



НАЦІОНАЛЬНЕ  
АГЕНТСТВО  
ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

**ВІДОМОСТІ**  
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	<b>Вінницький національний технічний університет</b>
Освітня програма	<b>49279 Промислове та цивільне будівництво</b>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Спеціальність	<b>192 Будівництво та цивільна інженерія</b>

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:*

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

## Загальні відомості

### 1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	137
Повна назва ЗВО	Вінницький національний технічний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	02070693
ПІБ керівника ЗВО	Біліченко Віктор Вікторович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.vntu.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/137>

### 3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	49279
Назва ОП	Промислове та цивільне будівництво
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Спеціалізація (за наявності)	відсутня
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст»
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра будівництва міського господарства та архітектури
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра суспільно-політичних наук, Кафедра філософії та гуманітарних наук, Кафедра мовознавства, Кафедра вищої математики, Кафедра загальної фізики, Кафедра іноземних мов, Кафедра екології, хімії та технологій захисту довкілля, Кафедра опору матеріалів, теоретичної механіки та інженерної графіки, Кафедра безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки, Кафедра інженерних систем у будівництві, Кафедра комп'ютеризованих електромеханічних систем і комплексів
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе 95
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	не передбачає
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	2922
ПІБ гаранта ОП	Маєвська Ірина Вікторівна
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	maevska@vntu.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(096)-543-09-12
Додатковий телефон гаранта ОП	відсутній

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

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

Освітня програма заснована на багаторічних традиціях підготовки за спеціальністю «Промислове і цивільне будівництво», започаткованої на будівельному факультеті у 1974 році. ОП «Промислове та цивільне будівництво» створена відповідно до Закону України «Про вищу освіту», спрямована на підготовку фахівців першого рівня вищої освіти. ОП направлена на поглиблену підготовку фахівців зі спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія у конкретному напрямку: промислове та цивільне будівництво, який є найбільш затребуваним у галузі будівництва, забезпечує здобуття необхідних теоретичних знань, практичних навичок, умінь та компетентностей для розв'язання складних професійних завдань у галузі будівництва. ОП розроблено групою забезпечення науково-педагогічних працівників кафедри будівництва міського господарства та архітектури (БМГА) у 2020 р. Проект ОП було винесено на обговорення із здобувачами освіти, роботодавцями і представниками академічної спільноти. В результаті було враховано пропозиції щодо розширення фахових компетентностей і програмних результатів навчання. ОП затверджена Вченою радою університету (наказ № 292 від 28.12.2020 р.). В результаті затвердження у 2021 р. (наказ МОН України №333 від 18.03.2021 р.) Стандарту вищої освіти за спеціальністю Будівництво та цивільна інженерія для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОП була оновлена шляхом приведення у відповідність до положень стандарту. Оновлена редакція ОП затверджена Вченою радою університету (наказ № 166А від 31.05.2021 р.). Перший набір здобувачів вищої освіти на ОП було здійснено у 2021 р. Для кращого забезпечення загальних компетентностей та програмних результатів навчання у 2022 р. було виконане друге оновлення ОП, затверджене Вченою радою університету (наказ № 69 від 06.04.2022 р.). В подальшому ОП переглядалась кожного наступного року із введенням відповідних змін.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідно му навчально му році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2024 - 2025	53	43	10	0	0
2 курс	2023 - 2024	84	47	28	0	0
3 курс	2022 - 2023	84	51	33	0	0
4 курс	2021 - 2022	54	39	9	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	6538 Будівництво та цивільна інженерія 49278 Енергоефективні системи створення мікроклімату будівель 49279 Промислове та цивільне будівництво 49280 Міське будівництво та господарство 53815 Автомобільні дороги, вулиці та дорожньо-транспортні споруди
другий (магістерський) рівень	4815 Теплогазопостачання і вентиляція 6199 Міське будівництво та господарство 26779 Промислове та цивільне будівництво 5372 Промислове і цивільне будівництво
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	47949 Будівництво та цивільна інженерія

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	121917	24172
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	121917	24172
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	5147	363

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>ОПП_192 ПЦБ 2022 зі змінами.pdf</i>	+nrrzgrovQ2uM1kI2cf8BBVUV7vqiHZkULOVlpBF35s=
Навчальний план за ОП	<i>НП ПЦБ дф 2023.pdf</i>	aalnvvmpwoYmrMLqa4pM3zDPlfKRidTef6VpTPleIyM=
Навчальний план за ОП	<i>НП ПЦБ зф 2023.pdf</i>	Iy2t6HdH+2wFtakUfUwOiwHyEGazXVWkokkFnrFxFrc= =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>рецензія Бевз.pdf</i>	OKaGUryMV3kZEE6JW4gWhswQqeQIME2AKdUFxI5Qr +A=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>рецензія Гігієнішвілі.pdf</i>	Iohh/dOkS+IuSlDjvZKPfzJHDYCaH2w6QiuTP24waCo=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>рецензія Неволі.pdf</i>	golaoCWTzytFFT3AWV8CkCY/EgyNodQgHyHEFnLm7 Qw=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>рецензія Носенко.pdf</i>	KlrwNrrTkJu/nVLTvjaFBLcg6iu9WxBuThqFWkpMUzI=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>рецензія Шевчук.pdf</i>	PV3/ka+JnEPMXaGCeanN7A/tf4Sm5fsqgJnTs8ac28E=

## 1. Проектування освітньої програми

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

Для освітньої програми «Промислове та цивільне будівництво» розроблено і затверджено Стандарт вищої освіти за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (Наказ МОНУ від 18.03.2021 № 333. (<http://surl.li/tgabqk>). Наведені компетентності і програмні результати навчання відображені в ОП, що у свою чергу дозволяє досягти здобувачами необхідних компетентностей і результатів навчання. Для цього освітня програма містить 35 обов'язкових освітніх компонентів, які забезпечують досягнення результатів навчання, зазначених в стандарті. У Додатку освітньої програми наведена Матриця забезпечення програмних результатів навчання освітніми компонентами ОП. Зокрема один з базових результатів навчання РНО9 забезпечується ОК16 Архітектура будівель і споруд, ОК18 Безпека життєдіяльності та основи охорони праці, ОК19 Будівельна механіка, ОК20 Будівельні конструкції, ОК21 Екологія та основи біобезпеки і біоетики, ОК22 Економіка будівництва, ОК25 Інженерна геологія, ОК26 Технологія будівельного виробництва, ОК27 Механіка ґрунтів, основи та фундаменти, ОК28 Залізобетонні та кам'яні конструкції, ОК29 Трубопровідні мережі в будівництві, ОК30 Технологія зведення будівель і споруд, ОК31 Металеві конструкції, ОК32 Організація та планування будівництва, ОК34 Переддипломна практика, ОК35 Бакалаврська кваліфікаційна робота.

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

Станом на період проведення самоаналізу професійний стандарт для спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія відсутній, про що відмічено у СВО, затвердженому Наказом МОН України від 18.03.2021 р № 333. <https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vyshcha/standarty/2021/03/19/192-Budivn.ta.tsyvil.inzhener-bakalavr-VO.18.01.pdf>.

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

**- здобувачі вищої освіти та випускники програми**

В процесі здійснення комунікацій зі здобувачами вищої освіти було отримано пропозиції щодо відповідності змісту навчання сучасним потребам ринку праці і перспективам розвитку галузі. Зокрема, здобувачами вищої освіти Іриною Ч. і Олександром Б. була внесена пропозиція посилити знання здобувачів в області права (права фахівця-будівельника, правові аспекти ведення виробничої діяльності). Вона була реалізована шляхом введення замість ОК3 Політологія ОК3 Основи політології та права, який забезпечує набуття компетентностей: ЗК09, ЗК10 та оволодіння програмними результатами навчання: РНО1, РНО3 (протокол №9 від 30.11.21 р.). Здобувачкою цієї ОП Тетяною М. внесена пропозиція щодо розширення кола тем, що розглядаються у ОК28 Залізобетонні конструкції, за рахунок більшого розгляду роботи кам'яних конструкцій. Прийняте рішення щодо зміни назви ОК28 на «Залізобетонні та кам'яні конструкції», що забезпечить більш детальне висвітлення зазначеної тематики. Рішення, щодо внесення відповідних змін в ОП було затверджено на засіданні кафедри БМГА (протокол №15 від 28.02.23 р.).

**- роботодавці**

Представники роботодавців брали участь у зовнішній експертизі ОП на етапах її оновлення. Під час формування компетентностей ОП було враховано пропозиції та зауваження щодо компетентностей, пов'язаних зі знаннями проектною діяльністю; вміннями користуватись сучасними інформаційними технологіями і програмними продуктами в будівництві, а також розробкою конструкторських рішень; володіння методами моделювання технології та організації будівельної діяльності на етапах нового будівництва, реконструкції або капітального ремонту об'єктів нерухомості з урахуванням мінливості організаційно-технологічних факторів на різних стадіях і етапах існування. Зазначені пропозиції були внесені керівниками проектно-конструкторських будівельних організацій, зокрема директором ТОВ «ГЕРВІН ПРОЕКТ», директором ТОВ «ПОДІЛЛЯ ПРОЕКТ ГРУП», директором ТОВ «МУР», директором ТОВ «ПБК «КАСКАД» та ін. В результаті пропозиції директора КП «Агенція просторового розвитку» Вінницької міської ради Максима КРАВЧУКА у склад освітніх компонентів був введений обов'язковий ОК23 Інженерна підготовка та планування сельбищних територій (протокол №9 від 30.11.21 р.).

**- академічна спільнота**

Для підготовки і формування фахових компетентностей та програмних результатів навчання було враховано інтереси та рекомендації академічної спільноти, зокрема фахівців, які працюють у галузі 19 – Архітектура та будівництво за напрямом будівництво та цивільна інженерія у Київському національному університеті будівництва та архітектури (Віктор НОСЕНКО), Національному університеті «Львівська політехніка» (Ігор ГНЕСЬ), Луцькому національному технічному університеті (Інна АБРАМЮК), Харківському національному університеті будівництва і архітектури (Олександр САМОРОДОВ), національному університеті «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (Юрій ВИННИКОВ), тощо. Зокрема, було враховано пропозицію Віктора НОСЕНКА щодо введення вибіркового компонента, присвяченого експлуатації та реконструкції будівельних об'єктів (рецензія). Був введений вибіркового ВК «Основи експериментальних досліджень залізобетонних конструкцій».

## **- інші стейкхолдери**

В процесі розробки та доопрацювання змісту освітніх компонентів ОП враховувались інтереси та пропозиції інших категорій стейкхолдерів шляхом активної участі провідних викладачів випускової кафедри у наукових, науково-методичних та професійних об'єднаннях за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія, так дійсними членами Академії будівництва України є професори кафедри БМГА Дудар І.Н., Моргун А. С., Сердюк В.Р.; доценти Ковальський В.П., Попович М.М., Швець В.В. Також доценти Лемешев М.С., Ковальський В.П., Христич О.В. є віце-академіками Академії технічних наук України (Наукова громадська організація) за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія. Пропозиції інших стейкхолдерів враховані шляхом внесення пропозицій та рекомендацій до ОП в період її обговорення, а також за результатами аналізу відгуків та рецензій.

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

Мета ОП приведена у відповідність місії та стратегії ВНТУ (протокол кафедри БМГА №3 від 12.09.23), які викладені у Стратегії розвитку Вінницького національного технічного університету на період 2023-2027 рр. ([https://vntu.edu.ua/projects/development\\_strategy-2023.pdf](https://vntu.edu.ua/projects/development_strategy-2023.pdf)). Відповідно до зазначеного документа місією ВНТУ є формування творчої особистості нового покоління, здатної успішно реалізовувати набуті сучасні професійні компетентності, інтелектуальний потенціал, навички практичного досвіду та інноваційної діяльності, а також соціально-патріотичні та морально-етичні цінності у глобальному суспільно-економічному просторі. Це свідчить, що розроблена ОП в повній мірі відповідає місії та стратегії ВНТУ і спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців шляхом якісного надання освітніх послуг та з дотриманням сучасних стандартів вищої освіти у викладанні, науковій і професійній діяльності.

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

Мета ОП та програмні результати навчання визначаються з урахуванням сучасних тенденцій розвитку наукових розробок в будівництві, проектно-конструкторських технологій, запровадження на будівельному майданчику високотехнологічних процесів, набуття фахівцями конкурентоспроможних професійних і кваліфікаційних якостей. На базі кафедри проводиться міжнародна конференція "Іноваційні технології в будівництві" (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itb/itb2024>), в якій беруть участь науковці, викладачі та здобувачі, що дозволяє відслідковувати актуальні тенденції у галузі промислового та цивільного будівництва. Зокрема, тенденції стійкості, безпеки експлуатації, надійності та сталого розвитку. Програмні результати навчання включають формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок, необхідних для розв'язання складних спеціалізованих задач та вирішення практичних питань у сфері будівництва та цивільної інженерії. Підготовка здобувачів освіти за даною ОП є основою для подальшої професійної діяльності, а також для самореалізації та подальшого кар'єрного зростання. Сучасний розвиток спеціальності базується на широкому використанні сучасного програмного забезпечення. Таким чином, у ОП відображено новітні наукові досягнення та технології, що сприяють підвищенню енергоефективності будівель, а також інтеграція з екологічними практиками. Цим тенденціям відповідають програмні результати РН 04, РН06, РН08, РН09, РН10, РН 11, РН12, РН15 - РН19.

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

Мета ОП та програмні результати сформульовані в результаті проведеного комплексного аналізу ринку освітніх послуг та вимог і потреб ринку праці. Під час формулювання мети та результатів навчання ОП було враховано галузеві та регіональні особливості Вінницької області, зокрема проаналізовано Стратегію розвитку Вінницької міської територіальної громади до 2030 (<https://www.vmr.gov.ua/stratohia>). Кафедра БМГА активно співпрацює з провідними установами та організаціями області: Департамент архітектурно-будівельного контролю Вінницької міської ради, КП «Агенція просторового розвитку» Вінницької міської ради, КП «Інститут розвитку міст», Департамент архітектури та містобудування, Департамент міського господарства, державний науково-дослідний та проектно-вишукувальний інститут «НДІпроектреконструкція», ТОВ «Діпроцивільпромбуд», ФОП «Плясовиця В.Ю.», ДП «УкрДАГП» і в процесі співпраці враховувались їхні пропозиції, висвітлені в меті і програмних результатах ОП. Викладачі кафедри БМГА за даною ОП, є членами Асоціації «Академії будівництва України» і враховують досвід та пропозиції членів цієї Асоціації у даній ОП. Випускники ВНТУ зі спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, як правило, працевлаштовуються за фахом.

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

Під час формулювання мети та РН враховано досвід ЗВО, де функціонують аналогічні ОП з підготовки бакалаврів. Даний досвід отриманий щодо переліку ОК, їх наповнення та відповідності РН, щодо взаємного зв'язку між ОК та РН, щодо впровадження сучасних освітніх практик та РН для покращення якості освітнього процесу при ознайомленні з ОП таких провідних ЗВО, як Київський національний університет будівництва і архітектури (<https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/03/5058.pdf>), Національний авіаційний університет (<http://surl.li/sgxzyo>), Національний університет біоресурсів і природокористування України ([https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u284/opp\\_bakalavr\\_192\\_bci\\_2024.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u284/opp_bakalavr_192_bci_2024.pdf)), Національний університет «Львівська політехніка» (<https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/program/15918/budivnictvo-ta-civilna-inzheneriya.pdf>), Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка" (<http://surl.li/iwkquq>), Одеська державна академія будівництва та архітектури ([https://odaba.edu.ua/upload/files/192\\_BTSlb\\_OPP\\_2024.pdf](https://odaba.edu.ua/upload/files/192_BTSlb_OPP_2024.pdf)), Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (<https://pgasa.dp.ua/hp-2/e-doc/osvitni-programi/>),

Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова ([https://bk.kname.edu.ua/images/Files/OP\\_192\\_PTсB\\_bakalavry\\_2023.pdf](https://bk.kname.edu.ua/images/Files/OP_192_PTсB_bakalavry_2023.pdf)) та інші. В результаті проведеного аналізу освітніх програм відмічених ЗВО прийнято наступні рішення:

- було враховано основні принципи логічно-структурної побудови ОП;
- програмні результати навчання були наповнені новітнім науковим та технічним змістом;
- було уточнено методичні підходи до формування обов'язкових і вибіркових освітніх компонентів даної ОП та їх сучасне змістовне наповнення;
- підвищено питому частку дисциплін, які спрямовані на опанування сучасних інформаційних технологій галузевого спрямування (ОК16, ОК20, ОК27, ОК28, ОК31, ОК32);
- введено елементи застосування BIM -технологій (Building Information Modeling) в проектуванні будівель і розрахунку їх елементів;
- запозичено базові підходи до врахування регіонального контексту при формуванні даної ОП тощо.

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

Проаналізовано аналогічні освітньо-професійні програми, які діють в University of Illinois (США) (<https://ws.engr.illinois.edu/sitemanager/getfile.asp?id=1464>), Washington State University (США) (<https://wpcdn.web.wsu.edu/wp-voiland/uploads/sites/350/2023/09/Curriculum-Fall-2023-UCORE.pdf>), Університет штату Пенсільванія (США) ([https://www.cee.psu.edu/assets/docs/handbooks/CE\\_undergrad\\_handbook.pdf](https://www.cee.psu.edu/assets/docs/handbooks/CE_undergrad_handbook.pdf)), Державному Університеті Люблінська Політехніка (м. Люблін, Польща <https://wbia.pollub.pl/ksztalcenie/plany-studiow>), та інших.

Проаналізовані ОП мають різні підходи до формування програмних результатів навчання, мають, як правило, більший набір освітніх компонентів. При формуванні ОП зарубіжний досвід врахований у складі вибіркових компонентів.

## **2. Структура та зміст освітньої програми**

### **Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?**

240

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

180

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

60

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

Зміст ОП повністю відповідає предметній області та об'єктам вивчення спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія (БЦІ), якими є технології, будівлі та інженерні споруди, процеси їх проектування, створення, експлуатації, зберігання і реконструкції.

Зміст ОП забезпечує цілі навчання: формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок, необхідних для розв'язання складних спеціалізованих задач та вирішення практичних питань у сфері БЦІ .

Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції, принципи, способи та методи створення та утримання будівель та інженерних споруд забезпечується ОК16, ОК17, ОК20, ОК21, ОК26, ОК30, ОК32.

Зміст ОП дозволяє здобувачу оволодіти експериментальними методами досліджень матеріалів і процесів, методами фізичного та математичного моделювання, методиками проектування, технологіями виготовлення конструкцій, матеріалів та виробів, технологіями зведення будівель та інженерних споруд, технологіями демонтажу об'єктів будівництва та утилізації відходів. Наприклад, ОК9 та 11, 27, 28, 31 дозволяють оволодіти методами математичних та експериментальних досліджень конструкцій будівельних об'єктів, ОК10, 23, 25 - методами інженерних вишукувань, ОК13, 14, 19 - базовими методиками розрахунків, ОК17, 24, 26, 30 - технологічними процесами, тощо. Освітні компоненти, передбачені ОП, визначають теоретичне та практичне спрямування навчальних дисциплін, що забезпечують формування загальноосвітніх та професійних компетентностей фахівців з БЦІ та утворюють логічно взаємопов'язану систему, яка разом досягає заявлених цілей та результатів навчання за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія.

Перелік фахових компетентностей ОП дозволяє сформувати комплекс знань, умінь і навичок, спрямованих на підготовку фахівців з БЦІ в сфері ПЦБ для проектування та зведення будівель, інженерних споруд та систем, виготовлення будівельних конструкцій, експлуатації та реконструкції будівельних об'єктів з врахуванням сучасних світових тенденцій розвитку будівництва та цивільної інженерії.

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

Індивідуальна освітня траєкторія реалізується через вибір ОК та за рахунок внутрішньої і зовнішньої мобільності, зарахування результатів навчання, отриманих у неформальній/інформальній освіті, а також через вибір тем індивідуальних завдань на бакалаврську кваліфікаційну роботу. ВНТУ постійно вдосконалює систему реалізації права на вільний вибір навчальних дисциплін у ОП в обсязі не менше 25% від загального обсягу ОП.

Формування індивідуальної внутрішньої мобільності забезпечується правом вибору здобувачем дисциплін з інших ОП відповідно до «Положення про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ» ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P\\_vybir\\_2024\\_08\\_29.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_vybir_2024_08_29.pdf)).

Зовнішня академічна мобільність національного та міжнародного рівнів забезпечується за рахунок участі здобувачів у навчальній, науково-педагогічній чи науковій діяльності українського чи іноземного ЗВО відповідно до «Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, наукових, науково-педагогічних, педагогічних та інших працівників» (<https://vntu.edu.ua/images/2018/mob.pdf>), а також, через взаємовизнання результатів навчання між ВНТУ та іноземними ЗВО, що регламентується «Положенням про порядок перезарахування результатів навчання для учасників програм академічної мобільності ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/6.pdf>). Для здобувачів ОП існує можливість продовження освіти за другим рівнем вищої освіти – магістр, а також набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.

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

Організація освітнього процесу здобувачів освітнього ступеня бакалавра регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу у ВНТУ» [https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf).

Право на вільний вибір здобувачем вищої освіти навчальних дисциплін реалізується на підставі особистих заяв здобувачів вищої освіти згідно з «Положенням про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ» ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P\\_vybir\\_2024\\_08\\_2](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_vybir_2024_08_2)).

Здобувач вищої освіти має можливість вдосконалити свої фахові знання відповідно до власних освітніх запитів, а також отримати навички неперервного навчання й особистого розвитку протягом усієї активної кар'єри. Система ОК за вільним вибором, виробничої та переддипломних практик забезпечує індивідуальний освітній профіль, у якому кожен здобувач вищої освіти ВНТУ може плідно поєднати свої індивідуальні запити, попередній досвід і цілі на майбутнє. Здобувач має право вибирати ОК, які пропонуються для інших рівнів вищої освіти, за погодженням з керівником відповідного факультету. Здобувач вищої освіти має можливість вибору дисциплін, навчальних практик з інших освітніх програм (зокрема і тих, спеціальностей які не пов'язані із спеціальністю здобувача освіти) для особистісного розвитку здобувача освіти.

Здобувачі вищої освіти ступеня «Бакалавр» згідно з п. 4 «Положення про вільний вибір навчальних дисциплін...» реалізують своє право вибору ОК не пізніше весняного семестру, який передує навчальному року.

Процедура вибору складається з таких етапів:

1. Протягом весняного семестру навчального року формується та затверджується графік проведення презентацій дисциплін вільного вибору, який доводиться до відома здобувачів ([https://bcei.vntu.edu.ua/index.php?id=212&id\\_news=2562&mode=full\\_news](https://bcei.vntu.edu.ua/index.php?id=212&id_news=2562&mode=full_news)).
  2. Адміністрація факультету ознайомлює здобувачів ВО із порядком, термінами та особливостями запису та формування груп для вивчення освітніх компонентів вільного вибору.
  3. Кафедри представляють запропоновані ОК вільного вибору здобувачів. При цьому, силабуси цих ОК розміщуються на веб-сторінках кафедр, також здобувачі мають змогу переглянути їх у своїх кабінетах в системі JetIQ.
  4. Кафедри, згідно затвердженого графіку проведення презентацій ОК вільного вибору здобувачів на планований період, проводять презентації (оглядові лекції) для здобувачів з пропозиціями ОК вільного вибору.
  5. Кожен здобувач ВО записується на вибіркові ОК шляхом заповнення і подання заяви.
  6. Після закінчення терміну подачі заяв здобувачами, відповідний деканат факультету формує перелік осіб, які записалися на освітні компоненти ОК вільного вибору.
  7. На підставі поданих заяв навчальний відділ формує списки груп здобувачів за вибраними навчальними дисциплінами, які затверджуються на засіданні Ради з якості освіти ВНТУ. Вибрані здобувачем дисципліни включаються до його індивідуального плану і є обов'язковими для вивчення.
- Система JetIQ дозволяє автоматизувати процедуру вільного вибору.

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

ОП передбачено набуття фахових компетентностей (СК01...СК16), які формуються значною мірою за рахунок практичної підготовки. Освітні компоненти ОП передбачають проведення лабораторних та практичних занять в навчальних аудиторіях, оснащених відповідним лабораторним обладнанням, а також, із застосуванням наочних матеріалів, комп'ютерної та демонстраційної техніки та спеціального програмного забезпечення. Виробнича та переддипломна практики (ОК33 та ОК34) є обов'язковими ОК, на які виділяється 13,5 кредитів ECTS. Метою виробничої та переддипломної практик є набуття, закріплення та розширення професійних і загальних компетенцій, набутих здобувачем вищої освіти під час опанування освітньо-професійної програми, набуття практичних навичок, необхідних для здійснення встановлених видів професійної діяльності. Лабораторні та практичні заняття бакалаврів проводяться у лабораторіях ВНТУ, а також в умовах реального виробництва. Для закріплення практичних навичок у ОП передбачено виконання курсових проектів, які за наповненням та обсягом наближені до реальних практичних завдань фахової діяльності. Здобувачі ВО можуть вільно обирати місце проведення виробничої та переддипломної практик. ОП передбачено проходження практики на профільних підприємствах та в науково-дослідних установах. При підготовці до виконання випускової роботи здобувачі можуть брати участь у НДР кафедр в рамках держбюджетної або госпдоговірної тематики.



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

ОП містить обов'язкові і вибіркові ОК, які сприяють набуттю низки соціальних навичок: здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; знання та розуміння предметної області та професійної діяльності; здатності спілкування державною та іноземною мовами, пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; уміння приймати обґрунтовані рішення, працювати індивідуально і в команді, гнучкість та адаптивність. Вивчення загальних обов'язкових (ОК1–ОК8), професійних (ОК9–ОК35) та вибірових (ВК1–ВК6) освітніх компонентів забезпечує компетентності ЗКО1–ЗКО12 щодо формування соціальних навичок. Набуття соціальних навичок забезпечується участю у науково-технічних конференціях, культурно-масових заходах.

Під час опанування вказаних ОК формуються відповідні соціальні навички в програмних результатах навчання: РНО2, РНО3, РНО6, РНО7, РН12, РН13. Формуванню soft skills сприяють дисципліни професійного спрямування, які розвивають комунікабельність, лідерство, відповідальність, цілеспрямованість. Під час занять, підготовки курсових проєктів і кваліфікаційних робіт здобувачі формують вміння адекватно діяти в різних ситуаціях. Під час проходження практик здобувачі відпрацьовують здатності застосувати професійне знання мови, пов'язувати набуті знання та навички з профілем своєї спеціальності, приймати самостійні рішення; ефективно керувати стресом та виходити з конфліктних ситуацій.

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

Освітня складова ОП складається з обов'язкових та вибірових компонентів загальної та професійної підготовки здобувача. Загальний цикл (42 кредити) включає навчальні дисципліни історико-політологічного та філософського спрямування – ОК1, ОК2, ОК3; дисципліни мовного спрямування – ОК4, ОК5, точні та природничі дисципліни – ОК6-8.

Цикл професійної підготовки (138 кредитів) містить ОК9 – ОК35, вибірові компоненти ВК-1 – ВК-15 (60 кредитів). Освітні компоненти, включені до ОП, становлять логічну взаємопов'язану систему (структурно-логічна схема ОП) та в сукупності дають можливість досягти заявлених цілей та РН, формують комплекс знань, навичок та вмінь, які створюють високий рівень конкурентоспроможності випускника-бакалавра ВНТУ на ринку праці.

ОК1-ОК3 розвивають світогляд, абстрактне мислення, громадянську позицію (РНО1, 03, 07, 14). Навички комунікації формуються ОК4, ОК5 (забезпечують РНО3). ОК6-ОК8 (РНО1, 12) являють теоретичне підґрунтя для вивчення технічних інженерних дисциплін, Професійні фахові ОК9-ОК15, ОК24, ОК25 (РНО5-08) формують базові знання з підготовчих процесів для будівництва, просторового мислення, загальних закономірностей роботи матеріалів та конструкцій під навантаженням. ОК16-ОК20, ОК26-ОК32 забезпечують здатність фахівця проєктувати об'єкти будівництва, здійснювати їх зведення (РНО9-РН12, РН15-19). Забезпечення програмних результатів навчання обов'язковими ОК наведено у табл. 1 ОП. Вибіркові ОК доповнюють і розширюють фахові знання, посилюють опанування РН.

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

У ВНТУ, згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу у ВНТУ»

([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf)), обсяг ОК у кредитах ЄКТС регламентується навчальним планом.

«Положенням про організацію самостійної роботи здобувачів вищої освіти у ВНТУ»

(<https://vntu.edu.ua/uploads/n/nr/4.pdf>) передбачено різновиди самостійної роботи: підготовка до аудиторних занять з дисципліни, виконання курсових проєктів, ознайомлення з новітніми розробками за спеціальністю.

Навчальний час, відведений на самостійну роботу регламентується навчальним робочим планом фахової підготовки і складає від 1/3 до 2/3 від загального обсягу навчального часу, відведеного на вивчення конкретної дисципліни.

Навчальний план за ОП є збалансованим, відповідає вимогам стандарту вищої освіти для першого рівня спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія. Врахування думок та побажань здобувачів відбувається шляхом усного опитування на заняттях та соціологічного опитування, виявлення причин незадоволення та в разі потреби коригування обсягів та змісту самостійної роботи. За даними соціологічних опитувань 65-75% здобувачів задоволені фактичним навантаженням під час навчання, 20-30% здобувачів вважають недостатнім час, відведений на самостійну роботу (<https://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr/poll/>). Після обговорення на кафедрі результатів опитування (протокол №24 від 14.05.24) були здійснені заходи з оновлення робочих програм щодо актуальності тематики занять, впорядкування обсягу та змісту годин на самостійну роботу здобувачів.

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

ОП є практикоорієнтованою, оскільки включає в себе виробничу практику (ОК33), обсягом 9 кредитів ЄКТС, яка надає можливість здобувачам застосовувати на практиці отримані знання та навички, що є важливими для їх майбутньої професійної діяльності. Виробнича практика організовується на базі будівельних підприємств та

установ, що забезпечують виконання завдань за спеціалізацією здобувачів. Здобувачі знайомляться з технологічними процесами, організацією праці, методами виконання робіт на будівельному майданчику. Однією з форм освіти є проведення частини занять в умовах реального виробництва з використанням сучасного обладнання із залученням провідних фахівців підприємств ([https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=new\\_item&f=1903/stakeholder/stakeholder\\_zagal.html](https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=new_item&f=1903/stakeholder/stakeholder_zagal.html)).

Для підвищення якості підготовки бакалаврів та подолання розриву між теорією і практикою у ВНТУ за навчальним планом передбачена переддипломна практика ОКЗ4), запроваджено можливість поєднання навчання в університеті з роботою за фахом в рамках затвердженого індивідуального графіка. Переддипломна практика передбачає підготовку до виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи, починаючи зі збирання вихідних матеріалів, їх початкового опанування, закінчуючи їх аналізом та рекомендаціями щодо врахування сучасних методів і підходів, вимог оновлених нормативних документів при проектуванні об'єкту БКР. Дуальна форма освіти не передбачена.

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

Визначені в ОП «Промислове та цивільне будівництво» компетентності спрямовані на досягнення п. 8 Указу Президента України щодо сприяння поступального, всеохоплюючого та сталого економічного зростання, повній і продуктивній зайнятості та гідній праці для всіх, п. 9 (створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохоплюючій і сталій індустріалізації та інноваціям), п. 11 (забезпечення відкритості, безпеки, життєстійкості й екологічної стійкості міст, інших населених пунктів), п. 12 (забезпечення переходу до раціональних моделей споживання і виробництва). Здобувачі за напрямом ОП протягом навчання формують компетентності у прийнятті ефективних інженерних та управлінських рішень у сфері промислового та цивільного будівництва, зокрема СКОЗ, СКОБ, СК14. Випускники спеціальності, набувши згадані СК, спроможні створювати об'єкти стійкої інфраструктури, забезпечувати їх безбар'єрність, безпеку, життєстійкість та екологічну стійкість шляхом залучення інженерно-технічних інновацій. Загальні принципи викладання, зазначені в ОП, відповідають п. 4 і 5 (забезпечення всеохоплюючої і справедливої якісної освіти, заохочення і можливості навчання впродовж усього життя для всіх, забезпечення гендерної рівності). Зміст і тематика ОП спрямовані на формування у здобувачів компетентностей, необхідних для створення енергоефективних інженерних розробок, що сприяє боротьбі зі зміною клімату (п. 13). Таким чином, ОП відповідає п.4, 5, 8, 9, 11, 12, 13 Указу Президента України від 30 вересня 2019 року №722.

### **3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання**

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

Вся необхідна інформація про правила прийому на навчання та вимоги, що висуваються до вступників освітньо-професійною програмою «Промислове та цивільне будівництво» міститься за наступними посиланнями:

[https://vstup.vntu.edu.ua/;](https://vstup.vntu.edu.ua/)

<https://vstup.vntu.edu.ua/pravy-la-priyomu;>

Інші документи, які стосуються вступу до ВНТУ, викладені у розділі «Вступна кампанія»:

<https://vstup.vntu.edu.ua/component/tags/tag/vstupna-kampaniia-2024>

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

Вступ до Вінницького національного технічного університету відбувається на конкурсній основі в межах ліцензованого обсягу відповідно до джерел фінансування. Правила прийому на навчання є чіткими, зрозумілими та доступними для потенційних вступників. З метою конкурсного відбору враховуються бали національного мультипредметного тесту відповідного року з чотирьох конкурсних предметів: української мови (перший предмет), математики (другий предмет), Історії України (третій предмет), Іноземної мови або Фізики або Хімії (четвертий предмет), бали НМТ 2023 та 2022 р. з трьох конкурсних предметів (перший, другий, третій предмети) або бали зовнішнього незалежного оцінювання 2021 р. (перший, другий, третій предмети), передбачених Правилами прийому в один з цих років для певної конкурсної пропозиції за ОП та джерела фінансування. Правила прийому на ОП не містять дискримінаційних положень і спрямовані на конкурсний відбір найкращих претендентів та формування якісного контингенту здобувачів вищої освіти.

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

У ВНТУ процедура визнання результатів навчання в інших ЗВО визначається та регулюється такими документами:

«Положення про порядок перезарахування результатів навчання для учасників програм академічної мобільності ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/6.pdf>);

«Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ» ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf));

«Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, наукових, науково-педагогічних, педагогічних та інших працівників» (<https://vntu.edu.ua/images/2018/mob.pdf>);

Правила прийому до ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uk/public-info/zag.html>).

Перезарахування вивчених раніше навчальних дисциплін здійснюється на підставі наданого здобувачем ВО документа з переліком та результатами вивчення навчальних дисциплін, кількістю кредитів, завіреного в установленому порядку у ЗВО-партнера. Здобувачі вищої освіти отримують інформацію про можливість визнання результатів навчання з відповідних Положень, які регламентують цю процедуру та наведені на сайті ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/images/2018/mob.pdf>), а також під час зустрічей з адміністрацією ЗВО з приводу можливої участі у різноманітних програмах академічної мобільності. Роботу з безпосередньої організації навчання за програмами академічної мобільності проводять факультети за участю Центру міжнародних зв'язків та проєктів (<https://int.vntu.edu.ua/uk/centr-uk/>).

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

На ОП «Промислове та цивільне будівництво» у 2023-2024 н.р. було переведено здобувача освіти Артема П. на третій курс денної форми навчання з Львівської політехніки зі спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія з перезарахуванням попередньо здобутих результатів навчання.

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

Процедура визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулюється нормами «Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/nefor.pdf>). Дане положення регламентує порядок визнання шляхом валідації результатів навчання, набутих у неформальній освіті, види освітніх заходів неформальної освіти, вимоги до документів про участь у них тощо. Визнання результатів навчання, розповсюджується як на обов'язкові, так і на вибіркові навчальні дисципліни/освітні компоненти навчального плану, за виключенням виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи. Для визнання та перезарахування результатів неформальної освіти здобувач звертається із заявою та відповідними підтверджуючими документами до декана факультету. Для визначення можливості визнання, форми та строків проведення атестації для визнання результатів навчання, які набуто у неформальній освіті, створюється комісія, до якої входить заступник декана факультету з навчально-методичної роботи, завідувач випускової кафедри або гарант ОП, провідні науково-педагогічні працівники, що викладають пропонувані до перезарахування дисципліни. Спільно вони визначають змістовну відповідність результатів неформального навчання та відповідних освітніх компонентів ОП з метою визначення доцільності визнання результатів навчання та можливих обсягів перезарахування.

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

За період провадження освітньої діяльності освітньо-професійною програмою «Промислове та цивільне будівництво» випадків визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті не зафіксовано. Здобувачі вищої освіти не надавали заяв щодо зарахування освітнього компоненту або його частини за результатами неформального навчання.

## **4. Навчання і викладання за освітньою програмою**

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

Основні форми та методи навчання для досягнення програмних результатів навчання викладені в Положенні про організацію освітнього процесу у ВНТУ [https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf) та в ОП.

За ОП передбачена денна та заочна форми навчання.

Для досягнення результатів навчання на ОП використовуються такі форми та методи навчання: лекції, практичні заняття, виконання курсових проєктів, дослідницькі лабораторні роботи, самостійна робота, консультації із викладачами, наукові семінари, елементи дистанційного навчання, проходження практики на профільних підприємствах та установах, підготовка кваліфікаційної роботи.

Форми і методи навчання дозволяють сформувати у здобувачів вищої освіти передбачені ОП знання, уміння та навички. Досягнення програмних результатів навчання забезпечується завдяки поєднанню вищевказаних форм навчання, написанню наукових праць, проходженню виробничої практики та використанню єдиної інтегрованої навчальної системи «JetIQ» (<https://iq.vntu.edu.ua/>).

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

Під час реалізації ОП застосовується індивідуальний підхід до кожного здобувача, використовуються методи заохочення до активності на практичних та лабораторних заняттях, до обговорень на лекціях. Здобувачі вищої

освіти мають можливість отримувати консультації від викладачів з будь-якого питання. Здобувачі вищої освіти мають можливість вільно вибирати навчальні дисципліни, тематику курсових проєктів і кваліфікаційних робіт, місце проходження практики.

Студентоцентризований підхід виявляється і в отриманні зворотного зв'язку від здобувачів шляхом проведення бесід та опитувань. Зауваження і пропозиції здобувачів щодо освітнього процесу розглядаються на засіданнях кафедри. Для забезпечення здобувачів всебічною інформацією про освітній процес використовується електронна система JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua>), е-пошта, чати Viber, веб-сайти кафедри та інших підрозділів ВНТУ, сторінки у Facebook та Instagram. Система «JetIQ», в якій реалізовані функції дистанційного та змішаного навчання, надає можливість отримати інформацію про кожну дисципліну, викладача, робочу програму дисципліни, силабус, контрольні питання, систему оцінювання знань, лекційні та практичні матеріали, методичні вказівки, тестові завдання для самоконтролю тощо.

Рівень задоволеності здобувачів за ОП методами навчання та викладання є високим (65-75%), про що свідчать результати опитування (<https://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr/poll/>).

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

Викладач зобов'язаний дотримуватися вимог освітньої програми, однак має змогу самостійно визначати зміст, форми й методи навчання, орієнтуючись на потребу забезпечення здобувачів вищої освіти всією необхідною інформацією та матеріалами для успішного опанування дисципліни.

Академічна свобода гарантується завдяки варіативним методам навчання й викладання, що враховують свободу слова, творчий підхід, поширення знань та інформації, а також актуальні наукові дослідження в галузі будівництва. Практичні заняття охоплюють обговорення проблемних ситуацій у форматі дискусій. Крім того, здобувачі вищої освіти мають можливість обирати дисципліни на свій розсуд, оскільки освітня програма включає як обов'язкову, так і вибірку складові згідно з Положенням про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P\\_vybir\\_2024\\_08\\_29.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_vybir_2024_08_29.pdf)), а також здобувачі вищої освіти можуть обирати керівника кваліфікаційної роботи, тематику та напрям кваліфікаційної роботи, тематику курсового проєкту, особливо якщо вона стосується теми БКР, а також базу виробничої та переддипломної практик.

### **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 цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання в межах окремих освітніх компонентів у вигляді робочих програм дисциплін та силабусів міститься на сайті кафедри за посиланням: ([https://bmga.vntu.edu.ua/?id=244&mode=syllabus&spec\\_num=192](https://bmga.vntu.edu.ua/?id=244&mode=syllabus&spec_num=192)), до якого учасники освітнього процесу мають постійний доступ. Інформація щодо окремих освітніх компонентів у постійному доступі надається в ресурсах загальноуніверситетської електронної системи управління освітнім процесом «JetIQ» (<https://iq.vntu.edu.ua>) в особистому кабінеті кожного учасника освітнього процесу. Крім цього, викладачі на першому занятті з дисципліни обов'язково надають інформацію про порядок та критерії оцінювання, а також інформують здобувачів освітнього процесу про цілі, зміст та очікувані результати навчання та ресурси системи «JetIQ». Такий підхід дає можливість здобувачам вищої освіти за ОП у будь-який момент отримати необхідну інформацію за кожним освітнім компонентом, застосовуючи персональні комп'ютери, персональні гаджети, друковані матеріали.

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

У ВНТУ створені належні умови для поєднання здобувачами вищої освіти навчальної та дослідницької діяльності. Здобувачі вищої освіти заохочуються до виконання творчих і наукових робіт: участі в олімпіадах, конкурсах, конференціях; за це їм можуть нараховуватися додаткові бали з відповідного ОК. Крім того здобувач одержує додаткові бали до рейтингу для призначення стипендії.

Здобувачі ВО активно беруть участь у науково-дослідній роботі кафедри, щорічних науково-технічних конференціях підрозділів ВНТУ (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allvntu/all-vntu-2025>), у Міжнародній науково-технічній конференції «Інноваційні технології в будівництві»

(<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itb/itb2024/schedConf/overview>), Міжнародній науково-технічній конференції «Енергоефективність в галузях економіки України»

(<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/egeu/egeu2023/schedConf/overview>), у Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи»

(<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025>).

Результати своїх досліджень здобувачі можуть публікувати в науково-технічному журналі, що видається на факультеті будівництва, цивільної та екологічної інженерії ВНТУ, «Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві» (<https://stmkvb.vntu.edu.ua/index.php/stmkvb>). З усіма публікаціями здобувачів та викладачів можна ознайомитись за посиланням (<https://ir.lib.vntu.edu.ua/?locale-attribute=uk>).

Результати досліджень за кафедральними НДР використовуються у навчальному процесі за ОП, зокрема, під час викладання дисципліни ОК27 «Механіка ґрунтів, основи та фундаменти», де застосовують отримані результати за тематикою БОК1 «Інноваційні технології визначення напружено-деформованого стану системи будівля-фундамент-основа та окремих її елементів».

Поглиблені знання з архітектури будівель здобувачі вищої освіти можуть отримувати під час роботи на заняттях студентських наукових гуртків «Перспективи розвитку архітектурно-містобудівного середовища»

([https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=new\\_item&f=1903/KONKURS/KONKURS.html](https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=new_item&f=1903/KONKURS/KONKURS.html)), «Дослідження напружено-деформованого стану основ та фундаментів» (наказ №289 від 26.10.23).

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

Згідно з Положенням (<http://surl.li/bzzbnl>) РПНД наприкінці кожного навчального року переглядаються та за потреби оновлюються.

Підставами для оновлення РПНД є: зміни до ОП, ініціатива викладача, урахування нових наукових досягнень та сучасних практик у відповідній області, пропозиції здобувачів, які прослухали курс, поради роботодавців та інших стейкхолдерів, гаранта, декана, завідувача кафедри й колег.

Відповідно напряму викладацької діяльності викладачі беруть участь у різного роду тренінгах, конференціях, опануванні різних курсів, проектуванні реальних об'єктів з урахуванням сучасних викликів.

Викладачі оновлюють зміст ОК на основі власних наукових досліджень, монографій, патентів, результатів підвищення кваліфікації.

Так, доцент Лялюк О. та доцент Кучеренко Л. пройшли стажування за програмою професійної підготовки фахівців кошторисної справи «Кошторисна справа та ціноутворення у будівництві. Розрахунок кошторисів на будівельні роботи», що відображається в ОК22 Економіка будівництва.

Доц. Маєвська І. та Блащук Н. регулярно оновлюють зміст ОК27 Механіка ґрунтів, основи та фундаменти на основі участі у реальному проектуванні об'єктів будівництва, керівництва аспірантами в напрямку геотехніки, керівництва науковим гуртком «Дослідження напружено-деформованого стану основ та фундаментів», стажування за кордоном (Польща), наукових публікацій.

Доц. Попов В. (ОК31 Металеві конструкції) використовує для оновлення змісту ОК31 свої напрацювання в напрямку проектування та реконструкції мостових споруд, результати міжнародного стажування в закладах освіти «Європейський досвід», керівництва магістрантами, в тому числі китайськими, наукові публікації.

Доц. Ковальський В., віце-академік Академії технічних наук України з 2020 р, проводить дослідження в напрямку розробки нових будівельних матеріалів, бере участь у міжнародних стажуваннях (Польща), керує аспірантами (у 2024 р. під його керівництвом захистив дисертацію громадянин Китаю Мінцзюнь Го), має численні наукові публікації, що дозволяє оновлювати зміст ОК24 Будівельне матеріалознавство.

Доц. Швець В. керує аспірантами, бере участь у міжнародних стажуваннях (Польща), проводить дослідження з вдосконалення теплотехнічних характеристик легкобетонних виробів, має відповідні наукові публікації, є відповідальним секретарем редакційної колегії фахового науково-технічного збірника «Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві», член журі відкритого Міжнар. архітектурного конкурсу творчих робіт здобувачів освіти "Будинок твоєї мрії. Архітектура і дизайн", що дозволяє удосконалювати зміст ОК24, ОК 11, ОК23.

Доц. Бікс Ю. займається проблемами енергоефективності в галузі будівництва, має наукові публікації, включені до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, має патенти на корисну модель, монографію «Потенціал енергоефективності огорожувальних конструкцій із біосферосумісних матеріалів», що дозволяє оновлювати зміст ОК20 Будівельні конструкції.

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

У ВНТУ функціонує Центр міжнародних зв'язків та проєктів (<https://int.vntu.edu.ua/uk/>). ЗВО надає доступ здобувачам вищої освіти до баз Scopus та WoS та інших міжнародних інформаційних ресурсів на сайті науково-технічної бібліотеки (<http://lib.vntu.edu.ua>).

Поєднання навчання і досліджень здобувачами вищої освіти забезпечують міжнародні наукові зв'язки та академічна співпраця з закордонними університетами. Викладачами кафедри налагоджена міжнародна співпраця та прямі контакти з Жешувською політехнікою імені І. Лукасевича в Жешуві (Польща), підписано відповідні договори про співпрацю.

Викладачі кафедри БМГА публікують статті, що включені до наукометричних баз Scopus, Web of Science тощо ([https://bmga.vntu.edu.ua/?id=244&mode=science&pubyear=-1&b\\_report\\_type\\_id=2](https://bmga.vntu.edu.ua/?id=244&mode=science&pubyear=-1&b_report_type_id=2)).

Доц. Кучеренко Л., Риндюк С., Бауман К. проходили міжнародне стажування у Жешувському технологічному університеті ім. Лукасевича (Польща). Доц. Лялюк О., Хороша О., Субін-Кожевнікова А., Попов В., Ковальський В., Швець В., Мет' І. - у Ягеллонському університеті Кракова (Польща), доц. Бондар А., Бауман К., Риндюк С. - у Куявському університеті (Польща), доц. Блащук Н. - Польща, фундація PRO-POMOST, доц. Джеджула В. - Асоціація дослідників європейських цінностей в освіті (AREVE) Університет Генуї (Італія), доц. Риндюк С. - Німецьке товариство міжнародного співробітництва (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH), доц. Кучеренко Л. - Ангальтський університет прикладних наук, Німеччина.

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

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

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу у ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf)) формами контрольних заходів є вхідний, поточний і підсумковий контроль. Вхідний контроль проводиться перед вивченням нового курсу дисципліни з метою визначення рівня підготовки здобувачів вищої освіти з дисциплін, які забезпечують цей курс. При проведенні поточного контролю у здобувачів освіти за ОП викладачі використовують технології змішаного навчання за допомогою системи JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua/>). Поточний контроль дозволяє викладачеві повною мірою відслідковувати прогрес у досягненні результатів навчання у кожного із здобувачів освіти. Підсумковий контроль

здійснюється з метою оцінювання рівня знань, умінь та навичок, сформованих компетентностей та програмних результатів навчання здобувачів вищої освіти за певний етап навчання і складається з модульного та семестрового контролю. Зазначені форми контрольних заходів у межах освітніх компонентів ОП «Промислове та цивільне будівництво» є чіткими, зрозумілими, оприлюднюються заздалегідь та надають можливість встановити досягнення здобувачем програмних результатів навчання.

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

Всі види форм контрольних заходів визначено у Положенні про організацію освітнього процесу у ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf)). Вони відображені у робочих програмах навчальних дисциплін, силабусах та на сторінках дисциплін у системі JetIQ. Чіткість і зрозумілість контрольних заходів забезпечується: доступністю силабусів та робочих програм дисциплін на сайті випускової кафедри БМГА і у системі JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244>), інформуванням про них викладачем на початку вивчення кожної навчальної дисципліни. Перелік питань, які виносяться на залік, диференційований залік чи іспит, доводиться до відома здобувачів (розміщується в навігаторі дисципліни, роздається під час занять в академічних групах). Критерії оцінювання знань, умінь та навичок здобувачів визначаються викладачем, відповідальним за ОК, вносяться до силабусу та робочої програми навчальної дисципліни і доводяться до відома здобувачів вищої освіти викладачем, який проводить лекційні заняття, або викладачем, який проводить практичні, семінарські чи лабораторні заняття на першому занятті.

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

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання щорічно оновлюється на початку навчального року та надається здобувачам вищої освіти на першому занятті викладачами, які забезпечують відповідний освітній компонент. Форми контрольних заходів та критерії оцінювання відображаються у робочих програмах навчальних дисциплін ([https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=progs&spec\\_num=192](https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=progs&spec_num=192)), силабусах ([https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=syllabus&spec\\_num=192](https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=syllabus&spec_num=192)), а також доступні на сайті кафедри і у вільному доступі через JetIQ.

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

Атестація здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, які навчаються за ОП «Промислове та цивільне будівництво» спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія відбувається у формі публічного захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання комплексної спеціалізованої проектної задачі в сфері будівництва та/або цивільної інженерії. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації та списування, необхідно дотримуватись академічної доброчесності. Захищені кваліфікаційні роботи розміщені на офіційному сайті ВНТУ (репозитарії) у системі JetIQ» ([https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=dpl\\_wrks](https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=dpl_wrks)). Форма атестації відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія, для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затверджено та введено в дію Наказом МОН України від 18.03.2021 р. № 333.

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

Процедура проведення контрольних заходів у ВНТУ регулюється низкою інституційних документів, зокрема «Положенням про організацію освітнього процесу у ВНТУ» ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf)), «Положення про рейтингову систему оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/6.pdf>), «Порядок організації та проведення заліків, диференційованих заліків, екзаменів у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/7.pdf>), «Положення про порядок ліквідації академічної заборгованості, академічної різниці та надання платної послуги з проведення занять з вивчення окремої навчальної дисципліни понад обсяги, встановлені навчальним планом» ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P\\_povt\\_kurs.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_povt_kurs.pdf)). Документи знаходяться у вільному доступі на сайті ВНТУ. До всіх документів здобувачі і викладачі ВНТУ мають доступ через електронну систему JetIQ. Екзаменаційні та залікові питання також розміщуються у вільному для здобувачів доступі в системі JetIQ. Варто додати, що робочі програми, а також контрольні питання з кожної дисципліни викладені на відповідних сторінках курсів в системі JetIQ, що робить їх доступними для здобувачів.

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

У Кодексі етики спільноти ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/etika.pdf>) встановлено моральні принципи та правила етичної поведінки працівників університету, які забезпечують об'єктивність екзаменаторів під час оцінювання знань здобувачів вищої освіти. З метою запобігання та врегулювання конфлікту інтересів, дотримання моральних та правових норм створено Комісію з етики, яка наділяється правом одержувати і розглядати заяви про

порушення питань етики та академічної доброчесності, надавати пропозиції адміністрації університету щодо притягнення до академічної відповідальності. Здобувачі мають можливість звернутись до освітнього омбудсмена. Крім цього, згідно «Порядку організації і проведення заліків, диференційованих заліків, екзаменів у ВНТУ» під час заліково-екзаменаційної сесії викладачі зобов'язані приймати у здобувачів заліки, диференційовані заліки та іспити лише в терміни, визначені розкладом сесії в присутності асистента, призначеного завідувачем кафедри. При усній формі заліку чи іспиту викладачі оголошують оцінку одразу після завершення опитування здобувача. Застосування системи електронного супроводу освітнього процесу JetIQ, зокрема проведення екзаменів та заліків у тестовій формі на комп'ютерах, технологічно забезпечує об'єктивність і неупередженість оцінювання. За час здійснення освітньої діяльності на ОП «Промислове та цивільне будівництво» конфліктних ситуацій щодо об'єктивності екзаменаторів та оцінювання результатів навчання не виникало.

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

Згідно з «Порядком організації і проведення заліків, диференційованих заліків, екзаменів у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/7.pdf>), якщо в результаті складання заліково-екзаменаційної сесії здобувач вищої освіти отримав оцінку FX за шкалою ECTS, то підсумковий контроль з даних дисциплін він має право складати повторно, протягом двох тижнів після завершення заліково-екзаменаційної сесії. Якщо до початку заліково-екзаменаційної сесії здобувач ВО отримав оцінку F за шкалою ECTS, то він має право на повторне вивчення дисципліни та складання контрольного заходу з неї за окремою угодою в терміни, визначені відповідно до «Положення про порядок ліквідації академічної заборгованості, академічної різниці та надання платної послуги з проведення занять з вивчення навчальної дисципліни понад обсяги, встановлені навчальним планом» ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P\\_povt\\_kurs.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_povt_kurs.pdf)). Визначений термін повторного вивчення дисципліни повинен бути завершений не пізніше, ніж за 2 тижні до початку наступної заліково-екзаменаційної сесії (крім останнього семестру випускного курсу).

### **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 регулюється «Порядком організації і проведення заліків, диференційованих заліків, екзаменів у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/7.pdf>). У випадку незгоди здобувача з результатами контрольного заходу він має право звернутися до викладача, що приймав контрольний захід і отримати обґрунтоване пояснення оцінки. У випадку незгоди здобувача з таким рішенням він може звернутися з письмовою апеляцією до декана факультету / директора інституту, на якому навчається, не пізніше наступного робочого дня після оголошення результатів. У випадках конфліктної ситуації, за мотивованою заявою здобувача чи викладача, деканом факультету/директором інституту створюється комісія для приймання заходу семестрового контролю. Відповідно до Положення про освітнього омбудсмена з прав студентів (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/1054.pdf>) кожен здобувач вищої освіти ВНТУ, його батьки, законні представники, мають безперешкодне право безпосереднього звернення до омбудсмена (письмово або усно) і отримання аргументованої відповіді на своє звернення стосовно проведення контрольних заходів. За період навчання бакалаврів за ОП «Промислове та цивільне будівництво» оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів не було.

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

У 2020-2022 р.р. ВНТУ брав участь у проєкті «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти» (проєкт Academic IQ), ініційованого Американською Радою з міжнародної освіти у співпраці із МОН України, Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти та за підтримки Посольства США. Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності викладені у документах ЗВО: «Кодекс етики спільноти ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/etika.pdf>), «Положення про запобігання академічному плагиату та порядок його виявлення у наукових, кваліфікаційних, навчальних та науково-методичних роботах у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Stateofplag.pdf>), «Антикорупційна програма ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/images/2017/antikor.pdf>), «Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/osoba.pdf>) «Положення про Комісію з оцінки корупційних ризиків та моніторингу виконання антикорупційної програми у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/images/2017/riz.pdf>). «Положення про комісію з питань оцінки вартості, вирішення питання щодо можливості використання, місця та строку зберігання подарунка, одержаного працівниками та ректором ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/images/2017/podrnk.pdf>), «Положення про академічну доброчесність у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/acad.pdf>).

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

Виявлення ознак академічного плагиату у навчальних та кваліфікаційних роботах здобувачів є однією із складових академічної доброчесності. Відповідно до «Положення про запобігання академічному плагиату та порядок його виявлення у наукових, кваліфікаційних, навчальних та науково-методичних роботах у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Stateofplag.pdf>) попередження плагиату в академічному середовищі університету здійснює Центр забезпечення якості освіти ВНТУ. Для перевірки на текстові запозичення до 2024 р. використовувалась платформа Unicheck, а з 2024 року використовується платформа Turnitin, про що укладено відповідний договір. Інші прояви академічної недоброчесності (списування, фальсифікація результатів,

використання чужої роботи тощо) контролюються викладачами, які повідомляють здобувачам про їх неприпустимість при озвученні вимог до навчальних робіт. Для мінімізації ризиків академічної недоброчесності використовуються: варіативність завдань, обмеження часу на виконання контрольних завдань та одночасне проходження тестування усіма здобувачами. В репозиторії ВНТУ формується банк навчальних та кваліфікаційних робіт ([https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=dpl\\_wrks](https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=dpl_wrks)).

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

Для популяризації академічної доброчесності в рамках роботи Центру забезпечення якості освіти ВНТУ (<https://iq.vntu.edu.ua/fm/fdb/682/web/akaddobro.html>), сформовано постійно діючу комісію та робочу групу з академічної доброчесності. Фейсбук-сторінка «Академічна доброчесність ВНТУ» (<https://www.facebook.com/a.integrityVNTU/>) повідомляє про події, що пов'язані з формуванням культури академічної доброчесності, містить інформаційні матеріали, присвячені даній проблематиці. Інформаційно-консультативний супровід здобувачів освіти щодо питань академічної доброчесності складається з тренінгових занять щодо цінностей академічної доброчесності. Інструментом залучення науково-педагогічних працівників до формування культури академічної доброчесності є: програма підвищення кваліфікації «Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладачів ВНТУ», яка включає теми «Академічна доброчесність як інструмент підвищення якості освіти» та опанування технологіями студентоцентрованого викладання; щорічне проведення Академічних асамблей як площадок для обговорення механізмів формування середовища нульової терпимості до порушень академічної доброчесності. Крім того, питання академічної доброчесності розглядається також при публікаціях тез та наукових статей здобувачами вищої освіти. В університеті запроваджена практика підписання Декларації академічної доброчесності (<http://surl.li/qdlnw>).

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

Відповідно до «Положення про академічну доброчесність у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/acad.pdf>) учасники освітньо-наукового процесу несуть адміністративну та дисциплінарну відповідальність за недоброчесну поведінку. З метою виконання норм цього Положення в університеті створено Комісію з питань академічної доброчесності. Будь-який учасник освітньо-наукового процесу, якому стали відомі обґрунтовані факти порушення академічної доброчесності чи наміри про можливість такого порушення, повинен звернутися до Комісії з академічної доброчесності з письмовою заявою. За результатами проведених засідань Комісія готує вмотивовані рішення у вигляді висновків щодо порушення чи не порушення академічної доброчесності, які подаються ректору/проректору для вибору відповідних заходів морального, дисциплінарного чи адміністративного характеру. Наслідками за порушення академічної доброчесності здобувачами освіти можуть бути: повторне проходження оцінювання, повторне проходження освітнього компоненту, відрахування із закладу освіти, позбавлення академічної стипендії. Порушення академічної доброчесності працівниками університету можуть мати наслідки: відмова у присудженні (позбавлення) наукового ступеня чи вченого звання, позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади. Випадків порушення академічної доброчесності здобувачами ОП «Промислове та цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти не було виявлено.

## **6. Людські ресурси**

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

Академічна та професійна кваліфікація науково-педагогічних працівників, залучених до реалізації освітньої програми, гарантує досягнення поставлених цілей та програмних результатів навчання, відповідає вимогам чинних Ліцензійних умов щодо кадрового забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти (Таблиця 2 ВСО).

Доц. Маєвська І. к.т.н. за спеціальністю 05.23.02 Основи та фундаменти. Є членом Всеукраїнської громадської організації «Українське товариство механіки ґрунтів, геотехніки і фундаментобудування» (посвідчення №125 від 4.07.06). Приймає участь у проектуванні реальних об'єктів будівництва у ТОВ «Гервін» як головний конструктор з 2003 р. (<http://surl.li/qwjfaf>). Актуально для ОК27. Має низку наукових публікацій, пов'язаних з питаннями геотехніки, дві монографії, кілька навчальних посібників, веде активну методичну роботу, забезпечуючи наповнення ОК27.

Доц. Попов В. (ОК31, ОК28) з 2017 р. здійснює наукове консультування та виконує роботи з проектування у ТОВ «Гервін» на тему: «Створення науково-технічної продукції під час виконання випробувань матеріалів і виробів, обстеження та проектування будівель і споруд». Має чинні кваліфікаційні сертифікати за напрямом інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення механічного опору та стійкості (безкатегорійний та для ССЗ) (<http://surl.li/zdxdra>). Має численні наукові публікації, дві монографії, навчальний посібник. Має сертифікат В2 та веде заняття англійською мовою.

Доц. Л. Кучеренко, к.т.н. за спеціальністю 05.23.08 Технологія промислового та цивільного будівництва, забезпечує ОК26, проходила стажування в ТОВ "Девелопмент Білдінг Груп" за тематикою відновлення будівель після воєнних дій та у Politechnika Rzeszowska (Польща) за напрямом безпеки критичної інфраструктури (<http://surl.li/cdlpdr>).

Наукові роботи включають дослідження організаційно-технологічних рішень і реабілітації промислових територій. Доц. О. Лялюк забезпечує ОК22, має ступінь к.т.н. за спеціальністю 05.13.22 "Управління проектами та розвиток



виробництва" на тему "Система прийняття організаційно-технологічних рішень по зменшенню радіаційної небезпеки в будівництві" і значний досвід у дослідженнях з енергоефективності будівельних матеріалів. Має публікації, присвячені оцінці енергоефективності та аналізу інвестиційно-інноваційної діяльності підприємств (<http://surl.li/dzntxk>). Академічна та професійна кваліфікація науково-педагогічних працівників, залучених до реалізації освітньої програми, гарантує досягнення поставлених цілей та програмних результатів навчання, відповідає вимогам чинних Ліцензійних норм щодо кадрового забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти (Таблиця 2 ВСО).

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

Конкурсний відбір викладачів для забезпечення освітнього процесу за ОНП проводиться на конкурсній основі відповідно до законодавства України, зокрема, відповідно до Закону України «Про освіту» та «Положення про проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників у ВНТУ» ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Porydok\\_konkurs\\_2024.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Porydok_konkurs_2024.pdf)), Статуту Вінницького національного технічного університету (<https://vntu.edu.ua/images/docs/vntustatut.pdf>).

Процес відбору науково-педагогічних працівників організовує конкурсна комісія. Головною метою конкурсу є вибір кандидатів, які найбільше відповідають встановленим критеріям, що публікуються в наказі на офіційному сайті університету. Критерії відбору для вакантних посад зазначені в пункті 8 Положення ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Porydok\\_konkurs\\_2024.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Porydok_konkurs_2024.pdf)) і є основними для визначення результатів конкурсу. Остаточне рішення щодо кандидатур на посади приймається конкурсною комісією шляхом голосування на Вченій раді університету та набирає чинності після затвердження керівником навчального закладу. Важливим критерієм для підбору кадрів для викладання професійних дисциплін за ОП є їх академічна та професійна відповідність ОК за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія, що викладається, відповідність п. 37 і п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

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

Професіонали-практики, представники роботодавців залучаються до організації роботи Екзаменаційних комісій (ЕК) для атестації здобувачів. Головами ЕК були такі роботодавці: Іваниця О.С., заступник директора департаменту капітального будівництва Вінницької міської ради, Слюсаренко Р. П. заступник начальника КП "Вінницяоблводоканал". При направлення здобувачів на виробничу практику на будівельні підприємства призначається керівник практики від підприємства, який здійснює супровід здобувача та надає відгук про проходження практики. Здобувачі направляються на підприємства: ТОВ "БМУ-3", керівниками практики від підприємства призначались Очеретний А. - заступник директора, Українець М.Д. - начальник відділу інженерної підготовки, Рябчинський О.М. - заступник директора з виробничих питань, Кравчук Ю.М. - головний інженер "БМУ-3". Також базою виробничої та переддипломної практики є підприємство ТОВ "МУР", керівник практики Козловський І.О. - генеральний директор. На підприємствах роботодавців проводяться екскурсії для здобувачів з метою їх ознайомлення з особливостями функціонування цих підприємств та організації будівельного процесу. Наприклад, 11 та 12 листопада 2024 р. здобувачі відвідали будівельний майданчик житлового будинку по вул. Привокзальній, 30. Екскурсію провів заступник міського голови А. Очеретний ([https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=new\\_item&f=1903/stakeholder/stakeholder\\_zagal.html](https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=new_item&f=1903/stakeholder/stakeholder_zagal.html)).

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

Процедури, за якими ВНТУ стимулює розвиток викладацької майстерності, включають матеріальне і професійне заохочення. ВНТУ забезпечує підвищення кваліфікації НПП відповідно до Положення (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/polmiz.pdf>), а також забезпечення показників професійної активності, які відображені в модулі JetIQ. Підвищення кваліфікації здійснюється як в межах ВНТУ (<http://surl.li/fhtnjc>), так і за межами університету. ВНТУ забезпечує проведення наукових конференцій (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php>). Результати досліджень можна безкоштовно опублікувати у власних фахових журналах (<https://journals.vntu.edu.ua>).

Науково-технічна бібліотека організовує семінари, що присвячені роботі з наукометричними базами, такими як Scopus та WoS.

Викладачі кафедри залучаються до виконання науково-дослідних робіт, що сприяє підвищенню їхньої кваліфікації. Викладачі мають можливість підвищувати свою кваліфікацію через стажування в закордонних університетах.

Бікс Ю. взяв дистанційну участь у практикумі "Progress of disaster prevention and mitigation in civil engineering and application in China Artificial intelligence driven method for solving large scale complex scheduling problems Location big data and it`s privacy preserving methods".

Викладачі поєднують викладацьку діяльність з роботою в галузі під час виконання науково-дослідних робіт за державними та господарськими договорами. До таких викладачів належать: проф. Моргун А., проф. Сердюк В., проф. Дзеджула В., доц. Войцехівський О., Попов В., Маєвська І. Андрухов В.

**Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності**

Процедури, що сприяють розвитку викладацької майстерності в ЗВО, включають матеріальне ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P\\_nadbavk.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_nadbavk.pdf)) і професійне заохочення.

Відбувається щорічний конкурс педагогічної майстерності та конкурс на кращу навчальну літературу в ВНТУ, переможці отримують грамоти. Проводяться нагородження найкращих викладачів і науковців університету в різних номінаціях (за найбільшу кількість підготовлених посібників, монографій, захисти дисертацій). Вручаються премії та грамоти від ВНТУ, міської та обласної рад, а також Міністерства освіти і науки України. Так, у 2023 р. А. Субін-Кожевнікова отримала грамоту, як кращий лектор ФБЦЕІ. У 2024 р. за розвиток освітньої галузі отримали почесні грамоти Вінницької обласної військової адміністрації та обласної Ради О. Хороша, А. Субін-Кожевнікова, Л. Кучеренко. У 2024 р. М. Попович отримав грамоту ВНТУ за найбільшу кількість отриманих патентів.

Університет запровадив систему фінансового преміювання співробітників за подання патентів, авторських свідоцтв та публікацій у наукових виданнях, таких як Scopus та Web of Science ([https://vntu.edu.ua/uploads/2023/stymul\\_publik\\_aktiv\\_2023.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2023/stymul_publik_aktiv_2023.pdf)), ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P\\_premiuvan.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_premiuvan.pdf)).

М. Попович у 2024 р. отримав грошову винагороду за винахідницьку діяльність; Ю. Бікс - за виконання обов'язків гаранта; Ю. Бікс, О. Лялюк, О. Христич, А. Бондар - за викладання англійською мовою у магістрів; В. Ковальський - за публікації у наукових виданнях Web of Science.

## 7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Відповідно до фінансових звітів (<https://vntu.edu.ua/uk/public-info>) кошти державного бюджету в рамках державного замовлення на оплату послуг з підготовки спеціалістів, науково-педагогічних і наукових кадрів повністю задовольняють потреби ОП.

Навчальний процес забезпечений повною навчально-методичною базою, що розміщена у бібліотечному фонді Науково-технічної бібліотеки ВНТУ (<http://lib.vntu.edu.ua>), в якій через внутрішню мережу ЗВО можна отримати вільний доступ до баз даних періодичних наукових видань, наукометричних баз Scopus та WoS; та матеріально-технічними ресурсами випускової кафедри ([https://iq.vntu.edu.ua/fm/fdb/1136/mtz\\_kafedry/mattehazab\\_kaferiy.html](https://iq.vntu.edu.ua/fm/fdb/1136/mtz_kafedry/mattehazab_kaferiy.html)). Функціонує електронний репозитарій ВНТУ (<https://ir.lib.vntu.edu.ua/>).

Для підтримки навчального процесу використовується система JetIQ, яка забезпечує управління навчальним процесом, розміщення навчально-методичних матеріалів, дозволяє здійснити діагностування знань здобувачів ([https://iq.vntu.edu.ua/method/sem2.php?spec=4718&f\\_code=212](https://iq.vntu.edu.ua/method/sem2.php?spec=4718&f_code=212)).

В навчальних корпусах розміщено всі необхідні матеріально-технічні ресурси для забезпечення ОП. Навчальні аудиторії оснащені сучасним демонстраційним обладнанням (навчальні аудиторії випускової кафедри обладнані мультимедійними проекторами з проекційними екранами), а лабораторії – необхідним устаткуванням

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

В університеті створено розвинене освітнє середовище, яке враховує потреби здобувачів вищої освіти та забезпечує їх різноманітними ресурсами. Для здобувачів забезпечені комфортні соціально-побутові умови: працюють гуртожитки (<https://vntu.edu.ua/uk/information-for-enrollee/gurtozhitki-vntu-1281.html>), їдальня та буфети, а також медичний пункт і спортивний комплекс із футбольним полем, майданчики для баскетболу, волейболу та тенісу, включаючи стадіон «Олімп». Усі корпуси та гуртожитки університету компактно розташовані поряд із зупинками громадського транспорту.

Для конфіденційної комунікації здобувачів та представників ЗВО наявні скриньки довіри в навчальних корпусах, де здобувачі можуть залишити скарги чи пропозиції (<https://vntu.edu.ua/uk/topic/skrinya-doviri-959.html>). Також функціонує електронний сервіс для звернення до освітнього омбудсмена ([https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new\\_item&f=sites/332/ombudsman.html](https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new_item&f=sites/332/ombudsman.html)).

У засіданнях Ради з якості освіти та Вченої ради, беруть участь представники здобувачів. На Раді з якості освіти та Вченій раді ВНТУ періодично розглядаються питання стану навчально-методичної та організаційної роботи факультетів.

Активно діють студентські організації, які сприяють організації дозвілля, наукової діяльності та соціального захисту здобувачів (<https://vntu.edu.ua/uk/student-activities.html>).

Регулярно проводяться опитування щодо задоволеності здобувачів (<https://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr/>), за підсумками яких приймаються відповідні рішення.

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

Усі приміщення та навчально-лабораторні аудиторії університету відповідають установленим нормам і правилам експлуатації. Інженерна служба постійного моніторингу технічного стану будівель і споруд, залучаючи до цієї діяльності також спеціалізовані організації. Безпека освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти забезпечується в рамках реалізації комплексу заходів, які включають охорону праці, дотримання вимог техніки безпеки, санітарних норм та протипожежних правил. Додаткову підтримку забезпечує робота практичних

психологів ([https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new\\_item&f=sites/332/psychology.html](https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new_item&f=sites/332/psychology.html)), які організують тренінги, семінари та майстер-класи, спрямовані на розвиток психічного здоров'я здобувачів. Також регулярно організуються заходи, спрямовані на популяризацію здорового способу життя як серед здобувачів, так і серед співробітників університету.

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

Основним документом, який регламентує надання освітньої та організаційної підтримки здобувачам ВО є «Положення про освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачів ВО у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/8.pdf>) та «Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ» ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf)).

У ВНТУ забезпечується комплексна соціальна підтримка здобувачів вищої освіти, яка включає стипендіальне забезпечення відповідно до «Положення про порядок призначення і виплати стипендій у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Stypendiya%20VNTU%202022ed2.pdf>). Діє система психологічної допомоги, яку надають професійні психологи ([https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new\\_item&f=sites/332/psychology.html](https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new_item&f=sites/332/psychology.html)). Це сприяє створенню умов для соціального та інтелектуального розвитку здобувачів освіти, збереженню їх психічного здоров'я, а також забезпечує соціально-педагогічну підтримку учасників освітнього процесу відповідно до завдань системи освіти.

Інформаційна підтримка здобувачів реалізується через доступ до паперових та електронних ресурсів бібліотеки, використання інформаційних систем для підвищення ефективності управління освітнім процесом та забезпечення відкритості інформації про діяльність університету на його офіційному сайті.

ВНТУ забезпечує освітню та організаційну підтримку здобувачів вищої освіти через діяльність Центру забезпечення якості освіти, Центру соціально-організаційної роботи, факультетів та кафедр університету. Для ефективної організації освітнього процесу впроваджено систему підтримки JetIQ.

Університет пропонує сучасну інфраструктуру, зокрема доступ до wi-fi мережі «VNTU Campus» із вільним підключенням.

Консультативну допомогу здобувачам освіти надають: приймальна комісія, деканат факультету ФБЦЕІ, Науково-технічна бібліотека, Центр міжнародних зв'язків і проєктів, Центр соціально-організаційної роботи, органи студентського самоврядування, профспілковий комітет здобувачів, а також Наукове товариство студентів та аспірантів.

Відповідно до Положення про освітнього омбудсмена з прав здобувачів ВНТУ

(<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/1054.pdf>) кожен здобувач вищої освіти має безперешкодне право на звернення до омбудсмена і отримання аргументованої відповіді на своє звернення стосовно забезпечення реалізації прав, свобод і законних інтересів здобувачів вищої освіти.

**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)**

У ВНТУ створено умови для здобувачів освіти з особливими освітніми потребами, що забезпечують їх повноцінну участь в освітньому процесі (<https://vntu.edu.ua/uk/topic/umovi-dostupnosti-vntu-dlya-navchannya-osib-z-osoblivimi-osvitnimi-potrebam-1385.html>). Для підтримки таких здобувачів при Центрі соціально-організаційної роботи організується група психолого-педагогічного супроводу. До її складу входять науково-педагогічні працівники, представники адміністрації, студентських організацій і волонтери.

Для забезпечення комфортних умов навчання можуть обладнуватися спеціалізовані приміщення, такі як ресурсні кімнати, кімнати для консультацій із психологом, відпочинку, особистої гігієни, а також медичного обслуговування. Усі навчальні корпуси та гуртожитки університету забезпечені пандусами, що забезпечують доступність для осіб із порушеннями мобільності.

Супровід здобувачів з особливими освітніми потребами можуть викликати батьків або інших законних представників, уповноважені особи, соціальні працівники чи волонтери (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/inv.pdf>).

Усі навчальні корпуси та гуртожитки мають висновок про доступність

(<https://iq.vntu.edu.ua/fm/fdb/682/web/mtz.html>). Здобувачі, що цього потребують, можуть отримувати індивідуальний графік навчання відповідно до Положення про організацію індивідуального графіку навчання здобувачів вищої освіти у ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Ind\\_grafik.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Ind_grafik.pdf)).

Станом на даний час звернень або запитів від здобувачів цієї освітньої програми не надходило.

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

Відповідно до пункту 7.6 (23) Статуту університету (<https://vntu.edu.ua/images/docs/vntustatut.pdf>), здобувачі вищої освіти у ВНТУ мають право на захист від будь-яких форм експлуатації, фізичного та психічного насильства, а також дій співробітників університету, які порушують їх права або принижують честь і гідність. Антикорупційна політика університету регулюється низкою документів, зокрема Антикорупційною програмою ВНТУ

(<https://vntu.edu.ua/images/2017/antikor.pdf>), (<https://vntu.edu.ua/uk/topic/zapobigannya-korupcii-996.html>).

Кодексом етики спільноти ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/etika.pdf>) та Положенням про академічну

добросесність у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/acad.pdf>). Ці документи встановлюють норми професійної етики, принципи справедливості, рівноправності та недискримінації.

Процедури реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання або інших конфліктних ситуацій визначені Правилами попередження і боротьби з сексуальними домаганнями, неетичною поведінкою та дискримінацією у ВНТУ (додаток 1 до Положення про Комісію з етики, <https://vntu.edu.ua/uploads/2021/ke.pdf>). Для вирішення конфліктних ситуацій у ВНТУ створено Комісію з етики, яка розглядає скарги, розширює інформацію про політику університету та надає консультативну підтримку керівництву щодо попередження таких випадків. Скарги до Комісії подаються письмово та повинні навести факти, які підтверджують конфліктну ситуацію. За результатами розгляду її керівництво університету приймає відповідні рішення згідно з чинним законодавством. Здобувачі ВО можуть звертатися до скриньки довіри (<https://vntu.edu.ua/uk/topic/skrinya-doviri-959.html>) або до освітнього омбудсмена ([https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new\\_item&f=sites/332/ombudsman.html](https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new_item&f=sites/332/ombudsman.html)). Освітній омбудсмен також бере участь у вирішенні конфліктних ситуацій відповідно до Положення про освітнього омбудсмена з прав студентів ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/1054.pdf>). Між здобувачами ОП, яка акредитується, мала місце одна конфліктна ситуація, що була своєчасно вирішена згідно з процедурою.

## 8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

У Вінницькому національному технічному університеті процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регулюються Положенням про розроблення та супроводження освітніх програм у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/1.pdf>).

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

Відповідно до Положення про розроблення і супроводження освітніх програм у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/1.pdf>) моніторинг та перегляд ОП «Промислове та цивільне будівництво» здійснюється щорічно. Моніторинг та перегляд ОП здійснюються з метою перевірки відповідності програми потребам стейкхолдерів, сучасним досягненням науки, соціальним тенденціям та ринковим вимогам. У процесі перегляду враховуються зміни в інтересах здобувачів, роботодавців та інших зацікавлених сторін, оцінюється здатність здобувачів виконувати навчальне навантаження та затребуваність випускників на ринку праці. Це дозволяє забезпечувати її відповідність зазначеним цілям, а також потребам стейкхолдерів і суспільства. Зауваження і пропозиції, отримані в процесі акредитації інших освітніх програм також враховуються під час перегляду ОП. Відповідно до «Положення про розроблення і супроводження освітніх програм» зміни до ОП «Промислове та цивільне будівництво» вносяться за поданням гаранта програми. Обговорення змін в ОП проводяться на засіданнях робочої групи, кафедри, Студентської ради факультету, Вченої ради факультету та Ради з якості освіти ВНТУ. Наказом ректора ВНТУ ухвалюється і затверджується остаточне рішення щодо змін в ОП. Відповідна інформація розміщується у модулі Освітні програми на сайті кафедри (<https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&lid=2&mode=lp>). В останній редакції ОП від 2024 року робочою групою було прийнято рішення щодо реалізації таких змін:

- зміни до переліку і обсягу обов'язкових професійних та вибіркових освітніх компонентів освітньої програми (Рішення Вченої ради ВНТУ (протокол № 9 від 30.03.23 р.);
- зміна мети ОП відповідно до нової Стратегії розвитку ВНТУ на 2023-2027 р.р. ([https://vntu.edu.ua/projects/development\\_strategy-2023.pdf](https://vntu.edu.ua/projects/development_strategy-2023.pdf), Протокол Вченої ради ВНТУ № 15 від 29 червня 2023 р.);
- зміни до переліку загальних та спеціальних компетентностей та результатів навчання відповідно до наказів МОН України №1583 від 29.12.23 р. та №842 від 13.06.2024 р.

Пропозиції щодо вдосконалення ОПП приймаються від усіх зацікавлених осіб та організацій і аналізуються протягом навчального року. Для цього на сайті кафедри розміщується проект наступної ОПП з контактами для надання пропозицій.

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

Вдосконалення освітнього процесу і перегляд освітніх компонентів та ОП у ВНТУ проводиться кафедрами на основі співпраці з Центром забезпечення якості освіти (<https://eqa.vntu.edu.ua/>), лабораторією соціологічних досліджень (<http://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr>), із студентським самоврядуванням. Проводяться опитування здобувачів, що забезпечує постійний моніторинг якості викладання, змісту навчальних курсів і ОП, а також анкетування: з вибору вибіркових ОК, з якості ОП, з якості викладання дисциплін викладачами, що забезпечують реалізацію ОП. Таким чином, здобувачі вищої освіти на постійній основі залучені до процесу перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості. Результати опитування, проведеного в березні 2024 р., свідчать про задоволеність студентами рівнем викладання аналізованої ОП. Періодичний зворотній зв'язок зі здобувачами ВО є обов'язковою складовою внутрішнього забезпечення якості ОП у ВНТУ.

За ініціативи здобувачів вищої освіти Ірини Ч. і Олександра Б. була внесена пропозиція посилити знання здобувачів в області права. Вона була реалізована шляхом введення замість ОК3 Політологія ОК3 Основи політології та права (протокол №9 від 30.11.21 р.).

Тетяною М. внесена пропозиція щодо розширення кола тем, що розглядаються у ОК28 Залізобетонні конструкції, за рахунок більшого розгляду роботи кам'яних конструкцій. Передбачена зміна назви ОК28 Залізобетонні конструкції на "Залізобетонні та кам'яні конструкції" (протокол №15 від 28.02.23 р.).

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

Студентське самоврядування (<https://studgov.vntu.edu.ua/>) бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП через членство у Вченій раді ВНТУ, Раді з якості освіти ВНТУ та Вченій раді факультету – відповідно до діючих положень університету (<https://vntu.edu.ua/uploads/2024/StateOfStudGov.pdf>). Представники студентського самоврядування факультету будівництва, цивільної та екологічної інженерії (Тетяна М, Дмитро Б., Артем П., Ірина Ч., Ірина Г., Олександр Б.) беруть участь в обговореннях та прийнятті рішень з питань внутрішнього забезпечення якості освіти шляхом внесення пропозицій щодо контролю за якістю навчального процесу та удосконалення ОП. Представники студентського самоврядування залучаються до зустрічей з адміністрацією факультету та викладачами, організованих керівниками факультету та ВНТУ. Студентський уряд бере активну участь у житті студентства, в тому числі адаптації першокурсників (<https://vntu.edu.ua/uk/news/zustrich-studentskoyi-rady-vntu-iz-administratsiyeyu-universytetu-2917.html>)

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

Роботодавці беруть участь у засіданнях кафедри щодо періодичного перегляду ОП та залучаються до проведення таких факультетських заходів: «Почуємось у дворику», День факультету, День будівельника, дні відкритих дверей ([https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=new\\_item&f=1903/stakeholder/stakeholder\\_zagal.html](https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=new_item&f=1903/stakeholder/stakeholder_zagal.html)). Роботодавці залучаються кафедрою БМГА до участі у роботі екзаменаційної комісії, до рецензування освітніх програм. Пропозиції, висловлені роботодавцями щодо ОП, обговорюються на засіданнях кафедри, робочої групи, враховуються при перегляді ОП шляхом внесення змін до них. На ОП надійшли відгуки Тараса ПРИСЯЖНЮКА, директора ТОВ «Поділля-залізобетон», Ігора КОЗЛОВСЬКОГО, директора ТОВ «МУР», Володимира ШТЕЛЬМАХА, директора ТОВ «ПБК КАСКАД», Євгенія ШЕВЧУКА, директора ТОВ «Будівельно-інжинірингова компанія «СТАРБУД», Карло ГІГІНЕСВІЛІ, генерального директора ТОВ «ВІННИЦЯБУД», Марини БЕВЗ, директора ТОВ «А-ПЛОН», Ліни НЕВОЛІ, директора ПП «УКРБУДПРОЕКТАВРАЦІЯ», яким передувало обговорення змісту ОП з групою забезпечення. В результаті пропозиції директора КП «Агенція просторового розвитку» Вінницької міської ради Максима КРАВЧУКА у склад освітніх компонентів був введений додатковий ОК Інженерна підготовка та планування сельбищних територій (протокол №9 від 30.11.21 р.).

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

На базі ВНТУ функціонує Центр розвитку кар'єри та неперервної освіти ВНТУ ([https://career.vntu.edu.ua/ukr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1366&Itemid=916](https://career.vntu.edu.ua/ukr/index.php?option=com_content&view=article&id=1366&Itemid=916)). Кафедра регулярно запрошує успішних випускників для проведення зустрічей зі здобувачами з метою підвищення мотивації до навчання за рахунок передачі свого досвіду кар'єрного росту та сучасних передових технологій в галузі будівництва. Запрошує випускників до профорієнтаційних заходів, проведення виїзних занять. На рівні кафедри процедура збирання інформації щодо кар'єрного росту випускників ОП проводиться шляхом: опитування через соціальні мережі, телефонного опитування, особистого спілкування. Результати враховуються в якості пропозицій при розробці та перегляді ОП. Зібрана інформація висвітлюється на сайті кафедри БМГА ([https://bmga.vntu.edu.ua/?id=244&mode=new\\_item&f=1903/vypusknuyu/\\_vypusknuyu.html](https://bmga.vntu.edu.ua/?id=244&mode=new_item&f=1903/vypusknuyu/_vypusknuyu.html)). Кафедра БМГА активно залучає випускників до підсумкових атестацій здобувачів, а також до участі в урочистих заходах.

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

Відповідно до Положення про розроблення та супроводження освітніх програм у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/1.pdf>), внутрішнє забезпечення якості освіти в університеті реалізується через систематичний моніторинг і періодичний перегляд ОП з дотриманням визначених процедур їх оновлення, залучення здобувачів та органів студентського самоврядування до процесу перегляду ОП, участь роботодавців і їх асоціацій у періодичному перегляді ОП, збір, аналіз та врахування даних про кар'єрний шлях випускників, дотримання принципів академічної доброчесності всіма працівниками та здобувачами університету. Координування дій з підготовки, організації, супроводу і проведення освітньої діяльності у сфері вищої освіти відповідно до стандартів освітньої діяльності з підготовки здобувачів вищої освіти забезпечує Центр забезпечення якості освіти ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/center\\_zuo\\_2023.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/center_zuo_2023.pdf)). Узгодження прийнятих рішень здійснюється на засіданнях Ради з якості освіти ВНТУ та Вченої ради ВНТУ, а остаточні рішення затверджуються наказом ректора ([https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new\\_item&f=682/web/monitoring.html](https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/web/monitoring.html)). Також процедури щодо забезпечення якості реалізації, контролю та моніторингу внутрішніх показників освітньої діяльності за ОП «Промислове та цивільне будівництво» проводяться на рівні кафедри БМГА, на рівні факультету будівництва, цивільної та екологічної інженерії. Завдяки діючій системі забезпечення якості було впроваджено університетську систему освітнього процесу JetIQ, яка створила єдиний інформаційний простір для всіх учасників освітнього процесу з постійним доступом до необхідних ресурсів.

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

Під час перегляду ОП враховуються зауваження та пропозиції при акредитаціях інших ОП ВНТУ. Удосконалення ОП здійснюється в таких напрямках:

- напрацювання і оновлення загальноуніверситетських нормативних документів для удосконалення освітнього процесу;
- забезпечення участі практиків у проведенні занять;
- модернізація матеріально-технічної бази кафедри БМГА ([https://iq.vntu.edu.ua/fm/fdb/1136/mtz\\_kafedry/mattehzab\\_kafery.html](https://iq.vntu.edu.ua/fm/fdb/1136/mtz_kafedry/mattehzab_kafery.html));
- на зауваження щодо посилення уваги на подальше зміцнення та оновлення матеріально-технічного забезпечення і лабораторно-дослідної бази випускової кафедри для забезпечення навчального процесу та наукових досліджень – оновлено комп'ютерний клас в ауд. 3201;
- зміни у робочих програмах і силабусах, щодо системи оцінювання дисциплін, а саме, додано критерії оцінювання окремих видів завдань з дисциплін.

За результатами акредитації інших ОП було зроблено зауваження щодо публікації проекту освітніх програм, як наслідок у ВНТУ в системі JetIQ запроваджено модуль "Освітні програми", який дозволяє здійснювати керування оприлюдненням ОП та їх проектів на сайтах кафедр.

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

Учасники академічної спільноти постійно залучені до процедур забезпечення якості ОП відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf)). Науково-педагогічні працівники кафедри БМГА як постійні члени Вченої ради факультету будівництва, цивільної та екологічної інженерії (І. Меть, Н. Блащук, В. Джеджула, О. Христин, В. Швець, І. Дудар, О. Лялюк), Ради з якості освіти ВНТУ (І. Меть, Н. Блащук) та Вченої ради ВНТУ (І. Меть, І. Дудар, В. Сердюк, В. Швець) розглядають питання стану якості освітніх програм, обговорюють та ухвалюють рішення щодо конкретних дій для забезпечення якості ОП. Викладачі є постійними учасниками методичних семінарів та засідань кафедри, метою яких є оптимізація структури та змісту навчальних дисциплін, вдосконалення методів і форм викладання, обмін досвідом щодо методик викладання дисциплін кафедри, обговорення можливостей використання сучасних технологій у навчанні, розвиток навчально-методичного та матеріально-технічного забезпечення навчальних занять, а також пошук шляхів вдосконалення педагогічної майстерності викладачів університету.

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

У ВНТУ сформована та постійно розвивається культура якості освіти з метою забезпечення всебічного розвитку здобувачів вищої освіти ВНТУ та їх якісної підготовки до професійної діяльності.

Розподіл обов'язків такий:

- Ректор та Вчена рада відповідає за розвиток та підтримання політики із забезпечення якості освіти;
- Проректор з науково-педагогічної роботи та організації освітнього процесу ВНТУ відповідає за організацію освітнього процесу;
- Проректор з наукової роботи – за підтримку наукових досліджень та їх інтеграцію в освітній процес;
- Проректор з науково-педагогічної роботи, міжнародного співробітництва та молодіжної політики – за підтримку соціально-організаційної роботи та міжнародне співробітництво;
- кафедри та факультет відповідають за удосконалення навчальних дисциплін, освітніх програм та якості викладання, профорієнтацію;
- Центр забезпечення якості освіти відповідає за професійний розвиток викладачів, участь у вдосконаленні ОПІ та якості викладання, дотримання норм академічної доброчесності, опитування, зовнішнє та внутрішнє забезпечення якості освіти ([https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new\\_item&f=682/web/monitoring.html](https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/web/monitoring.html));
- Центр соціально-організаційної роботи відповідає за організацію позанавчальної активності здобувачів ВО, сприяння самореалізації та персонального зростання здобувачів.

Система внутрішнього забезпечення якості освіти ВНТУ сертифікована за ДСТУ ISO 9001:2015 ([https://vntu.edu.ua/images/2019/cert\\_9001/cert\\_9001.pdf](https://vntu.edu.ua/images/2019/cert_9001/cert_9001.pdf)).

## **9. Прозорість і публічність**

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

Права та обов'язки учасників освітнього процесу регулюються такими документами ЗВО:

- Статут ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/images/docs/vntustatut.pdf>);
- Правила внутрішнього розпорядку для працівників ВНТУ та осіб, що навчаються в ньому (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Pravilavnytrozpz2022.pdf>);
- Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf));
- іншими документами, які розміщені у розділі «Загальна публічна інформація» (<http://vntu.edu.ua/uk/public->

info/zag.html) на сайті ВНТУ.

Усі документи є у вільному доступі на офіційному сайті ВНТУ.

Крім цього у ВНТУ для інформування здобувачів ВО та співробітників про введення і дію, зміни, відміну нормативних документів тощо використовується система електронних особистих кабінетів у системі JetIQ, яка підтримує особисті повідомлення та централізовані розсилки інформації.

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

У системі JetIQ передбачений модуль Освітні програми, в якому гаранті виставляють для обговорення проєкти освітніх програм, отримані зауваження та пропозиції, таблиці обговорення та самі затверджені освітні програми <https://bmga.vntu.edu.ua/?id=244&lid=2&mode=lp>

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

У системі JetIQ передбачений модуль Освітні програми, з якого формується загальноуніверситетська сторінка з усіма освітніми програмами, навчальними планами ([https://jetic.vntu.edu.ua/edu\\_progs/ep\\_list.php](https://jetic.vntu.edu.ua/edu_progs/ep_list.php)). Можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти викладені в Положенні про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ

([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P\\_vybir\\_2024\\_08\\_29.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_vybir_2024_08_29.pdf)).

Посилання на джет-сайт кафедри з РПНД і силабусами ([https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=progs&spec\\_num=192](https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=progs&spec_num=192)),

([https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=syllabus&spec\\_num=192](https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=244&mode=syllabus&spec_num=192))

## 11. Перспективи подальшого розвитку ОП

**Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?**

Аналіз ОП дозволяє виділити її сильні сторони:

- професіоналізм науково-педагогічного персоналу кафедр, заснований на традиціях багаторічної підготовки здобувачів за напрямом промислове та цивільне будівництво;
- швидке реагування на зміни тенденцій в галузі будівництва;
- студентоцентризований підхід до методів навчання;
- наявність у ВНТУ Комісії з етики, Комісії з академічної доброчесності, освітнього омбудсмена з прав здобувачів ВО, системи внутрішнього забезпечення якості освіти сертифікованої за ДСТУ ISO 9001:2015 ([https://vntu.edu.ua/images/2019/cert\\_9001/cert\\_9001.pdf](https://vntu.edu.ua/images/2019/cert_9001/cert_9001.pdf)).
- використання для підтримки освітнього процесу власної системи JetIQ, яка дозволяє автоматизувати процеси управління закладом освіти, моніторингу та аудиту забезпечення якості освіти, надає всім учасникам освітнього процесу інформацію щодо навчальних компонентів та інших видів забезпечення;

Слабкі сторони

- відсутність викладання професійно-орієнтованих навчальних дисциплін іноземними мовами; недостатня академічна мобільність;
- матеріально-технічна база потребує вдосконалення.

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

Перспективи розвитку ОП відповідають Стратегії розвитку ВНТУ на 2023-2027рр.

([https://vntu.edu.ua/projects/development\\_strategy-2023.pdf](https://vntu.edu.ua/projects/development_strategy-2023.pdf)).

В перспективі планується:

- удосконалювати ОП шляхом відслідковування тенденцій регіонального та міжнародного ринку праці;
- підвищення рівня володіння англійською мовою науково-педагогічних працівників для діяльності, направленої на участь у міжнародних проєктах, наукових заходах;
- збільшити обсяг публікацій праць у міжнародних наукометричних базах, сприяти розвитку міжнародної академічної мобільності учасників освітнього процесу шляхом стажування в Україні та за кордоном та обміну досвідом на конференціях і семінарах;
- покращення матеріально-технічного забезпечення навчального процесу.

Реалізація означених заходів сприятиме покращенню освітнього процесу за 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: Тужанський Станіслав Євгенович**

Дата: 21.01.2025 р.



**Таблиця 1.** Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Основи політології та права	навчальна дисципліна	<i>OK3_ Основи політології та права ПЦБ, МБГ, АДВ, ЕССМ.pdf</i>	NSbH/gCQNHc1QB T4CSoRCdStPhpBsU 1r/a9yRZ5XPuc=	проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ
Іноземна мова за професійним спрямуванням*	навчальна дисципліна	<i>OK5 Іноземна мова за професійним спрямуванням_РП НД_МБГ_ПЦБ_АДВ_ЕССМ.pdf</i>	R76Z4ZToHSAwH1lr jB5zbmKKV9lA5+6F 9M5R3RSkGgM=	лінгафонний кабінет (проектор, ноутбук, плакати), електронна система ВНТУ JetIQ
Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	<i>OK9_Інженерна та комп'ютерна графіка_РПНД ПЦБ.pdf</i>	sxxFPHeFoD44Q7wS /aZJpg5krQcGyosM8 tco4WSHbjk=	Спеціалізований кабінет з інженерної графіки проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ.
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	<i>OK13 Теоретична механіка_ПЦБ, МБГ, ЕССМ, АДВ (1).pdf</i>	wdMvecwuFmshcNb HnsgjpHRoLY79KAT fdh6lWNomzOI=	Кабінети теоретичної механіки, (ауд. 3413), (3417) Лабораторія оснащена набором макетів та пристроїв серії ТММ та моделей по курсу ТМ. Кабінет прикладної механіки, (ауд. 3423) оснащений макетами механізмів (10 шт.), кінематичними макетами механізмів (15 шт.), плакатами (19 шт.).
Історія та культура України	навчальна дисципліна	<i>OK1_Історія та культура України_РПНД_МБГ_ПЦБ_АДВ_ЕССМ (1).pdf</i>	MyR54gULQcoaO34 OdJlww175603Sd4pq bJC5kbcEepk=	Музей історії рідного краю (4427) Стенд музею історії рідного краю; проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ
Філософія	навчальна дисципліна	<i>OK2_Філософія ПЦБ, МБГ, ЕССМ, АДВ.pdf</i>	szNRtOo3ChpoEQpY +4dxCeDQ567iaPdtf SpfHPUEw2U=	проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ
Інженерна геодезія	навчальна дисципліна	<i>OK10 Інженерна геодезія_МБГ_ПЦБ_ЕССМБ_1.pdf</i>	U7OWvuCn62PNa4d ZU7/4759V/xfYoTG mz6gMXXkwpqSY=	Лабораторія інженерної геодезії № 3322 - теодоліт Т-30 (10 шт.); - нівелір з рейкою Н-3 (16 шт.); - нівелір Н-3 (7 шт.); - нівелір Н-30 (3 шт.); - нівелір Н-10 (1 шт.); - нівелір 2Н 10Л (1 шт.); - нівелір 2Н-10 (2 шт.); - штативи під теодоліти тип 130-22537 (12 шт.); - далекомір з відбивачем (макет); - світлодалекомір з відбивачем СВВ (макет); - кіпрегель (макет). СГ-3, КБ-1.
Інформатика	навчальна дисципліна	<i>OK11_Інформатика МБГ АДВ ПЦБ.pdf</i>	drcWOJFViHqoqj94 ZRl/pdjafgXJ7R5zdF zVaehJhXs=	проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ, комп'ютерний клас КЦН <sup>№3</sup> (спец. кабінет 3201а), укомплектований на 20 робочих місць (20ПЕОМ), обладнаний сканерами, плотером (ремонт не потребують), пакети прикладних програм MS Office365, програмні комплекси:

				<p><i>ArchCAD 26, кількість робочих місць необмежена, ліцензія до 05.01.2025 р., AutoCAD 2019, 125 робочих місць, ліцензія до 06.10.2025 р. з можливістю продовження, AutoCAD 2023, 125 робочих місць, ліцензія до 06.10.2025 р., Revit 2023, 125 робочих місць, ліцензія до 06.10.2025 р., 3ds MAX 2019, 125 робочих місць, ліцензія до 06.10.2025 р., LIRA-SAPR 2024R2 навчальна мережева версія -10 роб. місць</i></p>
Вступ до фаху	навчальна дисципліна	<p><i>OK12 Вступ до фаху АДВ, ЕССМБ, МБГ, ПЦБ.pdf</i></p>	sxs2AMWBrWMmeC2jrjc3lFQCpoVoo0M6uZTJCHOcS6o=	<p><i>проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ.</i></p>
Будівельна техніка та виробнича база	навчальна дисципліна	<p><i>OK17 Будівельна техніка та виробнича база.pdf</i></p>	vIxazjz/oCBum31lw5P31MeokfTGXO2F4It9AnPnEqQ=	<p><i>Лабораторія механізації будівельних робіт, № 3315 Макети баштового крану, гвинтового конвеєра, бетонозмішувача, дробарки, будівельного підйомника.</i></p>
Фізика	навчальна дисципліна	<p><i>OK7 Фізика РНПД АДВ, ЕССМБ, МБГ, ПЦБ.pdf</i></p>	jc3HDKDOs5oHA4fwOVuGq96JeyJPQEGmK5HXRTgYfrg=	<p><i>Проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ.</i></p> <p><i>Лабораторія коливань, оптики, оснащена: Стенд для вивчення додавання гармонічних коливань; Стенд для визначення частоти коливань мультівібратора; Стенд для визначення швидкості звуку методом резонансу; Стенд для визначення довжини хвилі за допомогою дифракційної ґратки; Стенд для вивчення явища зовнішнього фотоефекту;</i></p> <p><i>Лабораторія атомної і ядерної фізики Стенд для визначення лінійного коефіцієнта ослаблення і енергії гамма-квантів у свинці; Стенд для визначення активності бета-випромінювання; Стенд для визначення зміни ентропії при нагріванні і плавленні свинцю; Стенд для визначення питомого заряду електрона; Стенд для дослідження температурної залежності електропровідності напівпровідників;</i></p> <p><i>Лабораторія електромагнетизму Стенд для дослідження прямолінійного руху в полі тяжіння; Стенд для дослідження моментів інерції тіл з закону збереження енергії; Стенд для дослідження напруженості магнітного поля на осі соленоїда; Стенд для дослідження відносної магнітної проникності магнетиків з допомогою містка Максвелла.</i></p> <p><i>Лабораторія коливань, оптики Стенд для вивчення згасаючих</i></p>

				<p>коливань;  Стенд для вивчення поперечних коливань;  Стенд для визначення швидкості звуку методом інтерференції;  Стенд для вивчення дифракції Фраунгофера на дифракційній ґратці;  Стенд для вивчення закону Мамона</p> <p>Лабораторія рентгеноструктурного аналізу  Дифрактометр-рентгенометр загального призначення ДРОН-5М,  рентгенівський мікроскоп МИР,  рентгенівська установка «АРОС»,  БЕ-55-50; координатні самописці, осцилограф С1-75.</p> <p>Лабораторія твердого тіла  Стенд для визначення коефіцієнта внутрішнього тертя та середньої довжини вільного пробігу молекул повітря;  Стенд для визначення відношення теплоємностей газу методом Клемана-Дезорма;  Стенд для визначення втрат енергії за довжиною вільного пробігу в повітрі.</p>
БЖД та основи охорони праці	навчальна дисципліна	OK18_Безпека життєдіяльності та основи охорони праці.pdf	8pdqzymk2xsgX2VcPVCyX2VfL+oVro8P5pli1biW+UE=	<p>Лабораторія №1 – (3401)  Стенди для лабораторних робіт №1-5, 7, 8, 10-12, 14  Короткий перелік обладнання лабораторії:  -Стационарний (Августа) та електричний переносний (аспіраційний Ассмана) психрометри, анемометри, кульовий кататермометр;  - камера, яка знаходиться у середині дерев'яного стола. У камері розташовані два джерела шуму з однієї сторони та мікрофон з другої сторони. Камера усередині облицьована звукопоглинальним матеріалом (повсть). Між джерелами шуму та мікрофоном зроблені пази для металеві та пінопластові перешкод. На столі розташований прилад ВШВ- 003;  - вібростенд та віброперетворювач, вібровимірювального приладу (ВВП-2), блока живлення осцилографа (СІ-67) та вимірювального мікроскопа;  - Установка для експериментального визначення температури спалаху (t<sub>сп</sub>) горючих рідин має нагрівальний пристрій, який живиться постійним струмом напругою 100 В, і закритий тигель об'ємом 30 мл, в якій заливається рідина, що досліджується. Тигель має кришку, яка може повертатися і відкривати віконце у тиглі. Крім того, у кришку вмонтована терморпара, з'єднана з магнітоелектричним мілівольт-метром.Для дослідження, крім того, потрібен барометр.  - два типи люксметрів: Ю-116 і Ю-117, які призначені для</p>

				<p>вимірювання освітленості з безпосереднім відліком за шкалою в люксах;</p> <p>- Стенд для вимірювання опору пристрою заземлення виконаний на похилій панелі з -внутрішнім розведенням проводів і резисторів, які імітують опір розтіканню струму пристрою заземлення.</p> <p>- Стенд виготовлений у вигляді каркаса, встановленого на столі. На лицевій панелі зображена принципова схема з набором органів керування, за допомогою яких можна моделювати необхідні умови і режим роботи трифазних мереж;</p> <p>- Схема установки для визначення напруженості електричного поля.</p> <p>-манекен для лабораторної роботи з надання першої домедичної допомоги.</p>
Опір матеріалів	навчальна дисципліна	<i>OK14 Опір матеріалів ПЦБ, МБГ, ЕССМ, АДВ.pdf</i>	С39nP6hc7/nfZAxTB M6naBRsyOwgSSH6i DcVi/PDllo=	<p>Лабораторія механічних випробувань (ауд.1113), оснащена набором лабораторних установок типу "СМ" універсальними випробувальними машинами Р-20, Р-05, Р-5, гідравлічним пресом ПММ-125 та крутильною машиною КМ-50, універсальною випробувальною машиною МКІ-6000.</p> <p>Лабораторія механічних випробувань (ауд.1107), оснащена набором лабораторних установок типу "СМ" універсальними випробувальними машинами Р-10, гідравлічним пресом ПММ-125 та крутильною машиною КМ-50.</p> <p>Лабораторія статичних випробувань, оснащена універсальною випробувальною машиною ГМС-100, твердомірами по Бринелю, Вікерсу і Роквеллу.</p>
Будівельна механіка	навчальна дисципліна	<i>OK19_Будівельна механіка_ПЦБ.pdf</i>	CrBE7kAOAwu6+1iU Lu15csOj/gljubb+qfX YVeEZLxA=	<p>Спец. кабінет будівельної механіки (3425) Плакати, стенди. проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ.</p>
Будівельне матеріалознавство	навчальна дисципліна	<i>OK24 Будівельне матеріалознавство ПЦБ МБГ.pdf</i>	V2EEivYOHPlXU4p 1Ku4FDY48qvG4bmq EkVTXKUdMhg=	<p>проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ, спец. кабінет 3113 (лабораторія Випробування будівельних матеріалів та виробів), укомплектований: прилади для проведення лабораторних випробувань: преси ПСУ 10, П125; випробувальна машина МІІ100; коло стирання ЛКІ-3; пропарочна камера, прилади Ід-70, Ід-62, УК-10; механізоване сито, бетонозмішувач, вібростіл, (ремонтну не потребують).</p>
Технологія будівельного виробництва	навчальна дисципліна	<i>OK26 ТБВ ПЦБ.pdf</i>	TLWOmFXWMQD8 UKWGP+6/nhbE9rP nPgPLIWgsjZ5QdTI=	<p>Лабораторія механізації будівельних робіт, № 3315 Макети баштового крану, гвинтового конвеєра, бетонозмішувача, дробарки,</p>

				будівельного підйомника. проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ.
Залізобетонні та кам'яні конструкції	навчальна дисципліна	OK28_Залізобетонні та кам'яні конструкції ПЦБ.pdf	k70obIhkYSbIbsy5/+btt1OJRWO2kty/8vpG455OlPY=	проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ, спец. кабінет 3329 (Лабораторія залізобетонних конструкцій), обладнаний засобами випробування конструкцій, стендами з представленими схемами та вузлами армування, плакатами зі схемами та алгоритмами розрахунків).
Технологія зведення будівель і споруд	навчальна дисципліна	OK30_Технологія зведення будівель і споруд_РПНД_ПЦБ_compressed.pdf	CRjHzRtBR7gtQxIb68oe6IfqNy2MQ+qwllLyresa+A=	проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ.
Металеві конструкції	навчальна дисципліна	OK31_Металеві конструкції_ПЦБ.pdf	5yTA19uV/znoNlGab e4rAHN/A1fL9P8qpVsPcqoKoSw=	проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ, спец. кабінет 3327 (Лабораторія металевих конструкцій), обладнаний стендами з представленими схемами та вузлами конструкцій, плакатами зі схемами та алгоритмами розрахунків).
Організація та планування будівництва	навчальна дисципліна	OK32_Організація та планування будівництва ПЦБ.pdf	xpvRMRBnkGdt2/5F s6vBVEmtqrs4CQ2u CUM+M9syFJc=	проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ.
Екологія та основи біобезпеки і біоетики	навчальна дисципліна	OK21_Екологія та основи біобезпеки і біоетики_РПНД_ПЦБ.pdf	G9K6IBaojJ3mWXU eUfK9My3yxtrkPAm DX1k5Pf+TZdY=	Лекційна аудиторія, навчальна аудиторія (7308) Лабораторія біології, ґрунтознавства, метеорології та кліматології: - Проектор (1 шт.); - Мобільний екран (1 шт.); - Інформаційні стенди; - Мікроскоп «Біолампа», «МБС» ЕВ-74 (15 шт.); - іонометр ППЛ1М (1 шт.); - кодоскоп ВАО-200 (1 шт.); - терези аналітичні AXIS (1 шт.); - терези електронні СНОЛ (1 шт.); - муфельна піч Термія 150М (1 шт.); - електрична плита (2 шт.); - рН-метр хімічний посуд, сита; Інформаційне забезпечення: інформаційна система підтримки освітнього процесу JetIQ.
Будівельні конструкції	навчальна дисципліна	OK20_Будівельні конструкції ПЦБ.pdf	uO/vPzxiiKh9Dmcm ZgSzdKSWxXB3IeoQ 3pWWYF3zVku=	Проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ. Спец. кабінет 3329, НДЛ Будівельних конструкцій, матеріалів та виробів 3131, укомплектована приладами для проведення лабораторних випробувань.
Українська мова за професійним спрямуванням*	навчальна дисципліна	OK4_Українська мова за професійним спрямуванням_МБГ_ПЦБ_ЕССМ_АД В.pdf	ejsB9d96Kkh+vrvFX WOOYY3yM9iLjbmX HooKcbtXaBM=	Кабінет етнографії кафедри мовознавства (2325); лінгафонний кабінет (проектор, ноутбук, плакати), електронна система ВНТУ JetIQ. Предмети матеріальної культури українців, вироби декоративно-прикладного

				<p>мистецтва; граматичні таблиці, практики зі зразками ділових паперів. Український національний одяг (костюми - 30 шт.); вироби декоративно-прикладного мистецтва; граматичні таблиці, практики зі зразками ділових паперів. Плакати зі зразками документів: Трудова угода, Розписка, Анотація, Характеристика, Заява, Автобіографія, Граматичні таблиці: Самостійні частини мови, Відмінювання іменників у множині, Види мовних одиниць, Характеристика</p>
Електротехніка в будівництві	навчальна дисципліна	OK15_Elektrotehnika v budivnictvi_MBG_P ЦБ_АДВ_ECCM.pdf	nmJKcNoUWKu+2s wtCaXIRP8oobq5D7 YdFSwfQA2ZuMc=	<p>Лабораторії «Теорії електричних кіл» (4214), (4216), (4218), (4220) - Амперметри Э537, Э59, Э545, Комбіновані прилади: М2044, Ц4311 - Вольтметри Э543, Э59, Э545, М2015, М2016, М2017 - Ватметри Д539, Д5064, Д5065 Фазометри Ф5781, Ф2-34 Частотоміри 43-32, 43-33, 43-34 - Осцилографи С1-112, С1-93, С1-67, С1-68 - Мультиметри Р11, Щ4313, В7-16, ДТ9205 А - Вимірювальні комплекти: К500, К505 - Установки для перевірки однофазних та трифазних лічильників електроенергії. - Мости та потенціометри постійного та змінного струму Р363 і т.д. - Магазины опорів, індуктивностей, ємностей (Р5025)</p> <p>Лабораторія «Електромагнітного поля та промислової електроніки» (4222) - Амперметри Э537, Э59, Э545, Комбіновані прилади: М2044, Ц4311 - Вольтметри Э543, Э59, Э545, М2015, М2016, М2017 - Ватметри Д539, Д5064, Д5065 Фазометри Ф5781, Ф2-34 Частотоміри 43-32, 43-33, 43-34 - Осцилографи С1-112, С1-93, С1-67, С1-68 - Мультиметри Р11, Щ4313, В7-16, ДТ9205 А - Вимірювальні комплекти: К500, К505 - Установки для перевірки однофазних та трифазних лічильників електроенергії. - Мости та потенціометри постійного та змінного струму Р363 і т.д. - Магазины опорів, індуктивностей, ємностей (Р5025).</p>
Архітектура будівель і споруд	навчальна дисципліна	OK16_Архітектура будівель і споруд_ПЦБ.pdf	H+pOwQlb9VzR4Vx qS1o33rvNZQEQMjK /sNfUlcdJ5ic=	<p>Художня майстерня ауд. (3308) - Архітектурні деталі (5 шт); - Твори сучасного мистецтва (20 шт); - Зразки скульптури (20 шт); - Інформаційні стенди; Навчально-художня лабораторія-музей №4 - Зала</p>

				скульптури Навчально-художня лабораторія-музей №5 ауд. (2255).
Економіка будівництва	навчальна дисципліна	<i>OK22_Економіка будівництваПЦБ.p df</i>	K7rQsDpCtvDw1hnl9 TFFK+M8gNkLSG/ D6glm6VAcN9o=	проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ.
Інженерна підготовка та планування сельбищних територій	навчальна дисципліна	<i>OK23_Інженерна підготовка та планування сельбищних ПЦБ.pdf</i>	hgbvKzxiNxDoQoXe uvY+SAr7YIFHUBgE 4wQ4Eawc8Fw=	Ноутбук (1 шт.); Проектор (1 шт.); Мобільний екран (1 шт.); Нормативна література; Навчальні посібники; Інформаційні стенди; Інформаційне забезпечення: інформаційна система підтримки освітнього процесу JetIQ.
Механіка ґрунтів, основи та фундаменти	навчальна дисципліна	<i>OK27_РПНД МГОФ.pdf</i>	I4y1eHI/iQUBz4c+P dxdBVa7YJo/3A/HF 9SWOofVjWQ=	проектор, мультимедійний екран, комп'ютер; електронна система BHTY JetIQ; спец. кабінет 3127 (лабораторія Механіки ґрунтів), укомплектований: приладами Літвінова - компресійними, зсувними приладами, приладами для визначення коефіцієнта фільтрації, сушильними шафами, вимірювальною апаратурою, вагами, лабораторним посудом, плакатами; спец. кабінет 3233 (лабораторія Інженерної геології), укомплектований колекціями мінералів та гірських порід, демонстраційними шафами з мінералами та гірськими породами, проекційною апаратурою (полілюкс), фоліями теоретичного і практичного матеріалу.
Трубопровідні мережі в будівництві	навчальна дисципліна	<i>OK29_РП_ТУБОПР ПЦБ 05.01.25 НОВА з підписами.pdf</i>	V8rfar42P675fHhSLf h/mMKjLHQoY3zfQ 3mLPF++r4w=	Лабораторія прикладної механіки рідин та водопостачання, № 3129 Установка для дослідження: режимів руху рідини, параметрів мірного водорозливу, місцевих опорів, рівняння Бернуллі, витікання рідини при постійних та змінних напорах, втрати напору по довжині потоку, роботи водоміра Вентурі, характеристик крильчатого водоміра, коефіцієнта фільтрації ґрунтів. Стенд для перевірки пружинних манометрів.  Лабораторія інженерних мереж, № 3321 Модель котла, макет промислового кондиціонера, макет котла «Вайлант», вузли та деталі систем опалення, плакати. проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ.
виробнича практика	практика	<i>OK33_Виробнича практика ПЦБ.pdf</i>	6uZhvqGsyptq2Seqxg O/Fk8KnuamNeGCi 792BjUT5Lg=	матеріально-технічна база місця проведення практики.
переддипломна	практика	<i>OK34_Перед практ</i>	pZifpakSLDr512Db	матеріально-технічна база

практика		бакалаврів ПЦБ.pdf	CHTRDOzZ9q1JQdN dE/RNKfUdx8=	кафедри або місця проведення практики.
бакалаврська кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	OK35_МВ бакалавр робота ПЦБ.pdf	VjZY04qcxZroeoXgz7 wvi8Th9fUVwn5qkx B+n4Wp/Pg=	проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ.
Вища математика	навчальна дисципліна	OK6_Вища математика_RPN D_ПЦБ_актуаліз.p df	Cobwce8odigJYcImu rA6Bwsm51WuOHtB 31K5vpP/6M=	проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ
Загальна хімія	навчальна дисципліна	OK8_Загальна Хімія_RNPD_МГБ_ПЦБ_АДВ_ЕССМБ_акту.pdf	1kYvpQpldt9oMEzzQ /gcGUZB+8V59af+V /CkYvu5Frs=	Лабораторія хімії та основ матеріалознавства втяжна шафа - 1 шт., сушильна шафа СШ150 - 1 шт., мікроскоп МБС-9 - 1 шт., випрямляч струму В 24 - 1 шт., вольтметр В7-20 - 1 шт., корозиметр Р50-35 - 1 шт., плитка електрична ЕПЧ 1-1.5 - 1 шт. спиртівки - 2 шт. хімічний посуд скляний і керамічний: загального призначення (пробірки, хімічні стакани, конічні колби, ступки тощо), мірний (циліндри, піпетки, мірні колби, бюретки).  Лабораторія фізичної та колоїдної хімії втяжні шафи - 2 шт. сушильна шафа СШ150- 1 шт., муфельна піч ПМ-800- 1 шт., плитка електрична ЕПЧ 1-1.5- 1 шт., випрямляч струму В 24- 1 шт., вольтметр В7-20- 1 шт., ареометри - АОН1,2,3, набір рідинний термостат - 1 шт. віскозиметри скляні - 5 шт. спиртівки - 2 шт. хімічний посуд скляний і керамічний: загального призначення (пробірки, хімічні стакани, конічні колби, лійки, дільні лійки тощо), мірний (циліндри, піпетки, мірні колби, бюретки).  Лабораторія загальної хімії втяжні шафи - 2 шт. сушильна шафа - 1 шт. випрямляч струму - 1 шт. вольтметр - 1 шт. плитка електрична - 1 шт. ареометри - набір спиртівки - 2 шт. прилад для вимірювання температури плавлення органічних речовин хімічний посуд скляний і керамічний: загального призначення (пробірки, хімічні стакани, конічні колби, плоскодонні колби, холодильники, колби Бунзена, водострумний насос тощо), мірний (циліндри, піпетки, мірні колби, бюретки), спеціального призначення (круглодонні колби, колби Вюрца, алонжі тощо).
Інженерна геологія	навчальна дисципліна	OK25_Інженерна геологія ПЦБ.pdf	9k1XDaTzCN6UsvHa HKr77ReD2NKton4d Opk/EVrpTFY=	Лабораторія інженерної геології. Колекції мінералів та гірських порід. проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ.

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



**Таблиця 2.** Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
197348	Бікс Юрій Семенович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 013811, виданий 25.04.2013, Аттестат доцента АД 003389, виданий 16.12.2019</p>	13	Будівельні конструкції	<p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук із спеціальності 05.23.05 – Будівельні матеріали та виробли, «Прогнозування міцності та розподілу бокового тиску при виробництві пресованих бетонних дорожніх каменів». Вчене звання: доцент кафедри будівництва, міського господарства та архітектури Підвищення кваліфікації: 1. Clarivate, дистанційна, участь у вебінарі, Відкрита наука України крізь призму Web of Science Серія «Clarivate науковцям», з 11.11.2021 по 11.11.2021, , Сертифікат, 2021-11-11, 1 год, 1/36 кред. 2. Beetroot Academy, дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Курс програмування "Python developer", 31.08.2022-31.01.2023, Автоматизація обчислень в програмі Excel за допомогою Python, Beetroot Academy Swedish-Ukrainian IT school, 2023-02-06, 320 год, 9 кред. 3. Lanzhou University of technology, Republic of China, дистанційна, участь у практикумі, Progress of disaster prevention and mitigation in civil engineering and application in China Artificial intelligence driven method for solving large scale complex scheduling problems Location big data and its privacy preserving methods, з 20.06.2024 по 22.07.2024, , Сертифікат, 2024-11-06, 1 год, 1 кред. 4. КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ</p>

БУДІВНИЦТВА І  
АРХІТЕКТУРИ  
НАЦІОНАЛЬНА  
АКАДЕМІЯ НАУК  
УКРАЇНИ ПОЛЬСЬКА  
АКАДЕМІЯ НАУК,  
дистанційна, участь у  
конференції,  
БАГАТОФУНКЦІОНА  
ЛЬНІ ЕНЕРГО- ТА  
РЕСУРСОЕФЕКТИВНІ  
ЕКОЛОГІЧНО  
БЕЗПЕЧНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ В  
АРХІТЕКТУРІ,  
БУДІВНИЦТВІ ТА  
СУМІЖНИХ  
ГАЛУЗЯХ  
ЕКОНОМІКИ, з  
27.11.2024 по  
29.11.2024, ,  
Сертифікат № 24-  
ERE-12 від 29  
листопада 2024 року,  
2024-12-05, 1 год,  
0,033 кред.  
Публікації:  
1. Ратушняк Г. С., Бікс  
Ю. С., Лялюк А. О.,  
Ратушняк Д. А.  
Моделювання  
системи  
інтелектуальної  
підтримки прийняття  
рішень з оцінювання  
енергоефективності  
огороджувальних  
конструкцій будівель з  
використанням  
лінгвістичних  
змінних. Сучасні  
технології, матеріали і  
конструкції в  
будівництві. 2024. №  
1. С. 91-95.  
2. Thermal performance  
assessment of wall  
assemblies: criteria  
importance theory and  
ANP approach [Text] /  
Yu. Biks, O.  
Ratushnyak, G.  
Ratushnyak, A. Lyalyuk  
// Civil Engineering  
Journal. – 2022. – Vol.  
31, № 2. – P. 235-248.  
3. Бікс Ю. С.  
Порівняльний аналіз  
методик визначення  
несучої здатності  
залізобетонних балок  
за різними  
залежностями  
«напруження-  
деформації» згідно  
ДБН В.2.6-98:2009  
[Текст] / Ю. С. Бікс //  
Сучасні технології,  
матеріали і  
конструкції в  
будівництві. – 2022. –  
№ 1. – С. 21-31.  
4. Biks Y. Energy  
efficiency assessment of  
heat insulation building  
products: fuzzy-  
probabilistic approach  
[Text] / Y. Biks, O.  
Lyalyuk, G.  
Ratushnyak, O.  
Ratushnyak, A. Lyalyuk

// Architecture Civil Engineering Environment. – 2021. – № 1. – Р. 59-68.

5. Ратушняк Г. С. Організаційно-технологічні чинники впливу на енергоефективність огорожувальних конструкцій будівель [Текст] / Г. С. Ратушняк, Ю. С. Бікс, А. О. Лялюк // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2022. – № 2. – С. 203–210.

6. Ратушняк Г. С. Експериментальні дослідження теплопровідності теплоізоляційних матеріалів із мінеральної вати [Текст] / Г. С. Ратушняк, Ю. С. Бікс, А. О. Лялюк // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві – 2022. – № 1. – С. 43-48.

7. Ратушняк Г. С. Моніторинг та експертно-аналітична оцінка надійності теплоізоляційної оболонки будівель [Текст]/ Г. С. Ратушняк, Ю. С. Бікс, А. О. Лялюк / Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – № 1. – С. 140-145.

8. Пат. 147137, МПК Е04G 23/00 ; Е04В 1/74 ; Е06В 7/16. Спосіб утеплення вузла примикання дверного блока до стінового прорізу зовнішньої стіни [Текст] / Г. С. Ратушняк, О. Ю. Горюн, Ю. С. Бікс, О. Г. Ратушняк (Україна). – № u 2020 07445 ; заявл. 23.11.2020 ; опубл. 14.04.2021, Бюл. № 15. – 4 с. : кресл.

9. Пат. 149944 UA, МПК G01C 5/04. Гідростатичний нівелір [Текст] / Г. С. Ратушняк, Ю. С. Бікс, О. Г. Лялюк, О. Г. Ратушняк (Україна). – № u 2021 04326 ; заявл. 26.07.2021 ; опубл.15.12.2021, Бюл. № 50. – 4 с. : кресл.

10. Пат. 152447 UA, МПК Е04С 1/00, Е04С 2/30 . Самофіксуючий теплоблок [Текст] / Ю. С. Бікс, Г. С. Ратушняк, О. Г. Ратушняк (Україна). – № u 2021 06743 ;

						<p>заявл. 29.11.2021 ; опубл. 08.02.2023, Бюл. № 6. – 6 с.</p> <p>11. Пат. 154134 UA, МПК Со1В 3/04, Со1В 13/02, Во1J 19/08 . Пристрій для розкладання води на водень і кисень [Текст] / Г. С. Ратушняк, Ю. С. Бікс, О. Г. Лялюк, О. Г. Ратушняк, А. О. Лялюк (Україна). – № у 2023 01643 ; заявл. 12.04. 2023 ; опубл. 11.10.2023, Бюл. № 41. – 4 с. : кресл.</p> <p>12. Пат. 154989 UA, МПК СозВ 23/00, Ео6В 3/66, Ео6В 3/677. Світлопрозора огорожувальна конструкція [Текст] / Г. С. Ратушняк, Ю.С. Бікс, О. Г. Лялюк, О. Г. Ратушняк, А. О. Лялюк (Україна). – № у 2023 02044 ; заявл. 01.05.2023 ; опубл. 10.01.2024, Бюл. № 2. – 5 с. : кресл.</p> <p>13. Потенціал енергоефективності огорожувальних конструкцій із біосферо-сумісних матеріалів : монографія / Ю. С. Бікс, Г. С. Ратушняк, О. Г. Лялюк, О. Г. Ратушняк. ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 133 с.</p>	
204722	Васильківський Ігор Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1993, спеціальність: 1603 Автоматика та управління в технічних системах, Диплом кандидата наук ДК 034770, виданий 08.06.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 023464, виданий 09.11.2010</p>	21	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	<p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.11.13 - Прилади і методи контролю та визначення складу речовин; тема дисертації: «Оптичні засоби автоматизованого контролю параметрів водно-дисперсних середовищ за умов глибинного режиму»</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри екології, хімії та технології захисту довкілля</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Комунальний заклад вищої освіти "Вінницька академія безперервної освіти", очна, стажування, Використання гідрометеорологічних досліджень для виявлення і оцінювання забруднення довкілля., 3 15 лютого 2021 р. по 15 квітня 2021 р., ЗВІТ про стажування доцента</p>

кафедри екології та екологічної безпеки Васильківського Ігора Володимировича з 15.02. по 15.05. 2021 р. на кафедрі екології, природничих та математичних наук, Комунальний вищий навчальний заклад «Вінницька академія безпере, Посвідчення про стажування №126 ПВК., 2021-04-22, 180 годин год, 6 кредитів кред.

2. Petro Mohyla Black Sea National University, Mykolaiv, Ukraine, дистанційна, стажування, Міждисциплінарний модуль «Кращі Європейські практики з водної безпеки задля досягнення цілей сталого розвитку» у рамках проєкту «Програми ЕРАЗМУС + Жана Моне», з 01 лютого по 14 квітня 2021 року, , CERTIFICATE is present Igor Vasykivskiy, 2021-04-14, 40 годин год, 1,3 кредити кред.

3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, International seminar "Integrated waste management. European experience" October 19-23,2020, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, Ukraine, з 19 жовтня 2020 р. по 23 жовтня 2020 р., , CERTIFICATE №151-20 issued for Igor Vasykivskiy, 2020-10-23, 30 годин год, 1 кредит кред.

Публікації:  
1. ЗНИЩЕННЯ ІХТІОФАУНИ ПІВДЕННОГО БУТУ В РЕЗУЛЬТАТІ БУДІВНИЦТВА МАЛИХ ГЕС / Гарсія Камачо Ернан Улліанодт, І. В. Васильківський // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. - 2022. - No 26. - С. 26-31. - Режим доступу: <https://ebzr.nung.edu.ua/index.php/ebzr/article/download/520/481>  
DOI: 10.31471/2415-3184-2022-2(26)-22-36

2. Vasykivskiy I., Ishchenko V., Sakalova H., Ullianodt G.C.H., Polyvaniy S.. Municipal wastewater

						<p>management in Ukraine. Desalination and water treatment. 2023. 288/ P. 159-164.</p> <p>3. Environmental Pollution Nuclear Power Plants: Modelling for the Khmelnytskyi Nuclear Power Plant (Ukraine) / I. Vasylykivskyi, V. Ishchenko, O. Kochan, R. Ivakh, R. // Advances in Computer Science for Engineering and Education VI (ICCSEE 2023). Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. – 2023. – Vol 181. – Pp. 815-826.</p> <p>4. Петрук В. Г., Іщенко В. А., Петрук Р. В., Кватернюк С. М., Васильківський І. В. Деревоощадлива технологія декарбонізації синтетичного паперу та будівельних матеріалів. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. 2024. № 1. С. 183-188.</p> <p>Член Комісії з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря агломерації Вінниця.</p>	
103955	Лялюк Олена Георгіївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>Диплом магістра, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: 0921 Будівництво, Диплом кандидата наук ДК 010579, виданий 16.05.2001, Атестат доцента 02ДЦ 001717, виданий 17.06.2004</p>	27	Економіка будівництва	<p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, спеціальність 05.13.22 - управління проектами та розвиток виробництва, Дисертація: «Система прийняття організаційно-технологічних рішень по зменшенню радіаційної небезпеки в будівництві»  Вчене звання: доцент кафедри менеджменту в будівництві, охорони праці і безпеки життєдіяльності  Підвищення кваліфікації: 1. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Тема: "Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ", з 24.09.2020 по 28.05.2021,</p>

Використання електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ для студентів спеціальності 192 - Будівництво та цивільна інженерія, Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК № 020706930251-21, наказ №264, 2021-09-08, 120 год, 4 кред.

2. IV Международная научно-практическая конференция «ACTUAL PROBLEMS OF PRACTICE AND SCIENCE AND METHODS OF THEIR SOLUTION», очна, стажування, Тема: "Механізм управління будівельними відходами", з 31.01.2022 по 02.02.2022, Тези: Механізм управління відходами", Свідоцтво про підвищення кваліфікації, 2022-02-02, 12 год, 0,4 кред.

3. Scenic, innovations and education: problems and prospects, очна, стажування, proceedings of XII international scientific and practical conference, June 28-30, 2022, Tokyo, з 28.06.2022 по 30.06.2022, тези конференції, Certificate, 2022-06-30, 24 год, 0.8 кред.

4. Міжнародна конференція "Інноваційні технології у будівництві-2022", очна, стажування, Енергоефективність в будівництві, з 23-25 листопада 2022 р., USE OF CONSTRUCTION WASTE CONCRETE FOR THE PREPARATION OF NEW BUILDING WALL MATERIALS, Свідоцтво № 07/11-22, 2023-01-17, 30 год, 1 кред.

5. Програма професійної підготовки фахівців кошторисної справи. м. Харків, дистанційна, стажування, "Кошторисна справа та ціноутворення у будівництві. Розрахунок кошторисів на

будівельні роботи", з  
25.01.2023 по  
23.03.2023, ,  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації UA2301E-  
1399, 2023-03-23, 60  
год, 2 кред.

6. Zustricz Foundation  
Department of Polish-  
Ukrainian Studies of  
Jagiellonian University  
in Krakow Career  
Development Center of  
NGO Sobornist  
Luhansk Regional  
Institute of  
Postgraduate  
Pedagogical Education,  
очна, стажування за  
кордоном,  
FUNDRAISING AND  
ORGANIZATION OF  
PROJECT ACTIVITIES  
IN EDUCATIONAL  
ESTABLISHMENTS:  
EUROPEAN  
EXPERIENCE, з  
04.11.2023 по  
10.12.2023,  
Management of the  
Implementation  
Process of the Dual  
Form of Higher  
Education, Свідоцтво  
про підвищення  
кваліфікації SZFL-  
002895, 2023-12-14,  
180 год, 6 кред.

7. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, стажування,  
Міжнародна  
конференція  
"Енергоефективність в  
галузях економіки  
України 2023", з  
21.11.2023 по  
23.11.2023, Тези к,  
Сертифікат №16-  
11/23, 2024-04-10, 30  
год, 1 кред.  
Публікації:  
1. Ратушняк О. Г.,  
Лялюк О. Г. Аналіз  
інвестиційно-  
інноваційної  
діяльності  
промислових  
підприємств України.  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету.  
Економічні науки.  
2021. № 1 (290). С.  
123-126  
2. Лялюк О. Г.  
Особливості  
імплементации  
штучного інтелекту в  
будівництві [Текст] /  
О. Г. Лялюк, Р. С.  
Осипенко // Сучасні  
технології, матеріали і  
конструкції в  
будівництві. – 2023. –  
№ 2. – С. 172-176.  
3. Лялюк А. О.  
Особливості



						<p>формування будівельних та планувальних рішень для орендного житла для молодих сімей [Текст] / А. О. Лялюк, О. Г. Лялюк // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – № 2. – С. 167-171.</p> <p>4. Biks Yu., Lialiuk O., Zerong W., Lialiuk A. Management model for the construction`s waste use in walls manufacturing // Architecture Civil Engineering Environment. 2024. Vol. 17(2). Pp. 87-99.</p> <p>5. Ратушняк, О. Г., Лялюк О. Г. Самоменеджмент : навч. пос. Вінниця : ВНТУ, 2021. 170 с. (7,7 а/ 2 а)</p> <p>6. Кошторисна справа в будівництві : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / О. Г. Лялюк, О. Г. Ратушняк. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 90 с. (4а/1.5а)</p>	
120013	Риндюк Світлана Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 092103 Міське будівництво та господарство, Диплом кандидата наук ДК 050088, виданий 18.12.2018</p>	7	Інженерна підготовка та планування сельбищних територій	<p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук кафедри Будівництва міського господарства та архітектури, захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.05 - "Будівельні матеріали та виробы". Тема дисертаційної роботи - "Метод визначення теплопровідності будівельних матеріалів та виробів". Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Cuiavian University in Wloclawek (Republic of Poland), дистанційна, стажування за кордоном, "MASTERY OF THE ORGANIZATION OF PEDAGOGICAL INTERACTION BETWEEN A TEACHER AND ENGINEERING STUDENTS. THE EXPERIENCE OF EU COUNTRIES" in the specialty "Engineering sciences", February, 15 to March, 26, 2021, ,</p>

Certificate № TSI-152622-KSW, 2021-03-26, 180 год, 6 кред.  
2. Politechnika Rzeszowska im I. Łukasiewicza w Rzeszowie (Republic of Poland), дистанційна, стажування за кордоном, «Problemy eksploatacji i bezpieczeństwa krytycznej infrastruktury komunalnej», period 12.05.2021 od 22.09.2021, ,  
Zaswiadczenia, 2021-10-21, 12 год, 0.4 кред.  
3. Вінницький національний технічний університет (Україна), очна, участь у семінарі, Будівельні матеріали та вироби. Механіка ґрунтів та фундаменти. Технологія будівельного виробництва. Моделювання процесів будівельного виробництва. Організація, управління та економіка в будівництві. Інженерні мережі будівель та споруд. Енергоефективність в будівництві, ЖКГ промисловості. Інноваційна технологія комп'ютерного проектування, документування і управління проектами об'єктів будівництва., з 10.11.2020 по 12.11.2020, ,  
Сертифікат, 2020-11-13, 30 год, 1 кред.  
4. Німецьке товариство міжнародного співробітництва (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH), очна, стажування, Основи транспортного макромодювання за допомогою програмного забезпечення PTV Visum в рамках проекту "Інтегрований розвиток міст України II", з 29.11.2021 по 01.12.2021, ,  
Сертифікат №VU210018, 2021-12-01, 24 год, 0.8 кред.  
5. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у семінарі, ІІІ науково-

технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 21.06.23 по 23.06.23, Сертифікат, 2023-06-23, 15 год, 0,5 кред.

Публікації:

1. Риндюк С. В. Реконструкція території Вишенського парку у місті Вінниця [Текст] / С. В. Риндюк, О. М. Пташка // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – № 1. – С. 121-126.
2. Риндюк С. В. Реабілітація промислових територій як частина міського простору [Текст] / С. В. Риндюк, І. М. Бабій, О. Л. Жадан // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – Т. 34, № 1. – С. 127-133.
3. Риндюк С. В. Освоєння підземного простору як вирішення проблем урбанізації міст [Текст] / С. В. Риндюк, М. А. Максименко // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – Т. 31, № 2. – С. 101-107.
4. Риндюк С. Сучасні прийоми організації зелених зон в ущільненій забудові міста [Текст] / С. Риндюк, М. Максименко // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – Т. 30, № 1. – С. 111-119.
5. Риндюк С. В. Реновація дитячих таборів [Текст] / С. В. Риндюк, Р. В. Стасюк, О. В. Зачоса // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2022. – № 2. – С. 163-168.
6. Риндюк С. В. Будинки під землею – інноваційна концепція у сучасному світі [Текст] / С. В. Риндюк, В. А. Манько, О. В. Зачоса // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – Т. 35, № 2. – С. 130-136.
7. СТИЛІ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ: навчальний посібник / С.В. Риндюк, Л.В.

						<p>Кучеренко, І.М. Бабій, І.М. Кучменко. - Одеса: ОДАБА, 2021. - 78 с. (3,5 авт. арк. / 1,5 автр. арк.)</p> <p>Членство у громадській організації «U7 urban studio» (наказ №1 від 02.09.2021 р.)</p>	
258658	Бондар Альона Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 056301, виданий 20.12.2019</p>	8	Будівельне матеріалознавство	<p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук кафедри Будівництва міського господарства та архітектури, захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.05 «Будівельні матеріали та вироби» (192 – Будівництво та цивільна інженерія). – ЕФЕКТИВНІ СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ ДЛЯ ЕЛЕМЕНТІВ ПІДЛОГ ЦИВІЛЬНИХ БУДІВЕЛЬ</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Інноваційні технології у будівництві-2022, з 23.11.2022р. по 25.11.2022р., Сертифікат №08/11-22, 2022-11-25, 30 год, 1 кред.</li> <li>2. Куявський університет у Вроцлавеку (Республіка Польща), дистанційна, стажування за кордоном, Майстерність організації педагогічної взаємодії викладача із здобувачами технічної освіти. Досвід країн ЕС за фахом «Технічні науки», з 15.02.2021р. по 26.03.2021р., Проблематика впровадження методів дистанційного навчання при викладанні лабораторних та практичних робіт для студентів напрямку будівництва та цивільної інженерії, Сертифікат №TSI-152603-KSW, 2021-03-26, 180 год, 6 кред.</li> <li>3. Вінницький національний технічний університет, очна, навчання за освітньою програмою професійного</li> </ol>

розвитку, Захист дисертації кандидата технічних наук на тему: «Ефективні сухі будівельні суміші для елементів підлог цивільних будівель» за спеціальністю 05.23.05 - Будівельні матеріали та вироби (дата захисту 20.12.2019 р.), з 20.12.2019 р. по 26.02.2020 р., Ефективні сухі будівельні суміші для елементів підлог цивільних будівель, кандидат технічних наук, диплом ДК №056301, дата видачі 26.02.20, Атестаційна колегія Міністерства, рішення №289 від 26.02.20, спеціальність (05.23.05 - Будівельні матеріали та вироби), 2020-02-26, 180 год, 6 кред.

4. Спеціалізований навчальний центр підвищення кваліфікації кошторисників ТОВ «Computer Logic Group» (м. Харків), дистанційна, стажування, Кошторисна справа та ціноутворення у будівництві. Розрахунок кошторисів на будівельні роботи, з 25.01.2023 року по 23.03.2023 року, Сертифікат. Серійний номер: UA2301E - 1403, 2023-03-23, 60 год, 2 кред.

5. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, дистанційна, стажування, Академічна добросовісність: онлайн-курс для викладачів, з 14.10.2024 р. по 14.11.2024 р., , СЕРТИФІКАТ <https://certs.prometheus.org.ua/cert/5b02c48352d242d5bbb2759e632f4d4e>, 2024-11-16, 60 год, 2 кред.

6. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, дистанційна, стажування, Протидія та попередження булінгу (цькуванню) в закладах освіти, з 14.10.2024 р. по 14.11.2024 р., , СЕРТИФІКАТ <https://certs.prometheus.org.ua/cert/fo63331>

bb7f14c17baff1286f0717  
ea1, 2024-12-16, 80  
год, 2,6 кред.  
7. АКАДЕМІЯ  
ТЕХНІЧНИХ НАУК  
УКРАЇНИ, Івано-  
Франківськ, Україна,  
дистанційна, участь у  
семінарі, Прикладні  
науково-технічні  
дослідження, з  
14.05.2024 р. по  
16.11.2024 р., ,  
СЕРТИФІКАТ, 2024-  
05-16, 15 год, 0.5 кред.  
Публікації:  
1. Бондар А. В.  
Дослідження впливу  
полімерних добавок  
на властивості  
поризованих сухих  
будівельних сумішей  
[Текст] / А. В. Бондар,  
І. Н. Дудар, Д. В.  
Мороз // Сучасні  
технології, матеріали і  
конструкції в  
будівництві. – 2022. –  
№ 2. – С. 6–12.  
2. Бондар А. В.,  
Христин О. В., Бондар  
О. В., Сафроненко І. В.  
Перспективи  
використання  
вторинних відходів  
будівельної галузі у  
виробництві сухих  
будівельних сумішей.  
Сучасні технології,  
матеріали і  
конструкції в  
будівництві. 2024.  
Том 21, № 1. С. 64–70.  
3. Бондар, А.В. і  
Загіка, В.М. 2021.  
Сучасні технології  
збірно-монолітних  
перекриттів для  
реконструкції  
громадських будівель.  
Сучасні технології,  
матеріали і  
конструкції в  
будівництві. 29, 2  
(2020), 35–44.  
DOI:<https://doi.org/10.31649/2311-1429-2020-2-35-44>.  
4. Бондар А. В.,  
Ковальський В. П.,  
Пересенчук О. П.  
Використання  
технології  
фібробетону при  
реконструкції  
автодорожніх споруд.  
Матеріали  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
"Енергоефективність в  
галузях економіки  
України-2023,  
Вінниця", 21-  
23.11.2023 рр. Вінниця  
: ВНТУ, 2023. URL:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/egeu/egeu2023/paper/viewFile/19534/16176>  
5. Бондар А. В.,  
Бондар О. В., Христин

О. В. Застосування вторинних сировинних продуктів у технології сухих будівельних сумішей. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції "Енергоефективність в галузях економіки України-2023, Вінниця", 21-23.11.2023 рр. Вінниця : ВНТУ, 2023. URL: [https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/eg eu/egeu2023/paper/viewFile/19563/16205](https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/egeu/egeu2023/paper/viewFile/19563/16205)

6. Бондар А. В. Ефективність використання карбонатних наповнювачів з відходів виробництва для сухих будівельних сумішей та поризованих розчинів на їх основі. Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (МН-2020), м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р. С. 235 - 237.

7. Бондар А. В. Дослідження механізму впливу мінеральних добавок на властивості пін та поризованих розчинів. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції "Інноваційні технології в будівництві, Вінниця", 10-12 листопада 2020 р. Вінниця : ВНТУ, 2020. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itb/itb2020/paper/view/10830>.

8. Пат. 156734 UA, МПК E01C 7/00, E01C 7/32. Спосіб ремонту дорожнього полотна / М. М. Попович, А. В. Бондар (Україна). № u 2024 00020 ; заявл. 02.01.2024 ; опубл. 31.07.2024, Бюл. № 31. 4 с.

9. Bondar A. Technical research and development [Text]: collective monograph / Kalafat K., Vakhitova L., Drizhd V., etc. – International Science Group. – Boston, : Primedia eLaunch 2021. – 616 p.

10. Бабій І.М.,

						<p>Кучеренко Л. В., Бондар А.В. Транспортні системи та споруди міста : навч. посіб. Одеса : ОДАБА. 2021. 70 с.</p> <p>Бондар А. В. ЕФЕКТИВНІ СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ ДЛЯ ЕЛЕМЕНТІВ ПІДЛОГ ЦИВІЛЬНИХ БУДІВЕЛЬ. – Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.05 «Будівельні матеріали та вироби» (192 – Будівництво та цивільна інженерія). – Вінницький національний технічний університет МОН України, Вінниця, 2019. Спецрада К 05.052.04. (Диплом ДК № 056301, на підставі рішення Атестаційної колегії від 26.02.2020).</p> <p>Вице-академік Академії технічних наук України (Наукова громадська організація) за спеціальністю 192- Будівництво та цивільна інженерія, Диплом АТНУ № 215.</p>	
158749	Попович Микола Миколайови ч	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1980, спеціальність: Промислове та цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 010588, виданий 16.05.2001, Атестат доцента 12/ДЦ 031642, виданий 26.09.2012	44	Інженерна геологія	<p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук із спеціальності 05.23.02 – Підвалини та фундаменти, тема дисертації «Робота пірамідальних паль при одночасній дії горизонтальних та вертикальних навантажень» (2001 р.), Вчене звання: доцент кафедри промислового та цивільного будівництва (2012 р.) Підвищення кваліфікації: 1. ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, очна, участь у семінарі, Будівельні конструкції, Будівельні матеріали та вироби, Механіка грунтів та фундаменти, Технологія будівельного виробництва, Моделювання процесів будівельного виробництва, 3</p>



10.11.2020 по  
12.11.2020, ,  
Сертифікат, 2020-12-  
15, 30 год, 1 кред.

2. ВІННИЦЬКИЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ТЕХНІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ, очна,  
участь у семінарі,  
Створення  
електронних ресурсів  
для змішаного  
навчання студентів в  
середовищі системи  
підтримки  
навчального процесу  
JetIQ, З 24.09.2020 по  
28.05.2021,  
Використання  
електронних ресурсів  
для змішаного  
навчання студентів в  
середовищі системи  
підтримки  
навчального процесу  
JetIQ для підготовки  
здобувачів вищої  
освіти за  
спеціальністю 192 -  
"Будівництво та  
цивільна інженерія",  
СВІДОЦТВО ПРО  
ПІДВИЩЕННЯ  
КВАЛІФІКАЦІЇ серія  
ПК №020706930256-  
21, 2021-09-08, 120  
год, 4 кред.

3. ВІННИЦЬКИЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ТЕХНІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ, очна,  
участь у семінарі,  
"Сучасні технології та  
перспективи розвитку  
автомобільного  
транспорту", з  
25.10.2021 по  
27.10.2021, ,  
Сертифікат про  
проходження  
кваліфікації  
Реєстраційний номер  
№196-21, 2021-10-27,  
30 год, 1 кред.

4. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, участь у  
конференції, Механіка  
грунтів та  
фундаменти, 23-25  
листопада 2022, ,  
Сертифікат №04/11-  
22, 2022-12-06, 30 год,  
1 кред.

5. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, участь у  
конференції,  
Енергоефективність в  
галузях економіки  
України-2023, 21-22  
листопада 2023, ,  
Сертифікат №01-  
11/23, 2023-12-08, 30  
год, 1 кред.

6. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, участь у

конференції, ЛІП  
Всеукраїнської  
науково-технічної  
конференції  
підрозділів ВНТУ, 20-  
22 березня 2024, ,  
Сертифікат, 2024-03-  
25, 15 год, 0,5 кред.  
Публікації:  
1. Пат. 156735 UA,  
МПК E21C 37/00.  
Пристрій для  
направленого  
руйнування гірських  
порід / М. М.  
Попович, О. В. Суліган  
(Україна). № u 2024  
00021 ; заявл.  
02.01.2024 ; опубл.  
31.07.2024, Бюл. № 31.  
6 с.  
2. Пат. 145784 UA,  
МПК E21F 17/00.  
Спосіб запобігання  
розльоту осколків при  
виконанні вибухових  
робіт [Текст] / М. М.  
Попович, О. В.  
Слободянюк  
(Україна). – № u 2020  
03261 ; заявл.  
29.05.2020 ; опубл.  
06.01.2021, Бюл. № 1.  
– 3 с.  
3. Пат. 156731 UA,  
МПК E21C 37/00.  
Пристрій для  
руйнування породи /  
М. М. Попович, В. О.  
Бондарчук (Україна).  
№ u 2024 00016 ;  
заявл. 02.01.2024 ;  
опубл. 31.07.2024,  
Бюл. № 31. 5 с.  
4. Пат. 156732 UA,  
МПК G01N3/313,  
F42D 5/00, F42D  
5/045. Пристрій для  
випробування  
об`єктів повітряною  
ударною хвилею / М.  
М. Попович (Україна).  
№ u 2024 00014 ;  
заявл. 02.01.2024 ;  
опубл. 31.07.2024,  
Бюл. № 31. 4 с.  
5. Пат. 147234 UA,  
МПК E02D 5/44.  
Спосіб влаштування  
фундаментів [Текст] /  
М. М. Попович, Д. В.  
Парньовий (Україна).  
– № u 2020 07793 ;  
заявл. 07.12.2020 ;  
опубл. 21.04.2021,  
Бюл. № 16. – 6 с. :  
кресл.  
6. Пат. 145864 UA,  
МПК E02D 5/30. Паля  
[Текст] / М. М.  
Попович, О. С.  
Озернюк (Україна). –  
№ u 2020 04703 ;  
заявл. 24.07.2020 ;  
опубл. 06.01.2021,  
Бюл. № 1. – 4 с. :  
кресл.  
7. Пат. 155875 UA,  
МПК E02D 5/34.  
Спосіб влаштування  
буронабивних паль /

						<p>М. М. Попович, І. В. Маєвська, В. С. Ламекін (Україна). № у 2023 03284 ; заявл. 05.07.2023 ; опубл. 17.04.2024, Бюл. № 16. 5 с.</p> <p>8. Маєвська І. В. Особливості роботи коротких паль при підсиленні фундаментів мілкового закладання за результатами фізичного моделювання [Текст] / І. В. Маєвська, М. М. Попович, Л. А. Городнік // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – № 2. – С. 75-88.</p> <p>9. Автоматизований розрахунок пальових фундаментів: електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Маєвська І. В., Попович М. М., Блащук Н. В. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 155 с.(7,0/2,35 авт. арк.)</p>	
206931	Попов Володимир Олексійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>Диплом магістра, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 041075, виданий 10.05.2007</p>	18	Залізобетонні та кам'яні конструкції	<p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук із спеціальності 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі та споруди, тема дисертації: «Безфундаментні башти-атракціони з високоточним стовбуром» (2007 р.) Підвищення кваліфікації 1. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, "Енергоефективність в галузях економіки України-2023", 21.11.2023-23.11.2023, Сертифікат №03/11-23, 2023-11-23, 30 год, 1 кред.</p> <p>2. Гільдія проектувальників України. Товариство з обмеженою відповідальністю "Центр підвищення кваліфікації "Розвиток", очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Тема «Інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення</p>

механічного опору та стійкості», з 12.12.2022 по 20.12.2022, іспит, Свідоцтво про підвищення кваліфікації №01444, 2022-12-20, 60 год, 2 кред.

3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Секція: Промислове та цивільне будівництво, з 21.06.2023 по 23.06.2023, , Сертифікат участі у ЛІІ науково-технічній конференції підрозділів ВНТУ, 2023-06-23, 15 год, 0,5 кред.

4. Національна транспортна академія, м. Київ, дистанційна, участь у семінарі, Implamantation of the innovative materials and techlogies of design, construction, and exploitation of the objects of transport infrastructure during great construction program, з 24.11.2022 по 25.11.2022, Сертифікат участі у семінарі, 2022-11-25, 12 год, 0,4 кред.

5. Вінницький національний технічний університет. Факультет БЦЕІ., очна, участь у семінарі, Міжнародна конференція. Тема: "Інноваційні технології у будівництві", 23.11.2022 - 25.11.2022, Сертифікат №02/11-22, 2022-11-25, 30 год, 1 кред.

6. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Секція: Промислове та цивільне будівництво, з 21.06.2023 по 23.06.2023, 20.03.2024-22.03.2024, , Сертифікат участі у ЛІІ науково-технічній конференції підрозділів ВНТУ, 2024-05-01, 15 год, 0,5 кред.

7. Zustricz Foundation Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, Career Development Center of NGO Sobornist, дистанційна, стажування за

кордоном,  
FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE, 06.04.2024 to 12.05.2024, The educational project on the topic "Underground Pedestrian Crossings Under City Highways with Built-in Protective Structures", Certificate, series and registration number: SZFL-003299, 2024-05-20, 180 год, 6 кред.

8. Taiyuan University of Technology, Taiyuan, China, дистанційна, участь у конференції, The 7th International Conference on Power and Energy Applications (ICPEA 2024), October 18-20, 2024, Certificate of member of technical committee of ICPEA 2024, 2024-10-18, 30 год, 1 кред.

9. Lutsk National Technical University, ZEAL English language school, дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, First certificate in English (FCE) Grade B2, з 13.05.2024 по 27.06.2024, іспит, Сертифікат № ПК 05477269/000989-24, 2024-07-31, 60 год, 2 кред.

Публікації

1. Popov V. The effective method of strengthening of reinforced concrete beam bridges by arrangement of the horizontal steel-concrete cover system / O. Voitshivskiy, V. Popov // Proceedings of FIB Symposium, China, Shanghai, 2020. P. 1258 – 1264.

2. Попов В.О. Аналітичне моделювання напружено-деформованого стану резервуару для зберігання метанолу від технологічних та кліматичних впливів [Текст] / В.О. Попов , А.В. Попова // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. Науково-технічний збірник. Вінниця, ВНТУ, 2021-1. – С. 87 – 98.

3. Попов В. О.  
Комбіновані  
водопропускні  
споруди тунельного  
типу для дорожнього  
господарства [Текст] /  
В. О. Попов, А. В.  
Попова // Сучасні  
технології, матеріали і  
конструкції в  
будівництві. – 2022. –  
№ 2. – С. 69–80.

4. Попов В.О.  
Моделювання  
будівельних  
конструкцій  
машинного відділення  
судноавантажувача  
для виявлення  
причин  
понаднормативної  
вібрації [Текст] / В.О.  
Попов , А.В. Попова //  
Сучасні технології,  
матеріали і  
конструкції в  
будівництві. Науково-  
технічний збірник.  
Вінниця, ВНТУ, 2021-  
1. - С. 99 – 112.

5. Попов В.О. Метод  
реконструкції  
балочних мостів без  
зупинки їх  
експлуатації  
улаштуванням нової  
збірно-монолітної  
пролітної будови  
[Текст] / В.О. Попов ,  
І.В. Маєвська , А.В.  
Попова , М.Я.  
Жиловський //  
Сучасні технології,  
матеріали і  
конструкції в  
будівництві. Науково-  
технічний збірник.  
Вінниця, ВНТУ, 2021-  
2. С. 5 – 15.

6. В. О. Попов і О. В.  
Войцехівський, Метод  
підсилення  
залізобетонних  
мостових опор  
улаштуванням  
бітрапецеїдальної  
обойми [Текст] / В. О.  
Попов, О. В.  
Войцехівський //  
Сучасні технології,  
матеріали і  
конструкції в  
будівництві. – 2022. –  
№ 1. – С. 5–15.

7. Попов В. О.  
Моделювання  
напружено-  
деформованого стану  
тонкостінних куполів  
з полікарбонату для  
раціонального  
проектування [Текст]  
/ В. О. Попов, А. В.  
Попова, Вей Ван //  
Сучасні технології,  
матеріали і  
конструкції в  
будівництві. – 2022. –  
№ 2. – С. 81–93.

8. Попов В. О.  
Сейсмостійкість

великорозмірного резервуару для зберігання метанолу [Текст] / В. О. Попов, О. В. Войцехівський, К. П. Криклива // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – Вінниця, 2023. – № 1. – С. 5–19.

9. Попов В. О. Порівняння ефективності методів реконструкції сталезалізобетонних однопролітних мостів [Текст] / В. О. Попов, О. В. Войцехівський, О. В. Стінський // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – Вінниця, 2023. – № 1. – С. 20–28.

10. Popov V. Connector of polycarbonate dome frameless structure [Electronic resource] / V. Popov, Wei Wang // China building decoration. – 2023. – № 12. – P. 330 - 331. – Access mode: <http://www.qikan.com.cn/newarticleinfo/dzqy20224762.html>.

11. Попов В. О. Моделювання напружено-деформованого стану силової підлоги складського комплексу для раціонального проектування [Текст] / В. О. Попов, А. В. Попова // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – № 2. – С. 6-16.

12. Попов В. О. Моделювання напружено-деформованого стану металевого стрижневого каркасу геодезичного куполу для раціонального проектування [Текст] / В. О. Попов, А. В. Попова, О. С. Баранецька // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – № 2. – С. 17-25.

13. Попов В. О., Байда Д. М., Попова А. В. Моделювання напружено-деформованого стану просторової галереї хімічного виробництва, що зазнала корозійних пошкоджень, для раціонального

						<p>підсилення. Наука та будівництво. 2024. № 2. С. 49-59. URI: <a href="https://journal-niisk.com/index.php/scienceandconstruction/article/view/256">https://journal-niisk.com/index.php/scienceandconstruction/article/view/256</a>.</p> <p>14. Метод реконструкції балочних мостів без зупинки їх експлуатації улаштуванням нової збірно-монолітної пролітної будови [Текст] / В. О. Попов, І. В. Маєвська, А. В. Попова, М. Я. Жилівський // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – № 2. – С. 5–15.</p> <p>15. Попов В. О., Байда Д. М., Баранецька О. С., Криклива К. П. Стійкість герметичної оболонки металевого циліндричного резервуару при впливі вакууму. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. Вінниця, ВНТУ, 2024. № 1. С 14-23.</p> <p>16. Попов В. О. Несуча здатність залізобетонних мостових балок за похилими перерізами. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. Вінниця, ВНТУ. 2024. № 1. С 6-13.</p> <p>Начальник відділу комплексного проектування №2 ТОВ «Гервін Проект» (наказ про прийняття на роботу від 01.10.2012 № 10, довідка №01/26 від 26.12.2022). 2012-2022 - Начальник відділу, ГПП.</p> <p>Чинні кваліфікаційні сертифікати за напрямом інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення механічного опору та стійкості АР №005391, виданий 04.12.2012, АР №018077, виданий 09.12.2021, свідоцтво про підвищення кваліфікації №00411.</p>	
126649	Моргун Алла Серафимівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	Диплом спеціаліста, Одеський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення:	48	Будівельна механіка	Науковий ступінь: доктор технічних наук із спеціальності 05.23.02 – Основи та фундаменти, тема дисертації «Моделювання



1970,  
спеціальність:  
1202  
Промислове та  
цивільне  
будівництво,  
Диплом  
доктора наук  
ДД 004680,  
виданий  
15.12.2005,  
Атестат  
професора  
12ІР 004464,  
виданий  
22.12.2006

взаємодії ефективних  
видів фундаментів з  
пружно-пластичною  
багатошаровою  
основою»  
Вчене звання:  
професор кафедри  
промислового та  
цивільного  
будівництва  
Підвищення  
кваліфікації:  
1. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, стажування,  
Енергоефективність в  
галузях економіки  
України -2023,  
21.11.2023-23.11.2023, ,  
Сертифікат №17-  
11/23, 2023-11-23, 30  
год, 1 кред.  
2. ТОВ "АПМ  
"ПЛЯСОВИЦІ", очна,  
стажування,  
"Удосконалення  
навчального процесу  
по визначенню  
напружено-  
деформованого стану  
бурунабивних паль", з  
19.04.2021р. по  
14.05.2021р., , Довідка,  
видана ТОВ "АПМ  
"ПЛЯСОВИЦІ" від  
14.05.2021р., 2021-05-  
14, 108 год, 3,6 кред.  
Публікації:  
1. Моргун А. С. Робота  
бурунабивних паль з  
розширеною пятою в  
набухаючих ґрунтах за  
числовим методом  
граничних елементів  
[Текст] / А. С. Моргун,  
Чженфен Тянь //  
Сучасні технології,  
матеріали і  
конструкції в  
будівництві. – 2022. –  
№ 1. – С. 38-42.  
2. Моргун А. С. Пошук  
резервів несучої  
здатності  
пірамідальних паль за  
МГЕ [Текст] / А. С.  
Моргун, І. М. Меть, І.  
І. Шевченко //  
Сучасні технології,  
матеріали і  
конструкції в  
будівництві. – 2022. –  
№ 1. – С. 32-37.  
3. Моргун А. С.  
Математичне  
моделювання за МГЕ  
процесу підсилення  
фундаментів [Текст]  
А. С. Моргун, І. М.  
Меть, А. Р. Козуб //  
Сучасні технології,  
матеріали і  
конструкції в  
будівництві. – 2022. –  
№ 2. – С. 147-152.  
4. Моргун А. Пружно-  
пластичний прогноз  
за МГЕ несучої  
спроможності  
пірамідальних паль

						<p>[Текст] / А. Моргун, І. Меть, І. Шевченко // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – Т. 30, № 1. – С. 65-70.</p> <p>5. Моргун А. Методика розрахунку фундаментів в щільному котловані методом граничних елементів [Текст] / А. Моргун, І. Меть, І. Шевченко // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – Т. 30, № 1. – С. 71-76.</p> <p>6. Моргун А. С. Залишкові деформації ґрунту та розрахункові методи їх визначення за МГЕ [Текст] / А. С. Моргун, І. М. Меть, В. Л. Підлуцький. – Вінниця : ВНТУ, 2024. 72 с.</p> <p>Є членом Всеукраїнської громадської організації «Українське товариство механіки ґрунтів, геотехніки і фундаментобудування»</p>	
84821	Панкевич Ольга Дмитрівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>Диплом магістра, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: 8.0921 Будівництво, Диплом кандидата наук ДК 013720, виданий 13.03.2002, Атестат доцента 12ДЦ 021561, виданий 23.12.2008</p>	24	Трубопровідні мережі в будівництві	<p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (05.13.12 - Системи автоматизації проєктувальних робіт), тема дисертації: Розробка моделі та автоматизованої системи підтримки прийняття рішень при діагностуванні тріщин цегляних конструкцій будівель ДК № 013720</p> <p>Вчене звання Доцент кафедри теплогазопостачання і вентиляції, ДЦ№021561 2008</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. ВНТУ, дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ, з 24 вересня 2020 року по 28 травня 2021 року, , Свідоцтво про підвищення</p>

кваліфікації серія ПК № 020706930254-21, 2021-11-01, 120 год, 4 кред.

2. Clarivate, дистанційна, участь у вебінарі, Можливості платформи Web of Science та ресурсів компанії Clarivate, 5–9 квітня 2021 року, , Сертифікати серії вебінарів, 2020-11-12, 3 год, 0,1 кред.

3. ВНТУ, очна, участь у семінарі, ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ В БУДІВНИЦТВІ, 10-12 листопада 2020 року, , Сертифікати, 2020-11-16, 30 год, 1 кред.

4. ВНТУ, очна, участь у семінарі, Інноваційні технології у будівництві 2022, 23-25 листопада 2022, , Сертифікат № 54/11-22, 2022-11-28, 30 год, 1 кред.

5. Zustricz Foundation Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow Career Development Center of NGO Sobornist Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education, дистанційна, стажування за кордоном, Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід, з 4.11 по 10, 12. 2023, Management of the Implementation Process of the Dual Form of Higher Education/ Управління процесом впровадження дуальної форми вищої освіти, Сертифікат, 2023-12-15, 180 год, 6 кред.

6. Сертифікат учасника конференції ЛІ Науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, очна, участь у семінарі, АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ ТА МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ НАКОПИЧЕННЯ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ, 21-23. червня 2023, , Сертифікат учасника конференції ЛІ Науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, 2023-06-23, 15 год, 0,5

кред.  
7. ВНТУ, очна, участь у семінарі, "Енергоефективність в галузях економіки України-2023" 21-23 листопада 2023 р.,, 21.11.2023-23.11.2023, , Сертифікат № 57-11/23, 2024-04-03, 30 год, 1 кред.  
Публікації:  
1. Коц І. В., Панкевич О. Д., Бадяка О. В, Напрямки покращення основних характеристик теплових акумуляторів та теплоаккумуляційних матеріалів// Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. 2023 Том 35, № 2. С. 159–166.  
2. Теплопостачання : навчальний посібник / О. Д. Панкевич, О. І. Ободянська, О.В. Титко. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 110 с. (5 авт арк/ 2 авторських аркуши особистого внеску)  
3. Паламарчук О. М. Аналіз використання роторного рекуператора для ефективної роботи припливно-витяжної вентиляції [Електронний ресурс] / О. М. Паламарчук, О. Д. Панкевич // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2021/paper/view/12428>.  
4. Пономарчук Р.О., Панкевич О. Д. АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ НИЗЬКОПОТЕНЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ ТЕПЛОТИ В ТЕПЛО НАСОСНИХ СИСТЕМАХ // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції "Інноваційні технології в будівництві -2022 ", Вінниця, 25. 11 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itb/itb2022/paper/view/16572>  
5. Панкевич О. Д.

Патлатий А. О..  
Заходи з енергозбереження в системах опалення та вентиляції громадських будівель [Електронний ресурс] Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2023/paper/view/18444>.

6. Панкевич О. Д. Паламарчук О. М, Аналіз проектних рішень систем опалення та вентиляції з мінімальними енерговитратами [Електронний ресурс] // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електронні текстові дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2023/paper/view/17112>.

7. Панкевич О. Д. Клімов В.О. Обґрунтування доцільності використання повітряного опалення в громадських будівлях //Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції Енергоефективність в галузях економіки України-2023 Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/egeu/2023/paper/view/19178>.

8. Крамаренко В. В. Системи опалення та вентиляції дошкільного навчального закладу [Електронний ресурс] / В. В. Крамаренко, О. Д. Панкевич // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Енергоефективність в галузях економіки України», Вінниця, 21-23 листопада 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ege>

u/egeu2023/paper/viewFile/19316.

9. Паламарчук О. М. Підвищення енергоефективності припливно-витяжної системи з роторним рекуператором [Електронний ресурс] / О. М. Паламарчук, О. Д. Панкевич // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Енергоефективність в галузях економіки України», Вінниця, 21-23 листопада 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/egeu/2023/paper/view/19367>.

10. Молодюк В.О. Панкевич О.Д., Шкробот Б.С Вибір трубопроводів в системах опалення житлових будівель// Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції "Інноваційні технології в будівництві -2024 ", Вінниця, 20. 11 2024 р. – Електрон. текст. дані. – 2024. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itb/itb2024/paper/view/22508>

11. Панкевич О. Д., Білостенний В. Підвищення енергоефективності систем опалення житлових багатоповерхових будівель. Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2024/paper/view/20612>.

12. Іванішин В.А., Панкевич О.Д. Використання теплових насосів у енергоефективних системах створення мікроклімату школи // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції "Інноваційні технології в будівництві -2024 ", Вінниця, 20. 11 2024 р. – Електрон. текст. дані. – 2024. – Режим

						<p>доступу  <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itb/itb2024/paper/viewFile/22575/18725">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itb/itb2024/paper/viewFile/22575/18725</a>.</p> <p>Відповідальний виконавець держбюджетної теми: "Розробка енергоефективних систем теплопостачання, вентиляції і кондиціонування та іншого технологічного устаткування в галузі будівництва та цивільної інженерії". Державний обліковий номер 0221U102359. Державний реєстраційний номер 0118U000209. Початок 01.2019, закінчення 12.2020. Остаточний звіт зареєстровано в УкрІНТЕІ 01.02.2021. Відповідальний виконавець бюджетної кафедральної науково-дослідної робота – 93K2 «Розробка наукових основ створення інноваційних енергозберігаючих процесів і технологій в галузі будівництва та цивільної інженерії» (початок 01.01.2021, закінчення 31.12.2025 р.). (Інформація науково-дослідної частини ВНТУ).</p>	
159709	Кучеренко Лілія Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 052347, виданий 28.04.2009, Атестат доцента 12ДЦ 042630, виданий 30.06.2015</p>	18	Технологія зведення будівель і споруд	<p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 192 Будівництво та цивільна інженерія (05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва), тема дисертації: "Технологія улаштування тонкошарового штукатурного покриття для внутрішнього оздоблення цегляних будівель"</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри містобудування та архітектури Підвищення кваліфікації: 1. ТОВ "ДЕВЕЛОПМЕНТ БІЛДІНГ ГРУП", м. Київ, дистанційна, стажування, «Визначення методів відновлення пошкоджених внаслідок воєнних дій будівель з</p>

урахованням діючих обмежень», з 26.05.2022 по 27.07.2022, , Довідка №15/23, 2022-07-27, 180 год, 6 кред.

2. Politechnika Rzeszowska im I. Łukasiewicza w Rzeszowie (Republic of Poland), дистанційна, стажування за кордоном, «Problemy eksploatacji i bezpieczeństwa krytycznej infrastruktury komunalnej», period 12.05.2021 od 22.09.2021, , Zasadzenia, 2021-10-21, 2021-10-21, 12 год, 0,4 кред.

3. Всеукраїнський спеціалізований Навчальний Центр Кошторисної Справи Computer Logic Group. м. Харків, дистанційна, стажування, "Кошторисна справа та ціноутворення у будівництві. Розрахунок кошторисів на будівельні роботи", з 25.01.23 по 23.03.23, , Сертифікат програми професійної підготовки фахівців кошторисної справи. Серійний номер: UA2301E-1402, 2023-03-23, 60 год, 2 кред.

4. Anhalt University of Applied Sciences, Germany,, дистанційна, стажування за кордоном, «Digital Future: Blended Learning» (Цифрове майбутнє: Змішане завчання), з 08.04.2024 року по 31.05.2024 року,, , Свідоцтво про підвищення кваліфікації кваліфікації. Серія DN 202405493, 2024-05-31, 180 год, 6 кред.

5. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, дистанційна, стажування, Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів, 2024, , <https://certs.prometheus.org.ua/cert/67fc29a65efb41fea5398ba928fc8d95>, 2024-11-16, 60 год, 2 кред.

6. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, дистанційна,



стажування, Протидія та попередження булінгу (цькуванню) в закладах освіти, 2024, <https://certs.prometheus.org.ua/cert/2e6747d25f29414d9e1a9ffa8bea3d22>, 2024-11-16, 80 год, 2,6 кред.

Публікації:

1. Вибір організаційно-технологічних рішень улаштування огорожувальних конструкцій офісної будівлі за допомогою багатокритеріального аналізу [Текст] / І. М. Бабій, Л. В. Кучеренко, О. О. Борисов, Н. В. Олійник // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2022. – № 2. – С. 119-127.
2. Аналіз ушкодженості матеріалу конструкцій [Текст] / Н. Ісмаїлова, Г. Кушнарєва, Т. Рабоча та ін. // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – Т. 30, № 1. – С. 12-19.
3. Бабій І. Експериментальні дослідження ударного шуму конструкції підлоги зі зміною товщини матеріалів та крупності заповнювача [Текст] / І. Бабій, Л. Кучеренко, Є. Кальченя // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – Т. 30, № 1. – С. 6-11.
4. Визначення факторів, що впливають на терміни Утеплення фасадів багатоповерхових будівель [Текст] / І. М. Бабій, О. О. Борисов, Л. В. Кучеренко, Н. В. Олійник // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – № 2. – С. 32-36.
5. Кучеренко Л. В., Бабій І. М., Ободянська О. І., Жадан О. Л. Перспективні напрямки реабілітації промислових територій. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. 2024. № 1. С. 119-123.
6. Моделювання організаційно-технологічних факторів для

визначення ефективних рішень проєкту утеплення фасадів з облицюванням штукатурками [Текст] / І. М. Бабій, Л. В. Кучеренко // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – № 1. – С. 84-90.  
7. Архітектурно-містобудівні аспекти відновлення міст в Україні (in English) [Текст] / Л.В. Кучеренко, О.М. Кучеренко, І.М. Бабій, О.В. Христич // Збірник наукових праць "СУЧАСНЕ БУДІВНИЦТВО ТА АРХІТЕКТУРА". с.39-48

Робота рецензентом 04 вересня 2024 року у разовій спеціалізованій вченій раді ДФ 05.052.034 ВНТУ дисертації Панкевича В. В. «Підтримка прийняття рішень щодо вибору віконних конструкцій житлових будівель з врахуванням безпекової ситуації» на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Робота рецензентом 09 серпня 2024 року у разовій спеціалізованій вченій раді ДФ 05.052.031 ВНТУ дисертації Соколенка К. В. «Інженерно-планувальна організація території Луганської області в сучасних умовах» на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Участь у міжнародному науково-освітньому проєкті на тему: "Проблеми експлуатації та безпечного використання комунальної інфраструктури", період з 12.05.2021 по 22.09.2021". Угода про Співпрацю з Жешувською політехнікою імені І. Лукасевича в Жешуві за адресою: Al. Powstańców Warszawy

							12, 35-959 Rzeszów Член Громадської організації «U7 urban studio». Наказ №1 від 02 вересня 2021 року.
206931	Попов Володимир Олексійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	Диплом магістра, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 041075, виданий 10.05.2007	18	Металеві конструкції	Науковий ступінь: Кандидат технічних наук із спеціальності 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі та споруди, тема дисертації: «Безфундаментні башти-атракціони з високоточним стовбуром» (2007 р.) Підвищення кваліфікації 1. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, "Енергоефективність в галузях економіки України-2023", 21.11.2023-23.11.2023, Сертифікат №03/11-23, 2023-11-23, 30 год, 1 кред. 2. Гільдія проектувальників України. Товариство з обмеженою відповідальністю "Центр підвищення кваліфікації "Розвиток", очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Тема «Інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення механічного опору та стійкості», з 12.12.2022 по 20.12.2022, іспит, Свідоцтво про підвищення кваліфікації №01444, 2022-12-20, 60 год, 2 кред. 3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Секція: Промислове та цивільне будівництво, з 21.06.2023 по 23.06.2023, , Сертифікат участі у ЛІІ науково-технічній конференції підрозділів ВНТУ, 2023-06-23, 15 год, 0,5 кред. 4. Національна транспортна академія, м. Київ, дистанційна, участь у семінарі, Implantation of the innovative materials and technologies of design, construction, and exploitation of the

objects of transport infrastructure during great construction program, з 24.11.2022 по 25.11.2022, Сертифікат участі у семінарі, 2022-11-25, 12 год, 0,4 кред.

5. Вінницький національний технічний університет. Факультет БЦЕІ., очна, участь у семінарі, Міжнародна конференція. Тема: "Інноваційні технології у будівництві", 23.11.2022 - 25.11.2022, Сертифікат №02/11-22, 2022-11-25, 30 год, 1 кред.

6. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Секція: Промислове та цивільне будівництво, з 21.06.2023 по 23.06.2023, 20.03.2024-22.03.2024, , Сертифікат участі у ЛІП науково-технічній конференції підрозділів ВНТУ, 2024-05-01, 15 год, 0,5 кред.

7. Zustricz Foundation Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, Career Development Center of NGO Sobornist, дистанційна, стажування за кордоном, FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE, 06.04.2024 to 12.05.2024, The educational project on the topic "Underground Pedestrian Crossings Under City Highways with Built-in Protective Structures", Certificate, series and registration number: SZFL-003299, 2024-05-20, 180 год, 6 кред.

8. Taiyuan University of Technology, Taiyuan, China, дистанційна, участь у конференції, The 7th International Conference on Power and Energy Applications (ICPEA 2024), October 18-20, 2024, Sertificate of member of technical committe of ICPEA 2024, 2024-10-18, 30

год, 1 кред.  
9. Lutsk National Technical University, ZEAL English language school, дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, First certificate in English (FCE) Grade B2, з 13.05.2024 по 27.06.2024, іспит, Сертифікат № ПК 05477269/000989-24, 2024-07-31, 60 год, 2 кред.

Публікації

1. Попов V. The effective method of strengthening of reinforced concrete beam bridges by arrangement of the horizontal steel-concrete cover system / O. Voitsehivskiy, V. Popov // Proceedings of FIB Symposium, China, Shanghai, 2020. P. 1258 – 1264.
2. Попов В.О. Аналітичне моделювання напружено-деформованого стану резервуару для зберігання метанолу від технологічних та кліматичних впливів [Текст] / В.О. Попов , А.В. Попова // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. Науково-технічний збірник. Вінниця, ВНТУ, 2021-1. – С. 87 – 98.
3. Попов В. О. Комбіновані водопрпускні споруди тунельного типу для дорожнього господарства [Текст] / В. О. Попов, А. В. Попова // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2022. – № 2. – С. 69–80.
4. Попов В.О. Моделювання будівельних конструкцій машинного відділення судноавантажувача для виявлення причин понаднормативної вібрації [Текст] / В.О. Попов , А.В. Попова // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. Науково-технічний збірник. Вінниця, ВНТУ, 2021-1. - С. 99 – 112.
5. Попов В.О. Метод реконструкції балочних мостів без

зупинки їх експлуатації улаштуванням нової збірно-монолітної пролітної будови [Текст] / В.О. Попов , І.В. Маєвська , А.В. Попова , М.Я. Жилівський // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. Науково-технічний збірник. Вінниця, ВНТУ, 2021-2. С. 5 – 15.

6. В. О. Попов і О. В. Войцехівський, Метод підсилення залізобетонних мостових опор улаштуванням бітрапецеїдальної обойми [Текст] / В. О. Попов, О. В. Войцехівський // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2022. – № 1. – С. 5–15.

7. Попов В. О. Моделювання напружено-деформованого стану тонкостінних куполів з полікарбонату для раціонального проектування [Текст] / В. О. Попов, А. В. Попова, Вей Ван // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2022. – № 2. – С. 81–93.

8. Попов В. О. Сейсмостійкість великорозмірного резервуару для зберігання метанолу [Текст] / В. О. Попов, О. В. Войцехівський, К. П. Криклива // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – Вінниця, 2023. – № 1. – С. 5–19.

9. Попов В. О. Порівняння ефективності методів реконструкції сталезалізобетонних однопролітних мостів [Текст] / В. О. Попов, О. В. Войцехівський, О. В. Стінський // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – Вінниця, 2023. – № 1. – С. 20–28.

10. Popov V. Connector of polycarbonate dome frameless structure [Electronic resource] / V. Popov, Wei Wang // China building

decoration. – 2023. – № 12. – P. 330 - 331. – Access mode: <http://www.qikan.com.cn/newarticleinfo/dzqy20224762.html>.

11. Попов В. О. Моделювання напружено-деформованого стану силової підлоги складського комплексу для раціонального проектування [Текст] / В. О. Попов, А. В. Попова // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – № 2. – С. 6-16.

12. Попов В. О. Моделювання напружено-деформованого стану металевого стрижневого каркасу геодезичного куполу для раціонального проектування [Текст] / В. О. Попов, А. В. Попова, О. С. Баранецька // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – № 2. – С. 17-25.

13. Попов В. О., Байда Д. М., Попова А. В. Моделювання напружено-деформованого стану просторової галереї хімічного виробництва, що зазнала корозійних пошкоджень, для раціонального підсилення. Наука та будівництво. 2024. № 2. С. 49-59. URL: <https://journal-niisk.com/index.php/scienceandconstruction/article/view/256>.

14. Метод реконструкції балочних мостів без зупинки їх експлуатації улаштуванням нової збірно-монолітної протітної будови [Текст] / В. О. Попов, І. В. Маєвська, А. В. Попова, М. Я. Жиловський // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – № 2. – С. 5–15.

15. Попов В. О., Байда Д. М., Баранецька О. С., Криклива К. П. Стійкість герметичної оболонки металевого циліндричного резервуару при впливі вакууму. Сучасні технології, матеріали і

						<p>конструкції в будівництві. Вінниця, ВНТУ, 2024. № 1. С 14-23.</p> <p>16. Попов В. О. Несуча здатність залізобетонних мостових балок за похилими перерізами. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. Вінниця, ВНТУ. 2024. № 1. С 6-13.</p> <p>Начальник відділу комплексного проектування №2 ТОВ «Гервін Проект» (наказ про прийняття на роботу від 01.10.2012 № 10, довідка №01/26 від 26.12.2022).</p> <p>2012-2022 - Начальник відділу, ГПП.</p> <p>Чинні кваліфікаційні сертифікати за напрямом інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення механічного опору та стійкості АР №005391, виданий 04.12.2012, АР №018077, виданий 09.12.2021, свідоцтво про підвищення кваліфікації №00411.</p>	
159709	Кучеренко Лілія Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 052347, виданий 28.04.2009, Атестат доцента 12ДЦ 042630, виданий 30.06.2015</p>	18	Організація та планування будівництва	<p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 192 Будівництво та цивільна інженерія (05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва), тема дисертації: “Технологія улаштування тонкошарового штукатурного покриття для внутрішнього оздоблення цегляних будівель”</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри містобудування та архітектури</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. ТОВ "ДЕВЕЛОПМЕНТ БІЛДІНГ ГРУП", м. Київ, дистанційна, стажування, «Визначення методів відновлення пошкоджених внаслідок воєнних дій будівель з урахуванням діючих обмежень», з 26.05.2022 по 27.07.2022, , Довідка №15/23, 2022-07-27,</p>



180 год, 6 кред.  
2. Politechnika Rzeszowska im I. Łukasiewicza w Rzeszowie (Republic of Poland), дистанційна, стажування за кордоном, «Problemy eksploatacji i bezpieczeństwa krytycznej infrastruktury komunalnej», period 12.05.2021 od 22.09.2021, ,  
Zaswiadczenia, 2021-10-21, 2021-10-21, 12 год, 0,4 кред.  
3. Всеукраїнський спеціалізований Навчальний Центр Кошторисної Справи Computer Logic Group. м. Харків, дистанційна, стажування, "Кошторисна справа та ціноутворення у будівництві. Розрахунок кошторисів на будівельні роботи", з 25.01.23 по 23.03.23, , Сертифікат програми професійної підготовки фахівців кошторисної справи. Серійний номер: UA2301E-1402, 2023-03-23, 60 год, 2 кред.  
4. Anhalt University of Applied Sciences, Germany,, дистанційна, стажування за кордоном, «Digital Future: Blended Learning» (Цифрове майбутнє: Змішане завчання), з 08.04.2024 року по 31.05.2024 року,, , Свідоцтво про підвищення кваліфікації кваліфікації. Серія DN 202405493, 2024-05-31, 180 год, 6 кред.  
5. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, дистанційна, стажування, Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів, 2024, , <https://certs.prometheus.org.ua/cert/67fc29a65efb41fea5398ba928fc8d95>, 2024-11-16, 60 год, 2 кред.  
6. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, дистанційна, стажування, Протидія та попередження булінгу (цькуванню) в закладах освіти, 2024, <https://certs.promethe>

us.org.ua/cert/2e6747d25f29414d9e1a9ffa8bea3d22, 2024-11-16, 80 год, 2,6 кред.

Публікації:

1. Вибір організаційно-технологічних рішень улаштування огорожувальних конструкцій офісної будівлі за допомогою багатокритеріального аналізу [Текст] / І. М. Бабій, Л. В. Кучеренко, О. О. Борисов, Н. В. Олійник // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2022. – № 2. – С. 119-127.
2. Аналіз ушкодження матеріалу конструкцій [Текст] / Н. Ісмаїлова, Г. Кушнарєва, Т. Рабоча та ін. // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – Т. 30, № 1. – С. 12-19.
3. Бабій І. Експериментальні дослідження ударного шуму конструкції підлоги зі зміною товщини матеріалів та крупності заповнювача [Текст] / І. Бабій, Л. Кучеренко, Є. Кальченя // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – Т. 30, № 1. – С. 6-11.
4. Визначення факторів, що впливають на терміни Утеплення фасадів багатоповерхових будівель [Текст] / І. М. Бабій, О. О. Борисов, Л. В. Кучеренко, Н. В. Олійник // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – № 2. – С. 32-36.
5. Кучеренко Л. В., Бабій І. М., Ободянська О. І., Жадан О. Л. Перспективні напрямки реабілітації промислових територій. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. 2024. № 1. С. 119-123.
6. Моделювання організаційно-технологічних факторів для визначення ефективних рішень проекту утеплення фасадів з облицюванням

штукатурками [Текст] / І. М. Бабій, Л. В. Кучеренко // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – № 1. – С. 84-90.  
7. Архітектурно-містобудівні аспекти відновлення міст в Україні (in English) [Текст] / Л.В. Кучеренко, О.М. Кучеренко, І.М. Бабій, О.В. Христич // Збірник наукових праць "СУЧАСНЕ БУДІВНИЦТВО ТА АРХІТЕКТУРА". с.39-48

Робота рецензентом 04 вересня 2024 року у разовій спеціалізованій вченій раді ДФ 05.052.034 ВНТУ дисертації Панкевича В. В. «Підтримка прийняття рішень щодо вибору віконних конструкцій житлових будівель з врахуванням безпекової ситуації» на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».  
Робота рецензентом 09 серпня 2024 року у разовій спеціалізованій вченій раді ДФ 05.052.031 ВНТУ дисертації Соколенка К. В. «Інженерно-планувальна організація території Луганської області в сучасних умовах» на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Участь у міжнародному науково-освітньому проекті на тему: "Проблеми експлуатації та безпечного використання комунальної інфраструктури", період з 12.05.2021 по 22.09.2021". Угода про Співпрацю з Жешувською політехнікою імені І. Лукасевича в Жешуві за адресою: Al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów

Член Громадської організації «U7 urban studio». Наказ №1 від

2922	Маєвська Ірина Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	Диплом спеціаліста, Брянський технологічний інститут, рік закінчення: 1975, спеціальність: Промислове та цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ТН 046258, виданий 01.07.1981, Атестат доцента ДЦ 043505, виданий 11.11.1991	45	Механіка ґрунтів, основи та фундаменти	02 вересня 2021 року. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук із спеціальності 05.23.02 – Основи і фундаменти, тема дисертації: «Аналіз і оцінка надійності основ і фундаментів каркасних будівель». Вчене звання: доцент кафедри будівельних конструкцій, основ і фундаментів Підвищення кваліфікації: 1. ВНТУ, дистанційна, участь у семінарі, Організація і участь у конференції за напрямами: Будівельні конструкції, механіка ґрунтів та фундаменти., 10-12 листопада 2020 року, , Сертифікат про підвищення кваліфікації, виданий за протоколом №3 від 19.10.2020 р. Вченої ради ФБТЕГП ВНТУ, 2020-10-20, 30 год, 1 кред. 2. ВНТУ, очна, участь у семінарі, «Розвиток професійно- педагогічної компетентності викладачів Вінницького національного технічного університету» на 2020-2021 н.р. МОДУЛЬ 3. Інструменти формування 4К- компетенцій у студентів, з 10.02 по 30.04 2021 року, Розвиток 4К- компетенцій у студентів під час вивчення дисципліни «Основи та фундаменти», Свідотство про підвищення кваліфікації, серія ПК № 020706930223-21, видане за наказом ВНТУ №176 від 01.06.2021 р., 2021-06- 18, 30 год, 1 кред. 3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, "Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ", з 24 вересня 2020 року по 28 травня 2021 року, Використання
------	---------------------------------	---------------------------------------	---	---	----	--	---

електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ для підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 192 - "Будівництво та цивільна інженерія", Свідоцтво про підвищення кваліфікації. Серія ПК №020706930252-21, 2021-09-09, 120 год, 4 кред.

4. ВНТУ, дистанційна, участь у семінарі, Організація та участь у конференції за напрямками Будівельні конструкції, механіка ґрунтів та фундаменти, з 23.11.2021 по 25.11.2021, , Сертифікат про підвищення кваліфікації №08/11-21, 2022-05-12, 30 год, 1 кред.

5. ВНТУ, дистанційна, участь у семінарі, Організація та участь конференції "Інноваційні технології будівництва-2022" за напрямками: будівельні конструкції, механіка ґрунтів та фундаменти, з 23.11 по 25.11 2022 р., , Сертифікат № 06/11-22, виданий за рішенням Вченої ради ФБЦЕІ, 2022-11-25, 30 год, 1 кред.

6. ВНТУ, дистанційна, участь у конференції, Механіка ґрунтів та фундаменти, з 21.11.23 по 23.11.23, , Сертифікат № 12-11/23, 2023-12-28, 30 год, 1 кред.

Публікації:

1. Метод реконструкції балочних мостів без зупинки їх експлуатації улаштуванням нової збірно-монолітної пролітної будови [Текст] / В. О. Попов, І. В. Масєвська, А. В. Попова, М. Я. Жиловський // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – № 2. – С. 5–15.

2. Блащук Н. В. Моделювання впливу влаштування глибокого котловану складної форми на

поряд розташовані будинки [Текст] / Н. В. Блащук, І. В. Маєвська, В. Є. Губашова // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2022. – № 2. – С. 132-141.

3. Маєвська І. В. Ефект від зміни конструктивної схеми підсилення стрічкових фундаментів короткими палями [Текст] / І. В. Маєвська, Н. В. Блащук, Л. Городнік // Основи та фундаменти : науково-технічний збірник. – Київ : КНУБА, 2022. – Вип. 45. – С. 68-80.

4. Маєвська І. В., Блащук Н. В., Шмундяк О. Ю. Аналіз ефективності використання коротких паль у складі стовпчастого пального фундаменту. Основи та фундаменти: науково-технічний збірник. Вип. 48. Київ : КНУБА, 2024. С. 48-60. URL: View of Analysis of the effectiveness of the use of short piles as part of a columnar pile foundation (knuba.edu.ua)

5. Маєвська І. В. Особливості роботи коротких паль при підсиленні фундаментів мілкового закладання за результатами фізичного моделювання [Текст] / І. В. Маєвська, М. М. Попович, Л. А. Городнік // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – № 2. – С. 75-88.

6. Пат. 155000 UA, МПК E21C 37/18. Спосіб електрогідравлічного руйнування твердих тіл [Текст] / М. М. Попович, І. В. Маєвська, Н. В. Балащук, В. А. Федчук (Україна). – № u 2023 02437 ; заявл. 22.05.2023 ; опубл. 10.01.2024, Бюл. № 2. – 4 с. : кресл.

7. Пат. 152455 UA, МПК G10K 11/00. Пристрій захисту приміщення від акустичного і лазерного підслуховування [Текст] / М. М.

Попович, І. В.  
Маєвська, І. О.  
Любичнківська  
(Україна). – № у 2021  
07441 ; заявл.  
20.12.2021 ; опубл.  
08.02.2023, Бюл. № 6.  
– 4 с. : кресл.  
8. Пат. 152829 UA,  
МПК E02D 27/12.  
Спосіб підвищення  
несучої здатності  
пального фундаменту  
[Текст] / М. М.  
Попович, І. В.  
Маєвська, Д. Є.  
Подолян (Україна). –  
№ у 2021 06542 ;  
заявл. 19.11.2021 ;  
опубл. 20.04.2023,  
Бюл. № 16. – 4 с. :  
кресл.  
9. Пат. 155875 UA,  
МПК E02D 5/34.  
Спосіб влаштування  
буронабивних паль /  
М. М. Попович, І. В.  
Маєвська, В. С.  
Ламекін (Україна). №  
у 2023 03284 ; заявл.  
05.07.2023 ; опубл.  
17.04.2024, Бюл. №  
16. 5 с.  
10. Пат. 154440 UA,  
МПК E02D 27/12.  
Спосіб підсилення  
стрічкового пального  
фундаменту [Текст] /  
М. М. Попович, І. В.  
Маєвська, С. О. Івасюк  
(Україна). – № у 2023  
01614 ; заявл. 12.04.  
2023 ; опубл.  
15.11.2023, Бюл. № 46.  
– 4 с. : кресл.  
11. Автоматизований  
розрахунок пальових  
фундаментів :  
електронний  
навчальний посібник  
комбінованого  
(локального та  
мережного)  
використання  
[Електронний ресурс]  
/ Маєвська І. В.,  
Попович М. М.,  
Блащук Н. В. –  
Вінниця : ВНТУ, 2023.  
– 155 с.(7,0/2,35 авт.  
арк.)  
12. Маєвська І. В.,  
Блащук Н. В. Робота  
паль і ростверку у  
складі стовпчастих  
пальових фундаментів  
: монографія. Вінниця  
: ВНТУ, 2023. 182 с.  
(8,3/4,15 авт. арк.)

Є членом  
Всеукраїнської  
громадської  
організації  
«Українське  
товариство механіки  
грунтів, геотехніки і  
фундаментобудування  
» з 04.07.2006 р.  
(посвідчення №125  
від 4.07.06).

143893	Кобилянський Олександр Володимирович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Тернопільський національний економічний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 0601</p> <p>Правознавство, Диплом доктора наук ДД 002450, виданий 10.10.2013,</p> <p>Диплом кандидата наук ТН 088671, виданий 09.04.1986,</p> <p>Атестат доцента ДЦ 048657, виданий 29.01.1992,</p> <p>Атестат професора 12ПР 009273, виданий 14.02.2014</p>	41	БЖД та основи охорони праці	<p>Науковий ступінь: доктор педагогічних наук зі спеціальності 13.00.04 – «Теорія і методика професійної освіти», тема дисертації: «Теоретичні і методичні засади формування компетенцій з безпеки життєдіяльності у майбутніх фахівців економічних спеціальностей у вищих навчальних закладах»</p> <p>Вчене звання: професор, завідувач кафедри безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. посвідчення № 211-19-9, навчання у ДП «Головний навчально-методичний центр Держпраці» за програмою для викладачів з охорони праці вищих навчальних закладів і виявив потрібні знання законодавчих актів з охорони праці, гігієни праці, надання першої медичної допомоги потерпілим, електробезпеки та пожежної безпеки, від 14.06.2019;</p> <p>посвідчення № 284/6, навчання та перевірка знань з електробезпеки в Управлінні Держпраці у Вінницькій обл., 03.08.2017 - 08.08.2017; свідоцтво про стажування № 20/04/18 від 20.04.2018, тема: системний аналіз, комп'ютерні мережі, математичні методи обробки зображень, ТОВ «ІННОВІНПРОМ» (Вінниця), 19.03.2018 - 20.04.2018;</p> <p>сертифікат про стажування від 11.05.2018, тема: основи алгоритмізації та програмування, апаратне забезпечення ПК, ТОВ «ТЕАМ Лтд» (Вінниця), 16.04.2018 - 11.05.2018; сертифікат про стажування № 5-2018-VNTU від 20.08.2018, тема: застосування сучасних інформаційних технологій, Люблінська політехніка</p>
--------	--------------------------------------	---	--	---	----	-----------------------------	--





6. Kobylianskyi, O., Stavnycha, T., Dembitska, S., Kobylianska, I., Miastkovska, M. Innovative Learning Technologies in the Process of Training Specialists of Engineering Specialties in the Conditions of Digitalization of Higher Education. In: Auer, M.E., Cukierman, U.R., Vendrell Vidal, E., Tovar Caro, E. (eds) Towards a Hybrid, Flexible and Socially Engaged Higher Education. ICL 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 911. Springer, Cham.
7. Leonid Tymchenko, Natalia Kokriatska, Volodymyr Tverdome, Mykhailo Braikovskiy, Oleksandr Kobylianskyi, Vasyl Prysyzhnyuk, Oleksandr Stetsenko, Yuriy Didenko, Dmytro Zhuk, Waldemar Wójcik, Aliya Kalizhanova, Zhazira Shermantayeva. Parallel-hierarchical optical network as a model of natural neural network. Proc. SPIE 12985, Optical Fibers and Their Applications 2023, 129850D (20 December 2023)
8. Zayukov I.V., Kobylianska I.M., Kobylianskyi O.V., Dembitska S.V. Modeling of labor potential of Ukraine: formation of knowledge base. Informatyka, Automatyka, Pomiarы w Gospodarce i Ochronie Środowiska (IAPGOS). 2022. № 3. Pp. 74-78.
9. Дембіцька С. В., Кобилянська І. М., Кобилянський О. В., Пугач В. М. Безпека життєдіяльності: Навчальний посібник для здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр». – Вінниця: ВНТУ, 2021. – 158 с. 6.6 а.а. / 1.6 а.а.
10. Кобилянський О. В., Пугач С. С., Пугач В. М. Правова підготовка менеджерів охорони здоров'я в системі неперервної освіти. Вінниця: ВНТУ, 2021. 249 с. 10.4 а.а. / 3.5 а.а.
11. Кобилянський О. В., Пугач С. С., Пугач В. М. Правова

						<p>підготовка менеджерів охорони здоров`я в системі неперервної освіти. Монографія, 2-е вид., випр., за заг. ред. О. В. Кобилянського, Вінниця: ВНТУ, 2025, 222 с.  <a href="https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/871">https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/871</a> 9.3 а.а. / 3.1 а.а.</p> <p>Голова комісії з охорони праці в профспілковому комітеті ВНТУ.</p> <p>з 01.12.2014 по теперішній час - інженер з охорони праці (за сумісництвом), ВКФ "ЮМАКС".</p>	
169179	Нанака Олена Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроенергетики та електромеханіки	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090603 Електротехнічні системи електроспоживання, Диплом кандидата наук ДК 068060, виданий 31.05.2011	18	Електротехніка в будівництві	<p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.14.02 - електричні станції, мережі і системи. Тема дисертації: "Формування умов оптимальності компенсації реактивної потужності в електричних мережах споживачів і енергопостачальних компаній".</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри комп'ютеризованих електромеханічних систем і комплексів Підвищення кваліфікації: 1. Lublin University of Technology, дистанційна, стажування за кордоном, Minimization of electrical energy losses in power grids, з 19.04.2021 р. по 21.05.2021 р., , Certificate No: 8-2021-VNTU, 2021-05-21, 120 год, 4 кред.</p> <p>2. Вінницький національний технічний університет. Кафедра Електричних станцій та систем, інша, участь у семінарі, "Методи і засоби оптимального керування електроустановками", з 19.10.2021 р. по 21.10.2021 р., , Сертифікат про проходження курсу підвищення кваліфікації, 2021-10-21, 30 год, 1 кред.</p> <p>3. Комунальний Позашкільний навчальний заклад</p>

"Перші Київські державні курси іноземних мов", очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, "Англійська мова як іноземна", з 05.10.2021 р. по 16.06.2022 р., , Свідоцтво про позашкільну освіту № 26476, 2022-06-17, 620 год, 20,7 кред.

4. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у семінарі, ЛІ науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 21.06.2023 р. по 23.06.2023 р., , Сертифікат учасника конференції, 2023-06-23, 15 год, 0,5 кред.

5. Інститут обдарованої дитини Національної академії педагогічних наук України, дистанційна, участь у семінарі, "Інноваційні практики наукової освіти", з 06.12.2023 р. по 12.12.2023 р., , Сертифікат №КНО-1223/364 учасника ІІІ Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції, 2023-12-12, 45 год, 1,5 кред.

6. University of West Bohemia, Пльзень (Чехія), дистанційна, стажування за кордоном, Проектування фотоелектричних систем з використанням програмного забезпечення PVSOL Basic 2023, з 02.10.2023 р. по 03.11.2023 р., , Certificate №2/2023\_61, 2023-11-20, 90 год, 3 кред.

7. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у семінарі, ЛІІІ Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 20.03.2024 р. по 22.03.2024 р., , Сертифікат учасника конференції, 2024-03-22, 15 год, 0,5 кред.

8. Національна академія наук України, Національна академія педагогічних наук України, Інститут філософії ім. Г. С. Сковороди, Інститут

політичних і етнонаціональних досліджень ім. І. Ф. Кураса, Інститут всесвітньої історії, Інститут соціальної та політичної психології, Інститут обдарованої дитини, Всеукраїнська газета "Освіта і суспільство", дистанційна, участь у семінарі, "Національна наука і освіта в умовах війни РФ проти України та сучасних цивілізаційних викликів", з 27.03.2024 р. по 02.04.2024 р., Сертифікат №МК-0324/460 учасника V Всеукраїнської міжгалузевої науково-практичної онлайн-конференції, 2024-04-02, 51 год, 1,7 кред.

Публікації:

1. Нанака О. М. Використання скидного тепла холодильної установки та електричних трансформаторів гіпермаркету [Текст] / О. М. Нанака, О. М. Головченко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 2. – С. 33-40.
2. Hu Z., Ushenko O., Motrich A., Dubolazov A., Gavrylyak M., Soltys I., Gorsky M., Matymish M., Nanaka O., Kovalchuk O., Panas P., Sarsembayev M. 3D digital method and algorithm for the reconstruction of the polymer films polycrystalline structure. Proc. SPIE 12476, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2022, 124760H (12 December 2022).
3. Jiao Hankun, Maksym Tymkovich, Oleg Avrunin, Olga Shevchenko M.D., Irina Moroz, Olena Nanaka, Saule Smailova, Aida Uvaysova, and Konrad Gromaszek "The capabilities of modern rapid prototyping tools for developing training of computed tomography 3D models in phthisiology", Proc. SPIE 12476, Photonics Applications in

						<p>Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2022, 1247607 (12 December 2022)</p> <p>4. Нанака О. М., Головченко, О. М.. Математичне моделювання та дослідження низькопотенційної частини енергоблока ТЕС в задачах його проектування та експлуатації // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 3. С. 32-39. DOI: <a href="https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-174-3-32-39">https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-174-3-32-39</a></p> <p>5. Пат. 154434 UA, МПК G05F 1/70. Автоматичний регулятор конденсаторних батарей [Текст] / С. О. Демов, О. В. Бабенко, О.М. Нанака, О.Р. Лещенко (Україна). – № u 2023 01422 ; заявл. 03.04.2023 ; опубл. 15.11.2023, Бюл. №46. – 5 с. : кресл.</p> <p>Член асоціації енергоаудиторів України</p>	
159709	Кучеренко Лілія Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 052347, виданий 28.04.2009, Атестат доцента 12ДЦ 042630, виданий 30.06.2015</p>	18	Технологія будівельного виробництва	<p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 192 Будівництво та цивільна інженерія (05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва), тема дисертації: “Технологія улаштування тонкошарового штукатурного покриття для внутрішнього оздоблення цегляних будівель”  Вчене звання: доцент кафедри містобудування та архітектури  Підвищення кваліфікації:  1. ТОВ "ДЕВЕЛОПМЕНТ БІЛДІНГ ГРУП", м. Київ, дистанційна, стажування, «Визначення методів відновлення пошкоджених внаслідок воєнних дій будівель з урахуванням діючих обмежень», з 26.05.2022 по 27.07.2022, , Довідка</p>

№15/23, 2022-07-27,  
180 год, 6 кред.  
2. Politechnika  
Rzeszowska im I.  
Lukasiewicza w  
Rzeszowie (Republic of  
Poland), дистанційна,  
стажування за  
кордоном, «Problemy  
eksploatacji i  
bezpieczeństwa  
krytycznej  
infrastruktury  
komunalnej», period  
12.05.2021 od  
22.09.2021, ,  
Zaswiadczenia, 2021-  
10-21, 2021-10-21, 12  
год, 0,4 кред.  
3. Всеукраїнський  
спеціалізований  
Навчальний Центр  
Кошторисної Справи  
Computer Logic Group.  
м. Харків,  
дистанційна,  
стажування,  
"Кошторисна справа  
та ціноутворення у  
будівництві.  
Розрахунок  
кошторисів на  
будівельні роботи", з  
25.01.23 по 23.03.23, ,  
Сертифікат програми  
професійної  
підготовки фахівців  
кошторисної справи.  
Серійний номер:  
UA2301E-1402, 2023-  
03-23, 60 год, 2 кред.  
4. Anhalt University of  
Applied Sciences,  
Germany,,  
дистанційна,  
стажування за  
кордоном, «Digital  
Future: Blended  
Learning» (Цифрове  
майбутнє: Змішане  
навчання), з  
08.04.2024 року по  
31.05.2024 року,, ,  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації  
кваліфікації. Серія DN  
202405493, 2024-05-  
31, 180 год, 6 кред.  
5. Платформа масових  
відкритих онлайн-  
курсів Prometheus,  
дистанційна,  
стажування,  
Академічна  
добросесність:  
онлайн-курс для  
викладачів, 2024, ,  
<https://certs.prometheus.org.ua/cert/67fc29a65efb41fea5398ba928fc8d95>, 2024-11-16, 60  
год, 2 кред.  
6. Платформа масових  
відкритих онлайн-  
курсів Prometheus,  
дистанційна,  
стажування, Протидія  
та попередження  
булінгу (цькуванню) в  
закладах освіти, 2024,

<https://certs.prometheus.org.ua/cert/2e6747d25f29414d9e1a9ffa8bea3d22>, 2024-11-16, 80 год, 2,6 кред.

Публікації:

1. Вибір організаційно-технологічних рішень улаштування огорожувальних конструкцій офісної будівлі за допомогою багатокритеріального аналізу [Текст] / І. М. Бабій, Л. В. Кучеренко, О. О. Борисов, Н. В. Олійник // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2022. – № 2. – С. 119-127.
2. Аналіз ушкодженості матеріалу конструкцій [Текст] / Н. Ісмаїлова, Г. Кушнар'ова, Т. Рабоча та ін. // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – Т. 30, № 1. – С. 12-19.
3. Бабій І. Експериментальні дослідження ударного шуму конструкції підлоги зі зміною товщини матеріалів та крупності заповнювача [Текст] / І. Бабій, Л. Кучеренко, Є. Кальчєня // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – Т. 30, № 1. – С. 6-11.
4. Визначення факторів, що впливають на терміни Утеплення фасадів багатоповерхових будівель [Текст] / І. М. Бабій, О. О. Борисов, Л. В. Кучеренко, Н. В. Олійник // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – № 2. – С. 32-36.
5. Кучеренко Л. В., Бабій І. М., Ободянська О. І., Жадан О. Л. Перспективні напрямки реабілітації промислових територій. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. 2024. № 1. С. 119-123.
6. Моделювання організаційно-технологічних факторів для визначення ефективних рішень проекту утеплення фасадів з



облицюванням  
штукатурками [Текст]  
/ І. М. Бабій, Л. В.  
Кучеренко // Сучасні  
технології, матеріали і  
конструкції в  
будівництві. – 2023. –  
№ 1. – С. 84-90.  
7. Архітектурно-  
містобудівні аспекти  
відновлення міст в  
Україні (in English)  
[Текст] / Л.В.  
Кучеренко, О.М.  
Кучеренко, І.М. Бабій,  
О.В. Христич //  
Збірник наукових  
праць "СУЧАСНЕ  
БУДІВНИЦТВО ТА  
АРХІТЕКТУРА". с.39-  
48

Робота рецензентом  
04 вересня 2024 року  
у разовій  
спеціалізованій вченій  
раді ДФ 05.052.034  
ВНТУ дисертації  
Панкевича В. В.  
«Підтримка  
прийняття рішень  
щодо вибору віконних  
конструкцій житлових  
будівель з  
врахуванням  
безпекової ситуації»  
на здобуття ступеня  
доктора філософії за  
спеціальністю 192  
«Будівництво та  
цивільна інженерія».  
Робота рецензентом  
09 серпня 2024 року у  
разовій  
спеціалізованій вченій  
раді ДФ 05.052.031  
ВНТУ дисертації  
Соколенка К. В.  
«Інженерно-  
планувальна  
організація території  
Луганської області в  
сучасних умовах» на  
здобуття ступеня  
доктора філософії за  
спеціальністю 192  
«Будівництво та  
цивільна інженерія».

Участь у  
міжнародному  
науково-освітньому  
проекті на тему:  
"Проблеми  
експлуатації та  
безпечного  
використання  
комунальної  
інфраструктури",  
період з 12.05.2021 по  
22.09.2021". Угода про  
Співпрацю з  
Жешувською  
політехнікою імені І.  
Лукасевича в Жешуві  
за адресою: Al.  
Powstańców Warszawy  
12, 35-959 Rzeszów

Член Громадської  
організації «U7 urban

						studio». Наказ №1 від 02 вересня 2021 року.	
376676	Субін-Кожевнікова Альона Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 092103 Міське будівництво та господарство, Диплом кандидата наук ДК 058134, виданий 02.10.2020	4	Архітектура будівель і споруд	<p>Науковий ступінь: кандидат архітектури кафедри Будівництва міського господарства та архітектури, в 2021 році захистила кандидатську дисертацію за спеціальністю 18.00.01- "Теорія архітектури, реставрація пам'яток архітектури". на тему «Розвиток архітектури м. Вінниці наприкінці XIX – у першій половині XX ст.»</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Національний університет "Львівська Політехніка", очна, стажування, Розвиток архітектури м. Вінниці наприкінці XIX – у першій половині XX ст. : дис. ... канд. Наук архітектури : 18.00.01 : захищена 02.10.20 : затв. 26.11.20 / Альона Сергіївна Субін-Кожевнікова — Львів, 2020. — 274 с., 02.10.2020, , ДК №058134, 2020-11-26, 180 год, 6 кред.</p> <p>2. Zustricz Foundation Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow Career Development Center of NGO Sobornist Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education, дистанційна, стажування, FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE, 04.11.2023 – 10.12.2023, Management of the Implementation Process of the Dual Form of Higher Education in the Specialty Architecture and Construction, Series and registration number: SZFL-003042, 2023-12-10, 180 год, 6 кред.</p> <p>Публікації: Subin-Kozhevnikova, A., Khorosha, O., Sliusar, I., &amp; Kovalchuk, M. (2023). Urban planning principles of location of modern hotel complexes. Modern Technologies,</p>

Materials and Structures in Construction, 20(2), 137-144.  
<https://doi.org/10.31649/2311-1429-2023-2-137-144>

2. Субін-Кожевнікова А., Хороша О., Олійниченко В. Особливості та перспективи використання адитивних технологій в архітектурі. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування. 2024. № 67. С. 285–296.

3. Khorosha, O., Subin-Kozhevnikova, A., Viktorova, Ye., & Kushnir, M. (2023). Colors of facades of tall-right buildings educational institutions and its influence. Modern Technologies, Materials and Structures in Construction, 20(1), 115-120.  
<https://doi.org/10.31649/2311-1429-2023-1-115-120>

4. Субін-Кожевнікова А. С. Основні принципи та прийоми реновації промислової забудови на прикладі м. Вінниці [Текст] / А. С. Субін-Кожевнікова, О. І. Хороша, А. С. Голосенко // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – № 2. – С. 67-72.

5. Субін-Кожевнікова А. С. Проблеми адаптації промислових будівель під нові функції (готелі) [Текст] / А. С. Субін-Кожевнікова, А. С. Голосенко, Д. А. Білоус // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2022. – № 2. – С. 169-175.

6. Хороша О. І., Субін-Кожевнікова А. С. 2021. Аналіз стану збереженості класицистичної палацової спадщини Вінниччини. Науковий вісник ХНУБА, Харків. Том.104, №2. с. 120-126

7. Хороша О. І. Аналіз основних факторів впливу та вимог при формуванні рекреаційних просторів на рекультивованих територіях [Текст] / О. І. Хороша, А. С. Субін-

						<p>Кожевнікова, О. В. Куленко // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – № 2. – С. 73-80.</p> <p>8. Субін-Кожевнікова А. С. Урбанізаційні процеси: шляхи вирішення регіональних транспортних проблем [Текст] / А. С. Субін-Кожевнікова, О.І. Хороша, А. Р. Данильчук // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – № 1. – С. 107-114.</p> <p>9. Смоляк В. В., Хороша О. І., Субін-Кожевнікова А. С., Козинюк Н. В. Народне зодчество на Вінниччині: колективна монографія. Вінниця: УНІВЕРСУМ–Вінниця, 2020. – 136 с. ( 6.2 авт. арк / 1.55 авт. арк )</p> <p>Розвиток архітектури м. Вінниці наприкінці ХІХ – у першій половині ХХ ст. Дис. канд. наук архітектури. 18.00.01 - Теорія архітектури, реставрація пам'яток архітектури. Захищена 02.10.20 на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 35.052.11 при Національному університеті «Львівська політехніка». Затверджена 26.11.20.</p>	
104907	Пономаренко Алла Борисівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та інформаційної безпеки	Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний інститут імені Миколи Островського, рік закінчення: 1990, спеціальність: Історія, Диплом кандидата наук КН 009019, виданий 14.09.1995, Атестат доцента ДЦ 010801, виданий 21.04.2005	32	Історія та культура України	<p>Науковий ступінь: кандидат історичних наук, 17.00.08 - Теорія та історія культури; тема дисертації: «Вплив художньої інтелігенції на національне відродження України (березень 1917 р. – квітень 1918 р.)».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. ВНТУ, очна, участь у семінарі, "Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів". Модуль ІІІ. Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів, з 10.02.2021 по 30.04.2021, Розвиток 4К-компетенцій у студентів під час вивчення дисципліни</p>

"Історія та культура України", Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №020706930225-21., 2021-06-01, 30 год, 1 кред.

2. ВНТУ, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, «Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів». Модуль II. Риторика: формула успіху, з 1.11.2020 по 29.12.2020, Триєдність риторичного етосу, логосу і пафосу в академічному красномовстві на прикладі мотиваційної міні-лекції "Для чого вивчати історію України?" з навчальної дисципліни "Історія та культура України" для підготовки фахівців усіх спеціальностей", Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК 020706930208-21, 2021-02-09, 30 год, 1 кред.

3. ВНТУ, очна, участь у семінарі, "Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів". Модуль I. Вища освіта - територія змін, з 12.12 2019 по 30. 01 2020, Впровадження студентоцентрованого підходу у викладанні історії України, Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК 020706930156-20, 2020-09-14, 30 год, 1 кред.

4. ВНТУ, очна, участь у семінарі, ЛІІ конференція ВНТУ, з 21.06 2023 по 23.06. 2023, , сертифікат, що засвідчує участь у роботі конференції підрозділів ВНТУ, 2023-11-01, 15 год, 0.5 кред.

5. КНУ ім. Т. Шевченка, Навчально-науковий інститут права, Український інститут національної пам`яті, Навчально-науковий інститут публічного управління і державної служби, дистанційна, участь у вебінарі, Зимова наукова школа

"Цифрові технології в професійній діяльності публічних службовців", з 20.02.2024 по 23.02.2024, , Сертифікат № ЗНШ-230224-262, 2024-03-14, 30 год, 1 кред.

6. ВНТУ, очна, участь у семінарі, ЛІП Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 20.03.2024 по 22.03.2024, , Сертифікат учасника конференції, 2024-04-02, 15 год, 0,5 кред.

Публікації:

1. Пономаренко А.Б. Принципи українського конституціоналізму в Конституції Пилипа Орлика [Електронний ресурс] / А.Б. Пономаренко // Юридичний науковий електронний журнал. - 2021. - №11. - С. 47-51. Режим доступу: [http://lsej.org.ua/11\\_2021/9.pdf](http://lsej.org.ua/11_2021/9.pdf)
2. Пономаренко А. Політико-правові погляди Я. Домбровського // Юридичний науковий електронний журнал. - 2022. - №11. - С. 61-64. Режим доступу: <http://www.lsej.org.ua/index.php/arkhiv-nomeriv>
3. Пономаренко А. Б. «Вінницька трагедія» 1937–1938 рр. як злочин комуністичного тоталітарного режиму. Юридичний науковий електронний журнал. 2023. № 11. С. 43-46. URL: <http://www.lsej.org.ua/index.php/arkhiv-nomeriv?id=168>.
4. Пономаренко А. Б. Основний державний закон УНР 1920 р. як пам'ятка української політико-правової думки. Юридичний науковий електронний журнал. 2024. № 3. С. 60-63. URL: <http://lsej.org.ua/index.php/arkhiv-nomeriv?id=172>.
5. Герасимов Т. Ю., Пономаренко А.Б. Повсякденне життя міського населення Правобережної України в роки Першої світової війни: аналіз джерельної

						бази. Актуальні питання у сучасній науці. 2024. №12(30). С. 1186-1198. URL: <a href="http://perspectives.pp.ua/index.php/sn/issue/view/305">http://perspectives.pp.ua/index.php/sn/issue/view/305</a> . Член громадської організації "Асоціація "Аналітикум".	
147768	Хома Олег Ігорович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет електроенергетики та електромеханіки	Диплом спеціаліста, Київський орденна Леніна і орденна Жовтневої революції державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1990, спеціальність: 2011 філософія, Диплом доктора наук ДД 001209, виданий 12.04.2000, Атестат професора ПР 002275, виданий 19.06.2003	34	Філософія	Науковий ступінь: Доктор філософських наук, спеціальність 09.00.04 – «Філософська антропологія, філософія культури»; тема докторської дисертації: «Модерна та постмодерна перспективи у філософії культури». Вчене звання: професор, завідувач кафедри філософії та гуманітарних наук. Підвищення кваліфікації: Науково-видавниче об'єднання «Дух і Літера», м. Київ, стажування. Ознайомлення зі сучасними практиками наукової експертизи перекладних текстів. Неперекладність у викладанні філософії. Філософсько-термінологічні аспекти сучасного філософського тексту. З 27.06.2020 по 27.01.2021 р. Посвідчення № 2021/1.1, 210 год, 7 кред. Публікації: 1. Хома О. І. Скептичні вислови в «Нарисах пірронізму» і Декартів проєкт «Медитацій про першу філософію» [Текст] / О. І. Хома // Sententiae. – 2022. – № 2. – С. 24-65. 2. Хома О. І. Концептуалізація усної історії філософії: проблема інтерв'ю [Текст] / О. І. Хома // Sententiae. – 2023. – № 1. – С. 69-82. 3. Хома, О. (2021). «Аристократична метафізика» і стереотипи. Jolibert, B. (2020). Descartes en questions: l'urgence d'un retour aux textes. Paris: L'Harmattan. Sententiae, 40(2), 111–114. <a href="https://doi.org/10.31649/sent40.02.111">https://doi.org/10.31649/sent40.02.111</a> 4. Хома О. Чого шукає історик філософії? Marion, J.-L. (2021). Questions cartésiennes

						<p>III: Descartes sous le masque du cartésianisme. Paris: PUF. [Текст] / О. Хома // Sententiae. – 2022. – № 1. – С. 130-140.</p> <p>5. Хома, О. (2024). Традиція і полігlossія. Sententiae, 43(2), 87–105.</p> <p>6. Хома, О. (2023). Картезіанська наука: метод і досвід. Dika, T. (2023). Descartes`s Method. The Formation of the Subject of Science. Oxford: Oxford UP. Sententiae, 42(3), 173–177.</p> <p>7. Хома, О. (2024). Класик як сучасний співрозмовник: межі модернізації. Svensson, F. (2024). Descartes`s Moral Perfectionism. New York: Routledge. Sententiae, 43(3), 170–177.</p> <p>Хома О. (Укладач). (2021). «Медитації» Декарта у дзеркалі сучасних тлумачень (2-ге вид., випр., доповн., 34 авт. арк.). Київ: Дух і Літера.</p>	
206788	Столяренко Оксана Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, рік закінчення: 2003, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська, німецька), Диплом кандидата наук ДК 018417, виданий 21.11.2013, Аттестат доцента АД 012115, виданий 20.02.2023</p>	19	Іноземна мова за професійним спрямуванням *	<p>Науковий ступінь: кандидат педагогічних наук, 13.00.02 – Теорія і методика виховання, тема дисертації: «Педагогічні умови виховання толерантності у студентів вищих навчальних закладів технічного профілю». Вчене звання: доцент кафедри іноземних мов.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Міжнародна школа "Академія педагогічної творчості", ГО "Всеукраїнська асоціація авторська школа в Україні", науково-практична студія "Розвиток інформаційно-аналітичної компетентності педагога в умовах трансформаційних змін суспільства, дистанційна, участь у вебінарі, Академія педагогічної творчості, 05-06.05 2020, Сертифікат № 00854, 2020-05-06, 8 год, 0,26 кред.</p> <p>2. IESF ГО «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН»,</p>



дистанційна, участь у вебінарі, The Cloud Storage Service for the online Studying on the example of the Zoom Service, 31.08.2020-07.09.2020, , Сертифікат про міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) ESN<sup>o</sup>1030/2020, 2020-09-07, 45 год, 1,5 кред.

3. Львівський національний університет імені Івана Франка, інша, стажування, VI Міжнародна науково-практична конференція "Філософсько-психологічні аспекти духовності в освіті та науці", 23 квітня 2021 р., , Сертифікат про участь у професійній програмі стажування № 4-2021/142, 2021-04-23, 60 год, 2 кред.

4. Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова. Факультет психології. Кафедра консультативної та теоретичної психології., інша, участь у семінарі, Актуальні проблеми теоретичної та консультативної психології, 21-22 квітня 2021 року, Консультативна допомога особистості у процесі психолого-педагогічної корекції моральної соціалізації учнів, Сертифікат учасника V Міжнародної науково-практичної інтернет конференції, 2021-04-22, 12 год, 0,4 кред.

5. ДВНЗ "Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди", інша, участь у семінарі, V Міжнародна науково-практична інтернет-конференція "Гармонізація розвитку особистості в сучасних соціокультурних умовах", 21 - 22 квітня 2021, Становлення особистості в умовах нової соціокультурної ситуації і гармонізації інформаційного суспільства, Сертифікат учасника № 2021-055, 2021-04-22, 12 год, 0,4 кред.

6. КЗ Сумський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, кафедра педагогіки, спеціальної освіти та менеджменту., інша, участь у семінарі, Міжнародна науково-практична інтернет-конференція молодих дослідників в науці: сучасний вимір., 22 квітня 2021 року, Інформаційне освітнє середовище як інновація у підготовці майбутніх керівників закладів освіти до професійної діяльності ., Сертифікат учасника Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих дослідників в науці: сучасний вимір., 2021-04-22, 6 год, 0,2 кред.

7. Глухівський національний педагогічний університет ім. О. Довженка, інша, участь у семінарі, II Міжнародна інтернет-конференція «II Шкловські читання «Проблеми сучасних природничо-математичних наук та методик їх викладання», 28–29 жовтня 2020, Важливість використання сучасних комунікаційних інформаційних технологій майбутніми керівниками закладів освіти., Сертифікат учасника II Міжнародної інтернет-конференції «II Шкловські читання «Проблеми сучасних природничо-математичних наук та методик їх викладання» № НВ 541/20, 2020-10-29, 12 год, 0,4 кред.

8. Науково-видавничий центр «Sci-conf.com.ua» SSPG Publish., інша, участь у семінарі, “Actual trends of modern scientific research” VIII International Scientific and Practical Conference Munich, Germany, 14-16 березня 2021, Парадигмальне розуміння ціннісного ставлення до людини, Сертифікат учасника VIII Міжнародної

науково-практичної конференції "Actual trends of modern scientific research", 2021-03-16, 24 год, 0,8 кред.

9. Освітній центр Open School (Онлайн курси з підвищення кваліфікації та набуття практичних навичок), дистанційна, участь у вебінарі, "Проектний менеджмент як невід'ємна складова сучасної освіти", 24 квітня 2020 року, , Сертифікат про підвищення кваліфікації ID 1-424-20-1043, 2020-04-24, 2 год, 0,06 кред.

10. Освітній центр Open School (Онлайн курси з підвищення кваліфікації та набуття практичних навичок), дистанційна, участь у вебінарі, Медіаграмотність та інструменти перевірки інформації "Текст, фото, відео", 22 квітня 2020 року, , Сертифікат про підвищення кваліфікації ID 1-422-20-1369, 2020-04-22, 2 год, 0,06 кред.

11. Освітній центр Open School, дистанційна, участь у вебінарі, Smart School Forum, 12-13 жовтня 2020, , Сертифікат про підвищення кваліфікації ID 2-1013-20-1163, 2020-10-26, 10 год, 0,33 кред.

12. НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ ІНСТИТУТ ОБДАРОВАНОЇ ДИТИНИ НАПН УКРАЇНИ, дистанційна, участь у семінарі, Всеукраїнська науково-практична конференція «ІННОВАЦІЙНІ ПРАКТИКИ НАУКОВОЇ ОСВІТИ», 8-11 грудня 2021 року, Формування готовності майбутніх викладачів до впровадження інновацій у практику роботи вищої школи і створення інформаційного освітнього середовища, Сертифікат КІПНО-0811221/356, 2021-12-11, 30 год, 1 кред.

13. ВСУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ СЕМІНАР «Досвід Європейського Союзу у сфері реагування на виклики безпеки», дистанційна, участь у семінарі, Проєкт Еразмус+ Модулі Жана Моне «Європейська політична інтеграція: історична ретроспектива та сучасність» 621046-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE, 9 грудня 2021 р., , СЕРТИФІКАТ про участь у семінарі НВ №2879, 2021-12-09, 6 год, 0,2 кред.

14. British Council, дистанційна, участь у вебінарі, Engaging Students through Assessment, 8 грудня 2021, СЕРТИФІКАТ про участь у вебінарі, 2021-12-08, - год, - кред.

15. Науково-навчальний центр компанії "Наукові Публікації", дистанційна, участь у вебінарі, International Experience in the Field of Publishing. Successful Publications in Scopus and Web of Science, з 7.02.2022 по 10.02.2022, , СЕРТИФІКАТ про участь у вебінарі AA №3530, 2022-02-11, 30 год, 1 кред.

16. University of Applied Sciences (ISMA), (Riga, Latvia), дистанційна, стажування за кордоном, Theory and Practice of Scientific and Pedagogical Approaches in Education, з 17.01.2022 по 17.02.2022, Сертифікат про науково-педагогічне стажування № 1-22/143-22, 2022-02-17, 180 год, 6 кред.

17. РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, м. Кропивницький, дистанційна, участь у семінарі, «Іноземна мова у професійній підготовці спеціалістів: проблеми та стратегії», 21.02.2022, Удосконалення мовних та професійних компетентностей майбутнього інженера в процесі вивчення

іноземної мови,  
Сертифікат учасника  
VI Міжнародної  
науково практичної  
інтернет-конференції,  
2022-02-21, 30 - год, 1  
- кред.  
18. IESF ГО  
"Міжнародна  
фондація науковців та  
освітян", дистанційна,  
участь у вебінарі,  
Академічна  
доброчесність при  
підготовці магістрів та  
здобувачів доктора  
філософії (PhD) в  
країнах  
Європейського союзу  
та Україні (Academic  
Inegrity in the  
Training for Masters  
and Doctors of  
Philosophy in the  
Countries of European  
and Ukraine), з 14.01  
по 21.02.2022, ,  
Сертифікат про  
міжнародне науково-  
педагогічне  
стажування ESNN№  
95711, 2022-02-21, 45  
год, 1,5 кред.  
19. Фаховий коледж  
Національного  
фармацевтичного  
університету,  
дистанційна, участь у  
семінарі,  
"АКТУАЛЬНІ  
ПИТАННЯ  
ПІДГОТОВКИ  
ФАХІВЦІВ: РЕАЛІЇ ТА  
ПЕРСПЕКТИВИ ",  
20.03.24, Сертифікат  
№ 117/592-200324,  
2024-03-20, 8 год,  
0,26 кред.  
20. науково-освітній  
центр компанії  
"Наукові публікації",  
online-курс, участь у  
вебінарі, " Idea to  
Successful Publication"  
/ "Від ідеї до  
публікації", з 19.02.24  
по 22.02.24, ,  
Сертифікат №  
UA1391, 2024-02-29,  
30 год, 1 кред.  
21. ІНСТИТУТ  
ОБДАРОВАНОЇ  
ДИТИНИ НАПН  
УКРАЇНИ,  
дистанційна, участь у  
семінарі, "ЛІДЕРСТВО  
І ОБДАРОВАНІСТЬ:  
СУЧАСНИЙ  
НАУКОВИЙ  
ДИСКУРС І ОСВІТНЯ  
ПРАКТИКА", з  
14.02.24 по 19.02.24, ,  
Сертифікат № КЛ-  
0224/522, 2024-02-19,  
45 год, 1,5 кред.  
22. Інститут Науково-  
дослідний  
Люблінського  
науково-  
технологічного парку  
та IESF Міжнародна

фундація науковців та освітян, дистанційна, участь у вебінарі, ІНТЕРАКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ЗДОБУВАЧІВ ТЕХНІЧНИХ ТА ПРИРОДНИЧИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ, 03.05.24 по 12.05.24, , Сертифікат про підвищення кваліфікації ES № 19735, 2024-05-12, 45 год, 1,5 кред.

23. Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян, дистанційна, участь у вебінарі, «МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ (ЧАСТИНА I)», 15.05.24. - 24.05.24., , Сертифікат про підвищення кваліфікації. Серія ES № 19897, 2024-05-24, 45 год, 1,5 кред.

24. Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих імені Івана Зязюна НАПН України, дистанційна, участь у семінарі, I Всеукраїнська науково-практична конференція «Освіта дорослих в Україні та за кордоном: досягнення, виклики і перспективи розвитку», 16 вересня 2024 р., , Сертифікат № 16092024-83, 2024-09-16, 6 год, 0,2 кред.

25. Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку та Міжнародна фундація науковців та освітян (IESF), дистанційна, участь у вебінарі, «МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ (ЧАСТИНА II)», з 02.07.2024р. по 11.07.2024р., , Сертифікат про підвищення

кваліфікації. Серія ES  
№ 20385, 2024-07-11,  
45 год, 1,5 кред.

26. Інститут  
педагогічної освіти і  
освіти дорослих імені  
Івана Зязюна НАПН  
України, дистанційна,  
участь у конференції,  
"Змішане навчання в  
зкладах вищої освіти  
України і зарубіжжя",  
28.10.2024р., ,  
Сертифікат №  
28102024-157, 2024-  
10-28, 3 год, 0,1 кред.

27. Хмельницький  
інститут МАУП,  
дистанційна, участь у  
конференції,  
"Інноваційні  
технології як основа  
професійного  
становлення  
особистості",  
23.05.2024р., ,  
Сертифікат №  
1227/24, 2024-05-23, 9  
год, 0,3 кред.

Публікації:

1. Зубенко О. В.,  
Столяренко Ок. В.,  
Столяренко Ол. В.  
Новітні методи  
викладання іноземних  
мов у закладах вищої  
освіти: виклики  
дистанційного та  
змішаного навчання//  
Актуальні питання  
гуманітарних наук:  
міжвузівський збірник  
наукових праць  
молодих вчених  
Дрогобицького  
державного  
педагогічного  
університету імені  
Івана Франка /  
[редактори-  
упорядники М.  
Пантюк, А. Душний, І.  
Зимомря]. –  
Дрогобич:  
Видавничий дім  
«Гельветика», 2021. –  
Вип. 43. Том 1. – 282 с  
– С. 271–276.

2. Stoliarenko, O.,  
Stoliarenko, O.,  
Prokopchuk, V.,  
Zhuravlova, L.,  
Demchenko, I.,  
Martynets, L., &  
Yakovliv, V. (2021).  
Fostering a Values-  
Based Attitude towards  
a Person in Secondary  
Schools in the Post-  
Soviet Space. Revista  
Romaneasca Pentru  
Educatie  
Multidimensionala,  
13(3), 166–188.DOI:  
<https://doi.org/10.18662/rrem/13.3/446>

3. Stoliarenko, O.,  
Stoliarenko, O.,  
Oberemok, A., Belan,  
T., Piasetska, N., &  
Shpylova, M. (2021).

Shaping a Values-Based Attitude toward Human in the Context of Postmodernism via the Structural-Functional Model. Postmodern Openings, 12(3), 173-189. DOI: <https://doi.org/10.18662/po/12.3/334>

4. Столяренко Ол. В., Столяренко Ок. В., Московчук О. С. Соціальна компетентність і мовна освіта у підготовці майбутніх фахівців. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми: збірник наукових праць. Вінниця: ТОВ «Друк плюс», 2023. Вип. 69. с.240. С. 172–180

5. Kaplinsky V., Stoliarenko O., Stoliarenko O., Berezyuk O., Chumak M., Hatezh N. Developing future teachers` creativity as a crucial element of systemic work in the neuropedagogical environment. Revista Românească pentru Educație Multidimensională. 2024. 16(3). Pp. 375-385. DOI: <https://doi.org/10.18662/grem/16.3/89>.

6. Англійська мова для студентів-екологів. Частина 2 : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / [Столяренко О. В., Слободянюк А. А., Рудницька Т. Г., Магас Л. М.]. – Вінниця : ВНТУ, 2023. 145 с. (8 авт.арк./2 авт. арк.

7. Столяренко Ол. В., Столяренко Ок. В. Активні форми і методи сучасних соціально-виховних технологій. Сучасна освіта України: проблеми, досвід, перспективи: колективна монографія / за заг. ред. В. В. Іванишин. Кам'янець-Подільський. Заклад вищої освіти «Подільський державний університет». Рига,



						<p>Латвія : Baltija Publishing, 2024. 412 с. С. 215–242.(3 авт.арк/1,5 авт.арк.)</p> <p>Член Громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF), Посвідчення № ESo191.</p>	
196108	Добранюк Юрій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Житомирський державний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2017, спеціальність: 7.04020101 математика, Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 008772, виданий 26.09.2012</p>	13	Вища математика	<p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.02.04 - Механіка деформівного твердого тіла, тема «Моделювання напружено-деформованого та граничного станів поверхні циліндричних зразків при торцевому стисненні». Підвищення кваліфікації: 1. Clarivate, очна, участь у вебінарі, Світ журналів: хороші, погані та хижакські, 08.02.2024 р., , 1, 2024-02-08, 1 год, 0,034 кред. 2. Clarivate, очна, участь у вебінарі, Оцінка міжнародної співпраці, 22.02.2024 р., , 1, 2024-02-22, 1 год, 0,034 кред. 3. Міжнародна компанія «Наукові Публікації», дистанційна, участь у вебінарі, Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science, з 07.02.2022 по 11.02.2022, , Сертифікат №AA3538, 2022-02-11, 30 год, 1.0 кред. 4. Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян, м. Люблін (Республіка Польща), дистанційна, стажування за кордоном, INNOVATIVE FORM OF MODERN EDUCATION WITH THE USE OF Microsoft Teams and Office 365 PLATFORMS, з 23.08.2021 по</p>

30.08.2021, , Сертифікат ESN<sup>o</sup>7941/2021, 2021-08-30, 45 год, 1.5 кред.  
5. Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян, м. Люблін (Республіка Польща), дистанційна, стажування за кордоном, INNOVATIVE FORM OF DISTANCE LEARNING USING ZOOM AND MOODLE PLATFORMS, з 06.12.2021 по 13.12.2021, , Sertificate ESN<sup>o</sup>9052/2021, 2021-12-13, 45 год, 1.5 кред.  
6. University of Finance, Business and Entrepreneurship (VUZF University), Sofia, Bulgaria, дистанційна, стажування за кордоном, Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education: European Experience and Global Trend, з 16.02.2022 по 31.03.2022, , Sertificate N<sup>o</sup>BG/VUZF/5471-071-2022, 2022-03-31, 180 год, 6 кред.  
7. Sigma Software, online-курс, стажування, SSWU TCHRo01: TEACHERS` SMARTUP: SUMMER EDITION, з 01.08.2022 по 05.08.2022, , f2f78640dc5544479eédcbed3é26ea, 2022-08-09, 30 год, 1.0 кред.  
8. Google Україна та Міністерство освіти і науки України, дистанційна, участь у семінарі, Цифрові інструменти Google для вищої освіти, 23.06.2022 р., , ЦІВО-150, 2022-06-23, 2 год, 0,07 кред.  
9. Google Україна та Міністерство освіти і науки України, дистанційна, участь у тренінгу, Можливості YouTube для освіти, 29.06.2022 р., , OTMIOO-06487, 2022-06-29, 2 год, 0,07 кред.  
10. Міжнародна компанія «Наукові Публікації», дистанційна, участь у вебінарі, Міжнародний досвід у публікаційній сфері.

Успішні публікації у Scopus та Web of Science, з 03.04.2023 по 06.04.2023, Сертифікат №AD1627, 2023-04-12, 30 год, 1,0 кред.

Публікації:

1. Alona Kolomiets, Oksana Tiutiunyk, Olena Stakhova, Dolena Fonariuk, Yurii Dobraniuk, Nataliia Hensitska-Antoniuk (2021) Professional orientation of fundamentalization of mathematical training of future technical specialists/AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research open journal - 11/02-XXII. (.pdf, 6,1 MB) OPEN ACCESS journal 194 p.39-46 [http://www.magnanimitas.cz/ADALTA/110222/papers/A\\_07.pdf](http://www.magnanimitas.cz/ADALTA/110222/papers/A_07.pdf) <http://www.magnanimitas.cz/11-02-xxii>
2. Застосування СКМ Maple для побудови 3D графіків в задачах обчислення об'єму фігур [Текст] / Ю. В. Добранюк, В. М. Михалевич, А. А. Коломієць, О. М. Козак // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2022. – № 2. – С. 115-123.
3. Kolomiets A., Olefir O., Urum G., Tiutiunyk O., Dobraniuk, Y. Introducing the latest teaching and educational development practices in mathematics: the experience of EU countries. Amazonia Investiga. 2022. Vol. 11(55). P. 193-200.
4. Mykhalevych V., Dobraniuk Y., Matviichuk V., Kraievskiy V., Tiutiunyk O., Smailova S., Kozbakova A. A comparative study of various models of equivalent plastic strain to fracture. Informatyka, Automatyka, Pomiarzy W Gospodarce I Ochronie Srodowiska. 2023. 13(1), 64-70.
5. Клеопа І. А., Тютюнник О. І., Крупський Я. В., Добранюк Ю. В. Особливості використання сучасних інформаційно-комунікаційних

технологій у вищій математичній освіті. Інформаційні технології та інноваційні методики навчання в закладах вищої освіти. 2024. Вип. 72. С. 113-124.

6. Клеопа І.А. Комп'ютерна програма "Коледж" / Свідоцтво про право на твір / 7. Клеопа І.А. Комп'ютерна програма "Калькулятор трикутників" / Козиряй І.А. Коломієць А.А., Михалевич В.М., Клеопа І.А., Тютюнник О.І., Добранюк Ю.В. // Свідоцтво на право на твір № 103139 від 12.03.2021р.

8. Клеопа І.А. Комп'ютерна програма "Математичний калькулятор" / Набережний С.В. Коломієць А.А., Михалевич В.М., Клеопа І.А., Тютюнник О.І., Добранюк Ю.В. // Свідоцтво на право на твір № 103133 від 12.03.2021р.

9. Гонца А.В., Коломієць А.А., Михалевич В.М., Тютюнник О.І., Клеопа І.А., Добранюк Ю.В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 104531. Комп'ютерна програма «Коледж». Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності». Дата реєстрації 13.05.2021 р.

10. Михалевич В. М. Комп'ютерна програма "Maple програма генерування індивідуальних завдань з теми «Порівняння першого степеня»" / Михалевич В. М., Тютюнник О. І., Коломієць А. А., Пінчук Д. О., Фещук А. В., Добранюк Ю. В. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 120820 від 29.09.2023 р.

11. Михалевич В. М. Комп'ютерна програма " Maple програма генерування індивідуальних завдань з теми «Шифрувальні матриці»" /

							<p>Михалевич В. М., Тютюнник О. І., Коломієць А. А., Пінчук Д. О., Магденко А. Р., Добранюк Ю. В. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 120822 від 29.09.2023 р. 12. Михалевич В. М. Електронна монографія «Моделі накопичення пошкоджень в ізотропних матеріалах при холодному двохетапному деформуванні» / Михалевич В. М., Добранюк Ю. В., Тютюнник О. І. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 128831 від 05.08.2024 р. 13. Краєвський В. О. Кратні, криволінійні, поверхневі інтеграли та елементи теорії поля [Текст] : навчальний посібник / В. О. Краєвський, Ю. В. Добранюк, А. А. Коломієць. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 142 с. 6.2 авт.арк/2.1 авт.арк. 14. Михалевич В. М., Добранюк Ю. В., Тютюнник О. І. Моделі накопичення пошкоджень в ізотропних матеріалах при холодному двохетапному деформуванні : монографія. Електрон. текст. дані (файл PDF: 2,8 Мбайт). Вінниця : ВНТУ, 2024. 121 с.</p> <p>Член Громадської організації "Академія розвитку особистості", сертифікат № 0202/2021, сертифікат № 0005/2022, сертифікат № 0040/2023, сертифікат № 0010/2024</p>
162534	Касіяненко Василь Харитонович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет електроенергетики та електромеханіки	Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний інститут імені Миколи Островського, рік закінчення: 1981, спеціальність: 01.04.00 фізика, Диплом доктора наук	40	Фізика	<p>Науковий ступінь: доктор фізико-математичних наук, спеціальність: 01.04.00 - фізика твердого тіла. Вчене звання: професор, завідувач кафедри загальної фізики Підвищення кваліфікації: Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова "Центр</p>

ДД 002742,  
виданий  
21.11.2013,  
Атестат  
професора  
12ПР 010563,  
виданий  
30.06.2015

колективного  
користування НАН  
України", заочна,  
стажування, Атомно-  
електронна будова  
нанодисперсних  
апатитів, з 01.04.2021  
р. по 30.04.2021 р., ,  
Сертифікат №7, 2021-  
04-30, 90 год, 3 кред.  
Публікації:  
1. Electronic structure  
and properties of  
apatite-like calcium-  
based compounds,  
initiated by  
nanodimension,  
biogenic factor and  
isomorphic substitution of  
calcium by 3d metals  
International scientific  
journal "Internauka",  
Kasiyanenko V.KH,  
Burdeynyy V.M. Issue 2,  
(102).2021,  
<https://doi.org/10.25313/2520-2057-2021-2-6891>.  
2. Kasiyanenko V.  
Optical properties and  
adhesive ability of  
hybrid virus nonorganic  
complexes TMV-Au  
[Text] / V.  
Kasiyanenko, V.  
Burdeynyy // Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету. Технічні  
науки. – 2022. – № 6,  
part 1. – С.37-45. –  
DOI: 10.31891/2307-  
5732-2022-315-6-37-  
45.  
3. Zaika V. V.,  
Karbivskii V. L., Sachuk  
E. V., Karbivska L. I.,  
Zueva N. A.,  
Kasiyanenko V. H.,  
Sobolev A. I., Shulyma  
S. I., Shvachko N. K.,  
Zazhigalov V. O.  
Influence of ultrasonic  
and mechanochemical  
treatment on the  
electronic structure of  
functional composites  
of TiO<sub>2</sub> and ZrO<sub>2</sub>.  
Functional Materials.  
2023. 30(1). P. 55-59.  
4. Kasiyanenko V.H.  
The influence of  
aluminium on the  
morphological, optical  
properties and  
electronic structure of  
ZnO thin films [Text] /  
V.H. Kasiyanenko, V.V.  
Zaika, N.K. Shvachko,  
V.I. Karbivskyy, V.O.  
Moskaliuk, I.V.  
Sukhenko, A.P. Soroka  
// Functional Materials.  
– 2024. – № 2. – P.  
185-191. – DOI:  
<http://dx.doi.org/10.15407/fm31.02.185> .  
5. Касіяненко, В.Х.  
Наноструктуровані  
тонкі плівки ZnO,  
одержані методом

						<p>радіочастотного магнетронного осадження [Текст] / В.Х. Касіяненко, В.В. Заїка, Н.К. Швачко, В.Л. Карбівський, І.В. Сухенко, А.П. Сорока // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. Інститут металофізики ім. Курдюмова НАН України. – 2024. – Т.22. – №2. – С.229-238. DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/nn.22.02.229">https://doi.org/10.15407/nn.22.02.229</a>.</p> <p>6. Kasiyanenko V. Spectral Investigations of 60S Bioactive Glass Modified with La and Y long [Text] / V. Kasiyanenko, I. Sukhenko, S. Smolyak, N. Kurgan, V. Karbivskyy, V. Zaika, V. Dubok // Soft Matter, Fluid Interfaces, Colloids, Polymers, and Glassy Materials. – 2024. – Vol 128. – P. 1-12. – DOI: <a href="https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.4c01256">doi/10.1021/acs.jpcc.4c01256</a>.</p> <p>7. Kasiyanenko V. Determinism of Gold Monolayers' Local Atomic Ordering in the Formation of Their Electronic Structure [Text] / V. Kasiyanenko, I. Sukhenko, S. Smolyak, N. Kurgan, V. Karbivskyy, V. Zaika, V. Dubok // Metallophysics and Advanced Technologies. – 2024. – Vol 46. – №3. – P. 211-221. – DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/mfint.46.03.0211">https://doi.org/10.15407/mfint.46.03.0211</a>.</p> <p>Тема № 26К9 „Дослідження електронної будови і фізико-хімічних властивостей апатитів <math>\text{Me}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2</math>, <math>\text{Me}=\text{Ca}, \text{Cd}, \text{Co}, \text{V}, \text{Pb}</math>”. Роки виконання 2020-2023 Науковий керівник Касіяненко В.Х., зав. кафедри ЗФ, д. ф.-м. наук, професор.</p>	
149841	Гордієнко Ольга Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	Диплом спеціаліста, Київський державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1992, спеціальність: хімія-	30	Загальна хімія	Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.17.07 - Хімічна технологія палива і паливно-мастильних матеріалів; тема дисертації: «Технології переробки хлорвмісних пестицидних

аналітична  
хімія, Диплом  
кандидата наук  
ДК 020839,  
виданий  
03.04.2014,  
Атестат  
доцента 12/ДЦ  
044490,  
виданий  
15.12.2015

препаратів з  
одержанням присадок  
до олив».  
Вчене звання:  
доцент кафедри хімії  
та хімічної технології.  
Підвищення  
кваліфікації:  
1. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, участь у  
семінарі, Integrated  
waste management.  
European experience,  
19 – 23 жовтня 2020  
р., , Сертифікат №  
192-20, 2020-10-23, 30  
год, 1 кред.  
2. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, участь у  
семінарі, VIII  
Міжнародний з`їзд  
екологів, з 21.09.2021  
по 25.09.2021, ,  
Сертифікат № 67,  
2021-09-25, 30 год, 1  
кред.  
3. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, участь у  
семінарі, Integrated  
waste management.  
European experience, з  
20.09.2021 по  
01.10.2021, ,  
Сертифікат № 52,  
2021-10-01, 60 год, 2  
кред.  
4. Department of  
Polish-Ukrainian  
Studies of Jagiellonian  
University in Krakow,  
Career Development  
Center of NGO  
Sobornist, Luhansk  
Regional Institute of  
Postgraduate  
Pedagogical Education,  
Zustricz Foundation,  
дистанційна,  
стажування,  
Фандрейзинг та  
організація проєктної  
діяльності в закладах  
освіти: європейський  
досвід, з 04.11.2023 по  
10.12.2023,  
Управління процесом  
впровадження  
дуальної форми  
здобуття вищої освіти,  
Сертифікат № SZFL-  
002824, 2023-12-10,  
180 год, 6 кред.  
5. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
дистанційна, участь у  
семінарі, LI науково-  
технічна конференція  
підрозділів ВНТУ, 21 -  
23 червня 2023 р., ,  
Сертифікат, 2023-06-  
23, 15 год, 0,5 кред.  
6. Одеський  
національний  
університет імені І. І.



Мечникова, дистанційна, участь у семінарі, Інноваційні напрямки розвитку хімії - 2024, 09 - 11 вересня 2024 р., , Сертифікат № 016-24, 2024-09-11, 30 год, 1 кред.

Публікації:

1. Альтернативна енергетика: отримання паливних брикетів із пірокарбону термодеструкції полімерних відходів [Текст] / А. П. Ранський, Б. В. Коріненко, О. А. Гордієнко, В. О. Євдокименко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2023. – № 1. – С. 13–20
2. Development of new C, S, N-containing plastic lubricants based on products from industrial waste integrated processing [Текст] / A. Ranskiy, O. Sandul, O. Gordienko [etc.] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2024. – Vol. 1, № 6(127). – P. 13–21. Ranskiy A., Sandul O., Gordienko O., Didenko N., Titov T. Development of new C, S, N-containing plastic lubricants based on products from industrial waste integrated processing. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Vol. 1, № 6(127). P. 13–21.
3. Pyrolysis Processing of Polymer Waste Components of Electronic Products / A. Ranskiy, O. Gordienko, B. Korinenko [etc.] // Chem. Chem. Technol. – 2024. – Vol. 18, № 1. – P. 103–108
4. Альтернативна енергетика. Повідомлення III. Удосконалена технологія піролізної переробки суміші полімерних відходів [Текст] / Б. В. Коріненко, В. О. Євдокименко, А. П. Ранський [та ін.] // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2024. – № 2. – С. 25–32
5. Ranskiy A. Waste Zinc-Carbon Battery Recycling: Focus on Total Material Recovery

						<p>[Text] / A. Ranskiy, O. Gordienko, V. Ishchenko // Recycling. – 2024. – Vol. 9, Issue 5. – P. 83–93. DOI: doi.org/10.3390/recycli ng9050083</p> <p>6. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з хімії. Частина 4 [Електронний ресурс] / уклад.: А. П. Ранський, О. А. Гордієнко. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 49 с</p> <p>7. Методичні вказівки до виконання курсових робіт з дисципліни «Фізико-хімічні методи аналізу навколишнього середовища» для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Електронний ресурс] / уклад.: О. А. Гордієнко, А. П. Ранський. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 51 с.</p> <p>8. Робоча навчальна програма дисципліни "Фізико-хімічні методи аналізу навколишнього середовища", рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), спеціальність 101 - Екологія, освітня програма "Екологічна безпека та моніторинг довкілля"/ укладач Гордієнко О. А. Вінниця : ВНТУ, 2024. 14 с.</p> <p>Член громадської організації "Екотопія Поділля".</p>	
201050	Корчевський Богдан Болеславович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом магістра, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: 8.0921 Будівництво, Диплом кандидата наук ДК 016437, виданий 13.11.2002, Атестат доцента 12ДЦ 017328, виданий 21.06.2007</p>	23	Інженерна та комп'ютерна графіка	<p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук зі спеціальності 05.23.02 «Підвалини та фундаменти». Тема дисертації: «Влаштування армованих основ під фундаменти будівель».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри інженерної та комп'ютерної графіки</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Будівельні конструкції. Інноваційні технології комп'ютерного проектування, документування і управління проектами об'єктів будівництва,</p>

23.11.2021-25.11.2021, ,  
сертифікат №27/11-21,  
2021-11-25, 30 год, 1  
кред.

2. Department of Polish  
Ukrainian Studies of  
Jagiellonian University  
in Krakow, Career  
Development Center of  
NGO Sobornist,  
Luhansk Regional  
Institute of  
Postgraduate  
Pedagogical Education,  
дистанційна,  
стажування,  
FUNDRAISING AND  
ORGANIZATION OF  
PROJECT ACTIVITIES  
IN EDUCATIONAL  
ESTABLISHMENTS:  
EUROPEAN  
EXPERIENCE, з  
12.02.2022 по  
20.03.2022,  
Development of one`s  
own educational  
project: theory to  
practice Project topic :  
Dual education, Series  
and registration  
number : SZFL 001634,  
2022-03-20, 180 год, 6  
кред.

3. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, стажування,  
Сучасні технології та  
перспективи розвитку  
автомобільного  
транспорту, з  
23.10.2023-25.10.2023,  
, сертифікат №2072-  
23, 2023-10-25, 15 год,  
0,5 кр  
Публікації:  
1. Корчевський Б. Б.,  
Кириця І. Ю.  
Принципи  
застосування методу  
армування ґрунтів  
горизонтальними  
елементами в  
складних ґрунтових  
умовах. Сучасні  
технології, матеріали і  
конструкції в  
будівництві. 2024.  
Том 21, № 1. С. 76-80.  
2. Визначення  
напружень в  
армованій основі,  
зусиль в арматурних  
елементах і відстані  
між ними/ Б.Б.  
Корчевський, А.В.  
Шевченко // Сучасні  
технології, матеріали і  
конструкції в  
будівництві. – 2021. –  
№ 1(30).  
3. Корчевський Б. Б.  
Теоретичний  
розрахунок армованих  
основ з урахуванням  
анізотропії ґрунтів  
[Текст] / Б. Б.  
Корчевський, А. В.  
Колесник // Сучасні  
технології, матеріали і

						<p>конструкції в будівництві. – 2023. – № 1. – С. 69-73.</p> <p>4. Bohdan Korchevskiy, Inna Kyrytsya, Oleksandr Petrov, Inna Vishtak &amp; Sergey Sukhorukov. Methods of Calculating the Basis Reinforced with Horizontal Elements. Proceedings of the 7th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE-2024, Pilsen, June 4–7, 2024. Vol. 2: Mechanical and Materials Engineering. Pp. 164-181. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_15">https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_15</a>.</p> <p>5. Базові теоретичні положення, приклади та задачі для студентів машинобудівних та будівельних спеціальностей в розділі «Нарисна геометрія» / А. Г. Буда, Б. Б. Корчевський – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 101 с.</p> <p>6. Основи інженерної графіки для іноземних здобувачів вищої освіти : навчальний посібник/ А.В. Шевченко, Я.Г. Скорюкова, О.В. Слободянюк, Б.Б. Корчевський - Вінниця, ВНТУ, 2022-117.с[Електронний ресурс] (внесок Корчевський Б.Б. - 36 стор, 1,5 друк, арк).</p> <p>ТОВ «Гервін Проект»: 2015-2018 – Головний конструктор, 2018 – 2020 керівник з моделювання та якості ISO 9001.        ФОП Бень О.В.: провідний інженер-консультант (у сфері інжинірингу та геодезії ) 2020р- по теперішній час.</p>	
92153	Азарова Лариса Євстахіївна	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних електронних систем	Диплом спеціаліста, Таганрогський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1973, спеціальність: 2101 Російська мова і література, Диплом спеціаліста, Вінницький	48	Українська мова за професійним спрямуванням *	Науковий ступінь: Доктор філологічних наук, 10.02.01 - Українська мова, тема дисертації «Структурна організація складних слів (концепція «золотої» пропорції)». Вчене звання: Професор по кафедрі мовознавства. Підвищення кваліфікації: Донецький

державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1994, спеціальність: 2002 Українська мова та література, Диплом доктора наук ДД 002579, виданий 13.11.2002, Атестат професора 02ПР 000244, виданий 17.06.2004

національний університет імені Василя Стуса, очна, стажування, "Ознайомлення із сучасними методами викладання української мови та новими адаптивними системами навчання", з 04.10.2021 р. по 26.11.2021 р., , Свідоцтво про підвищення кваліфікації. ПК №20-08/475. Наказ №162/05 від 26.11.2021, 2021-11-26, 180 год, 6 кред. Публікації:  
1. Азарова Л. Є. Формування мовної компетенції студентів під час вивчення фразеології в курсі українська мова за професійним спрямуванням / Л. Є. Азарова, Л. А. Радомська, Л. В. Горчинська // Закарпатські філологічні студії. – 2022. – Вип. 21, т. 1. – С. 9–15.  
2. Азарова Л.Є., Горчинська Л.В. Особливості інтеграції ігрових методів на заняттях з української мови як іноземної. Закарпатські філологічні студії. 2024. Вип. 36. С.9-14  
3. Азарова Л.Є. Жаргонні фразеологізми в мові сучасної української періодики. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Соціальні комунікації, 2021. Том 32 (71). № 1. С. 1-6.  
4. Krak, I., Kuznetsov, V., Kondratiuk, S., Azarova L., Barmak, O. Etc. Analysis of Deep Learning Methods in Adaptation to the Small Data Problem Solving, Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2023, 149, pp. 333–352  
5. Азарова Л.Є. Дослідження двокомпонентних складних номінацій на фонетичному рівні в концепції “золотої” пропорції // Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – 2023.

– Tom 33 (72) № 6, Ч.1, С.1–6.

6. Papadakis S., Kiv A., Kravtsov H., Osadchyi V., Marienko O., Pinchuk O., Shyshkina M., Sokolyuk O., Mintii I., Vakaliuk T., Azarova, L. E., Kolgatina, L., Amelina S., Volkova N., Velychko V., Striuk A., Semerikov S. Unlocking the power of synergy: the joint force of cloud technologies and augmented reality in education. CEUR Workshop Proceedings. 2023. Vol. 3364. P. 1–23.

7. MEANS OF ANALYZING PARAMETERS OF SPEECH SIGNAL TRANSMISSION AND REPRODUCTION | SPOSOBY ANALIZY PARAMETRÓW TRANSMISJI I ODTWORZENIA SYGNAŁU MOWY  
Azarov, O., Azarova, L., Krak, I., ... Azarova, A., Azarova, V. Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska, 2024, 14(2), pp. 11–16

8. Mamyrbayev O., Pavlov S., Oralbekova D., Zhumazhanov B., Azarova L., Mussayeva D., Koval T., Gromaszek K., Issimov N., Shiyapov K. Neurorecognition visualization in multitask end-to-end speech. Proc. SPIE 12985. Optical Fibers and Their Applications 2023. Vol. 12985. 129850G1-8. DOI: <https://doi.org/10.1117/12.3022727>.

9. Азарова Л. Є., Горчинська Л. В., Пустовіт Т. М. Біблійні антропоніми у складі фразеологічних одиниць української мови. Закарпатські філологічні студії. 2024. Вип. 33. Т.1. С.9-13.

10. Azarova A., Azarova L., Krak I., Ruzakova O., Azarova V. Information system for assessing the level of human capital management | system informatyczny do oceny poziomu zarządzania kapitałem ludzkim. Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska. 2024.

14(3). P. 123–128.

1. Українська мова. Практичний правопис : Навчальний посібник / Азарова Л. Є., Горчинська Л. В., Пустовіт Т. М. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 98 с. (4,5 авт. арк / 1,5 авт. арк)
2. Розроблення математичного методу ідентифікації рівня управління людським капіталом підприємства засобами нейромережових технологій [Text] / А. О. Азарова, Л. Є. Азарова, В. М. Тямушева [etc.] // Scientific research of the XXI century. : collective monograph / compiled by V. Shpak; Chairman of the Editorial Board S. Tabachnikov. – 2021. – Vol. 1. – P. 336-341. Азарова А. О., Азарова Л. Є., Тямушева В. М., Міронова Ю. В., Поліщук О. К. Розроблення математичного методу ідентифікації рівня управління людським капіталом підприємства засобами нейромережових технологій"
3. Азарова Л., Пустовіт Т., Радомська Л., Горчинська Л. Система методів і вправ для вивчення фразеологізмів у курсі української мови як іноземної. Theoretical foundations of pedagogy and education: collective monograph / Hritchenko T., Loiuk O., International Science Group. Boston : Primedia eLaunch, 2021. С. 735-745.
4. Українська мова за професійним спрямуванням у таблицях і схемах: підручник / Л. Є. Азарова, Л. А. Радомська. – Вінниця: ВНТУ, 2022. – 200 с. (9 авт. арк / 4,5 авт. арк)
5. "Intellectual Systems of Decision Making and Problem of Computational Intelligence", Editors: Larisa Azarova, Sergii Babichev, Volodymyr Lytvynenko (LNDECT, volume 149), ISDMCI 2022, Springer,

						Switzerland, 721 P. ISBN: 978-3-031-16203-9 6. Analysis of Deep Learning Methods in Adaptation to the Small Data Problem Solving. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, Krak, I., Kuznetsov, V., Kondratiuk, S., Azarova L., Barmak, O., Litvinenko V. etc. Collective monograph, o.8 dr. Springer, Switzerland, 2022, 149, pp. 333–352.	
53274	Ратушняк Георгій Сергійович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	Диплом спеціаліста, Омський сільськогоспод арський інститут, рік закінчення: 1970, спеціальність: 1511 гідромеліораці я, Диплом кандидата наук ТН 011537, виданий 26.12.1975, Атестат професора 12ПР 005898, виданий 23.12.2008	54	Інженерна геодезія	Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, спеціальність 05.23.16 – «Гідравліка та інженерна гідрологія», тема дисертації: «Гідролого- кліматичні умови гідромеліорації Бурятії» Вчене звання: Професор кафедри теплогазопостачання Підвищення кваліфікації: 1. Участь у семінарі, Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії ВНТУ, Будівельні конструкції. Будівельні матеріали та вироби. Механіка грунтів та фундаменти. Технологія будівельного виробництва. Моделювання процесів будівельного виробництва. Організація, управління та економіка в будівництві. Інженерні мережі будівель та споруд.. Енергоефективність в будівництві, ЖКГ та промисловості. Інноваційні технології комп'ютерного проектування, документування і управління проектами об'єктів будівництва., 23-25 листопада 2022 р., Сертифікат №53/11-22, 2022-11-30 2. Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, Career Development Center of NGO Sobornist, Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education, дистанційна,



стажування за кордоном, FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE, з 12 лютого по 20 березня 2022 року, , Сертифікат SZFL-001819, 2022-03-27

3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Будівельні конструкції. Будівельні матеріали та вироби. Механіка ґрунтів та фундаменти. Технологія будівельного виробництва. Моделювання процесів будівельного виробництва. Організація, управління та економіка в будівництві. Інженерні мережі будівель та споруд. Енергоефективність в будівництві, ЖКГ та промисловості. Інноваційні технології комп'ютерного проектування, документування і управління проектами об'єктів будівництва., 23-25 листопада 2021 р., , Сертифікат № 19/11-21, 2021-11-26

4. ВНТУ, очна, участь у семінарі, "Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів" Модуль II. Риторика: формула успіху, з 1 листопада 2020 року по 29 грудня 2020 року, , Свідоцтво про підвищення кваліфікації. Серія ПК №020706930215-21, 2020-12-30

5. Участь у семінарі, Факультет Будівництва, теплоенергетики та газопостачання ВНТУ, очна, Будівельні конструкції. Будівельні матеріали та вироби. Механіка ґрунтів та фундаменти. Технологія будівельного виробництва. Моделювання процесів будівельного виробництва. Організація, управління та

економіка в будівництві.  
Інженерні мережі будівель та споруд.  
Енергоефективність в будівництві, ЖКГ та промисловості.  
Інноваційна технологія комп'ютерного проектування, документування і управління проектами об'єктів будівництва., 10-12 листопада 2020 р., , сертифікат, 2020-11-15  
6. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, online-курс, участь у тренінгу, Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг, з 01.10. по 06.10.2019, Сертифікат (Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг), 2019-10-06  
Публікації:  
1. Ратушняк Г.С. Геодезичний контроль гідростатичним нівелюванням якості будівельно-монтажних робіт / Г.С. Ратушняк, А.О. Лялюк // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2024. – № 1. – С. 173-176.  
2. Інженерна геодезія: електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання / Г.С. Ратушняк, О.Д. Панкевич // Вінниця, ВНТУ: 2024. – 180 с.  
3. Патент 154134, Со1В 3/04, Со1В 13/02, Во1J 19/08. Пристрій для розкладання води на водень і кисень / Ратушняк Г.С., Бікс Ю.С., Лялюк О.Г., Ратушняк О.Г., Лялюк А.О. - №u202301643, заявл. 12.04.2023, опубл. 11.10.2023, Бюл. №41. - 4 с.  
4. Пат. 149944 UA, МПК G01C 5/04. Гідростатичний нівелір [Текст] / Г. С. Ратушняк, Ю. С. Бікс, О. Г. Лялюк, О. Г. Ратушняк (Україна). – № u 2021 04326 ; заявл. 26.07.2021 ; опубл.15.12.2021, Бюл. № 50. – 4 с. : кресл.  
Заступник головного редактора наукового

						<p>фахового видання: Міжнародний науково-технічний журнал: «Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві» (сайт Журналу).</p> <p>Професор Міжнародної кадрової Академії. Атестат УЗ№0286 професора кафедри теплоенергетики та газопостачання. Дійсний член Академії будівництва України, посвідчення №894. Співзасновник Вінницького регіонального відділення Академії будівництва України.</p>	
203080	Слободян Наталія Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1985, спеціальність: Промислове та цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 036996, виданий 09.11.2006, Атестат доцента 12/ДЦ 041949, виданий 28.04.2015</p>	35	Будівельна техніка та виробнича база	<p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.05 - Будівельні матеріали та вироби, тема дисертації: «Ущільнення бетонної суміші адаптивним привантаженням при формуванні декоративних дрібноштучних стінових виробів» Вчене звання: доцент кафедри теплогазопостачання Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне стажування за програмою підвищення кваліфікації "Фандрейзинг організація проектної діяльності в закладах освіти : європейський досвід", дистанційна, стажування за кордоном, Дуальна освіта, з 12 лютого по 20 березня 2022 року, Дуальна освіта, Сертифікат, 2022-03-20, 180 год, 6 кред. 2. ВНТУ, очна, участь у семінарі, Будівельні конструкції. Будівельні матеріали та вироби. Механіка ґрунтів та фундаменти. Технологія будівельного виробництва. Моделювання процесів будівельного виробництва. Організація, управління та економіка в будівництві. Інженерні мережі будівель та споруд.</p>

Енергоефективність в будівництві, ЖКГ та промисловості.  
Інноваційна технологія комп'ютерного проектування, документування і управління проектами об'єктів будівництва., 10-12 листопада 2020 р., , Сертифікат, 2020-11-16, 30 год, 1 кред.  
3. ВНТУ, очна, участь у семінарі, Будівельні конструкції. Будівельні матеріали та вироби. Механіка ґрунтів та фундаменти. Технологія будівельного виробництва. Моделювання процесів будівельного виробництва. Організація, управління та економіка в будівництві. Інженерні мережі будівель та споруд.  
Енергоефективність в будівництві, ЖКГ та промисловості.  
Інноваційні технології комп'ютерного проектування, документування і управління проектами об'єктів будівництва., 23-25 листопада 2021 р., , Сертифікат №22/11-21, 2021-11-26, 30 год, 1 кред.  
4. ВНТУ, очна, участь у семінарі, Методика створення та використання електронних ресурсів для системи змішаного навчання. Методика та практика роботи в системі JetIQ VNTU. Модуль "Електронний деканат". Методика та практика роботи в системі тестового контролю JetIQ. Модуль "IQ-майстер". Оцінювання якості тестів. Автоматизована система оцінювання якості тестів в JetIQ. Створення та супроводження публікацій у Вікіпедії JetIQ. Особистий бренд викладача в електронному середовищі. Сторінка кафедри Jetsайт. Методика та практика публікації електронних ресурсів. Модуль "Мій репозитарій". Методика та практика інтеграції

						<p>електронних ресурсів., з 16 жовтня 2019 р. по 29 травня 2020 р., , Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК №020706930188-20, 2020-06-02, 120 год, 4 кред.</p> <p>Публікації:</p> <p>1. Слободян Н. М. Модульна технологія написання навчального посібника «Підйомні машини. Стропування» [Текст] / Н. М. Слободян // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2022. – № 2. – С. 128-131.</p> <p>2. Balatska V., Oprirskyy I., Slobodian N. Blockchain for enhancing transparency and trust in government registries. CEUR Workshop Proceedings. Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II, CPITS-II 2024, 26 October 2024. 2024. Vol. 3826. Pp. 50 – 59.</p> <p>3. Робоче обладнання бульдозера з розпушувальним зубом. Пат. 154120 UA, МПК E02F 3/76. Робоче обладнання бульдозера з розпушувальним зубом [Текст] / Н. М. Слободян, О. Д. Панкевич (Україна). – № u 2023 01399, заявл. 03.04. 2023 , опубл. 11.10.2023, Бюл. № 41. – 4 с. : кресл.</p> <p>4. Газопостачання: навчальний посібник / І.А. Пономарчук, Н.М. Слободян. Вінниця: ВНТУ, 2023. 102 с. (5 авт. арк/4 авт. арк. особистого внеску)</p> <p>Слободян Наталія Михайлівна з 07.12.2017 р. інженер з експлуатації газового обладнання за сумісництвом ПП "Євроаптека" (Наказ №123-ос від 06.12.2017 р.</p>	
404155	Гуцалюк Олександр Володимирович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом бакалавра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність:	3	Опір матеріалів	Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, спеціальність: 05.03.05 – процеси та машини обробки тиском. Тема: Вдосконалення процесу холодного редукування коротких

050205  
Автомобільний  
транспорт,  
Диплом  
магістра,  
Вінницький  
національний  
технічний  
університет,  
рік закінчення:  
2013,  
спеціальність:  
090258  
Автомобілі та  
автомобільне  
господарство,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 057155,  
виданий  
02.07.2020

циліндричних  
заготовок методами  
технологічної  
механіки  
Підвищення  
кваліфікації:  
1. Zustricz Foundation,  
Department of Polish-  
Ukrainian Studies of  
Jagiellonian University  
in Krakow, Career  
Development Center of  
NGO Sobornist,  
Luhansk Regional  
Institute of  
Postgraduate  
Pedagogical Education,  
дистанційна,  
стажування за  
кордоном,  
FUNDRAISING AND  
ORGANIZATION OF  
PROJECT ACTIVITIES  
IN EDUCATIONAL  
ESTABLISHMENTS:  
EUROPEAN  
EXPERIENCE, з  
04.10.2023 р. по  
10.12.2023 р.,  
Digitalization of the  
Educational Process of  
Higher Education  
Institutions in the  
Context of Higher  
Education Reform in  
Ukraine, Сертифікат  
про проходження  
стажування. Серійний  
номер: SZFL-003047,  
2023-12-10, 180 год, 6  
кред.

Відповідальний  
виконавець  
бюджетної теми №  
III-10-21(2075):  
Створення основ  
технологічного  
керування  
пластичністю  
матеріалу при  
формуванні  
концентраторів  
напруг в трубчастих  
виробах з вуглецевих  
сталей холодним  
пластичним  
деформуванням  
(2022-2023 рр.)

Проведення аналізу  
теоретичних та  
експериментальних  
досліджень у галузі  
формування  
концентраторів  
напруг в трубчастих  
виробах. Розробка  
методів оцінки  
пластичності  
матеріалу в зонах  
концентраторів  
напруг.  
Виконується на базі  
Інституту надтвердих  
матеріалів ім. В.М.  
Бакуля Національної  
академії наук України  
1) Виконавець  
багатонаціонального  
спільного проекту

						<p>ERASMUS+ нарощування потенціалу в галузі вищої освіти «Innovative Multidisciplinary Curriculum in Artificial Implants for Bio-Engineering BSc/MSc Degrees (586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-SVHE-JP) – з 2017 року по 2021 рік.</p> <p>2) Участь (виконавець) у міжнародному науковому дослідницько-інноваційному проекті програми Горизонт-Європа (HORIZON-RIA, Topic: HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-37, №101129888). Назва проекту – «РЕІНЖЕНЕРІЯ МОНОКРИСТАЛЛІЧНОГО Nd-Fe-B ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПОСТІЙНИХ МАГНІТІВ» («SINGLE-GRAIN RE-ENGINEERED ND-FE-B PERMANENT MAGNETS»), (акронім - GREENE).</p> <p>Науковий ступінь: доктор політичних наук, спеціальність : 23.00.03 - Політична культура і політична ідеологія, тема роботи: Політичний ідеал: проблеми еволюції та втілення в умовах сучасного суспільного розвитку. Вчене звання: професор, завідувач кафедри суспільно-політичних наук. Підвищення кваліфікації: 1. Стокгольм, Швеція., дистанційна, участь у вебінарі, VI міжнародна наукова практична конференція "Інновації і перспективи в сучасній науці", з 05.06. 2023 по 07. 06. 2023, , Персональний сертифікат, 2023-06-08, 24 год, 0,8 кред. 2. Бостон, США., Персональний сертифікат,, дистанційна, участь у вебінарі, International conference "Recent advances in science", з 15.02.2023 по 16.02.2023, , Персональний сертифікат, 2023-02-17, 10 год, 0,3 кред. 3. Ізраїль, Хайфа., дистанційна, участь у</p>
123560	Корнієнко Валерій Олександрович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та інформаційної безпеки	<p>Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1982, спеціальність: Історія, Диплом доктора наук ДД 002460, виданий 03.07.2002, Атестат професора 02ПР 003849, виданий 15.12.2005</p>	41	<p>Основи політології та права</p>

вебінарі, XXXV international science conference "Scientific and modern theoretical ideas", з 04.09.2023 по 06.09. 2023., , Персональний сертифікат, 2023-09-07, 12 год, 04 кред.

4. Іспанія, Мадрид, заочна, участь у вебінарі, X  
Международная научно-практическая конференция RESULTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT, з 12.12.2021 по 14.12.2021, , Персональний сертифікат, 2021-12-14, 24 год, 0,8 кред.

5. Осака, Японія, дистанційна, участь у вебінарі, II  
Международная научно-практическая конференция «SCIENCE AND TECHNOLOGY: PROBLEMS, PROSPECTS AND INNOVATIONS», з 17.11.2022 по 19.11.2022, , Персональний сертифікат, 2022-11-21, 24 год, 0,8 кред.

6. Брайтон, Великобританія, заочна, участь у вебінарі, Міжнародна науково-практична конференція INTERNATIONAL SCIENTIFIC DISCUSSION: PROBLEMS, TASKS AND PROSPECTS, з 21.10.2021 по 22.10.2021, , Персональний сертифікат, 2021-03-23, 18 год, 0,6 кред.

7. Польща, заочна, стажування за кордоном, Фандрейзинг та організація проектної діяльності в закладах освіти: європейський досвід, з 06.11.2021 по 12.12.2021, , Свідоцтво про стажування SZFL-000989, 2021-12-12, 180 год, 6 кред.

8. м. Прага, Чехія, заочна, стажування, Наукові перспективи та інновації в освіті: досвід Чеської республіки, з 05.05.2022 по 30.06.2022, , Персональний сертифікат, 2022-06-30, 180 год, 6 кред.

9. Копенгаген, Данія, заочна, участь у



вебінарі, VII міжнародна науково-практична конференція "Глобальні та регіональні аспекти сталого розвитку", з 06.06.2022 по 08.06.2022, , Персональний сертифікат, 2022-07-12, 12 год, 04 кред. 10. м. Торонто, Канада., дистанційна, участь у вебінарі, II Міжнародна науково-практична дистанційна конференція "RESEARCH IN THE MODERN WORLD", з 07.12.2022 по 09.12.2022, , Персональний сертифікат, 2022-12-12, 24 год, 0,8 кред. 11. Дія. Освіта., дистанційна, участь у тренінгу, Психологічна та юридична допомога під час воєнного стану, 07.09.2023, , Сертифікат, 2023-09-07, 3 год, 0,1 кред. 12. Барселона, дистанційна, участь у вебінарі, "EUROPEAN CONGRESS OF SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS", з 07.10 2024 по 09.10.2024, , Персональний сертифікат, 2024-10-11, 24 год, 0,8 кред. 13. Салоніки, Греція, дистанційна, участь у конференції, «Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку», 07.01.2024, , Персональний сертифікат, 2024-01-08, 15 год, 0,5 кред. 14. Вінниця, ВНТУ, очна, участь у конференції, LIII Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 20.03.2024 по 22.03.2024, Сертифікат, 2024-03-22, 15 год, 0,3 кред. 15. Ліон, Франція, дистанційна, участь у конференції, The IV International Science Conference «Social communications in the conditions of globalization of society: challenges and prospects», з 23.09.2024 по 25.09 2024, , Персональний сертифікат, 2024-09-

26, 12 год, 04 кред.  
16. Україна,  
християнська  
академія педагогічних  
наук, дистанційна,  
навчання за освітньою  
програмою  
професійного  
розвитку, Сучасні  
виклики до освіти та  
наукових досліджень в  
умовах війни:  
інноватика та  
технології навчання, з  
30.12.2023 по  
30.01.2024, ,  
Персональний  
сертифікат, 2024-01-  
31, 180 год, 6 кред.  
Публікації:  
1. Корнієнко В. О.,  
Ротштейн О. П.  
Ранжування  
політичних партій  
України методом  
нечіткої перфектності  
// Часопис  
Національного  
педагогічного  
університету імені М.  
П. Драгоманова. Серія  
22. Політичні науки та  
методика викладання  
соціально-політичних  
дисциплін [Відп. ред.  
О.В. Бабкіна]. Випуск  
30: збірник наукових  
праць. – Київ : Вид-во  
НПУ імені М. П.  
Драгоманова, 2021. С.  
13-30. УДК 329.01  
2. Корнієнко В. О.  
Феномен політичної  
брехні: нові денотати  
деструктивного  
концепту [Текст] / В.  
О. Корнієнко // Часопис  
Національного  
педагогічного  
університету імені М.  
П. Драгоманова. Серія  
22. Політичні науки та  
методика викладання  
соціально-політичних  
дисциплін / [відп. ред.  
О.В. Бабкіна]. – Київ :  
Вид-во НПУ імені М.  
П. Драгоманова, 2022.  
– Вип. 31. – С. 110-119.  
УДК 323.2  
3. Добіжа В. В.,  
Корнієнко В. О.  
Європейське бачення  
принципу  
верховенства права.  
Держава і право:  
Збірник наукових  
праць. Юридичні і  
політичні науки.  
Випуск 92 . Київ: Вид-  
во "Юридична думка",  
2022. С. 4-14.

Корнієнко В. О. НАТО:  
еволюція, збройні  
сили, політика :  
електронний  
підручник  
комбінованого  
(локального та

						<p>мережного) використання. Електрон. текст. дані (файл PDF: 98,5 Мбайт). Вінниця : ВНТУ, 2024. 185 с. (8,8 д.а.)</p> <p>Із 2006 р. очолює Вінницький обласний осередок «Всеукраїнської Асоціації Політичних Наук», Президент громадської організації "Асоціація «Аналітикум»". Входить до складу організаційного комітету з проведення обговорення змін до Конституції України щодо децентралізації державної влади.</p>	
53274	Ратушняк Георгій Сергійович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Омський сільськогосподарський інститут, рік закінчення: 1970, спеціальність: 1511 гідромеліорація, Диплом кандидата наук ТН 011537, виданий 26.12.1975, Атестат професора 12ПР 005898, виданий 23.12.2008</p>	54	Вступ до фаху	<p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, спеціальність 05.23.16 – «Гідравліка та інженерна гідрологія», тема дисертації: «Гідролого-кліматичні умови гідромеліорації Бурятії»</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри теплогазопостачання Підвищення кваліфікації: 1. Участь у семінарі, Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії ВНТУ, Будівельні конструкції. Будівельні матеріали та виробн. Механіка ґрунтів та фундаменти. Технологія будівельного виробництва. Моделювання процесів будівельного виробництва. Організація, управління та економіка в будівництві. Інженерні мережі будівель та споруд. Енергоефективність в будівництві, ЖКГ та промисловості. Інноваційні технології комп'ютерного проектування, документування і управління проектами об'єктів будівництва., 23-25 листопада 2022 р., Сертифікат №53/11-22, 2022-11-30</p> <p>2. Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, Career Development</p>

Center of NGO  
Sobornist, Luhansk  
Regional Institute of  
Postgraduate  
Pedagogical Education,  
дистанційна,  
стажування за  
кордоном,  
FUNDRAISING AND  
ORGANIZATION OF  
PROJECT ACTIVITIES  
IN EDUCATIONAL  
ESTABLISHMENTS:  
EUROPEAN  
EXPERIENCE, з 12  
лютого по 20 березня  
2022 року, ,  
Сертифікат SZFL-  
001819, 2022-03-27  
3. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, участь у  
семінарі, Будівельні  
конструкції.  
Будівельні матеріали  
та вироби. Механіка  
ґрунтів та  
фундаменти.  
Технологія  
будівельного  
виробництва.  
Моделювання  
процесів будівельного  
виробництва.  
Організація,  
управління та  
економіка в  
будівництві.  
Інженерні мережі  
будівель та споруд.  
Енергоефективність в  
будівництві, ЖКГ та  
промисловості.  
Інноваційні технології  
комп'ютерного  
проекткування,  
документування і  
управління проектами  
об'єктів будівництва.,  
23-25 листопада 2021  
р., , Сертифікат №  
19/11-21, 2021-11-26  
4. ВНТУ, очна, участь  
у семінарі, "Розвиток  
професійно-  
педагогічної  
кваліфікації  
викладачів" Модуль  
II. Риторика: формула  
успіху, з 1 листопада  
2020 року по 29  
грудня 2020 року, ,  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації. Серія ПК  
№020706930215-21,  
2020-12-30  
5. Участь у семінарі,  
Факультет  
Будівництва,  
теплоенергетики та  
газопостачання ВНТУ,  
очна, Будівельні  
конструкції.  
Будівельні матеріали  
та вироби. Механіка  
ґрунтів та  
фундаменти.  
Технологія  
будівельного

виробництва.  
Моделювання процесів будівельного виробництва.  
Організація, управління та економіка в будівництві.  
Інженерні мережі будівель та споруд.  
Енергоефективність в будівництві, ЖКГ та промисловості.  
Інноваційна технологія комп'ютерного проектування, документування і управління проектами об'єктів будівництва., 10-12 листопада 2020 р., , сертифікат, 2020-11-15  
6. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, online-курс, участь у тренінгу, Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг, з 01.10. по 06.10.2019, Сертифікат (Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг), 2019-10-06  
Публікації:  
1. Інженерна геодезія: електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання / Г.С. Ратушняк, О.Д. Панкевич // Вінниця, ВНТУ: 2024. – 180 с.  
2. Ратушняк Г.С. Геодезичний контроль гідростатичним нівелюванням якості будівельно-монтажних робіт / Г.С. Ратушняк, А.О. Лялюк // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2024. – № 1. – С. 173-176.  
3. Ратушняк Г. С. Експериментальні дослідження теплопровідності теплоізоляційних матеріалів із мінеральної вати [Текст] / Г. С. Ратушняк, Ю. С. Бікс, А. О. Лялюк // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві – 2022. – № 1. – С. 43-48.  
4. Ратушняк Г.С. Ідентифікація факторів, які визначають безпеку вікон при дії вибухової хвилі / Г.С.

Ратушняк, В.В.  
Панкевич // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – №2. – с. 42-48.

5. Thermal performance assessment of wall assemblies: criteria importance theory and AHP approach [Text] / Yu. Biks, O. Ratushnyak, G. Ratushnyak, A. Lyalyuk // Civil Engineering Journal. – 2022. – Vol. 31, № 2. – P. 235-248.

6. Пат. 149944 UA, МПК G01C 5/04. Гідростатичний нівелір [Текст] / Г. С. Ратушняк, Ю. С. Бікс, О. Г. Лялюк, О. Г. Ратушняк (Україна). – № u 2021 04326 ; заявл. 26.07.2021 ; опубл.15.12.2021, Бюл. № 50. – 4 с. : кресл.

7. Ратушняк Г. С. Інформаційне забезпечення моделювання теплотехнічних параметрів огорожувальних конструкцій з використанням методів багатокритеріального аналізу [Електронний ресурс] / Г. С. Ратушняк, Ю. С. Бікс, А. О. Лялюк // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Енергоефективність в галузях економіки України», Вінниця, 21-23 листопада 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/egeu/egeu2023/paper/viewFile/19050>.

8. Ратушняк Г. С. Аналіз факторів впливу на енергоефективність теплоізоляційної оболонки будівель [Електронний ресурс] / Г. С. Ратушняк, В. В. Панкевич // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції "Інноваційні технології в будівництві, Вінниця", 10-12 листопада 2020 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itb/itb2020/paper/view/10798>.

Підготовка докторів філософії:  
1. Панкевич В.В.  
Підтримка прийняття рішень щодо вибору віконних конструкцій житлових будівель з врахуванням безпекової ситуації.  
Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» галузь знань 19 – «Архітектура та будівництво» – Вінницький національний технічний університет, Вінниця, 2024., науковий керівник – к.т.н., проф. Ратушняк Г.С.  
Спосіб підтвердження: диплом Н24 № 004026 диплом доктора філософії галузь знань "Архітектура та будівництво" спеціальність "Будівництво та цивільна інженерія" на підставі рішення спеціалізованої вченої ради, рішення набрало чинності з 26.09.2024 р.

Заступник головного редактора наукового фахового видання: Міжнародний науково-технічний журнал: «Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві».

Наукові консультації та співпраця з АТ "Вінницягаз" згідно угоди про співпрацю, яка укладена 02.11.2011 р і діє по даний час, а також згідно наказу про створення філії кафедри ТПІ ВНТУ на АТ по газопостачанню та газифікації "Вінницягаз" № 289/453 від 30.11.2011 р.  
Вінницька філія Газмережі підписали меморандум про партнерство та співпрацю, який укладений 11.10.2024 р.

Науковий гурток "Енергозберігаючі процеси і технології в галузі будівництва та

							<p>цивільної інженерії" – керівники проф. Ратушняк Г.С., доц. Анохіна К.В., доц. Ободянська О.І.; Витяг з протоколу №5 засідання кафедри ІСБ від «09» 10. 2023 р.</p> <p>Професор Міжнародної кадрової Академії. Агестат УЗ№0286 професора кафедри теплоенергетики та газопостачання. Дійсний член Академії будівництва України, посвідчення №894. Співзасновник Вінницького регіонального відділення Академії будівництва України.</p>
492236	Обідник Микола Дем`янович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>Диплом бакалавра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 0804 Комп'ютерні науки, Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 080403 Програмне забезпечення автоматизованих систем, Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2021, спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 019408, виданий 17.01.2014</p>	0	Інформатика	<p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, спеціальність: 05.13.05 - Комп'ютерні системи та компоненти, тема роботи: «Методи та засоби зафарбовування високо-деталізованих тривимірних сцен» Підвищення кваліфікації: досвід практичної роботи з 2015 року по 2024 рік за спеціальністю за КВЕД 74.10 - Спеціалізована діяльність із дизайну, 43.39 - Інші роботи із завершення будівництва та 62.01 - Комп'ютерне програмування Науково-педагогічна робота на кафедрі Програмного забезпечення, Вінницького національного технічного університету - 3 роки.</p>
205252	Кириця Інна Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090202</p>	18	Теоретична механіка	<p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.03.05 "Процеси та машини обробки тиском". Тема дисертації: «Удосконалення процесів холодного пластичного</p>



Технологія  
машинобудува  
ння, Диплом  
кандидата наук  
ДК 047501,  
виданий  
02.07.2008,  
Атестат  
доцента 12ДЦ  
046012,  
виданий  
25.02.2016

деформування при  
отриманні  
вісесиметричних  
заготовок з глухим  
отвором».  
Вчене звання:  
доцент кафедри опору  
матеріалів,  
теоретичної механіки  
та інженерної графіки  
Підвищення  
кваліфікації:  
1. Вінницький  
національний  
технічний університет.  
Кафедра військової  
підготовки, очна,  
участь у вебінарі, II  
Всеукраїнська  
науково-технічна  
інтернет-конференція  
«Актуальні проблеми  
бойового застосування  
та експлуатації і  
ремонт зразків  
озброєння та  
військової техніки», з  
17.11.2022 р. по  
18.11.2022 р., ,  
Сертифікат, 2022-11-  
18, 15 год, 0,5 кред.  
2. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, стажування, II  
Міжнародна науково-  
технічна конференція  
"Перспективи  
розвитку  
машинобудування та  
транспорту", з  
13.05.2021 р. по  
15.05.2021 р., ,  
Сертифікат, 2021-05-  
15, 30 год, 1 кред.  
3. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, стажування,  
"Створення  
електронних ресурсів  
для змішаного  
навчання студентів в  
середовищі системи  
підтримки  
навчального процесу  
JetIQ", з 24.09.2020 р.  
по 28.05.2021 р.,  
"Створення  
електронних ресурсів  
для змішаного  
навчання студентів в  
середовищі системи  
підтримки  
навчального процесу  
JetIQ для підготовки  
здобувачів вищої  
освіти за  
спеціальностями: 131  
– «Прикладна  
механіка»; 132 –  
«Матеріалознавство»  
133 – «Галузеве,  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації. Серія ПК  
№ 020706930247 - 21.  
Наказ ВНТУ від  
08.09.2021 р. № 264,  
2021-09-08, 120 год, 4  
кред.

4. Фундація «Зустріч» (Польща), Ягеллонський університет, кафедра Польсько-Українських Студій (Польща), громадська організація «Соборність» (Україна), Луганський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти (Україна), очна, стажування за кордоном, "Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід", з 22 квітня 2023 р. по 28 травня 2023 р., Digital educational space, Сертифікат, 2023-05-28, 180 год, 6 кред.

5. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, III Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023", з 01.06.2023 р. по 03.06.2023 р., Сертифікат, 2023-06-03, 30 год, 1 кред.

Публікації:

1. Кириця І. Ю. Феноменологічні критерії руйнування [Текст] / І. Ю. Кириця // Вісник Хмельницького національного університету. Серія «Технічні науки». – № 3. – 2022. – С. 75–81.

2. Кириця І. Ю. Особливості розрахунку використаного ресурсу пластичності при холодному формуванні виробів типу стакан [Текст] / І. Ю. Кириця // Вісник Хмельницького національного університету. Серія «Технічні науки». – 2022. – № 4. – С. 100–104.

3. Грушко О. В. Критерії деформовності з врахуванням властивостей матеріалу в параметрі напруженого стану [Текст] / О. В. Грушко, І. Ю. Кириця // Обробка матеріалів тиском. – Краматорськ : ДДМА, 2022. – № 1. – С. 30–37.

4. Васи́линич А. В. «Зелені поверхи» – майбутнє екологічних міст [Текст] / А. В. Васи́линич, І. Ю. Кириця // Вісник Хмельницького національного університету. Серія «Технічні науки». – 2023. – № 2. – С. 44–47.
5. Перлов В. Є. Застосування транспортного моделювання під час планування міст на прикладі Вінниці [Текст] / В. Є. Перлов, І. Ю. Кириця // Вісник Хмельницького національного університету. Серія «Технічні науки». – 2023. – № 2. – С. 247–251.
6. Bohdan Korchevskiy, Inna Kyrytsya, Oleksandr Petrov, Inna Vishtak & Sergey Sukhorukov. Methods of Calculating the Basis Reinforced with Horizontal Elements. Proceedings of the 7th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE-2024, Pilsen, June 4–7, 2024. Vol. 2: Mechanical and Materials Engineering. Pp. 164-181. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_15).
7. Корчевський Б. Б., Кириця І. Ю. Принципи застосування методу армування ґрунтів горизонтальними елементами в складних ґрунтових умовах. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. 2024. Том 21, № 1. С. 76-80.
8. Kyrytsya, I. I., Petrov, O., Vishtak, I., & Sukhorukov, S. (2024). Determination of Limiting Deformations at Testing Cylindrical Samples for Tension. Problems of Tribology, 29(1/111), 6–15. <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2024-111-1-6-15>
9. НАГРІВАЧ ЇЖИ ТА ВОДИ АРМІЙСЬКИЙ: 202302113, Україна №U202302113, заявл. 04.05.2023, опубл. 07.03.2024. Бюл.№ 3044/ЗУ/24

						<p>10. Технічна механіка. Самостійна та індивідуальна робота студентів : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Кириця І. Ю., Перлов В. Є., Сухоруков С. І. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 172 с. (Загальна кількість авторських аркушів - 7,5. Особистий внесок кожного автора: Кириця І.Ю. - 2,5 авт. арк., Перлов В.Є.- 2,5 авт. арк., Сухоруков С.І. - 2,5 авт. арк.).</p>
--	--	--	--	--	--	--

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

<b>Програмні результати навчання ОП</b>	<b>ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)</b>	<b>Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН</b>	<b>Методи навчання</b>	<b>Форми та методи оцінювання</b>
---	---	--	------------------------	-----------------------------------