шевченко А.О., Малявін А.М. // Міжнародний техніко-економічний журнал «Українська залізниця» № 1. (67). січень 2019. С. 11-12.

6. Обробка отриманих даних при зйомці міжнародних транспортних коридорів з використанням програмних комплексів // Шевченко А.О. / Міжнародний техніко-економічний журнал «Українська залізниця» № 7. (73). липень 2019. С. 18-23.

7. Аналіз та порівняння комп'ютерних програм у лісовому господарстві України / А.О. Шевченко, В.Г. Мануйленко, О.С. Шевченко, М.М. Онацька, В.П. Філіченко // Науково-виробничий журнал «Метрологія та прилади» № 6 (80), 2019. (ISSN 2307-2180) с.61-66.

8. Analysis of existing passenger traffic by mode of transport and assessment the competitiveness high-speed traffic in Ukraine / Anna Shevchenko, Natalya Bugaec, Nadiia Murygina, Yevhen Korostelov, Gintas Viselga // 11th International Conference "Environmental

Engineering” Vilnius Gediminas Technical University Lithuania, 21–22 May 2020
Section: Smart Cities, Roads and Railways.

9. Проектування та утримання транспортних коридорів з використанням програмного комплексу CREDO / А.О. Шевченко, О.С. Шевченко, Матвієнко О.О. // Міжнародний техніко-економічний журнал «Українська залізниця» № 11. (89). листопад 2020. С. 18-25.

10. Geodesic accuracy of railway networks of Ukraine in connection with accession to the EU / Anna Shevchenko, OleksanderMatviienko, Vladimir Manuylenko, Elena Uzhvieva, AnatoliyMaliavin, Chechuha Oleksandr // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: науково-технічний збірник. Київ, 2021. Вип. 109. – С. 69-78.

11. Моделювання роботи дисперсно-армованого матеріалу для прокладного шару безбаластного мостового полотна / Шевченко А.О., Муригіна Н.О. // «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Техніка», Серія «Фізико-математичні науки»): журнал. 2022. No 4(4) 2022. С.175-182.

12. Prospects for the production of recycled hot mix asphalt with plastic fiber. / Volodymyr Ilchenko, Alla Kariuk, Roman Mishchenko, Anna Shevchenko // TRANSBALTICA XIII: International Conference TRANSBALTICA: Transportation Science and Technology TRANSBALTICA 2022: TRANSBALTICA XIII: Transportation Science and Technology pp 336–343

13. Stages of reconstruction and renewal of Ukraine's infrastructure in the war and post-war period, taking into account experience and security / Evgeniya

Uglenko, Anna
Shevchenko,
Oleksander Shevchenko
// The 12th
International
Conference
“Environmental
Engineering”.
Conference will be held
in Vilnius, Lithuania,
27–28 April 2023. p.1-
9.

14. Розвиток
адміністративно-
територіального
устрою України як
відповідь на мілітарні
виклики / Шарий Г.І.,
Угненко Є.Б., Сорочук
Н.І., Коростельов
Є.М., Ужвієва О.М.,
Шевченко А.О. // Збірник наукових
праць УкрДУЗТ,
Харків, 2023. - Вип.
206 – с. 129-138.

п.38.3

1. Основні положення
та механізми при
будівництві залізниці:
Навчальний посібник.
/ Мануйленко В. Г.,
Саяпін О. С.,
Шевченко А. О.,
Матвієнко О. О. — К.:
Видавничий дім
«Кондор», 2020. —
268 с.

п.38.4

1. Основи
менеджменту:
конспект лекцій з
дисципліни
"Управління
виробництвом
(основи менеджменту,
маркетингу і
логістики)". - Ч. - 1. /
В. Г. Мануйленко, А.
О. Шевченко. –
Харків. : УкрДУЗТ,
2019. - 90 с.
2. Методичні вказівки
«Як скласти бізнес-
план?» до виконання
індивідуальних
завдань з дисципліни
«Управління
виробництвом
(основи менеджменту,
маркетингу і
логістики)». / укл. В.
Г. Мануйленко, А. О.
Шевченко, А. С.
Зверева, Н. О.
Муригіна. - Харків.:
УкрДУЗТ, 2019. – 55с.
3. Методичні вказівки
«Використання
комплексу CREDO при
вишукуванні та
проектванні шляхів
сполучення» до
виконання
індивідуальних
завдань, практичних
занять, розділів
курсowego та
дипломного

проектування для студентів спеціальності 273 "Залізничний транспорт", 193 "Геодезія та землеустрій" та 192 "Будівництво та цивільна інженерія" всіх форм навчання, а також для відповідних освітніх програм інших спеціальностей / укл. Шевченко А.О., Камчатна С. М., Сорочук Н. І. - Харків: УкрДУЗТ, 2021. – 70 с.

4. Управління виробництвом (основи менеджменту, маркетингу та логістики): конспект лекцій. Частина 2. Основи маркетингу / В. Г. Мануйленко, А. О. Шевченко. - Харків: УкрДУЗТ, 2022. - 99 с.

5. Методичні вказівки до виконання випускних кваліфікаційних робіт для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня всіх форм навчання зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій, освітньої програми «Геодезія, землеустрій та кадастр» / укл. Угненко Є.Б., Шевченко А.О., Ужвієва О.М., Сорочук Н. І. - Харків: УкрДУЗТ, 2024. – 50 с.

6. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня всіх форм навчання зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій, освітньої програми «Геодезія, землеустрій та кадастр» / укл. Угненко Є.Б., Шевченко А.О., Коростельов Є.М., Орел Є.Ф. - Харків: УкрДУЗТ, 2024. – 51 с.

п 38.8

1. Член редакційної колегії рецензованого наукового видання «European Journal of Intelligent Transportation Systems» з 2018 року.

п 38.9

1. Експерт НАЗЯВО. Затверджено Національним агентством із

забезпечення якості вищої освіти «26» січня 2021 р

п.38.11

1. Довідка № 2494/04 від 10.11.2020 р про наукове консультування при виконанні інженерно-технічних та геодезичних робіт Приватного акціонерного товариства «Пологівський олійноекстракційний завод»

п.38.12

1. Перспективи ГІС-технологій при зйомці залізниць України / Шевченко А.О., Орел Є.Ф., Мануйленко В.Г. // Перспективи інституціонального розвитку земельних відносин в Україні: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (21 – 22 травня 2019 року). – Полтава: ПолтНТУ, 2019 – С.150-152.

2. Precision digital model and reference datashootingareaswitht hehigh-speedmovement. / A.O. Shevchenko, A.A. Matvienko, V.A. Lyutyu, V.G. Manuylenko, N.O. Murygina // 8-ма міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті» (20-22 листопада, м. Харків, УкрДУЗТ). – Харків, УкрДУЗТ. 2019 – С.99 – 101.

3. Influence of track condition on traffic safety / Shevchenko A. A., Matviienko O. O., Bugaev N.V., Murygina N.A. // Proceedings of the XI International Conference of EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES & RESEARCH. Section: Engineering & Computer Science(December19-22, 2019, Bonn, Germany)».

4. Development of a mathematical model of joint work of the way and rolling stock in the zone of rail joints / Bugaev N.V., Shevchenko A. A.,

Murygina N.A.,
Shevchenko O.S. //
Proceedings of the XX
International Scientific
and Practical
Conference
International Trends in
Science and Technology
Vol.1, December 28,
2019, Warsaw, Poland.
(ISBN 978-83-955313-
8-5). P. 30-38.

5. Енергоменеджмент
по впровадженню
системи
високошвидкісної
залізниці / А.О.
Шевченко, О.О.
Матвієнко, В.А.
Лютий,
В.Г. Мануйленко, Н.О.
Муригіна. //
Міжнародна науково-
технічна конференція
«Енергоефективність
на транспорті», 18-20
листопада 2020 р.:
Тези доповідей. -
Харків: УкрДУЗТ,
2020. – с. 113-114.

6. Factors of train
speed limitation. /
Shevchenko Anna,
Matviienko Oleksandr,
Shevchenko Oleksandr
// Abstracts of II
International Scientific
and Practical
Conference
“Development of
scientific and practical
approaches in the era of
globalization”,
September 28-30,
2020, Boston, США,
pp 210-214.

7. Curves of small
radius on the running
tracks of the railways of
Ukraine / Shevchenko
Anna, Matviienko
Oleksandr, Shevchenko
Oleksandr, Manuylenko
Volodymyr // VI
International scientific-
practical conference
“About the problems of
science and practice,
tasks and ways to solve
them”, 26-30 October
2020 p., Milan, Italy,
pp 585-587.

8. Comparisons and
main properties of
CREDO and
AUTODESK CIVIL-3D
software complexes /
Shevchenko Anna,
Shevchenko Oleksandr,
Manuylenko Volodymyr
// XVI International
Scientific and Practical
Conference "Science
and society, patterns
and trends of
development", 01 – 02
April, 2021,
Amsterdam,
Netherlands, pp 185-
189.

9. Дослідження та

моделювання сумісної роботи матеріалів сталобетонних круглих плит / Шевченко А.О., Шевченко О. С., Угненко Є. Б., Шарий Г.І. // Комплексні композитні конструкції будівель та споруд в умовах воєнного стану (CSCS-2022) // Зб. наук. пр. за матеріалами XIV Міжнародної науково-технічної конференції – Полтава: НУПІ імені Юрія Кондратюка, 20–22 червня 2022 року. – с. 55-58.

10. Проблеми технічного стану та етапи впровадження системи моніторингу мостів України / Шевченко А.О., Шевченко О.С. // Матеріали V міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Сучасні тенденції економічного розвитку регіонів: теоретичні та прикладні аспекти» м.Одеса, ОДАБА, 12-13 травня 2022 р. – С. 73-76.

11. Використання Aveva Everything 3D у моделюванні та експлуатації будівель та споруд. / Шевченко А., Шевченко О., Зеленська А. // 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: Національний транспортний університет, 2022. – С.68-70.

12. Земельні відносини в умовах воєнного стану. / Коростельов Є.М., Шевченко О.С. Науковий керівник: Шевченко А.О. // Сучасні технології землеустрою, кадастру та управління земельними ресурсами: Збірник матеріалів VIII

Міжнародної науково-практичної конференції. 16–17 березня 2023 р., Київ, Україна. — К.: НАУ, 2023. — С. 63-64.

13. Високошвидкісні пасажирські лінії залізниць України у воєнний період / Шевченко А.О., Шевченко О.С., Шемігон О.Ю. // XXVI міжнародна науково-технічна конференція «Технологія-2023», 26 травня 2023 року у Східноукраїнському національному університеті ім. В. Даля, м. Київ. С. 215 – 217.

14. Можливості відновлення довкілля України у воєнний та післявоєнний період / Олександр Шевченко, Анна Зеленська, Антон Васик. Керівник – Шевченко А.О. // XXIII Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Політ. Сучасні проблеми науки» 4-7 квітня 2023 НАУ, Київ. – с. 28-29.

15. Відновлення транспортної інфраструктури України під час та після війни із застосуванням геоінформаційних технологій / Шевченко Анна, Коростельов Євген // Збірник матеріалів всеукраїнської науково-практичної конференції «Просторове планування для майбутнього України» (Полтава, 25 – 26 травня 2023 р.) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2023. – С.265-266

16. Технологія проектування високошвидкісних транспортних потоків використовуючи діючі норми проектування / А.О. Шевченко, О.С. Шевченко, О.О. Матвієнко // Міжнародна конференція "Авіа", секція №19 "Аерокосмічна геодезія та землеустрій",

						<p>Національний авіаційний університет на кафедрі аерокосмічної геодезії та землеустрою 18-20 квітня 2023 року. М. Київ. С.26.42-26.44</p> <p>17. Psychological aspects of student education during the war / Evgeniya Ugnenko, Anna Shevchenko // I International scientific and practical conference «Synergy of knowledge: New Horizons in Global Scientific Research» (November 01-03, 2023) Vancouver, Canada, International Science Unity. - p. 210-212</p> <p>п.38.14</p> <p>1. Васик А, Зеленська А. Керівник – Шевченко А.О., к.т.н., доцент. Оцінка стану навколишнього середовища, принципи відновлення довкілля України та земельні відносини у воєнний період. Конкурсна робота. Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво. Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій» УкрДУЗТ 14.03.2023р (2 місце Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 193 Геодезія, землеустрій та кадастр УкрДУЗТ, наказ №108 від 14.02.2023 р. про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2023 р.)</p> <p>2. Керівник наукового студентського гуртка «Геодезія та проектування шляхів сполучення» Українського державного університету залізничного транспорту.</p>	
259117	Угненко Євгенія Борисівна	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський автомобільно-дорожній інститут, рік закінчення: 1988, спеціальність: Автомобільні дороги,	31	Теорія і методологія наук про Землю	<p>п. 38.1</p> <p>1. Application of Laser Technologies for Scanning Communication Routes While Restoring the Infrastructure of Ukraine / Sergii Panchenko, Yevgeniia Ugnenko, Elena Uzhviieva, Yevhen</p>

Диплом спеціаліста, Луганський національний аграрний університет, рік закінчення: 2017, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом доктора наук ДД 005718, виданий 15.03.2007, Диплом кандидата наук КН 014146, виданий 21.05.1997, Аттестат доцента ДЦ 006901, виданий 18.02.2003, Аттестат професора 12ІР 007403, виданий 10.11.2011

Korostelov, Nataliia Sorochuk // International Conference TRANSBALTICA: Transportation Science and Technology, TRANSBALTICA 2023: TRANSBALTICA XIV: Transportation Science and Technology, Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure, 2024, pp 3–11. DOI: 10.1007/978-3-031-52652-7_1

2. Розвиток адміністративно-територіального устрою України як відповідь на мілітарні виклики / Шарий Г.І., Угненко Є.Б., Сорочук Н.І., Коростельов Є.М., Ужвієва О.М., Шевченко А.О. // Збірник наукових праць УкрДУЗТ, Харків, 2023. - Вип. 206 – с. 129-138.

3. Geoinformation systems design of repairs of connection roads on the basis of laser scanning / Ievgeniia Ugnenko; Elena Uzhviieva; Nataliia Sorochuk; Valentina Yurchenko; Gintas Viselga // AIP Conference Proceedings This link is disabled., AIP Conf. Proc. 2684, 020012 (2023), DOI: 10.1063/5.0121327

4. Stages of reconstruction and renewal of Ukraine's infrastructure in the war and post-war period, taking into account experience and security / Evgeniya Ugnenko, Anna Shevchenko, Oleksander Shevchenko // The 12th International Conference “Environmental Engineering”. Conference will be held in Vilnius, Lithuania, 27–28 April 2023. p.1-9.

5. Innovative Methods of Using Laser Scanning and Geoinformation Systems for Design of Communication Routes / Sergii Panchenko, Ievgeniia Ugnenko; Valentina Yurchenko, Elena Uzhviieva; Nataliia Sorochuk; Yevhen Korostelov // 12th International Conference

“Environmental Engineering”, Transportation Science and Technology, Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania, April 27–28, 2023, article number: enviro.2023.843, DOI: 10.3846/enviro.2023.843.

6. Purification of the Water Environment from Ammonium Nitrogen During Nitrification in Natural Reservoirs and in Water Use Facilities / Valentina Yurchenko, Ievgeniia Ugnenko, Oksana Melnikova, Kateryna Sorokina // 12th International Conference

“Environmental Engineering”, Transportation Science and Technology, Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania, April 27–28, 2023, article number: enviro. 2023.851, DOI: 10.3846/enviro.2023.851.

7. Transport eurointegration of ukraine (ways to revitalize dnipro reservoirs) / Grygoriy Shariy, Svitlana Nesterenko, Vira Shchepak, Evgeniya Ugnenko // International Conference TRANSBALTICA: Transportation Science and Technology TRANSBALTICA 2022: TRANSBALTICA XIII: Transportation Science and Technology DOI: 10.1007/978-3-031-25863-3_33

8. Soil compaction with wheels of manure spreader aggregates / Marczuk, A., Kamiński, J.R., Viselga, G., Jasinskis, A., Ugnenko, E. // Transport, 2022, 36(6), pp. 463–473 DOI:

<https://doi.org/10.3846/transport.2021.16285>

9. Research of Geographical Information Systems of Graded Transport Flow Networks of Ukraine / Yevheniia Ugnenko, Elena Uzhviieva, Nataliia Sorochuk, Yevhen Korostelov, Gintas Viselga // International Conference TRANSBALTICA: Transportation Science and Technology,

TRANSBALTICA 2019,
Lecture Notes in
Intelligent
Transportation and
Infrastructure, 2021,
pp. 568–577. DOI:
10.1007/978-3-030-
94774-3_56.
10. Emissions of
Polycyclic Aromatic
Hydrocarbons by Road
Transport Into
Roadside Areas / V.
Iurchenko, O.
Melnikova, E.
Lebedeva, Ie. Ugnenko,
L. Mykhailova, Gintas
Viselga //
TRANSBALTICA XII:
Transportation Science
and Technology -
Proceedings of the 12th
International
Conference
TRANSBALTICA,
September 16-17, 2021,
Vilnius, Lithuania. DOI:
10.1007/978-3-030-
94774-3_26
11. Review of
engineering research
methods for the
formation of a digital
model of the area with
the determination of
the accuracy and
compliance / Evgeniya
Ugnenko, Anna
Shevchenko,
Oleksander
Shevchenko, Gintas
Viselga // International
Conference
TRANSBALTICA 2021:
TRANSBALTICA XII:
Transportation Science
and Technology pp 578-
588.
12. Simulation
modeling of the
automobile braking
system performance /
Gintas Viselga,
Yevheniia Ugnenko,
Olha Tymchenko, Elena
Uzhviieva, Nataliia
Sorochnik // IOP
Conference Series:
Materials Science and
Engineering, 2021,
1021(1), article number
012051,
DOI:10.1088/1757-
899X/1021/1/012051.
13. Assessment of the
ecological state of soils
in roadside territories
using chemical and
biological indication /
Iurchenko, V.O.,
Ugnenko, I.B.,
Melnikova, O.G.,
Rachkovskiy, O.V.,
Ivanin, P.S. //
Conference
Proceedings, Materials
Science and
Engineering:
TRANSBUD-2019,
Volume 708 (2019)
012019, p.1–6

DOI:10.1088/1757-899X/708/1/012019
14. Study of Treatment Efficiency of Wastewater Collected from the Surface of Roads by Natural Zeolite / E.B. Ugnenko, V.O. Yurchenko, N.I. Sorochuk, O.G. Melnikova, Gintas Viselga // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE), 2019, 708 (1), article number 012035, DOI:10.1088/1757-899X/708/1/012019.
15. Innovative Geoinformation Systems for the Design of Communication Paths / Yevhenia Ugnenko, Olha Tymchenko, Elena Uzhviieva, Nataliia Sorochuk, Gintas Viselga // Environmental Engineering: 11th International Conference, Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania, 2020, Article ID: enviro.2020.693, DOI:10.3846/enviro.2020.693.
16. Analysis of Existing Train Lines and International Railway Transport Corridors of Ukraine / Evgeniya Ugnenko, Anna Shevchenko, Oleksander Matviienko, Anatoliy Maliavin, Gintas Viselga, Vytautas Turla // International Conference TRANSBALTICA: Transportation Science and Technology TRANSBALTICA 2019: TRANSBALTICA XI: Transportation Science and Technology pp 622-632. DOI: 10.1007 / 978-3-030-38666-5_65
17. Experimental study of carriageway operational condition influence on acoustic roadside area pollution / Ugnenko E., Gavrish V., Viselga G., Turla V., Nagurnas S. // Transport, 2019, Volume 34(5), p. 591–599
DOI:
<https://doi.org/10.3846/transport.2019.11709>.
18. Інноваційні технології проектування шляхів сполучення, геодезичне забезпечення будівельної галузі та

поліпшення ефективності підготовки фахівців / Угненко Є.Б., Ужвієва О.М., Тимченко О.М. // Науково-інформаційний журнал «Новий Колегіум» – Харків: ХНУРЕ, 2020.

19. Інженерно-геодезичне забезпечення просторової прив'язки природних об'єктів / Є. Б. Угненко, О.М. Ужвієва, О. М. Тимченко, С.М. Камчатна // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. –Вип. 184 – С. 61-67.

п.38.3

1. Геодезичні дослідження при визначенні зсувних процесів на ділянках шляхів сполучення у гірській місцевості: Навч. посібник / Угненко Є.Б.,Тимченко О.М., Ужвієва О.М., Орел Є.Ф., Сорочук Н.І. – Київ: Видавничий дім «Кондор», 2019. – 184 с.

п.38.4

1. Планування та організація будівельного виробництва: Конспект лекцій / Угненко Є.Б., Тимченко О.М., Белікова Н.В. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. Ч. 2. – 78 с.

2. Основи організації будівництва та будівельного виробництва: Конспект лекцій / Угненко Є.Б., Тимченко О.М., Белікова Н.В. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. – Ч. 1. – 81 с.

3. Методичні вказівки до виконання практичних занять та самостійних робіт з дисципліни «Раціональне використання земельних ресурсів» для здобувачів вищої освіти всіх форм навчання зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій, освітньої програми «Геодезія, землеустрій та

кадастр» / укл.
Угненко Є.Б., Сорочук
Н. І. - Харків:
УкрДУЗТ, 2024. –
60 с.

4. Методичні вказівки
до виконання
випускних
кваліфікаційних робіт
для здобувачів вищої
освіти першого
(бакалаврського)
рівня всіх форм
навчання зі
спеціальності 193
Геодезія та
землеустрій, освітньої
програми «Геодезія,
землеустрій та
кадастр» / укл.

Угненко Є.Б.,
Шевченко А.О.,
Ужвієва О.М., Сорочук
Н. І. - Харків:
УкрДУЗТ, 2024. – 50
с.

5. Методичні вказівки
до виконання
кваліфікаційних робіт
для здобувачів вищої
освіти другого
(магістерського) рівня
всіх форм навчання зі
спеціальності 193

Геодезія та
землеустрій, освітньої
програми «Геодезія,
землеустрій та
кадастр» / укл.
Угненко Є.Б.,
Шевченко А.О.,
Коростельов Є.М.,
Орел Є.Ф. - Харків:
УкрДУЗТ, 2024. – 51 с.

п.38.7

1. Член
спеціалізованої вченої
ради К 26.062.12 у
Національному
авіаційному
університеті м. Київ;

2. Член
спеціалізованої вченої
ради Д.64.059.01 у
Харківському
національному
автомобільно-
дорожньому
університеті;

3. Підготовка відгуків
опонента
дисертаційних робіт
за спеціальністю
«Автомобільні шляхи
та аеродроми»
(спеціалізовані вчені
ради К 26.062.12 у
Національному
авіаційному
університеті м. Київ –
Д.64.059.01 у
Харківському
національному
автомобільно-
дорожньому
університеті.

п.38.8

1. Член редакційної
колегії Збірника

Наукових Праць
Українського
Державного
Університету
Залізничного
Транспорту за
спеціальністю 193
«Геодезія та
землеустрій»;
2. Член редакційної
колегії фахового
видання
«Автомобільні дороги
та дорожнє
будівництво».

п.38.9

1. Голова комісії з
акредитації напряму
підготовки 6.060101
«Будівництво»
спеціальності
5.06010109
«Будівництво,
експлуатація і ремонт
автомобільних доріг і
аеродромів» у
Кам'янець-
Подільському коледжі
будівництва,
архітектури та
дизайну з 22.04.2019р.
по 24.04.2019 р.
2. Член технічного
комітету ТК 314
«Планування
території та населених
пунктів» Міністерства
Регіонального
Будівництва; – член
технічного комітету
ТК 308 «Інженерні
вишукування у
будівництві»
Міністерства
Регіонального
Будівництва.

п.38.11

1. НВП Товариство з
обмеженою
відповідальністю
«Навігаційно-
геодезичний центр»;
2. Державне
підприємство
«Український
Державний головний
науково-дослідний і
виробничий інститут
інженерно-технічних і
екологічних
вишукувань
УКРНДПНТВ»;
3. ПАТ «Пологівський
олійноекстраційний
завод»

п.38.12

1. Геоінформаційні
системи проектування
ремонтів шляхів
сполучення на базі
лазерного сканування
/ Є.Б. Угненко, О.Н.
Ужвієва, Н.І. Сорочук,
В.О. Юрченко, Г.
Віселга // 9-а
Міжнародна науково-
технічна конференція
«Проблеми надійності
та довговічності

інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», Україна, м. Харків, УкрДУЗТ, 17-19 листопада 2021 р., Тези доповідей конференції, с.61-63.

2. Використання методики лазерного сканування поверхні лінійних об'єктів при створенні проектів будівництва / Є.Б. Угненко, Н.І. Сорочук, О.М. Ужвієва, Ю.О. Сорочук // Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція молодих учених та студентів «Сучасні проблеми містобудування. Перспективи та пріоритети розвитку», Україна, м. Луцьк, ЛНТУ, 19 листопада 2021 р., Тези доповідей конференції, с.120-123.

3. Study of Treatment Efficiency of Wastewater Collected from the Surface of Roads by Natural Zeolite / E.B. Ugnenko, V.O. Yurchenko, N.I. Sorochuk, O.G. Melnikova, Gintas Viselga // 8-a міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», 20-22 листопада 2019 р., УкрДУЗТ, Харків, с. 15-16.

4. Innovative Geoinformation Systems for the Design of Communication Paths / Ye. Ugnenko, G. Viselga, O. Tymchenko, E. Uzhviieva, N. Sorochuk // Environmental Engineering: 11th International Conference, Vilnius Gediminas Technical University, Article ID:enviro.2020.XXX Vilnius, Lithuania, 20-22 May 2020.

5. Simulation modeling of the automobile braking system performance / G. Viselga, Ye. Ugnenko, O. Tymchenko, E. Uzhviieva, N. Sorochuk // Міжнародна науково-технічна конференція «Енергоефективність

на транспорті», Харків, 18-20 листопада 2020 р.: Тези доповідей. - Харків: УкрДУЗТ, 2020. – с. 120-12.

6. Psychological aspects of student education during the war / Evgeniya Ugnenko, Anna Shevchenko // I International scientific and practical conference «Synergy of knowledge: New Horizons in Global Scientific Research» (November 01-03, 2023) Vancouver, Canada, International Science Unity. - p. 210-212.

7. Особливості раціонального використання земель сільськогосподарською о призначення в умовах воєнного стану / Є.Б. Угненко, О.М. Ужвієва, Н.І. Сорочук, Ю.О. Сорочук // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології землеустрою, кадастру та управління земельними ресурсами», Україна, м. Київ, НАУ, 16–17 березня 2023 р., Тези доповідей конференції, с. 101-103.

8. Геодезичні методи спостереження за зміщенням зсувів на автомобільних дорогах у гірській місцевості / Є.Б. Угненко, О.М. Ужвієва, Н.І. Сорочук // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Просторове планування для майбутнього України», Україна, м. Полтава, НУ «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 25–26 травня 2023 року, Тези доповідей конференції, с.175-177.

9. Аналіз нормативної бази оцінки шкоди та збитків, завданих земельним ресурсам України внаслідок збройної агресії / Є.Б. Угненко, О.М. Ужвієва, Н.І. Сорочук // Матеріали XXVI міжнародної науково-технічної конференції „Технологія-2023”, Україна, м. Київ,

						<p>Східноукраїнський національний університет ім. В. Даля, 26 травня 2023 року, Тези доповідей конференції, с.192-195.</p> <p>п.38.14 1. Голова журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 193 Геодезія, землеустрій та кадастр УкрДУЗТ, наказ №108 від 14.02.2023 р. про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2023 р.</p> <p>38.19 1. Академік транспортної Академії України; 2. Почесний дорожник України.</p>
--	--	--	--	--	--	---

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>РН3. Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою, аналізувати альтернативи, будувати прогнози, оцінювати ризики, зокрема в умовах неповної та/або суперечливої інформації та неоднозначних вимог.</i></p> <p><i>РН5. Створювати та розвивати інфраструктури геопросторових даних, опрацювати та оприлюднювати геопросторові дані та метадані, що</i></p>	☒	Військова топографія	Лекції, практичні заняття, робота з начальнометодичною літературою, обмін думками між студентами та викладачем.	Іспит. Модульний контроль. Усне опитування. Поточний контроль виконання практичних завдань

<p>стосуються геодезії та землеустрою. РНО7. Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях. РНО9. Розробляти і впроваджувати заходи з оперативного та перспективного управління, прогнозування і планування геодезичного, картографічного та землевпорядного виробництва з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.</p>				
<p>РН1. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій. РН2. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності, досліджень та інновацій у сфері геодезії та землеустрою. РН11. Виконувати комплексний аналіз і оцінювання стану об'єктів геодезії та землеустрою і оцінювати наслідки від запровадження практичних заходів.</p>	☒	<p>Цивільний захист та охорона праці в галузі</p>	<p>Практичні заняття, робота з начальсько-методичною літературою, обмін думками між студентами та викладачем.</p>	<p>Іспит. Модульний контроль. Усне опитування. Поточний контроль виконання практичних та контрольних завдань.</p>
<p>РН1. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення</p>	☒	<p>Методи дистанційного зондування Землі</p>	<p>Лекційні та практичні заняття, робота з начальсько-методичною літературою, обмін думками між студентами та викладачем.</p>	<p>Іспит. Модульний контроль. Оцінка доповідей, усне опитування, елементи самооцінювання і оцінювання результатів роботи один одного членами групи..</p>

<p>інновацій. <i>РН3. Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою, аналізувати альтернативи, будувати прогнози, оцінювати ризики, зокрема в умовах неповної та/або суперечливої інформації та неоднозначних вимог.</i> <i>РН13. Виконувати обстеження, випробування, діагностику, моніторинг об'єктів геодезії та землеустрою, розробляти заходи з охорони земель та оцінювати їх наслідки.</i> <i>РН14. Критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою, дотичні міждисциплінарні проблеми.</i></p>				
<p><i>РН1. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій.</i> <i>РН4. Будувати і досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі об'єктів і процесів, застосовувати їх для створення інновацій у сфері геодезії та землеустрою.</i> <i>РН11. Виконувати комплексний аналіз і оцінювання стану об'єктів геодезії та землеустрою і оцінювати наслідки від запровадження практичних заходів.</i> <i>РН13. Виконувати обстеження, випробування,</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Теорія і методологія наук про Землю</p>	<p>Лекційні та практичні заняття, робота з начальнометодичною літературою, обмін думками між студентами та викладачем.</p>	<p>Залік. Модульний контроль. Усне опитування. Поточний контроль виконання практичних завдань.</p>

<p>діагностику, моніторинг об'єктів геодезії та землеустрою, розробляти заходи з охорони земель та оцінювати їх наслідки.</p>				
<p><i>РНО2. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності, досліджень та інновацій у сфері геодезії та землеустрою.</i> <i>РНО6. Співпрацювати із замовниками та виконавцями робіт та послуг, готувати тендерні пропозиції в сфері геодезії та землеустрою, укладати відповідні договори.</i> <i>РНО8. Розробляти і керувати проектами з урахуванням технологічних умов та вимог щодо управління виробництвом у сфері геодезії та землеустрою та з дотичних міждисциплінарних напрямів, з урахуванням економічних, соціальних, екологічних і правових аспектів; готувати технічні завдання, заявки на фінансування проектів, здійснювати планування робіт, планувати ресурси і керувати ними.</i> <i>РНО10. Захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.</i> <i>РНО12. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері геодезії та землеустрою до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Менеджмент персоналу</p>	<p>Лекції, практичні заняття, робота з начальничо-методичною літературою, обмін думками між студентами та викладачем.</p>	<p>Залік. Модульний контроль. Усне опитування. Поточний контроль виконання практичних завдань.</p>
<p><i>РНО2. Вільно спілкуватися усно і письмово</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Психологія ділового спілкування</p>	<p>Лекції, практичні заняття, робота з начальничо-методичною літературою,</p>	<p>Залік. Модульний контроль. Усне опитування. Поточний контроль</p>

<p>державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності, досліджень та інновацій у сфері геодезії та землеустрою. РНОб. Співпрацювати із замовниками та виконавцями робіт та послуг, готувати тендерні пропозиції в сфері геодезії та землеустрою, укладати відповідні договори. РН10. Захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності. РН12. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері геодезії та землеустрою до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. РН14. Критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою, дотичні міждисциплінарні проблеми.</p>			<p>обмін думками між студентами та викладачем.</p>	<p>виконання практичних завдань.</p>
<p>РН1. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій. РН4. Будувати і досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі об'єктів і процесів, застосовувати їх для створення інновацій у сфері геодезії та землеустрою. РН5. Створювати та розвивати інфраструктури геопросторових даних, опрацювати та</p>	<p>☒</p>	<p>Аерокосмічні знімальні системи</p>	<p>Лекції, лабораторні заняття, робота з начальню-методичною літературою, обмін думками між студентами та викладачем.</p>	<p>Залік.. Модульний контроль. Усне опитування. Поточний контроль виконання лабораторних завдань.</p>

<p><i>оприлюднювати геопросторові дані та метадані, що стосуються геодезії та землеустрою.</i></p> <p><i>РН11. Виконувати комплексний аналіз і оцінювання стану об'єктів геодезії та землеустрою і оцінювати наслідки від запровадження практичних заходів.</i></p> <p><i>РН13. Виконувати обстеження, випробування, діагностику, моніторинг об'єктів геодезії та землеустрою, розробляти заходи з охорони земель та оцінювати їх наслідки.</i></p>				
<p><i>РН1. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій.</i></p> <p><i>РН3. Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою, аналізувати альтернативи, будувати прогнози, оцінювати ризики, зокрема в умовах неповної та/або суперечливої інформації та неоднозначних вимог.</i></p> <p><i>РН4. Будувати і досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі об'єктів і процесів, застосовувати їх для створення інновацій у сфері геодезії та землеустрою.</i></p> <p><i>РН5. Створювати та розвивати інфраструктури геопросторових даних, опрацювати та оприлюднювати геопросторові дані</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Геодезичні технології діагностики об'єктів інфраструктури</p>	<p>Лекції, практичні заняття, робота з начальнометодичною літературою, обмін думками між студентами та викладачем.</p>	<p>Іспит. Модульний контроль. Усне опитування. Поточний контроль виконання (КР)</p>

<p>та метадані, що стосуються геодезії та землеустрою. РНО7. Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях. РНО8. Розробляти і керувати проектами з урахуванням технологічних умов та вимог щодо управління виробництвом у сфері геодезії та землеустрою та з дотичних міждисциплінарних напрямів, з урахуванням економічних, соціальних, екологічних і правових аспектів; готувати технічні завдання, заявки на фінансування проектів, здійснювати планування робіт, планувати ресурси і керувати ними. РНО9. Розробляти і впроваджувати заходи з оперативного та перспективного управління, прогнозування і планування геодезичного, картографічного та землевпорядного виробництва з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень. РН14. Критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою, дотичні міждисциплінарні проблеми.</p>				
<p>РН1. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і</p>	<p>☒</p>	<p>Технології автоматизованого проектування в землеустрої</p>	<p>Лекції, лабораторні заняття, робота з начальнометодичною літературою, обмін думками між студентами та викладачем.</p>	<p>Залк. Модульний контроль. Усне опитування. Поточний контроль виконання (РГР)</p>

здійснення інновацій.
РН3. Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою, аналізувати альтернативи, будувати прогнози, оцінювати ризики, зокрема в умовах неповної та/або суперечливої інформації та неоднозначних вимог.
РН4. Будувати і досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі об'єктів і процесів, застосовувати їх для створення інновацій у сфері геодезії та землеустрою.
РН5. Створювати та розвивати інфраструктури геопросторових даних, опрацювати та оприлюднювати геопросторові дані та метадані, що стосуються геодезії та землеустрою.
РНО7. Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.
РНО8. Розробляти і керувати проектами з урахуванням технологічних умов та вимог щодо управління виробництвом у сфері геодезії та землеустрою та з дотичних міждисциплінарних напрямів, з урахуванням економічних, соціальних, екологічних і правових аспектів; готувати технічні завдання, заявки на фінансування проектів, здійснювати

<p>планування робіт, планувати ресурси і керувати ними. <i>РН9.</i> Розробляти і впроваджувати заходи з оперативного та перспективного управління, прогнозування і планування геодезичного, картографічного та землевпорядного виробництва з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень. <i>РН14.</i> Критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою, дотичні міждисциплінарні проблеми.</p>				
<p><i>РН1.</i> Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій. <i>РН3.</i> Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою, аналізувати альтернативи, будувати прогнози, оцінювати ризики, зокрема в умовах неповної та/або суперечливої інформації та неоднозначних вимог. <i>РН4.</i> Будувати і досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі об'єктів і процесів, застосовувати їх для створення інновацій у сфері геодезії та землеустрою. <i>РН5.</i> Створювати та розвивати інфраструктури геопросторових даних,</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Протиерозійна організація територій та формування агроландшафтів</p>	<p>Лекції, практичні заняття, робота з начальнометодичною літературою, обмін думками між студентами та викладачем.</p>	<p>Іспит. Модульний контроль. Усне опитування. Поточний контроль виконання (КР)</p>

опрацювати та оприлюднювати геопросторові дані та метадані, що стосуються геодезії та землеустрою.

РНО7.

Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.

РНО8. Розробляти і керувати проектами з урахуванням технологічних умов та вимог щодо управління виробництвом у сфері геодезії та землеустрою та з дотичних міждисциплінарних напрямів, з урахуванням економічних, соціальних, екологічних і правових аспектів; готувати технічні завдання, заявки на фінансування проектів, здійснювати планування робіт, планувати ресурси і керувати ними.

РНО9. Розробляти і впроваджувати заходи з оперативного та перспективного управління, прогнозування і планування геодезичного, картографічного та землевпорядного виробництва з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.

РН11. Виконувати комплексний аналіз і оцінювання стану об'єктів геодезії та землеустрою і оцінювати наслідки від запровадження практичних заходів.

РН14. Критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою, дотичні міждисциплінарні

<p><i>проблеми.</i> <i>РН1. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій.</i> <i>РН3. Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою, аналізувати альтернативи, будувати прогнози, оцінювати ризики, зокрема в умовах неповної та/або суперечливої інформації та неоднозначних вимог.</i> <i>РН5. Створювати та розвивати інфраструктури геопросторових даних, опрацювати та оприлюднювати геопросторові дані та метадані, що стосуються геодезії та землеустрою.</i> <i>РН6. Співпрацювати із замовниками та виконавцями робіт та послуг, готувати тендерні пропозиції в сфері геодезії та землеустрою, укладати відповідні договори.</i> <i>РН10. Захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.</i> <i>РН11. Виконувати комплексний аналіз і оцінювання стану об'єктів геодезії та землеустрою і оцінювати наслідки від запровадження практичних заходів.</i> <i>РН13. Виконувати обстеження, випробування, діагностику,</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Державна експертиза землевпорядних рішень</p>	<p>Лекції, практичні заняття, робота з начальнометодичною літературою, обмін думками між студентами та викладачем.</p>	<p>Іспит. Модульний контроль. Усне опитування. Поточний контроль виконання практичних завдань</p>
---	-------------------------------------	--	--	---

<p>моніторинг об'єктів геодезії та землеустрою, розробляти заходи з охорони земель та оцінювати їх наслідки. РН14. Критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою, дотичні міждисциплінарні проблеми.</p>				
<p>РН1. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій. РН3. Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою, аналізувати альтернативи, будувати прогнози, оцінювати ризики, зокрема в умовах неповної та/або суперечливої інформації та неоднозначних вимог. РН4. Будувати і досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі об'єктів і процесів, застосовувати їх для створення інновацій у сфері геодезії та землеустрою. РН5. Створювати та розвивати інфраструктури геопросторових даних, опрацювати та оприлюднювати геопросторові дані та метадані, що стосуються геодезії та землеустрою. РН8. Розробляти і керувати проектами з урахуванням технологічних</p>	<p>☒</p>	<p>Інституціональне забезпечення кадастру нерухомості</p>	<p>Лекції, лабораторні заняття, робота з начальнo-методичною літературою, обмін думками між студентами та викладачем.</p>	<p>Іспит. Модульний контроль. Усне опитування. Поточний контроль виконання (КР)</p>

<p>умов та вимог щодо управління виробництвом у сфері геодезії та землеустрою та з дотичних міждисциплінарних напрямів, з урахуванням економічних, соціальних, екологічних і правових аспектів; готувати технічні завдання, заявки на фінансування проєктів, здійснювати планування робіт, планувати ресурси і керувати ними. РНО9. Розробляти і впроваджувати заходи з оперативного та перспективного управління, прогнозування і планування геодезичного, картографічного та землевпорядного виробництва з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень. РН11. Виконувати комплексний аналіз і оцінювання стану об'єктів геодезії та землеустрою і оцінювати наслідки від запровадження практичних заходів. РН13. Виконувати обстеження, випробування, діагностику, моніторинг об'єктів геодезії та землеустрою, розробляти заходи з охорони земель та оцінювати їх наслідки.</p>				
<p>РНО1. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій. РНО2. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності,</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Військова топографія</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний, словесні (вербальні), наочні та практичні.</p>	<p>Залік.</p>

<p>досліджень та інновацій у сфері геодезії та землеустрою. <i>РН11. Виконувати комплексний аналіз і оцінювання стану об'єктів геодезії та землеустрою і оцінювати наслідки від запровадження практичних заходів.</i> <i>РН12. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері геодезії та землеустрою до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.</i> <i>РН13. Виконувати обстеження, випробування, діагностику, моніторинг об'єктів геодезії та землеустрою, розробляти заходи з охорони земель та оцінювати їх наслідки.</i> <i>РН14. Критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою, дотичні міждисциплінарні проблеми.</i></p>				
<p><i>РНО1. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій.</i> <i>РНО2. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності, досліджень та інновацій у сфері геодезії та землеустрою.</i> <i>РНО3. Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Підготовка та захист випускної кваліфікаційної роботи</p>	<p>Пояснювально-ілюстративний, словесні (вербальні), наочні та практичні.</p>	<p>Підсумкова атестація.</p>

<p>землеустрою, аналізувати альтернативи, будувати прогнози, оцінювати ризики, зокрема в умовах неповної та/або суперечливої інформації та неоднозначних вимог.</p> <p>РН12. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері геодезії та землеустрою до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.</p> <p>РН13. Виконувати обстеження, випробування, діагностику, моніторинг об'єктів геодезії та землеустрою, розробляти заходи з охорони земель та оцінювати їх наслідки.</p> <p>РН14. Критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою, дотичні міждисциплінарні проблеми.</p>				
--	--	--	--	--