

**ВІДОМОСТІ**  
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	<b>Київський національний університет будівництва і архітектури</b>
Освітня програма	<b>30726 Водогосподарське будівництво і управління водними ресурсами та системами</b>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Спеціальність	<b>194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології</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	<b>127</b>
Повна назва ЗВО	<b>Київський національний університет будівництва і архітектури</b>
Ідентифікаційний код ЗВО	<b>02070909</b>
ПІБ керівника ЗВО	<b>Куліков Петро Мусійович</b>
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	<b><a href="http://www.knuba.edu.ua">http://www.knuba.edu.ua</a></b>

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/127>

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

ID освітньої програми в ЄДЕБО	<b>30726</b>
Назва ОП	<b>Водогосподарське будівництво і управління водними ресурсами та системами</b>
Галузь знань	<b>19 Архітектура та будівництво</b>
Спеціальність	<b>194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології</b>
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Тип освітньої програми	<b>Освітньо-професійна</b>
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	<b>Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр</b>
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	<b>Кафедра водопостачання та водовідведення</b>
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	<i>відсутня</i>
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	<b>м. Київ 03037, Повітрофлотський проспект 31</b>
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	<b>Українська</b>
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	<b>169388</b>
ПІБ гаранта ОП	<b>Величко Світлана Віталіївна</b>
Посада гаранта ОП	<b>Доцент</b>
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	<b><a href="mailto:velychko.sv@knuba.edu.ua">velychko.sv@knuba.edu.ua</a></b>
Контактний телефон гаранта ОП	<b>+38(067)-505-03-48</b>
Додатковий телефон гаранта ОП	<b>+38(067)-627-76-75</b>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.
заочна	4 р. 10 міс.

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

Освітньо-професійна програма «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» була започаткована в Київському національному університеті будівництва та архітектури у 2019 р. Програма для підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 194 розроблена відповідно до Закону України "Про вищу освіту" Постанов Кабінету Міністрів України "Про затвердження Національної рамки кваліфікацій", "Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти", Методичних рекомендацій "Розроблення освітніх програм" (2014 р.), листа Міністерства освіти та науки України № 1/9-239 від 28.04.2017 р.

Метою ОП «ГБВІ» є надати теоретичні знання та практичні уміння і навички, достатні для успішного виконання професійних обов'язків за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології», та підготувати студентів для подальшого працевлаштування за обраною спеціальністю. До розробки ОП були залучені науково-педагогічні працівники кафедри водопостачання та водовідведення за фахом, з яких була сформована робоча група. На час розробки ОП Стандарт вищої освіти МОН України за даною спеціальністю був відсутній, тому робоча група кафедри розробила галузевий стандарт вищої освіти, який було затверджено Вченою радою КНУБА, протокол 18 від 23.11.2018. Стандарт вищої освіти за спеціальністю для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти затверджено наказом Міносвіти №374 від 04. 03. 2020 р. В зв'язку з цим була затверджена нова редакція ОП протокол Вченої ради КНУБА №32 від 04.06.2020. В 2021р були проведені наступні удосконалення ОП щодо приведення програми до сучасних потреб суспільства, протокол №39 від 29.03.2021. Наспуна ОП була доповнена додатково фаховою компетентністю та програмним результатом, ОП затверджена Вченою радою КНУБА протокол №46 від 20.12.2021. Центром з питань забезпечення якості освіти КНУБА було проведено моніторинг ОП та надано пропозиції з удосконалення індивідуальної траєкторії здобувача за рахунок її чіткого оформлення у вигляді структурно-логічної схеми. Дане зауваження прийнято до розгляду для майбутнього удосконалення ОП.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2022 - 2023	7	6	1	0	0
2 курс	2021 - 2022	6	4	0	0	0
3 курс	2020 - 2021	17	8	2	0	0
4 курс	2019 - 2020	6	5	0	0	0
5 курс	2018 - 2019	0		0		0

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

#### 6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	<b>30726 Водогосподарське будівництво і управління водними ресурсами та системами</b>
другий (магістерський) рівень	<b>56648 Водогосподарське будівництво і управління водними ресурсами та системами</b>
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	129600	32605
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	129600	32605
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	1272	66

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 194 бакалавр 2022-2026.pdf</i>	UDcWxjOd1XkvlzzMDojImbmzcw6oksg+75g4M1gHKnA =
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний План 194 Бак 2022.pdf</i>	o227wW19VRw+2j8xLGIb6Vg8w9MQegXd6KZHfLyLG E=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія Кравченко .pdf</i>	QYcfPeZX4fwRwjDLHzPGZ8ewRyjEpixMeJnBrpgdOF8=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія Юрченко ПрАТ Укрводпроект.pdf</i>	ZKg9XXO3GKQBnW1ArQKW8cWxkl4FHxoJ7FoPtkoKZ 3w=

### 1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Метою ОП є підготовка бакалаврів, фахівців з гідротехнічного будівництва, водної інженерії та водних технологій. Область професійної діяльності бакалаврів включає професійну підготовку в галузі проектування, зведення, експлуатації, моніторингу гідротехнічних споруд, інженерного забезпечення та обладнання об'єктів водної інженерії та водних технологій.

Особливістю ОПП є врахування сучасних світових трендів розвитку галузі гідротехнічного будівництва, водної інженерії та водних технологій. Вивчення структури та процесів створення і функціонування гідротехнічних, гідромеліоративних, водоочисних та інших об'єктів водної інженерії з метою формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок, необхідних для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов у сфері гідротехнічного будівництва, водної інженерії та водних технологій.

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

Мета ОП «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» є функціональною складовою місії Київського національного університету будівництва і архітектури, що полягає у формуванні нової генерації фахівців, здатних модернізувати будівельну і архітектурну галузь України. Місія університету представлена на офіційному сайті КНУБА <http://surl.li/edkfm>

Цілі ОП – розвиток науки, технологій та інновацій з інтеграцією у міжнародний освітній процес, відповідають системі цілей стратегічного розвитку університету, зазначених у Концепції стратегічного розвитку Київського національного університету будівництва і архітектури на 2019-2023 роки - <http://surl.li/edkfq>

Зміст ОП передбачає підготовку фахівців, здатних використовувати теоретичні знання та практичні навички з гідротехнічного будівництва та водних технологій для розв'язування завдань та прийняття управлінських рішень на водогосподарських об'єктах. Зміст ОП сприяє досягненню основної мети стратегічного розвитку університету, мети освітньої, наукової та інноваційної діяльності.

Цілі та зміст ОП, спрямованої на забезпечення здобуття вищої освіти у результаті органічного поєднання в процесі навчання освітньої та наукової діяльності, відповідають Статуту КНУБА, частині 2- Концепція освітньої діяльності та частині 5 – Наукова діяльність. Статут КНУБА- <https://u.to/N98-Hg>

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

Перший випуск здобувачів за ОП відбудеться в 2023 р. Інтереси та пропозиції здобувачів вищої освіти враховуються при оновленні ОП та при розробці й корегуванні робочих програм освітніх компонентів. Свої пропозиції здобувачі мають змогу надати під час анкетування, під час роботи круглих столів конференцій, зустрічей з куратором, який представляє інтереси здобувачів на засіданні кафедри та вносить їх пропозиції на обговорення, також на сайті кафедри розташовується анкета для висловлювання зауважень та пропозицій для всіх зацікавлених сторін <https://www.knuba.edu.ua/anketuvannya-knuba/> . Так пропозиції здобувачів вищої освіти були враховані в ОП редакції 20.12.2022 р., а саме для предмету Захисні ГТС додана в робочу програму тематика принципів зеленого будівництва при захисті від паводків, пропозиція була внесена 25.12.2022 на круглому столі щодо модернізації ОПП на 2023-2027 (<http://surl.li/eeqpb>). Представники студентів та студентського самоврядування були запрошені 17.09.2022 на круглий стіл «Модернізація освітніх програм» <http://surl.li/edolf>

#### **- роботодавці**

Пропозиції роботодавців щодо удосконалення ОП спрямовано на підготовку фахівців для проектних, експлуатуючих та будівельних організацій. Стейкхолдери-рецензенти (ТОВ «Інститут комунальної інфраструктури» та ПрАТ «Укрводпроект») брала участь у формуванні ОП шляхом ознайомлення із її проектом та оцінки її змісту. Пропозиції стейкхолдерів відображено у документах кафедри (протоколи засідання секції №2 від 25 листопада 2022 р. <http://surl.li/fedxp> , засідання секції №2 від 26 листопада 2021 р. <http://surl.li/fedxy> . Із врахуванням практичного спрямування ОП та з метою поглиблення програмних результатів навчання за рекомендаціями стейкхолдерів внесено зміни до обов'язкових компонентів ОП, зокрема введено ОК1.36 «Хімія води та технології очистки», а також внесено пропозиції щодо включення до вибіркового компонентів «Сейсмічність ГТС», розширення наявної бази практичної підготовки. зауваження можна надавати в письмовій формі на сайті кафедри <http://surl.li/edkfg>

#### **- академічна спільнота**

При розробці ОП вивчався досвід ЗВО України (м. Київ, м. Рівне, м. Львів, м. Харків), що дозволило структурувати компоненти ОП, вибудувати наступність вивчення навчальних дисциплін, посилити практичну спрямованість. Обговорення академічною спільнотою ОП відбувається на засіданнях кафедри (протоколи кафедри <http://surl.li/fedzf> , <http://surl.li/feaaa> , <http://surl.li/feeag> , під час участі в круглих столах, міжнародних науково-практичних конференціях, що проводяться у ЗВО України <http://surl.li/fedxf> , зауваження можна надавати в письмовій формі на сайті кафедри <http://surl.li/edkfg> .

#### **- інші стейкхолдери**

Інтереси інших стейкхолдерів, що відображають динаміку потреб на ринку праці, враховуються за результатами проведення форумів роботодавців та днів кар'єри <http://surl.li/dnxiz>, обміну думками та пропозиціями на форумах та конференціях, наприклад форум «Будуй майбутнє» <http://surl.li/ediha>

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

Цілі та ПР ОП відповідають пріоритетному напрямку розвитку науки і техніки «Рациональне природокористування» (Закон України № 2623-III в редакції 08.06.2022 «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» <http://surl.li/bcskd> та постанова КМУ від 07.09.2011 № 942 «Про затвердження переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2022 року» <http://surl.li/bcsjs> ) технології національного водокористування, підвищення ефективності очищення стічних вод та запобігання забрудненню водних об'єктів. Актуальність ОП також підтверджується Законом України від 28.02.2019 №2697-VIII «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» (<http://surl.li/akoef>); Законом України №1264-XII поточна редакція 10.07.2022 «Про охорону навколишнього природного середовища» (<http://surl.li/briz>). Запропоновані в даній ОП програмні результати навчання враховують сучасне бачення розвитку спеціальності в Україні та в світі, а також адаптовані до вимог роботодавців. Підготовка здобувачів вищої освіти за даною ОП є базисом для наступної професійної діяльності і для самореалізації та подальшого кар'єрного росту. В даний час пропонуються вакансії на посади: інженер-гідротехнік, інженер з водопостачання та водовідведення, інженер-проектувальник, є попит від міжнародних будівельних організацій та гуманітарних організацій.

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

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання в ОП враховувалися потреби різних регіонів, оскільки підготовка фахівців відбувається для всієї України.

Якщо говорити про Київ та Київську область, то в Стратегії розвитку Київської області на період 2021 - 2027 р.р. відмічається (<http://surl.li/dlztz>), що в області близько 40 % каналізаційних колекторів та водопровідних мереж експлуатуються понад 40 років, третина систем централізованого водовідведення перебуває у ветхому та аварійному стані, частина населених пунктів селітів Києва не мають централізованої системи водовідведення та відведення дощових вод та водопостачання. Підготовка фахівців в галузі проектування, зведення, експлуатації, моніторингу гідротехнічних споруд, інженерного забезпечення та обладнання об'єктів водної інженерії та водних технологій з необхідними вміннями та навичками, яка є ціллю даної ОП, сприяє вирішенню перерахованих галузевих та регіональних задач.

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

Формування програмних результатів навчання та цілей даної ОП базуються на стандарті вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 19 Архітектура та будівництво, спеціальність 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології (<http://surl.li/edkge> ). Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних програм з підготовки бакалавра. Формування та наповнення ОП відповідає підходам до викладання та провадження освітньо-наукової діяльності у провідних українських ЗВО: Харківський національний університету будівництва та архітектури (<http://surl.li/edkgi> ), Національний університет водного господарства та природокористування (<http://surl.li/edkgl> ), Національний університет "Львівська політехніка" (<http://surl.li/edkgn> ), для здійснення студентської мобільності співставляли освітні компоненти програми Водна інженерія та водне господарство Краківська політехніка <http://surl.li/fefmw> та програми Екологічна інженерія Люблінська політехніка <http://surl.li/feojx>

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

ОП в редакції 20.12.2021 р. повністю відповідає стандарту вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня, галузі знань 19 Архітектура та будівництво, спеціальність 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології (<http://surl.li/fkrvz> ), про що свідчать: матриця забезпечення програмних результатів навчання обов'язковим компонентам, матриця відповідності компетентностей обов'язковим компонентам освітньої програми та структурно-логічна схема ОП, наведені в освітній програмі (<http://surl.li/fkrvz> ). Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання комплексної спеціалізованої проектною задачі в сфері гідротехнічного будівництва, водної інженерії та водних технологій (відповідно до спеціалізації навчання), на базі застосування основних теорій та методів прикладних технічних наук. Робота перевіряється на наявність плагіату згідно з процедурою, визначеною системою забезпечення вищим навчальним закладом якості освітньої діяльності та якості вищої освіти. Обсяг ОП становить 240 кредитів ЄКТС, у тому числі не менш 6 кредитів ЄКТС практики, в ОПП передбачено 6 кредитів ЄКТС практики (Виробнича практика). Загалом 75% від обсягу ОП спрямовано для здобуття загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, що відповідає вимогам Стандарту, оскільки у ньому передбачено мінімум 50% від обсягу ОП.

## **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?**

ОПП розроблена згідно стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 19 Архітектура та будівництво, спеціальність 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» (<http://surl.li/edkge> ) було затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 04.03.2020 р. № 374 та відповідає вимогам

## **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 відповідає предметній області спеціальності 194. ОП спрямована на формування загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, необхідних для вирішення практичних завдань у сфері гідротехнічного будівництва та водної інженерії. Структурно-логічна схема освітньої програми наведена в ОП (<http://surl.li/fkrvz> ). Об'єктами вивчення та професійної діяльності заявленої ОП є структура та процеси створення та функціонування гідротехнічних, гідромеліоративних, водоочисних та інших об'єктів водної інженерії.

Для набуття здобувачами вищої освіти заявлених компетентностей в ОП передбачено освітні компоненти (ОК) циклу загальної підготовки та циклу професійної підготовки, які формують у здобувачів основи загальноосвітніх цінностей та технічних і інженерних знань та вмінь. Формування суспільних цінностей забезпечується такими обов'язковими компонентами як: історія української державності та культури, історія філософії та філософської

думки, політологія, правознавство, фізичне виховання

Основні підходи, методи та технології навчання, передбачені освітньою програмою: в процесі навчання поєднуються проблемно-орієнтоване навчання, студентоцентроване навчання, самонавчання, індивідуальне навчання, навчання з використання виробничих та навчальних практик. Основними методами навчання є пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, метод проблемного викладення, евристичний, дослідницький, метод наочності. Під час самостійної роботи студентів передбачено такий метод навчання як blender learning (комбінація онлайн та аудиторного навчання з викладачем). Освітніми компонентами, які формують у здобувачів фундаментальні знання процесів проектування та будівництва гідротехнічних споруд, меліоративних систем, інженерних мереж та інших об'єктів водної інженерії є: теоретична механіка, технічна механіка рідини і газу, інженерна геологія та гідрогеологія, гідрологія, інженерна гідравліка, гідравлічні та аеродинамічні машини; інженерна геологія, механіка ґрунтів та інші. Професійна підготовка, яка забезпечує знання та практичні вміння, необхідні для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів водної інженерії забезпечується компонентами: Гідротехнічні споруди, Експлуатація споруд ВГК, Основи гідромеліорацій, Охорона водних ресурсів, захисні ГТС, Системи та мережі водопостачання та водовідведення.

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

Відповідно до «Положення про організацію навчального процесу в Київському національному університеті будівництва і архітектури» (<https://griml.com/WANEu>), в КНУБА запроваджений студентоцентрований підхід навчання і викладання, що враховує різноманітність студентів та їх потреби, забезпечує формування гнучких навчальних траєкторій (п. 12.1.3, с. 103). «Положення про порядок вибору дисциплін здобувачами освіти Київського національного університету будівництва і архітектури права на вільний вибір навчальних дисциплін»- <http://surl.li/ebvio> регулює всі питання щодо вільного вибору навчальних дисциплін.

Здобувачі ОПП мають можливість укладати індивідуальні угоди на проходження практики.

Структура ОПП «Водогосподарське будівництво і управління водними ресурсами та системами» передбачає можливість щодо формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів. Основним інструментом ІОТ є вибіркові дисципліни, частка яких складає 25 % (60) кредитів ЄКТС від загального обсягу ОПП (240). До вибіркового блоку здобувач вищої освіти може включати, як загальні освітні компоненти гуманітарної та соціально-економічної підготовки так і фахові, які формують спеціалізовану підготовку в межах обраної ОП і спрямовані на поліпшення здатності випускника до працевлаштування за обраним фахом <http://surl.li/fepmf>. Окрім цього в КНУБА передбачена можливість академічної мобільності <http://surl.li/dpvvt>.

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

Реалізація права здобувача вищої освіти на вибір навчальних дисциплін закріплений в наступних документах: «Положення про організацію навчального процесу в Київському національному університеті будівництва і архітектури» (п. 3.2.2.) <https://griml.com/WANEu> та «Положення про порядок вибору дисциплін здобувачами освіти Київського національного університету будівництва і архітектури»- <http://surl.li/ebvio>, відповідно до якого процедура вибору здобувачами навчальних дисциплін включає наступні етапи (п. 3.4, с. 9-10): перший ознайомлення здобувачів із порядком, термінами, особливостями запису та формування груп для вивчення навчальних дисциплін вільного вибору; другий – ознайомлення здобувачів із переліком дисциплін вільного вибору (каталог дисциплін вільного вибору розташований на офіційному сайті КНУБА <https://www.knuba.edu.ua/navchalno-metodichna-diyalnist/katalog-vibirkovix-osvtnix-komponent/>); третій – запис здобувачів на вивчення навчальних дисциплін; четвертий – опрацювання заяв і попереднє формування груп працівниками деканатів і навчального відділу; п'ятий етап – повторний запис; шостий – остаточне опрацювання заяв здобувачів факультетами, прийняття рішення щодо здобувачів, які не скористалися правом вільного вибору.

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

Практична підготовка здобувачів організовується відповідно до «Положення про організацію практики студентів КНУБА» (<http://surl.li/euyblw>) та є обов'язковою компонентою ОП в об'ємі 9 кредитів (геодезична практика - 3 кредити, виробнича практика – 6 кредитів). Здобувачі ОП мають можливість укладати індивідуальні угоди на проходження практики. Організацію, навчально-методичне забезпечення та виконання програми виробничої практики забезпечує кафедра водопостачання та водовідведення <http://surl.li/eksgw>.

Геодезична практика ОК 1.37 спрямована на формування у здобувачів закріплення практичних навичок в результаті вивчення інженерної геодезії для формування загальних та професійних компетенцій, проходить на базі КНУБА кафедра інженерної геодезії <http://surl.li/fepso>, яка має все необхідне обладнання <http://surl.li/fepso>

Виробнича практика ОК 1.38 здійснюється на базі зацікавлених підприємств, організацій, установ, стейкхолдерів: ПрАТ «Укрводпроект», ПрАТ «АК «Київводоканал», ДП «НДКТИ МГ», ТОВ «Інститут Комунальної Інфраструктури» та інші. Зворотній зв'язок здійснюється у формі звіту з практики, в якій стейкхолдери залишають відгук про роботу здобувача.

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

Освітні компоненти – ОК 1.4 (Ділова іноземна мова), ОК 1.2 (Історія української державності та культури), ОК 1.3 (Історія філософії та філософської думки), ОК 1.5 (Політологія), ОК 1.6 (Правознавство), ОК 1.11 (Фізичне виховання) застосовують такі методи навчання як дискусії, імітаційні та ділові групові або парні ігри, що дозволяє формувати

соціальні навички здобувачів такими програмними компетентностями як Формулювати задачі з вирішення проблемних ситуацій у професійній та/або академічній діяльності; Демонструвати навички усного та письмового спілкування державною та іноземними мовами, використовуючи навички міжособистісної взаємодії, працюючи в міжнародному контексті з фахівцями та нефхівцями в галузі, з використанням сучасних засобів комунікації. В КНУБА факультетами також періодично організуються та проводяться наукові заходи із залученням студентів, де всі мають можливість в неформальному спілкуванні покращувати свої соціальні навички.

### **Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?**

Професійний стандарт відсутній

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

Обсяг ОП – 240 кредитів ЄКТС. За «Положенням про організацію навчального процесу в КНУБА» <https://griml.com/WANEy> – кількість годин аудиторних занять в одному кредиті ЄКТС (денна форма) для здобувачів ступеня бакалавра складає – від 1/3 до 2/3 загального обсягу годин. Тижневе аудиторне навантаження для рівня бакалавр складає для I та II року навчання – до 30 годин, для III та IV року навчання – 24 години; кількість екзаменів кожної сесії не має перевищувати 4. Аудиторні навчальні заняття в ЗВО проводяться за академічними годинами парами, без перерви, тривалістю 80 хв. за графіком (п. 6.11 Правил внутрішнього розпорядку КНУБА <http://surl.li/ebvjy> ). В КНУБА діє «Положення про електронний навчально-методичний комплекс дисциплін та використання технологій дистанційного навчання в навчальному процесі» - <http://surl.li/ebvka> . Організація навчального процесу згідно даного Положення сприяє оптимізації самостійної роботи студента і забезпечується застосуванням платформи MOODLE. Для з'ясування фактичного навантаження здобувачів освіти за ОП застосовуються: опитування, яке проводить Відділ моніторингу якості підготовки фахівців <http://surl.li/feqsi>

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

«Положення про дуальну форму здобуття освіти в Київському національному університеті будівництва і архітектури» регламентує організацію дуальної форми здобуття освіти в КНУБА; права та обов'язки учасників підготовки здобувачів; критерії досягнення очікуваних результатів для закладів освіти, здобувачів освіти та роботодавців тощо, порядок укладання договору, фінансування. ( <http://surl.li/ebvkm> ) Підготовка здобувачів за дуальною формою освіти не здійснюється в рамках ОП.

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

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

Сайт для вступника <https://www.knuba.edu.ua/vstup/>  
Каталог освітніх програм <https://www.knuba.edu.ua/katalog-osvitnix-program/>  
посилання на ОП <http://surl.li/fkrvz>

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

Правила прийому до КНУБА у 2023 році <https://www.knuba.edu.ua/vstup/> передбачають конкурсний відбір осіб, які на базі повної середньої освіти, на базі диплома фахового молодшого бакалавра, молодшого спеціаліста вступають на навчання для здобуття ступеня бакалавра за результатами національного мультимедійного тесту (НМТ). Для розрахунку рейтингового балу при вступі, для усіх тестових предметів встановлені вагові коефіцієнти, що дозволяють отримати вищий бал при виборі додаткового предмета: фізики або іноземної мови (предметів, з яких важлива базова підготовка для навчання на ОП). Згідно з Порядком прийому на навчання для здобуття вищої освіти у 2023 році будуть дійсними результати НМТ 2022 та ЗНО 2021/2020.

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

Визнання результатів навчання вступників, отриманих в інших ЗВО, регулюється Правилами прийому до КНУБА <https://vstup.knuba.edu.ua/ukr/> та Положенням про організацію навчального процесу в КНУБА, затвердженого Вченою радою КНУБА 19 квітня 2019 року, протокол № 22 <https://griml.com/WANEy> . При прийнятті на навчання осіб, які подають документ про здобутий за кордоном ступінь (рівень) освіти, обов'язковою є процедура визнання і встановлення еквівалентності Документа, що здійснюється відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 05 травня 2015 року № 504 «Деякі питання визнання в Україні іноземних документів про освіту», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 27 травня 2015 року за № 614/27059. У розділі 14 наведено «Особливості прийому на навчання іноземців та осіб без громадянства».



Положення про організацію навчального процесу в КНУБА <https://griml.com/WANEy> регламентує академічні права студентів (Розділ 10; п. 10.2. Відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення студентів; п.10.3.5. Порядок визнання результатів програми академічної мобільності в КНУБА). Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу КНУБА <http://surl.li/ebvlh>. Перелік ЗВО-партнерів та угод щодо міжнародної академічної мобільності <http://surl.li/ebwhr>. Визнання результатів навчання покладається на деканати факультетів. Всі Положення КНУБА, в рамках яких здійснюється регулювання зазначених питань, є на сайті КНУБА <http://surl.li/dmeci>.

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

Вказані правила на даній ОП не застосовувалися, оскільки не було таких випадків

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регулюється Положенням про порядок визнання результатів навчання отриманих у неформальній освіті у КНУБА (<http://surl.li/dpvvp>), де відповідно до п. 2.3 створюється комісія, яка розглядає надані здобувачем документи, проводить співбесіду або призначає атестацію. Доступність учасників освітнього процесу до документів КНУБА забезпечується розміщенням їх на веб-ресурсах університету. Політика доступу, процеси та критерії зарахування втілюються послідовно та прозоро і забезпечуються ознайомленням з Університетом і програмою

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

Вказані правила на даній ОП не застосовувалися, оскільки не було таких випадків

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

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

Відповідно до ЗУ «Про вищу освіту» та згідно п. 3.1 «Положення про організацію навчального процесу в КНУБА» (<https://griml.com/WANEy>) освітній процес здійснюється за очною (денною) (особистісний контакт науково-педагогічного працівника і студентів), заочною (домінує самостійна робота здобувачів), заочною/дистанційною (застосовується on-line і off-line комунікації здобувачів із науково-педагогічними працівниками на навчально-інформаційній платформі Moodle <https://org2.knuba.edu.ua/>) та змішаною формами. Змішане навчання в університеті ґрунтується на поєднанні традиційного навчання з альтернативними формами взаємодії учасників навчального процесу (лекції проходять дистанційно, практичні, лабораторні заняття очно). Контрольні заходи, захист кваліфікаційної роботи може проходити як очно так і дистанційно. Необхідною умовою для впровадження змішаного навчання є наявність електронного навчально-методичного комплексу дисциплін або повний дистанційний курс, оформлений відповідно до вимог «Положення про дистанційне навчання» (згідно з наказом МОН № 466 від 25.04.2013 р.) і «Положення про електронний навчально-методичний комплекс дисциплін та використання технологій дистанційного навчання в навчальному процесі <http://surl.li/ebvka>, інтегральною платформою для організації навчального процесу є дистанційний режим з використанням MS Teams

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

Запровадження студентоцентрованого навчання та викладання через формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача регламентується Положенням про організацію навчального процесу в КНУБА <https://griml.com/WANEy>, Положенням про організацію моніторингу якості підготовки фахівців <http://surl.li/ebvne>. Можливість вільного вибору навчальних дисциплін із запропонованого каталогу <http://surl.li/fpalf> здійснюється відповідно до Положення про порядок вибору дисциплін здобувачами освіти КНУБА <http://surl.li/ebvio>. Функціонування системи Moodle (<https://org2.knuba.edu.ua/>), бібліотеки КНУБА (<https://library.knuba.edu.ua/>), як автоматизованих інформаційних систем, надає студентам більше можливостей. Доступу до спортивного комплексу <http://www.knuba-sport.center/>, вибір індивідуальних завдань із окремих освітніх компонент, обрання керівника і теми атестаційних робіт п.3 <http://surl.li/ferfc>, баз практик п.6. <http://surl.li/eyblw> свідчить про реалізацію студентоцентрованого підходу в освітньому процесі. Визначення рівня задоволеності у здобувачів методами навчання і викладання здійснюється за рахунок вивчення ставлення здобувачів до аспектів студентського життя, що відповідає вимогам студентоцентрованого підходу. Процедура анкетування регламентується Положенням про організацію і проведення анкетування «Навчальний процес в КНУБА очима студентів» <http://surl.li/dpvva>. Результати анкетування розміщені на сайті КНУБА <http://surl.li/ferxm>

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

Етичний кодекс КНУБА ( <http://surl.li/edpfn> ) гарантує учасникам освітнього процесу забезпечення академічної свободи, комфортного психологічного клімату в університеті, впровадження нових підходів до викладання та навчання. Свобода викладання для НПП та самостійне визначення того, як читати лекцію, проводити практичні, семінарські і лабораторні заняття. У НПП немає обмежень у виборі навчальних матеріалів, методів, формату викладу матеріалу (п. 6.1. «Положення про організацію навчального процесу в КНУБА» <https://griml.com/WANEy> ) Свобода навчання здобувачів, право здобувати знання відповідно до своїх потреб та інтелектуальних запитів, обирати форму навчання, навчальні дисципліни, висловлювати власну думку (п. 6.3. Положення про організацію навчального процесу <https://griml.com/WANEy> ). Право на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами у КНУБА регламентовано Положенням про порядок вибору дисциплін здобувачами освіти КНУБА <http://surl.li/ebvio> , право на поєднання навчання в Університеті з навчанням на робочих місцях Положенням про дуальну форму здобуття освіти в КНУБА <http://surl.li/ebvkm> , на визнання результатів навчання у неформальній освіті Положенням про порядок визнання результатів навчання отриманих у неформальній освіті у КНУБА <http://surl.li/dpvvp> , на академічну мобільність Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками <http://surl.li/ebvlh> . Академічні свободи здобувачів в КНУБА захищає Освітянський Омбудсмен <http://surl.li/dlitp>

## **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, критеріїв оцінювання та очікуваних результатів навчання надається учасникам освітнього процесу в ОП, робочих програмах ОК, методичному забезпеченні, що відображається на офіційному сайті університету на сторінці кафедри <http://surl.li/fesmi>. НПП надають інформацію здобувачам на початку кожного навчального року і кожного семестру. Робочі навчальні плани спеціальностей: <http://surl.li/edpgq> .

Розклад занять на головній сторінці офіційного веб-сайту КНУБА: <http://surl.li/edpgv>

Посилання на офіційний веб-сайт КНУБА (<https://www.knuba.edu.ua/> ); на освітній сайт КНУБА (де розміщені усі навчальні робочі програми дисциплін): <https://org2.knuba.edu.ua/> ;

на електронну сторінку кафедри ВВ <http://surl.li/edpha> ;

на сторінку факультету інженерних систем та екології <http://surl.li/edphe>,

на сторінку кафедри ВВ у Facebook: <http://surl.li/edphf>;

на сторінці кафедри ВВ в Instagram: <http://surl.li/edphj>

на сторінку КНУБА в Facebook: <http://surl.li/edphm> ;

на сторінку КНУБА в Instagram: <http://surl.li/edphq>

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

Здобувачі ОП мають право бути членами та приймати участь в роботі молодіжної наукової ради КНУБА. Положення «Про молодіжну наукову раду КНУБА» затверджено ректором ( <http://surl.li/ebwjj> ). Напрями наукової діяльності Молодіжної наукової ради <http://surl.li/edphv> . Поєднання навчання і досліджень під час реалізації освітньої програми відбувається поетапно. При виконанні курсових робіт з фахових дисциплін закріплюються елементи науково-дослідної роботи студентів у вигляді наукового пошуку, огляду літератури та розробки технічного рішення, при цьому здобувачі одержують науково-технічну інформацію від викладачів профільних кафедр про їхні наукові напрями діяльності, можуть долучатися до виконання тематичних досліджень науково-педагогічних фахівців, допомагаючи їм в зборі та обробці інформації, тим самим пізнаючи проблематику дослідження, що в подальшому відображається у вигляді доповідей на конференціях, тезах конференцій у наукових студентських роботах. Виконувати власні дослідження здобувачі мають змогу у кафедральних лабораторіях <http://surl.li/evqfa> . Здобувачі приймають участь в науково-практичних конференціях БУДМАЙСТЕРКЛАС-2022, ERE-2021, 2022, також приймали участь в написанні наукових статей: <http://surl.li/ebvbb>

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

Щорічне оновлення робочих програм дисциплін (РП), програм практик на кафедрі Водопостачання та водовідведення відбувається з урахуванням найсучасніших наукових досягнень і сучасних практик у галузі. НПП кафедри є постійними учасниками науково-практичних і науково - методичних конференцій, що проводяться як в Україні, так і за кордоном, метою яких є обмін досвідом і апробація результатів власних наукових досліджень ( <http://surl.li/edpig> ). На кафедрі щорічно проводиться Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, ресурси, енергія», тематичні напрями роботи якої залучають до плідної співпраці науковців, здобувачів вищої освіти і стекхолдерів ( <http://surl.li/fesxn> ).

Результати проведених заходів обговорюються на практичних та лекційних заняттях, стають основою для підготовки до лекцій, а НПП додають у змістове наповнення курсів приклади сучасних надбань і тенденцій розвитку у галузі. Оновлення змісту навчальних дисциплін відбувається також на сайті Інтернет-підтримки освітнього процесу, створеного на платформі Moodle (<http://org2.knuba.edu.ua/>)

Доповідь на міжнародній науково-практичній конференції ERE-2020 щодо мобільних протипаводкових споруд була внесена в робочу програму дисципліни ОК 1.35 Захисні ГТС 2022-2023. Наукова робота щодо визначення екологічного стоку (доповідь на конференції II Міжнародна наукова конференція ЕкоКомфорт та актуальні питання в будівництві. 16-18 вересня, 2020) була включена до робочої програми дисципліни ОК 1.30 Гідротехнічні споруди 2022-2023

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

Дорожня карта реалізації інтернаціоналізації діяльності – у Стратегії інтернаціоналізації КНУБА на 2019-2024 рр. <http://surl.li/ebwfq> . На базі кафедри ВВ сумісно з Технологічним університетом Варшави, Державним університетом Люблінська Політехніка та Ченстохвським технологічним університетом проходить щорічна Міжнародна науково-практична конференція «ERE-2022», в якій приймають участь науковці з різних країн <http://surl.li/fesxn> . Співробітники кафедри в 2022 р Самченко Д.М, Кочетов Г.М прийняли участь у 23rd Conference on Material Science YUCOMAT 2022 (м. Херцег-Нови, Чорногорія), Уряднікова І.В. в Міжнародній науково-практичній конференції (Ванкувер, Канада), X науково-практична конференція International scientific innovations in human life (Манчестер, Велика Британія), Шаманський С.І. Environmental logistics, disposal and recycling in the technosphere. Features in Aviation, SEMINARIUM IV (Варшава, Польща) <http://surl.li/edpig> Дупляк О. приймала участь в роботі ІХ Національної науково-практичної конференції «INNOVATION IN PRACTICE», науковому семінарі «DIALOG Energy Harvesting», що проводився в рамках конференції, Міжнародній виставці винаходів і технологій «Inno Wings 2022», що проводилась на ARENA Lublin 20-21 жовтня 2022 року в м. Люблін, Польща <http://surl.li/evtlw> . Міжнародні зв'язки КНУБА напрямки міжнародної діяльності - <http://surl.li/ebwhr> . Відділ по роботі з іноземними студентами <https://www.knuba.edu.ua/entry-of-foreigners/>

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

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

Відповідно до Положення про організацію навчального процесу в КНУБА форми контрольних заходів з навчальних дисциплін відображено в ОП, навчальному плані, робочій програмі (силабусі) навчальної дисципліни. В робочих програмах (силабусах) навчальних дисциплін зазначено програмні результати навчання, які повинні бути досягнуті при вивченні відповідної дисципліни, а також системи контрольних заходів з перевірки рівня досягнення відповідного результату. Здобувач вищої освіти допускається до семестрового контролю за умови виконання усіх видів робіт, передбачених робочою програмою навчальної дисципліни. У межах навчальних дисциплін ОП використовують такі види контролю: вхідний, поточний, підсумковий (семестровий, підсумкова атестація), відстрочений (ректорський). Кваліфікаційна атестація випускників проводиться атестаційною екзаменаційною комісією після закінчення навчання відповідно до «Положення про порядок створення та організації роботи атестаційної комісії в КНУБА» <http://surl.li/fetdf>. Форми контролю та критерії оцінювання навчальних досягнень ЗВО містяться в Положенні про критерії оцінювання знань здобувачів освіти в КНУБА <http://surl.li/dkkg> , в Положенні про організацію моніторингу якості підготовки фахівців <http://surl.li/ebvne>, в Положенні про проведення ректорських контрольних робіт <http://surl.li/ebwis>. В університеті надано вільний доступ до усіх елементів навчально-методичного забезпечення дисциплін через акаунт в системі MOODLE <http://org2.knuba.edu.ua/>

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

Відповідно до «Положення про організацію навчального процесу в КНУБА» – наказ ректора № 217 від «07» травня 2019 р. (<https://griml.com/WANEy>) (Розділ 5. Організація контролю та якості навчання), а також у «Положенні про критерії оцінювання знань здобувачів освіти в КНУБА» <http://surl.li/dkkg> (Розділі 4. Види контролю та критерії оцінювання знань; табл. 4.2.1 Загальні критерії поточного оцінювання здобувачів; Розділі 5. Критерії оцінювання курсового проекту/роботи; Додатку 4. Таблиці відповідності результатів контролю знань здобувачів за різними шкалами і загальні критерії оцінювання знань здобувачів під час семестрового контролю; в Додатку 5. Рекомендовані критерії оцінювання курсової роботи) і в Положенні про організацію практик студентів КНУБА (Розділ 7. Підсумки практики. Оцінка результатів практики) - <http://surl.li/euylw> . Критерії оцінювання досягнень з певної дисципліни вказані у робочій програмі і оприлюднюються здобувачам на першому занятті та на сторінках освітніх компонентів на сайті <http://org2.knuba.edu.ua>

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

Форми контрольних заходів визначаються і відображаються в навчальних планах, та робочих програмах дисциплін (силабусах), які протягом навчального року представлені для ознайомлення на сайті університету. Інформація про форми контрольних заходів (поточний, семестровий контроль) та критерії оцінювання доводиться до здобувачів вищої освіти кожного семестру на початку вивчення нової дисципліни кожним викладачем (як правило, провідним лектором) на першому аудиторному занятті з дисципліни. На сайті університету у відкритому доступі знаходиться розклад атестаційних тижнів (сесій): <http://mkr.knuba.edu.ua>. Робочі програми <http://surl.li/fetlt> та силабуси вибіркового компонентів <http://surl.li/eksg> знаходяться на кафедрі та на платформі Moodle: <http://org2.knuba.edu.ua/>.

На кожній консультації та безпосередньо перед здійсненням підсумкового контролю здобувачам вищої освіти доводяться критерії оцінювання. Терміни проведення контрольних заходів зазначаються у розкладі навчальних занять (доводиться не пізніше 10 діб до початку семестру) та розкладі екзаменів (доводиться не пізніше 14 діб до початку екзаменаційної сесії), які оприлюднюються на сайті університету (<http://mkr.knuba.edu.ua>).

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

Форма атестації здобувачів вищої освіти – публічний захист (демонстрація) кваліфікаційної роботи – відповідає вимогам стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня галузі знань 19 Архітектура та будівництво, спеціальності 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології, затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і України від 04.03.2020 р. № 374.

Кваліфікаційна робота бакалавра перевіряється на плагіат згідно «Положенню про заходи щодо запобігання академічного плагіату» <http://surl.li/djhuz>, положення щодо підтримки академічної доброчесності <http://surl.li/ebwio> за допомогою сервісу перевірки текстів на ознаки плагіату StrikePlagiarism та «Plagiat.lviv.ua, Unicheck, AntiPlagiarism» (<http://surl.li/djhxm> вкладка Договору)

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

Процедура проведення контрольних заходів регулюється «Положенням про організацію навчального процесу в КНУБА» <https://griml.com/WANEy>, «Положенням про організацію моніторингу якості підготовки фахівців» <http://surl.li/fetrl>, «Положенням про проведення ректорських контрольних робіт» <http://surl.li/ebwis>, які оприлюднені на сайті КНУБА.

Вони містять процедури проведення контрольних заходів, а також умови та строки повторної перездачі та оскарження результатів.

Рекомендації щодо підготовки до поточного, семестрового контролю та атестації як найважливіших форм контрольних заходів, представлені у відповідному методичному забезпеченні кожної дисципліни, яке доступне на сайті Moodle за посиланням: <http://org2.knuba.edu.ua/>. На початку кожного семестру викладачі ознайомлюють здобувачів освіти з процедурою проведення контрольних заходів, а ознайомитися з процедурою оцінювання результатів атестаційної випускної роботи здобувач може через п.11 Положення про порядок створення та організацію роботи атестаційної екзаменаційної комісії в КНУБА <http://surl.li/fertc>

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

Об'єктивність забезпечується рівними умовами для всіх здобувачів, відкритістю інформації та єдиними критеріями оцінювання. Екзаменатор проводить екзамен тільки за білетами (контрольними завданнями), що затверджені (для об'єктивнішої оцінки екзаменатор має право ставити додаткові запитання у межах навчальної програми) згідно з Положенням про критерії оцінювання знань здобувачів <http://surl.li/dkkga>. За усної форми екзаменатор оголошує оцінку після закінчення опитування; за письмовою не пізніше наступного дня. Для об'єктивності використовують: таблиці відповідності результатів контролю знань здобувачів за різними шкалами і загальні критерії оцінювання знань здобувачів під час семестрового контролю (Дод. 4). Процедура вирішення конфліктних ситуацій - у «Положенні про політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій» <http://surl.li/dkgve>. Процедура подання апеляцій – у «Положенні про апеляцію результатів підсумкового контролю знань здобувачів освіти КНУБА» <http://surl.li/dkgvb>. У врегулюванні конфліктів беруть участь три представники студентського самоврядування <http://surl.li/eequr> і Освітнянський омбудсмен <http://surl.li/dlitp>. Під час навчання здобувачів вищої освіти за ОП конфліктних ситуацій, пов'язаних з необ'єктивністю екзаменаторів, не виникало.

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

Положенням про організацію навчального процесу в КНУБА (<https://griml.com/WANEy>) встановлено, що складання екзамену (заліку) з дисципліни, при отриманні незадовільної оцінки допускається не більше двох разів, один раз – провідному лектору, другий – комісії, яка створюється розпорядженням декана факультету. Здобувачам вищої освіти, які в день, визначений за розкладом для складання контрольного заходу, отримали незадовільну оцінку або позначку «не з'явилися», може бути надано право перескладання екзамену або заліку протягом сесії за індивідуальним графіком ліквідації академічних заборгованостей. Для перездачі екзаменів (заліків) деканат оформлює додаткову заліково-екзаменаційну відомість. Складання екзамену з метою підвищення позитивної оцінки допускається не більше ніж з трьох дисциплін за весь період навчання. Захист кваліфікаційної роботи ще не проводилися.

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів урегулюють згідно з «Положенням про апеляцію результатів підсумкового контролю знань здобувачів освіти КНУБА» <http://surl.li/dkgvb>, Положенням про критерії оцінювання знань здобувачів освіти в КНУБА <http://surl.li/dkkga>, Положенням про організацію навчального процесу в КНУБА <https://griml.com/WANEy>. Заява здобувача на апеляцію надається декану факультету, на якому навчається здобувач, у письмовій формі, за зразком в день оголошення результатів підсумкового оцінювання або на наступний день. Декан організує розгляд результату оцінювання знань здобувача за участі викладача, який проводив оцінювання роботи, та завідувача відповідної кафедри, з наданням здобувачу роз'яснень щодо критеріїв оцінювання та обґрунтуванням виставленої оцінки. У випадку незадоволення здобувача

наданими поясненнями, заява візується деканом і передається Голові або секретарю Апеляційної комісії. Заява реєструється в обліковому журналі. Апеляційна комісія створюється наказом ректора на один навчальний рік. До складу апеляційної комісії входять, як правило, 7 осіб, обов'язково представник ради студентського самоврядування. Під час навчання здобувачів вищої освіти за ОП конфліктних ситуацій, пов'язаних з необ'єктивністю екзаменаторів, не виникало, тобто практики оскарження процедури проведення та результатів контрольних заходів відсутні.

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

Академічна доброчесність є одним із етичних принципів, що покладені в основу Етичного кодексу КНУБА (п. 2); кожен член університетської спільноти має утримуватись від списування, плагіату, фальсифікації та/або допомоги іншим у таких діях, коректно цитувати й наводити джерела інформації, яка використовується в науково-освітній діяльності (п. 3) <http://surl.li/edpfn> .  
«Положення про заходи щодо підтримки академічної доброчесності КНУБА» <http://surl.li/ebwio> містить процедури дотримання академічної доброчесності: перелік заходів, критерії оцінки оригінальності творів, академічну відповідальність, заходи щодо виявлення і попередження плагіату (копіляції). Порядок розгляду факту плагіату та застосування дисциплінарних стягнень розглядається в «Положенні про заходи щодо запобігання академічного плагіату в КНУБА» <http://surl.li/djhuz> . Перевірка рукописів на плагіат передбачена «Положенням про публікацію електронних навчально-методичних видань в КНУБА», що видається редакційно-видавничим відділом КНУБА <http://surl.li/feudb>

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

Перед виконанням атестаційної роботи здобувачам роз'яснюються всі вимоги щодо написання роботи та перевірки на плагіат. При цьому НПП опираються на засади і інструменти протидії, що наведені у «Положенні про заходи щодо підтримки академічної доброчесності КНУБА» Кваліфікаційна робота бакалавра перевіряється на плагіат згідно «Положенню про заходи щодо запобігання академічного плагіату» <http://surl.li/djhuz> , положення щодо підтримки академічної доброчесності <http://surl.li/ebwio> за допомогою сервісу перевірки текстів на ознаки плагіату StrikePlagiarism” та “Plagiat.lviv.ua, Unichек, AntiPlagiarism <http://surl.li/djhxm> ( вкладка Договори)

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

При викладанні дисциплін згідно затверджених навчальних робочих програм до відома студентів доводяться встановлені вимоги нормативно-правових актів про академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти та відповідальність їх в разі недотримання вимог.  
КНУБА популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП через оприлюднення Положення про заходи щодо підтримки академічної доброчесності КНУБА затверджено наказом ректора № 180 від «21» квітня 2020 р. <http://surl.li/ebwio> , нормативних документів, що регулюють цей аспект.

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

Кваліфікаційна робота, яка при перевірці на плагіат перевищила встановлений навчально-методичним відділом мінімальний відсоток запозичень тексту (30%), направляється на розгляд експертною комісією, яка виносить остаточне рішення про можливість зарахування роботи до захисту. Здобувач запрошується до експертної комісії Процедура подання, розгляду питання про порушення академічної доброчесності розглядається в п. 8 Положенні про заходи щодо підтримки академічної доброчесності КНУБА <http://surl.li/ebwio> . Під час навчання здобувачів вищої освіти за ОП таких ситуацій не виникало

## **6. Людські ресурси**

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

Конкурсний відбір відбувається відкрито і прозоро шляхом оголошення конкурсу. Заяви про участь у конкурсі мають право подавати особи, які мають науковий ступінь та /або вчене звання, а також особи, які мають ступінь магістра (спеціаліста), і за своїми професійно-кваліфікаційними якостями відповідають чинним вимогам до НПП і умовам оголошеного конкурсу (п. 1.8 «Положення про обрання та прийняття на роботу НПП КНУБА» <http://surl.li/edpor> . З метою оцінювання професійного рівня претендентів, розглядається список наукових та навчально-методичних праць (особлива увага звертається на наявність публікацій у виданнях, що входять до наукометричних баз даних; фахових і закордонних виданнях, на наявність підручників, навчальних посібників, патентів) та звіт про навчально-методичну, виховну, науково-дослідницьку та профорієнтаційну роботу за попередній період. Враховують вільне володіння державною мовою та іноземною мовами, підвищення кваліфікації за останні 5 років та рецензію-відгук на відкриту лекцію, проведену за рішенням кафедри відповідно до «Положення про порядок організації та проведення відкритих занять в університеті» <http://surl.li/dpwmw> . Проведення оцінювання професійного рівня відбувається шляхом таємного голосування на засіданнях кафедри.

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

ЗВО залучає роботодавців до участі в освітньому процесі під час Форумів роботодавців та днів кар'єри <http://surl.li/dnxiz>; виїздних екскурсій та семінарів <http://surl.li/fffke>. Роботодавці: забезпечують проходження практик для здобувачів <http://surl.li/eksgw>. Кафедра запрошує роботодавців для участі в роботі екзаменаційних комісій для атестації здобувачів вищої освіти <http://surl.li/eksit>. В обговоренні змісту ОП та навчального плану брали участь: директор ТОВ «Інститут комунальної інфраструктури» Кравченко О., заступник Голови правління ПрАТ «Укрводпроект» Юрченко П. <http://surl.li/eeqqf>. Кафедра ВВ залучає роботодавців до написання статей, монографій, тез <http://surl.li/edpig>, організації науково-практичної конференції «Екологія, ресурси, енергія» <http://surl.li/fesxn>.

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

Професіоналами-практиками і експертами галузі на кафедрі ВВ є НПП: д.т.н. Кравченко О. (директор ТОВ «Інститут комунальної інфраструктури», з 2018р. провідний інженер-проектувальник АР 014172) працює на 0,25 ставки та очолює кваліфікаційну комісію, доц., к.т.н. Ліфанов О. (Радник голови держадміністрації Бучанського району Київської області на громадських засадах, з 2012 р. сертифікат інженера-проектувальника АР 003628) працює на 0,5 ставки, Любенко В. (з 2013р. сертифікат інженера-проектувальника АР 006580). Досвід практичної роботи мають: к.т.н. доц. Величко С, к.т.н. доц. Терновцев О., к.т.н. доц. Зоря О., Шаманський С., к.т.н. доц. Нечипор О., д.т.н., проф. Хоружий В, які одночасно проводять лекційні заняття по обов'язковим та вибірковим компонентам. Семінари та виїзні екскурсії на підприємства, які проводять для студентів стейкхолдери також можна вважати аудиторними заняттями, які поглиблюють знання щодо сучасного обладнання <http://surl.li/fffke>.

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

З метою стимулювання викладачів до професійного розвитку діє Положення про планування та щорічне оцінювання роботи науково-педагогічних працівників КНУБА <http://surl.li/fffne>, яке спрямоване на підвищення якості підготовки фахівців. Інтернаціональний вимір політики Університету щодо викладачів визначає Стратегія інтернаціоналізації КНУБА на 2019–2024 роки <https://bit.ly/3dkRI5v>. Процедурними аспектами проведення підвищення кваліфікації та стажування займається центр з питань забезпечення якості освіти відділ сприяння індивідуальному розвитку, що регламентується Положенням про підвищення кваліфікації <http://surl.li/dmbyq>. Викладачі кафедр проходять підвищення кваліфікації шляхом стажування - <http://surl.li/fffof>. Одним з останніх прикладів сприяння особистого розвитку викладачів є проходження стажування викладачів за програмою «Цифрові інструменти Google для освіти» <http://surl.li/ehzel>

## **Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності**

НПП представляються до державних нагород, присвоєння почесних звань, відзначення державними преміями, знаками, грамотами, грошовими преміями (п.7. «Правил внутрішнього розпорядку КНУБА» <http://surl.li/ebvju>. Сучасні методика проведення занять та критерії для їх оцінювання містить «Положення про порядок організації та проведення відкритих занять в університеті» <http://surl.li/dpwmw>. Положення про організацію і проведення анкетування «Навчальний процес в КНУБА очима студентів» (<https://bit.ly/3VMJhte>) встановлює правила організації та проведення анкетування щодо оцінювання здобувачами стану професійної діяльності викладачів. Крім того в університеті проводять рейтингування факультетів <http://surl.li/fffsq>, викладачів <http://surl.li/ebwkn> з визначенням «Кращого викладача року», краще видання року <http://surl.li/fffsr>, науково-дослідницьких та інноваційних досягнень учасників освітнього процесу, а також щорічно підводять підсумки з науково-дослідної діяльності КНУБА <http://surl.li/fffus>.

## **7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси**

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

Бібліотечний фонд: загальна площа 2389,9 м<sup>2</sup>, читальні зали (площа 871 м<sup>2</sup>, 561 посадкових місць). Примірників 1043584 (навчальної літератури 621934, наукової 376765). Електронний каталог 215838 записи <https://library.knuba.edu.ua/>.

Спорткомплекс складається з: футбольний стадіон з біговими доріжками, трибунами та майданчиками для баскетболу і волейболу; басейн довжиною 25 м на 6 доріжок; зал спортивних ігор; тренажерний зал; зал боксу; зал боротьби; зал тхеквондо; зал айкідо; зал кікбоксінгу; зал веслування; навчальні аудиторії. <http://www.knuba-sport.center/>.

Кафедрі ВВ підпорядковані 11 навчальні аудиторії, всі аудиторії відремонтовані: ауд 271 мультимедійна лабораторія обладнана інтерактивною панеллю, інтернет, компютер для проведення дистанційних навчань; 105-111 кабінети включають аудиторії для проведення занять з проектором та компютером, та лабораторію води з сучасним обладнанням для проведення досліджень та лабораторних робіт, кабінет 273 лабораторія хімії води та мікробіології з лабораторним обладнанням для проведення лабораторних робіт, 169 ауд – лабораторія насосів встановлено 2

відцентрових насоси, арматура, бак для води та вимірювальні прилади, 167 ауд лабораторія гідравліки з гідравлічним лотком та стендом для проведення лабораторних. <http://surl.li/evqfa>. Навчальний процес має повне навчально-методичне забезпечення усіх видів занять здобувачів ОП з усіх навчальних дисциплін. <http://surl.li/fesmi>

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

КНУБА забезпечує вільний доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах ОП (<http://surl.li/edpts>). Для забезпечення інформаційно-освітніх потреб в університеті функціонує центр інформаційних технологій із навчальними мультимедійними аудиторіями, оснащеними комп'ютерною технікою, ліцензійним програмним забезпеченням з підключенням до внутрішньої мережі. В університеті функціонують такі освітньо-наукові онлайн-ресурси як: бібліотека, цифровий репозитарій наукових праць, електронний каталог, періодичні наукові видання університету. В КНУБА створено якісне освітньо-виховне середовище: спортивний комплекс ([https://youtu.be/YuW\\_cNiGLvU](https://youtu.be/YuW_cNiGLvU)) із спортивними секціями, гуртожитки, їдальні та кафе ([https://youtu.be/mkY9-v\\_VMI](https://youtu.be/mkY9-v_VMI)), центр культури та дозвілля (<https://ckd.kiev.ua>), громадська організація «Рада студентського самоврядування» (<https://xn--8oaffazajoal.xn--8oasehdb/#@RSSKNUBA>), наукова спілка студентів (<http://surl.li/epgux>), газета «А+Б» (<https://www.knuba.edu.ua/gazeta-a-b/>), які активно беруть участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення навчального процесу, науково-дослідної роботи, організації дозвілля. Відповідні питання періодично досліджуються відділом моніторингу якості підготовки фахівців <http://surl.li/ffgak>.

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

Згідно з «Положенням про організацію навчального процесу в КНУБА» <https://griml.com/WANEy>, «Правилами внутрішнього розпорядку в КНУБА» <http://surl.li/ffgbz>, «Правила поведінки здобувача освіти у КНУБА» <http://surl.li/ffgci> здобувачі вищої освіти мають право на безпечні умови навчання, праці та побуту і захист від будь-яких форм експлуатації, фізичного і психічного насильства. Етичні стандарти сформульовані в Етичному кодексі <http://surl.li/edpfx>. За морально-психологічний клімат в групах несуть відповідальність куратори – «Положення про кураторів академічних груп КНУБА» <http://surl.li/ffgdj>. Рада студентського самоврядування КНУБА <https://rss.knuba.edu.ua/> співпрацює у напрямку забезпечення безпечного освітнього середовища із первинною профспілковою організацією студентів, аспірантів і докторантів <http://surl.li/ffgez>, Освітнянським омбудсменом <http://surl.li/dlitp> та службою психологічної підтримки <https://www.knuba.edu.ua/psychologist/>. Конфліктні ситуації регулюються Положенням про політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій <http://surl.li/dkgve> та Планом заходів, спрямованих на запобігання та протидію булінгу <http://surl.li/eedgh>. Приміщення мають відповідні санітарно-технічні дозволи та заключні дозвільні акти про стан пожежної безпеки, обладнані вогнегасниками і схемами евакуації В КНУБА з 2022 року становлено централізовану систему оповіщення з гучномовцями та обладнано укриття в підвальних приміщеннях із системами життєзабезпечення <http://surl.li/eerjp>.

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

КНУБА забезпечує освітньою, соціальною, інформаційною та консультативною підтримкою здобувачів ОП. Первинну підтримку здобувачам вищої освіти ЗВО з усього кола питань надають декан факультету, заступник декана з виховної роботи, а також куратори (наставники) академічних груп, на яких переважно і покладається завдання щодо створення морально-психологічних і організаційних умов для саморозвитку особи, виховання культурних, політично зрілих, висококваліфікованих фахівців з урахуванням їх індивідуальних схильностей, психофізичних і інтелектуальних здібностей (Положення про кураторів академічних груп КНУБА <http://surl.li/ffgdj>). Комунікація викладачів із здобувачами здійснюється безпосередньо під час лекцій, практичних занять, консультацій тощо. Інформаційну, соціальну та організаційну підтримку здобувачам забезпечує Громадська організація Рада студентського самоврядування КНУБА <https://rss.knuba.edu.ua/>, надаючи можливість долучатися до соціальної діяльності, організації різноманітних комунікативних активностей (квести, концерти, професійні турніри та конкурси тощо). Кожен здобувач КНУБА, який підпадає під пільгову категорію, має право на знижку або безкоштовне проживання в гуртожитках КНУБА. Освітнянський омбудсмен КНУБА <http://surl.li/edpge>, надає інформаційну та консультативну допомогу, підтримує здобувачів і допомагає у вирішенні різних питань, пов'язаних з навчанням у ЗВО та проживанням у гуртожитках. У КНУБА працює психолог – Белозьорова О.В. <https://www.knuba.edu.ua/psychologist/>. ЗВО забезпечує соціальну стипендіальну підтримку здобувачів ЗВО відповідно до «Положення про призначення і виплату стипендій в КНУБА» <http://surl.li/dkgvu>, Тимчасового порядку формування рейтингу успішності студентів для призначення академічних стипендій в КНУБА <http://surl.li/dkgvv> та Критеріїв нарахування додаткових балів до рейтингу студентів <http://surl.li/eedju>. Рівень задоволеності здобувачів визначають за результатами «Анкети здобувачів щодо організації навчального процесу та матеріально-технічного забезпечення КНУБА» <http://surl.li/dpvva>. Від здобувачів ОП не було нарікань на недостатній рівень підтримки у ЗВО <http://surl.li/ffgak>.

### **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)**

Університет інформує про права на освіту осіб з особливими освітніми потребами через кураторів академічних груп та наставників шляхом приділення особливої уваги студентам сиротам, інвалідам, постраждалим внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС, малозабезпеченим, з неповних сімей, сімей учасників АТО та особам, переселеним із зони військового конфлікту.

Згідно з п. 6.3 «Положення про організацію навчального процесу в КНУБА» <https://griml.com/WANEy> студенти КНУБА мають право на безоплатне забезпечення інформацією для навчання у доступних форматах з використанням технологій, у яких враховано обмеження життєдіяльності, зумовлені станом здоров'я (для осіб з особливими освітніми потребами). Зокрема, інклюзивне навчання здобувачів з особливими освітніми потребами в КНУБА передбачає індивідуальне навчання у формі індивідуального графіка в загальних групах або навчання в інклюзивних групах. Для студентів, які не мають можливості відвідувати університет, створені умови для здобуття освіти у повному обсязі за дистанційними технологіями. В КНУБА діє платформа MSTeams та Moodle. Також передбачено можливість надання здобувачеві академічної відпустки або перерви в навчанні зі збереженням окремих прав, підтверджених документально. В Університеті працюють п'ять ліфтів, встановлено пандуси, що дозволяє студентам з особливими потребами вчасно розпочати заняття у навчальних аудиторіях. 20.09.2022 було проведено дослідження доступності будівель КНУБА, яке підтверджено відповідність умовам інклюзивної будівлі <http://surl.li/ewsne>

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

Захист прав та інтересів здобувачів вищої освіти здійснює освітянський омбудсмен (<http://surl.li/edpge>), який представляє здобувачів перед адміністрацією при врегулюванні конфліктних ситуацій. В університеті встановлені у відкритих місцях «схрещення довіри» з запитаннями до ректора, у які здобувачі анонімно можуть залишити запитання або скарги до адміністрації ЗВО. Такий механізм взаємодії між здобувачами та керівництвом існує в КНУБА більше 10 років і є ефективним засобом оперативно реагувати на конфліктні ситуації, випадки домагань, дискримінацією або корупцією. Також здобувач може безпосередньо звернутися до керівництва через онлайн форму на сайті університету <https://www.knuba.edu.ua/>. Відповідності до п. 12.1.5 Положення про організацію навчального процесу в КНУБА <https://griml.com/WANEy> адміністрація університету при прийнятті на роботу повинна переконатись у компетентності майбутніх викладачів. Для цього застосовуються чесні і прозорі процеси щодо прийняття на роботу та розвитку персоналу, процедури яких прописані в Положенні про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників КНУБА (<https://bit.ly/3QRxbTU>). Відділ забезпечення якості освіти проводить анкетування <http://surl.li/dlszw>. Скарг на сексуальні домагання, дискримінацію та корупцію на ОП не було.

## **8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми**

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

Процедура розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП визначена Положенням про організацію навчального процесу <https://griml.com/WANEy>, Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КНУБА <http://surl.li/ebvmw>. Контроль якості навчального процесу та підготовки фахівців в Університеті спрямований на підвищення якості самоконтролю на всіх рівнях поряд з контролем керівництва, яке також пройшло незалежний зовнішній аудит, проведений органом з сертифікації систем якості «ПРИРОСТ» офіційним представником DQS Group в Україні, який підтвердив, що система менеджменту якості КНУБА відповідає вимогам міжнародного стандарту ISO 9001:2015 (<http://surl.li/ffsxi>).

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

У КНУБА перегляд освітніх програм відбувається за результатами їх постійного моніторингу відповідно до Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм <http://surl.li/ebvmw>. Перегляд освітніх програм відбувається, як за результатом зворотного зв'язку із науково-педагогічними працівниками, здобувачами та роботодавцями, так і внаслідок прогнозування розвитку спеціальності та потреб суспільства. Гарант ОП разом із групою забезпечення спеціальності здійснює моніторинг провадження освітньої діяльності за ОП, в тому числі, шляхом опитування здобувачів вищої освіти, роботодавців. Право ініціювати зміни до ОП мають гарант, група забезпечення, Вчена рада університету. Причинами зміни ОП можуть бути зміна нормативно-правової бази, внутрішні нормативні документи університету, невідповідність досягнутих програмних результатів навчання запланованим, зміни на ринку праці, звернення стейкхолдерів з побажаннями та інші обґрунтовані причини. Останні зміни до ОП були затверджені Вченою радою КНУБА 20.12.2021 р. протокол № 46 згідно наказу КНУБА № 472 від 10.12.2021 р. і були пов'язані з уніфікацією освітніх програм КНУБА. Обговорення ОП, пропозиції змін були обговорені на засіданні науково-методичної комісії, протокол №4 <http://surl.li/ffszg>. ОП була розглянута та рекомендована до затвердження на засіданні кафедри водопостачання та водовідведення 13.12.2021, Протокол №6 <http://surl.li/feaa>. Схвалення ОП НМК відбулось 15.12.2021 року (протокол засідання науково-методичної комісії № 4 <http://surl.li/fgiet>). Останній розгляд робочих програм навчальних дисциплін відбувся на засіданні НМК 01.09.2022 р. (протокол засідання науково-методичної комісії спеціальності



<http://surl.li/fgifn> . Останні зміни програмних результатів навчання та компетентностей були пов'язані із пропозиціями стейкхолдерів щодо осучаснення вимог відповідно до потреб суспільства. Був прибраний перелік компонентів вільного вибору. Була введена додаткова фахова компетентність ФК20. Здатність брати участь у проектуванні, експлуатації та реконструкції насосних станцій, у тому числі з використанням сучасного обладнання та ПР21. Вміти застосовувати принципи проектування та експлуатації насосних станцій і новітні методи добору та розрахунку основного та допоміжного обладнання, що підсилює особливості ОП.

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

Здобувачі вищої освіти мають вільний доступ до ОП та всіх її освітніх компонент, завдяки відкритого розміщення на сайті ЗВО (<http://surl.li/edkfg> ). Зворотній зв'язок з приводу навчальної роботи, якості освіти, рекомендацій і побажань організовано на сайті через форму "Зауваження та пропозиції до освітньої програми". Крім того, в КНУБА на регулярній основі проводяться опитування щодо змісту конкретних дисциплін, вибору дисциплін, фіксуються звернення до навчального відділу щодо оцінки якості навчання <http://surl.li/ffgak> . Також студенти залучаються до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості через органи студентського самоврядування шляхом обговорення та вирішення питань удосконалення освітнього процесу(<http://surl.li/edolf> ). Навчальний процес в КНУБА очима студентів, шляхом долучення студентів, які приймають участь у конференціях до круглих столів та обговорення ОП зі стейкхолдерами (<http://surl.li/eeqpb> ). Молодіжна наукова рада КНУБА має право координувати свою діяльність з науково-технічною радою КНУБА та радою студентського самоврядування з метою координації науково-дослідної роботи вчених, інтеграції освітніх і наукових процесів, підвищення якості наукових досліджень, обговорення шляхів реформування молодіжної наукової діяльності (<http://surl.li/ebwjj> ).

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

Згідно зі статутом <http://surl.li/dmbxg> Студентське самоврядування <https://rss.knuba.edu.ua/> бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП і зобов'язана аналізувати та узагальнювати зауваження та пропозиції здобувачів освіти щодо організації освітнього процесу, соціально-побутових проблем та інших питань діяльності університету і звертатися до адміністрації з пропозиціями щодо їх вирішення. Громадська організація має право брати участь у розробці документів, що регламентують діяльність університету з усіх питань, пов'язаних із студентським життям. В університеті визначені, впроваджені та реалізуються відповідні способи діяльності студентського самоврядування у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП через виконання заходів у рамках навчально-виховної роботи зі студентами, реалізації форм студентського самоврядування, організації та проведення анкетних опитувань студентів, днів «відкритих дверей», зустрічей випускників тощо. Голова ради студентського самоврядування є постійним членом Вченої ради факультету, де має можливість оприлюднювати точку зору здобувачів стосовно актуальності вивчення курсів дисциплін, представлених в ОП, повноти їх розкриття, цілісності та доречності викладання навчального матеріалу

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

З метою залучення роботодавців, до процедур забезпечення якості освітнього процесу, формування та перегляду ОП та навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти, укладено низку угод (договорів) про співпрацю (<http://surl.li/edihb> ). Роботодавці приймають участь в атестації здобувачів вищої освіти під час публічного захисту кваліфікаційних випускних робіт шляхом роботи в Атестаційній кваліфікаційній комісії <http://surl.li/eksit> відповідно до Положення про організацію навчального процесу в КНУБА <https://griml.com/WANEy> . Крім того, дієвою формою урахування інтересів роботодавців за ОП є щорічне проведення «Днів кар'єри» <http://surl.li/dnxiz> , круглих столів на конференції ERE-2021, 2022 (<http://surl.li/eesfz>, <http://surl.li/eeqpb> ), 26 лютого 2020 року круглий стіл «Модернізація освітніх програм» за участі стейкхолдерів <http://surl.li/edolf>, роботодавці надають місця практики <http://surl.li/eksgw> та рекомендації щодо розвитку у студентів soft skills, а в подальшому і робочі місця для випускників <http://surl.li/ffumt> . Роботодавці приймають участь у стажуванні науково-педагогічних і наукових працівників <http://surl.li/eerau> <http://surl.li/eeeba>, яке здійснюється відповідно до Положення про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників КНУБА <http://surl.li/dmbyq>

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

Створенням інформаційної бази даних випускників ЗВО , забезпеченням зв'язків з ними, а також проведенням опитування, анкетування, здійсненням заходів щодо залучення випускників КНУБА до добровільної участі в реалізації проектів та програм розвитку займається Громадська організація «Асоціація випускників і друзів Київської національного університету будівництва і архітектури (КНУБА-КІБІ)» <http://surl.li/dmboa>. Інформація щодо видатних випускників кафедри водопостачання та водовідведення наведена оприлюднена на сайті кафедри <http://surl.li/eeshu> . Процедура збирання інформації щодо кар'єрного росту випускників проводиться також шляхом їх опитування <http://surl.li/ffumt>. Результати спілкування з випускниками враховуються в якості пропозицій при розробці та перегляді ОП. Анкетування випускників проводить відділ моніторингу якості підготовки фахівців <http://surl.li/ferxm>. Метою збору інформації є залучення випускників як стейкхолдерів, експертів в процесі удосконалення ОП. Випускники також запрошуються на профорієнтаційні заходи для спілкування з абітурієнтами та здобувачами вищої освіти .

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

Під час перевірки внутрішніми аудитором здійснення освітньої діяльності та ОП суттєвих недоліків не виявлено, проте зазначено, про необхідність введення обов'язкового компоненту фахова іноземна мова для забезпечення відповідності матриці відповідності визначених Стандартом результатів навчання та компетентностей, про необхідність оцифрування та розміщення на сайті документів,. Гарантом програми, робочою групою, деканатом факультету та кафедрами у співробітництві з центром забезпечення якості освіти КНУБА були ініційовані та організовані заходи, в результаті здійснення яких, на оновлених сторінках сайту КНУБА актуалізовано інформацію щодо реалізації ОП, розміщення освітніх програм, робочих програм освітніх компонент, наукова робота здобувачів, новини факультету тощо

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

Акредитація є первинною, тому недоліки з попередніх акредитацій не враховані

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

Статут Університету гарантує безперервний процес внутрішнього забезпечення якості ОП та її вдосконалення із залученням усіх учасників академічної спільноти освітнього процесу (<https://u.to/N98-Hg> ). Науково-педагогічні працівники беруть участь у засіданнях кафедри <http://surl.li/fedxf> , на яких розглядаються питання методики викладання, оптимізації структури та змісту навчальних дисциплін, шляхи вдосконалення педагогічної майстерності, розвитку інформаційно-технологічного забезпечення освітнього процесу. Учасники академічної спільноти університету організаційно залучаються до процесів забезпечення якості ОП через підрозділи, відповідальні за забезпечення якості освіти, політику, стратегію забезпечення якості освіти, інструменти, процедури та механізми <http://surl.li/djlpj> . Політика університету базується на принципі, що внутрішнє забезпечення якості ОП безпосередньо стосується кожної складової освітнього процесу, проте основне – це навчання та викладання шляхом призначення відповідальних на кожній кафедрі <http://surl.li/evqks>

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

Вчена рада під головуванням ректора: визначає стратегію і перспективні напрями розвитку освітньої та наукової діяльності; визначає систему та затверджує процедури внутрішнього ЗЯВО у вигляді відповідних Положень КНУБА <http://surl.li/dkgwi> .

Навчально-методичний відділ: організує навчальний процес; забезпечує виконання ЗЯВО, дотримання академічної доброчесності; здійснює контроль над змістом освіти і якістю викладання <http://surl.li/ffvkr> .

Навчальний відділ: організує навчальний процес; забезпечує моніторинг та контроль навчальної діяльності <http://surl.li/ehzqg> .

Центр з питань забезпечення якості освіти відповідає за ліцензування та акредитацію, сприяє індивідуальному розвитку викладачів, здійснює опрацювання результатів щорічного опитування студентів <http://surl.li/djlpj>

Інформаційно-аналітичний відділ відповідає за інформаційну підтримку та провадження освітнього процесу <http://surl.li/dmbmq> .

Факультет: координує навчально-методичну роботу підпорядкованих кафедр <http://surl.li/ffvmp> .

Кафедра: здійснює освітній процес та моніторинг ОП; співпрацює з випускниками та роботодавцями <http://surl.li/edpha> .

Відділ міжнародних зв'язків: реалізує програми академічної мобільності <http://surl.li/ebwhr> ; працює з іноземними студентами <https://www.knuba.edu.ua/entry-of-foreigners/> .

Підготовче відділення: відповідає за профорієнтацію; підвищення якості контингенту при вступі <http://surl.li/ffvpy> .  
Культурно-мистецький центр – сприяє створенню середовища для академічної спільноти <https://ckd.kiev.ua>

## **9. Прозорість і публічність**

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в ЗВО регулюються:

Статутом Київського національного університету будівництва і архітектури <https://u.to/N98-Hg> ;

Положенням про організацію навчального процесу в КНУБА <https://grimpl.com/WANEy> ;

Правилами внутрішнього розпорядку КНУБА <http://surl.li/ffgbz> ;

Етичним кодексом КНУБА <http://surl.li/edpfb> ;

Положенням про порядок вибору дисциплін здобувачами освіти КНУБА - <http://surl.li/ebvio> ;

Положення про організацію практик студентів КНУБА <http://surl.li/eyblw>

Положенням про дуальну форму здобуття освіти в КНУБА <http://surl.li/ebvkm> ;

«Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників КНУБА»

<http://surl.li/edpor> ;

«Положення про критерії оцінювання знань студентів у КНУБА» <http://surl.li/dkkgga> ;

Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті у КНУБА

<http://surl.li/dpvvp>.

Усі документи доступні на офіційному сайті КНУБА <http://surl.li/dmeci>

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

<http://surl.li/edkfg>

Для листування: [velychko.sv@knuba.edu.ua](mailto:velychko.sv@knuba.edu.ua).

Адреса веб-сторінки з формами публічного запиту інформації: <http://surl.li/eeskr> . Веб-сторінка з ОП та проектом:

<http://surl.li/edkfg> / Для листування: [knuba@knuba.edu.ua](mailto:knuba@knuba.edu.ua), Почта кафедри: [knuba\\_stf@ukr.net](mailto:knuba_stf@ukr.net)

Для листування: [velychko.sv@knuba.edu.ua](mailto:velychko.sv@knuba.edu.ua).

Адреса веб-сторінки з формами публічного запиту інформації: <http://surl.li/eeskr> . Веб-сторінка з ОП та проектом:

<http://surl.li/edkfg> / Для листування: [knuba@knuba.edu.ua](mailto:knuba@knuba.edu.ua), Почта кафедри: [knuba\\_stf@ukr.net](mailto:knuba_stf@ukr.net)

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

<http://surl.li/fkrvz>

## 11. Перспективи подальшого розвитку ОП

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

Сильні сторони:

- професійна складова, яка заснована на високому рівні професіоналізму науково-педагогічного персоналу кафедр, які забезпечують освітній процес;
- гнучкість, що полягає в швидкому реагуванні на потреби ринку праці та тенденцій водогосподарського комплексу;
- індивідуальний підхід до студентів, відповідність форми та методів навчання і викладання вимогам студентоцентрованого підходу;
- врахування європейського досвіду, який напрямлений на формування у студентів навичок самостійного вирішення проблем професійного характеру;
- спрямованість на розширення мобільності викладачів та здобувачів освіти;
- спрямованість на представників ринку праці у забезпеченні якості освіти;
- наявність навчальної платформи з навчально-методичним забезпеченням і обов'язкових і вибіркового компонентів дозволяє в складних сучасних умовах отримувати повноцінні знання та здійснювати самостійну роботу здобувача вищої освіти на відповідному рівні;
- сучасна сертифікована лабораторія якості води, яка дозволяє практично опановувати технології оцінки якості води;
- сертифікована система менеджменту якості забезпечує відповідний рівень змісту та виконання ОПП;
- належна матеріально-технічна база та співпраця університету і кафедри з потенційними роботодавцями гарантує працевлаштування випускників;

Слабкими сторонами є:

- недостатність залучення зовнішніх стейкхолдерів до освітнього процесу
- недостатній рівень розвитку іншомовної комунікативної компетентності здобувачів для сприйняття навчальної дисципліни іноземною мовою, отже неможливість залучення іноземних викладачів;
- недостатня співпраця з міжнародними організаціями щодо обміну науково-технічної інформації та виконання спільних проектів.

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

Перспективи розвитку

Перспективним для розвитку ОП вбачається проведення її моніторингу із залученням науково-педагогічних працівників, професіоналів-практиків, роботодавців, здобувачів. Моніторинг буде проводитися у різний спосіб – анкетування, опитування, інтерв'ювання (у тому числі здобувачів та випускників з метою аналізу їх власного досвіду), моніторинг досягнутих результатів, оцінювання ОП на відповідність критеріям забезпечення якості ОП, тощо.

З метою оновлення ОП відповідно до вимог сучасного наукового простору університетом плануються наступні заходи:

- розширення застосування інтернет-ресурсів та ІТ-технологій у освітньому процесі;
- підвищення кваліфікації викладачів через навчання і стажування в закордонних університетах та на виробництвах, участь у міжнародних конференціях для викладачів та аспірантів;

- покращення матеріально-технічного забезпечення навчального процесу та наукових досліджень;
- висвітлення досягнень науковців університету через публікацію досліджень у провідних світових фахових виданнях

### **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: Куліков Петро Мусійович**

Дата: 20.03.2023 р.

**Таблиця 1.** Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ОК 1.10 Екологія та безпека життєдіяльності	навчальна дисципліна	<i>ОК 1.10 Екологія і безпека життєдіяльності (2).pdf</i>	whDY8VLqA2lg0x8ZTqIdo7bD1EGzo7irvUWiQUvBs+s=	Лекційна аудиторія, мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.12 Інформаційні технології	навчальна дисципліна	<i>ОК 1.12 Інформаційні технології.pdf</i>	V1Nt8nsKoaSFC2fomoCvGjkNtD+VirV9NYvFvuxLiKQ=	Мультимедійний комп'ютерний клас кафедри інформаційних технологій (№371) – 88 кв.м, 10 ПК+ ПК-проектор
ОК 1.13 Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	<i>ОК 1.13 Інженерна та комп'ютерна графіка.pdf</i>	kSHVa7aKLxoAf/mlBEFIK2U3Nh82FHrJ88ooMvmBo6o=	Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук, спеціалізований комп'ютерний клас для студентів
ОК 1.14 Теоретична механіка	навчальна дисципліна	<i>ОК 1.14 Теоретична механіка (2).pdf</i>	l+rBrdJ3mrxoWs1Fo1ZTZ8OsoW877jhAoBPKMEuiUfk=	Лекційна аудиторія, мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.15 Технічна механіка рідини і газу	навчальна дисципліна	<i>ОК 1.15 ТМРГ.pdf</i>	Srn5N44cnKFo2lo/h8JojCzE6VZaqjBlqMUymwkYmmI=	Лекційна аудиторія, мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.). Ауд. 167, 20 місць, стенд для проведення лабораторних робіт
ОК 1.17 Опір матеріалів	навчальна дисципліна	<i>ОК 1.17 Опір матеріалів.pdf</i>	Q/8PHmVu6smnLY/7rFykaeg3NyVKesOeKsfjYR+CC78=	Лекційна аудиторія, мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.). 160а – Механічна лабораторія (55 кв.м). Універсальна механічна машина з навантаженням до 10 т. для стиску і розтягу зразків; установка для визначення талевого зразка на розтяг; удосконалена установка для визначення чистого згину балки. <a href="http://surl.li/fiuvv">http://surl.li/fiuvv</a>
ОК 1.19 Будівельне матеріалознавство	навчальна дисципліна	<i>ОК 1.19 Будівельне матеріалознавство.pdf</i>	yoIrEZQoicMnP2LLKddfZEX/TT5yhgchWsJrnR63ZCE=	Лекційна аудиторія, Ноутбук, мультимедійний проектор, Екран Лабораторні аудиторії 253, 251, кількість місць 20, обладнання: Колба Ле Шательє, ареометр, лійка Гарі, Прилад МИИ - 100 (1973), Прес ОКС МС - 500 (1987), Ваги електронні ТВЕ - 6 (2014), Віскозиметр Суттарда, прилад Віка, металева форма для балочок, камера з гідравлічним затвором, Віброплощадка (1984), Мішалка лабораторна для цементного тіста (УТСМ) 0075 (2014), Набір стандартних сит, Плитка електрична, металева форма, посуд для кип'ятіння, Пенетрометр (1978), Дуктилометр ЛД – 2 (1988), прилад «Кільце і куля», термометр.
ОК 1.20 Інженерна геодезія (загальний курс)	навчальна дисципліна	<i>ОК 1.20 Інженерна геодезія (2).pdf</i>	KXJENLhoPEepoXc4YAog1NxrIY5pZglMOTD21/WPp1=	Лекційна аудиторія, мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.). Лабораторія електронних геодезичних приладів (ауд.21); Математичного оброблення

				геодезичних вимірювань та ГНСС (ауд.217).
ОК 1.21 Інженерна геологія, механіка ґрунтів, основи і фундаменти	навчальна дисципліна	ОК 1.21 Інженерна геологія, механіка ґрунтів, основи і фундаменти.pdf	KqAFgf76/GZ34gIw m6MmwrPiW4Dv3xE07hQ4Frr8rxg=	Лекційні аудиторії за розкладом, Лабораторія інженерної геології, к.105 - 60м2, Колекція мінералів та гірських порід, посадкових місць – 30. Лабораторія механіки ґрунтів, к.107 – 60м2, Комплект для відбору зразків непорушеної структури – 2 (визначення щільності ґрунту), Електронні ваги – 2 (визначення вологості), Муфельна піч – 1 (визначення вологості), Сита – 2 комплекти. (визначення гранулометричного складу пісків), Конус Васильєва – 2 (визначення межі текучості глинистого ґрунту), КФ-1 – 1 (визначення коефіцієнта фільтрації піщаного ґрунту), Прилад для визначення кута природнього укосу піщаного ґрунту – 1, Компресійні прилади – 5, Зсувні прилади – 2 Посадкових місць – 30. Комп'ютерний кабінет к.112а – 36 м2, 10 місць, Комп'ютери з програмним забезпеченням Процесор Intel® Core™ i3-8100 – 10 шт, Open Office, АСНД «VESNA», SCAD MIDAS, Mozilla (студентська версія вільний доступ), ПК Lira, САПР (ліцензія для КНУБА)
ОК 1.22 Гідрологія	навчальна дисципліна	ОК 1.22 Гідрологія.pdf	efZHiiNnFdjD9Gv/K QIbAifm8bEnU7BlM RoL9UuwKzc=	Лекційні аудиторії за розкладом , Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.24 Будівельні конструкції	навчальна дисципліна	ОК 1.24 Будівельні конструкції.pdf	2HrMjLooNAPfQTqT CEu13mq4sP8u6nQ yYpk6bHfoOw=	Лекційні аудиторії за розкладом , Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.). Навчальна лабораторія (ауд. 2) забезпечена випробувальними стендами та обладнанням для проведення дослідів. <a href="https://www.knuba.edu.ua/materialna-baza-3/">https://www.knuba.edu.ua/materialna-baza-3/</a>
ОК 1.28 Системи та мережі водопостачання	навчальна дисципліна	ОК 1.28 Системи та мережі водопостачання.pdf	8+RK1dniN70BkH1x 4rR9bzKkT9zVtCL8 HjshZ+rWSw=	Лекційні аудиторії за розкладом , Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.31 Експлуатація споруд ВГК	навчальна дисципліна	ОК 1.31 Експлуатація споруд ВГК.pdf	r5268RLsfrPMT9yIC vbg7mCEVJsSo8Mrs b/O9zbUWvQ=	Лекційні аудиторії за розкладом , Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.34 Основи гідромеліорацій	навчальна дисципліна	ОК 1.34 Основи гідромеліорації.pdf	3Zh44wwTph/GUXr PLoHgcFxFxGnZ9We5 q/iW16Eh+4nNU=	Лекційні аудиторії за розкладом , Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.36 Хімія води та технології очистки	навчальна дисципліна	ОК 1.36 Хімія води та технологія очистки.pdf	13I6xL9V2DEdQVXn RuDYhBFwXpUP5K kxNjW4Bf9FV38=	Лекційні аудиторії за розкладом , Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.). Лабораторні кабінет 273 лабораторія хімії води та мікробіології з лабораторним обладнанням для проведення лабораторних робіт: Фотоелектро-колориметр, КФК-2, Лабораторні ваги

ОК 1.37 Геодезична практика	практика	ОК 1.37 Геодезична практика.pdf	8816+9n8CSbyeVbrqzNF7bqOTuU7LcWi5y9jQzobPjU=	<p>Лабораторія «інженерна геодезія» (а. 20, 21, 217) оснащена сучасними геодезичними приладами до складу яких входять оптичні і електронні прилади:</p> <p>Оптичні прилади:</p> <p>1) Нівеліри: НЗ, НЗК, НСЗ, 2Н10Л, 2Н10КЛ, Н0,5, 2НЗЛ – 110 шт.</p> <p>2) Теодоліти: 2ТЗ0, ТЗ0, 2ТЗ0П – 94 шт.</p> <p>3) Теодоліти: Т5, 2Т5К, Т5В, 3Т5КП – 34 шт.</p> <p>4) Теодоліти: Т2, 2Т2, 3Т2КП – 30 шт.</p> <p>5) Світлодальномір СТ5 – 6 шт.</p> <p>Електронні прилади</p> <p>1) Нівелір DINI 22 – 1 шт. цифровий</p> <p>2) Нівелір SDL 30 – 2 шт. цифровий</p> <p>3) Тахеометри: ТА5Р – 2 комп. TRimbL – 2 шт. TSR – 405 – 3 шт. ТорсоN – 1 шт. ТМ – 30 1 шт. SET – 1030R3 – 1 шт.</p>
ОК 1.38 Виробнича практика	практика	ОК 1.38 Виробнича практика.pdf	ezPCiZeUdnAQrf7Okc3bmoUZf4J+7QnVDjjqCaRXrzU=	Не потребує
ОК 1.8 Фізика	навчальна дисципліна	ОК 1.8 Фізика.pdf	948wnFZWxrgY2POWNwtO/i2W8xodgDtkgvmN2PUWJBw=	<p>Лекційна аудиторія, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.), Лабораторія 475, площа 50,2м2, кількість місць 34, установки для проведення лабораторних робіт: 4 шт для визначення індуктивності катушки та дроселя, 2шт для Градування гальванометра, 4шт для Визначення горизонтальної складової індукції та потужності магнітного поля, 4шт для Градування термометри, 2 шт для Визначення магнітного поля короткого соленоїда, 2шт для Визначення опору провідника за допомогою амперметра та вольтметра, 2шт для Визначення ККД трансформатора</p> <p>Лабораторія 482, площа 33,5м2, місць 34, установки: 3шт для визначення довжини світлової хвилі за допомогою біпризми, 2шт для визначення параметрів згасання коливань фізичного маятника, 1 шт для визначення швидкості звуку в повітрі методом стоячих хвиль</p> <p>Лабораторії фізики атому і твердого тіла А467, площа 48,2м2, місць 38 469 площа 47,7м2, місць 34, установки: 4 шт для вимірювання світлової характеристики вентиляного фотоелемента , 2шт для вивчення роботи релаксаційного генератора, 2шт для вимірювання вольт-амперної характеристики напівпровідникового випрямляча, 2шт визначення коефіцієнта поглинання радіоактивного випромінювання різними матеріалами, 2шт для визначення параметрів згасання коливань фізичного маятника, 1 шт для визначення</p>

				коефіцієнта теплопровідності твердих тіл методом регулярного режиму Демонстраційні газорозрядні прилади, установки і маятник Максвелла Лабораторія спецпрактикума 478, площа 31,2, кількість місць 26, лабораторні установки: для визначення згасання коливань фізичного маятника, для вимірювання пружних характеристик матеріалів, для визначення коефіцієнта поверхневого натягу рідини методом відриву кільця лабораторія 484, площа 34,1м2, місць 28, установка для визначення коефіцієнта поглинання радіоактивного випромінювання різними матеріалами
ОК 1.5 Політологія	навчальна дисципліна	ОК 1.5 Політологія.pdf	NV1Vo/oN/HB/xDkXLFiHznPJphUDjRNxyuTTF5Ud6Rg=	Лекційна аудиторія, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.4 Ділова іноземна мова	навчальна дисципліна	ОК 1.4 Ділова іноземна мова.pdf	X+wJprQS6sTTJNK nS8RKsAwYoplZ8kn I+bHKRJe+GvA=	444а – Лінгафонний кабінет. Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.3 Історія філософії та філософської думки	навчальна дисципліна	ОК 1.3. Історія філософії.pdf	Wrl3bOFerG62p9zPcEgaToLXA1nlJzeWcX2gv8vKaNc=	Лекційна аудиторія, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.1 Основи академічного письма	навчальна дисципліна	ОК 1.1 Основи академічного письма.pdf	Vo5KyBOC1S7objGP2RPQeOcL2iBRU9PWb3jbgZXgEYs=	Лекційна аудиторія, дошка
ОК 1.2 Історія української державності та культури	навчальна дисципліна	ОК 1.2 Історія .pdf	VXkprqXdjiyLiZH8UoQqUBSWSJWhyWk5Vtitg3eJods=	Лекційна аудиторія, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.6 Правознавство	навчальна дисципліна	ОК 1.6 Правознавство.pdf	rytjkwImq9ezUNBM O8vuAHRgyfVYbfMZklKTOI6l7Gk=	Лекційна аудиторія, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.7 Вища математика	навчальна дисципліна	ОК 1.7 Вища математика.pdf	QrzkVdUJ4R8J8NO p+5IJLpDtheZ9kyoVM91TWBLcznA=	Лекційна аудиторія, дошка
ОК 1.9 Хімія	навчальна дисципліна	ОК 1.9. Хімія .pdf	Yaj2QSy/KxYmZoQi7n4OMN/6b7zuUmuA2cOP+Abk+Ww=	Лекційні аудиторії за розкладом, мультимедійний проектор, ноутбук, Лабораторія хімії з лабораторними столами з хімічним обладнанням та реагентами
ОК 1.11 Фізичне виховання	навчальна дисципліна	ОК 1.11 Фізичне виховання.pdf	dLPWcmrBgWf2wOTzNM6mzvR/nmNZlAsS4uuYBW82veo=	Спорткомплекс складається з: футбольний стадіон з біговими доріжками, трибунами та майданчиками для баскетболу і волейболу; басейн довжиною 25 м на 6 доріжок; зал спортивних ігор; тренажерний зал; зал боксу; зал боротьби; зал тхеквондо; - зал айкідо; зал кікбоксінгу; зал веслування; навчальні аудиторії.
ОК 1.16 Інженерна гідравліка	навчальна дисципліна	ОК 1.16 Інженерна гідравліка .pdf	esMinlWFhL/DL/COj2uYwaupCwUkPKRWJ3BDKnJZjig=	Лекційна аудиторія, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.). Лабораторні Ауд 167, кількість місць 20. Гідравлічний лоток, ремонт в 2014р, два відцентрові насоси, трубопроводи та арматура, бак



				для води, вимірювальна апаратура.
ОК 1.18 Гідравлічні та аеродинамічні машини	навчальна дисципліна	ОК 1.18 Гідравлічні та аеродинамічні машини.pdf	oRv2o2+Ug2A2uJsfs2VyW6vK37+DSdfVi oPHUGws4Ww=	Лекційна аудиторія, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.). ауд 169, кількість місць 10, Два відцентрові насоси, трубопроводи та арматура, бак для води, вимірювальна апаратура
ОК 1.25 Будівельні машини та обладнання. Виробнича база	навчальна дисципліна	ОК 1.25 Будівельні машини і обладнання Виробнича база.pdf	rUWXNsgI5al+GoiP oNIDIEMMJ2seOpV AfrГ+3ePcovI=	Лекційні аудиторії за розкладом, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.). Лабораторія будівельної техніки ауд 294: – стенд для дослідження робочих процесів механізованого інструменту; тренажер баштового крана КБ-403А; – тренажер баштового крана КБ-100; модель роторного екскаватора ЭРГ-1600; – моделі робочих органів землерийних машин – 10 шт.; – натурні зразки і моделі робочих органів і різального інструмента однокішшевих екскаваторів, розпушників, механізованого землерийного інструмента, бурильного обладнання; – прилад для тарування датчиків знакозмінних навантажень, Навчальні макети: анемометр; обмежник граничного моменту; датчик натягу канатів стрілового крана; редуктор черв'ячний; рейкова передача; черв'ячна передача; конічна передача. Лабораторія гідро- та пневмоприводів, ауд 16А: стенд САМОZZI з компресором для проведення досліджень; – вібротрамбівка навісна гідравлічна; – стенд для визначення параметрів гідроциліндрів; – стенд для випробування шестеренного гідронасоса
ОК 1.27 Техніко-економічні розрахунки	навчальна дисципліна	ОК 1.27 Техніко-економічні розрахунки (2).pdf	WjrUj+Vu/R8mak4S3Gob8lziQDy1g3/s6T/dbG8z3WM=	Лекційні аудиторії за розкладом, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.29 Системи та мережі водовідведення	навчальна дисципліна	ОК 1.29 Системи та мережі водовідведення.pdf	mWXaHamXe7KuF DaMXuHA/tWu/9C7dq5AIFC6nLpMfqk=	Лекційні аудиторії за розкладом, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.30 Гідротехнічні споруди	навчальна дисципліна	ОК 1.30 Гідротехнічні споруди.pdf	hY2JYWvusYn7/Qbs zpLKg8bORs5lzdoh1 +5rAihO/CI=	Лекційні аудиторії за розкладом, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.32 Гідротехнічні водозабірні споруди	навчальна дисципліна	ОК 1.32 Гідротехнічні водозабірні споруди.pdf	rpqmuSgXovfZBRxV wIbMw9stRShKRrkv L+3n5e0r6/M=	Лекційні аудиторії за розкладом, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.33 Охорона водних ресурсів	навчальна дисципліна	ОК 1.33 Охорона водних ресурсів (2).pdf	YBjj6wDtgxNIKIPBD ERYlszgG2VGBErKT TzoQx1fDI=	Лекційні аудиторії за розкладом, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.35 Захисні ГТС	навчальна дисципліна	ОК 1.35 Захисні ГТС.pdf	R6zQOG3h9eiVYEqz qyot8Gx5OeXn CZUS xta+uzJO/rQ=	Лекційні аудиторії за розкладом, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).
ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	підсумкова атестація	ОК 1.39 Паспорт атестаційної роботи бакалавра 194.pdf	NVOJolRLgjw+N9EI 2RF2aJ/w00OtvFHі6 defwMABJsY=	Ауд 271. Інтерактивна панель, комп'ютер, мікрофон, колонки.
ОК 1.23 Основи	навчальна	ОК 1.23 Основи	GxVa+RoNRR1VvEI	Лекційні аудиторії за розкладом,

охорони праці	дисципліна	<i>охорони праці.pdf</i>	/iuDJhVspr5xfqY/h OjMhf3rmNRo=	Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.). Лабораторія охорони праці ауд 246, місьць 20: стенд надання першої долікарської допомоги, шумоміри ВШВ, люксметри, анемометри чашкові, гідрометри, стенд для вивчення заземлення та занулення електричної мережі
ОК 1.26 Організація та технологія будівництва	навчальна дисципліна	<i>ОК 1.26 Організація будівництва .pdf</i>	ZfrgBjVYbzgi4fiR1r7 bxoJG+wijKpEqVNj mI7w8XkA=	Лекційні аудиторії за розкладом , Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1шт.).

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

**Таблиця 2.** Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
27152	Медведський Юрій Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Геоінформаційних систем і управління територіями	Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2009, спеціальність: 070901 Геодезія, Диплом кандидата наук ДК 017239, виданий 10.10.2013	7	ОК 1.20 Інженерна геодезія (загальний курс)	Освіта: КНУБА, 2009р. «Геодезія», кваліфікація – інженер-геодезист диплом № KB № 37321685 Захистив дисертацію 26.06.13р. 05.24.01 – Геодезія, тема; «Технологія і методика забезпечення будівництва висотних споруд засобами GNSS-технологій» к.т.н МОНМС у ДК 017239 Підвищення кваліфікації 1. КНУБА, свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 02070909/0164-22 від 30 грудня 2022 р. «Дистанційні платформи і технології навчання» 90 годин (3 кр) 2. UINTEI -220170 «Трансформація науки в бізнес: можливості для комерціалізації» 19 годин. 04.10-15.11.2022 3. ESRI MOOC , Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics. 23.11.2022, 6 week 4. ESRI MOOC Transform AEC Projects with GIS and BIM, 18.10.2022, 4 week. Відповідність п.38 Ліцензійних умов  Пункт 1

1. Медведский Ю. В. Решение задачи геодезического мониторинга высотных сооружений с применением неметрических цифровых камер / Ю. В. Медведский // Инженерна геодезія : наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва та архітектури ; гол. ред. С. Войтенко. - Київ, 2018. - Вип. 65. - С. 41-56.

2. Y. Medvedskiy, "Використання авторегресії в задачі спостереження за осіданнями споруд," Інженерна геодезія, вип. 66, С. 74-84, 2019 <https://doi.org/10.32347/0130-6014.2019.66.74-84>

3. Y. Medvedskiy, "Радиолокационная интерферометрия с синтезированной апертурой в геодезии," Інженерна геодезія, вип. 67, С. 110-122, 2019. <https://doi.org/10.32347/0130-6014.2019.67.110-122>

4. R. Shults, K.-K. Kassymkanova, S. Burlibayeva, D. Skopinova, R. Demianenko, and Y. Medvedskiy, "UAV Monitoring of Excavation Works," 2020, vol. 11: Vilnius Gediminas Technical University, Department of Construction Economics., pp. 1-6. <https://doi.org/10.3846/enviro.2020.696>

5. Ю. Медведський, А. Анненков, О. Ісаєв, та Р. Дем'яненко, "Автоматизація геодезичного моніторингу висотних споруд," Містобудування та територіальне планування, вип. 81, С. 244-253, 2022. <https://doi.org/10.32347/2076-815x.2022.81.244-253>

6. R. Shults, A. Ormambekova, Y. Medvedskij, and A. Annenkov, "GNSS-Assisted Low-Cost Vision-Based Observation System for Deformation Monitoring," Applied Sciences, vol. 13, no. 5, p. 2813, 2023. <https://doi.org/10.3390/app13052813>

Пункт 4  
1. МОГВ ч.2

						<p>Параметричний спосіб вирівнювання: Методичні вказівки до виконання практичних робіт/ уклад.: С.П. Войтенко, П.О. Чуланов, В.С. Стрілець, Ю.В. Медведський – К.: КНУБА, 2018. – 75 с. . (електронна версія)</p> <p>2. Создание и работа с поверхностями в среде Civil3d: Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт/ уклад.: Ю.В. Медведський – К.: КНУБА, 2019. – 23 с. . (електронна версія)</p> <p>3. Розв'язання базових геодезичних задач із застосуванням програмних засобів: Методичні вказівки до виконання практичних робіт/ уклад.: Ю.В. Медведський – К.: КНУБА, 2022. – 40 с. . (електронна версія)</p> <p>4. Обробка GNSS спостережень: Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт/ уклад.: Ю.В. Медведський – К.: КНУБА, 2022. – 30 с. (електронна версія)</p> <p>Пункт 8 член редакційної колегії науково-технічного збірника Інженерна геодезія <a href="http://geodesy.knuba.edu.ua/about/editorialTeam">http://geodesy.knuba.edu.ua/about/editorialTeam</a></p> <p>Керівник НДДКР державний реєстраційний номер: 0121U112042</p> <p>Пункт 10 участь у проєкті eGeo «Розширення та підтримка цифрового навчання для студентів в сфері геоінформатики» (2022р.)</p> <p>Пункт 19 громадська спілка «Українське товариство геодезії і картографії»</p>	
169388	Величко Світлана Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом магістра, Київський державний технічний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 1998, спеціальність: 092601	10	ОК 1.32 Гідротехнічні водозабірні споруди	Освіта: Київський Державний технічний університет будівництва і архітектури, 1998, магістр за фахом водопостачання, водовідведення, раціональне використання та охорона водних ресурсів, інженер-

Водопостачання,  
водовідведення,  
раціональне  
використання і  
охорона  
водних  
ресурсів,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 042237,  
виданий  
20.09.2007,  
Атестат  
доцента 12ДЦ  
041918,  
виданий  
28.04.2015

будівельник, диплом  
КВ 10595584 від 30.06  
1998.  
кандидат технічних  
наук спеціальність  
05.23.04 –  
водопостачання і  
водовідведення,  
диплом ДК №042237  
від 20.09.2007, Вища  
Атестаційна комісія  
України. Тема  
дисертації:  
"Знезалізнення  
підземних вод на  
фільтрах з  
стільниковим  
кордієритовим  
завантаженням"  
доцент кафедри  
водопостачання та  
водовідведення;  
атестат 12ДЦ  
№041918 від  
28.04.2015  
атестаційна колегія  
МОН  
Підвищення  
кваліфікації  
Наказ №307/1 від  
31.05.2022 р. Про  
зарахування  
підвищення  
кваліфікації.  
Стажування у ПрАТ  
«Укрводпроект» з  
1.03.22 по 31.03.22 р 6  
кр. 180 год  
Відповідність п.38  
Ліцензійних умов  
Пункт 1  
1. 1. Velychko S.,  
Dupliak O. Simulation  
of the channel capacity  
for Tisza river  
considering backwater  
curve during flood//  
Useful. Scientific Journal  
(Online) 2018 № 1.  
2. Величко С.В.,  
Дупляк О.В.  
Визначення  
параметрів стоку р.  
Іршава за відсутності  
спостережень в  
розрахунковому створі  
// Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідравліки,  
2019.Вип.31. С.15-24  
3. Величко С.В.,  
Дупляк О.В.  
Дослідження впливу  
на нижній б'єф  
приєднання  
вертикальної витрати  
у водопропускних  
спорудах//  
Містобудування та  
територіальне  
планування: НТЗ - К.:  
КНУБА, 2020. –  
Вип.73  
4. Величко С.В.,  
Дупляк О.В. Мобільні  
системи  
протиаварійного  
захисту на гірських  
річках в умовах  
щільної забудови

міст// НТЗ  
«Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідравліки», Вип. 33,  
2020, с. 11-18

5.Velychko S., Dupliak  
O. Estimation of the  
Ecological Flow of  
Mountain River in  
Ukrainian Carpathians  
for Small Hydropower  
Projects// 2020/9/16  
Конференція  
International Scientific  
Conference EcoComfort  
and Current Issues of  
Civil Engineering  
Сторінки 490-498.  
SCOPUS

6.Velychko S., Dupliak  
O. Assessment of the  
Influence of  
Evaporation and  
Evapotranspiration on  
the Volume of Sludge  
Accumulation in the  
Sludge Drying Beds //  
Journal of Ecological  
Engineering 2021,  
22(2), 63–69 – Режим  
доступу:  
<http://www.jeeng.net> –  
DOI:  
<https://doi.org/10.12911/22998993/130896> –  
ISSN 2299-8993  
(Online) – SCOPUS

7.Velychko S., Dupliak  
O. Assessment of the  
Influence of Mountain  
Flood Control Reservoir  
Operation on the  
Floodplain Stability  
During an Extreme  
Flood // Ecological  
Engineering &  
Environmental  
Technology 2021, 22(1),  
31–38 DOI:  
<https://doi.org/10.12912/27197050/132096> –  
ISSN 2719-7050  
(Online) SCOPUS

8.Velychko S., Dupliak  
O. Hydrological  
assessment of the water  
replenishment  
possibility of the uzh  
river urbanized  
floodplain on the  
example of bozdosky  
park, Ukraine.  
Ecological Engineering  
and Environmental  
Technology, 2021,  
22(4), 30–38 SCOPUS  
DOI:  
<https://doi.org/10.12912/27197050/137871>

9. Velychko S., Dupliak  
O. The dam slope  
stability under the  
transient condition  
during an extreme  
flood. E3S Web Conf.,  
280 (2021) 10010.  
DOI:  
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128010010>

10. Величко С., Дупляк О., Курбанова Т. Оцінка стійкості верхового укосу сухої гірської ємності при різьких змінах рівня води під час паводку // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки, 2021. Вип.37, С.4-12. Режим доступу: <http://wateruse.org.ua/article/view/246453> - DOI: <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2021.37.4-12> - ISSN 2524-0020

11. Velychko S., Dupliak O. Hydrological simulation and assessment of the optimal parameters of the water replenishment of the floodplain lake and old riverbed on the Uzh river // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1049, 2022 012037, Режим доступу <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1049/1/012037/pdf> – DOI: [doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012037](https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012037)– Online ISSN: 1755-1315, Print ISSN: 1755-1307 SCOPUS

Пункт 3  
Автоматизація проектування та розрахунків водогосподарсько-меліоративних об'єктів : навч. посібник / за ред. проф. А. М. Рокочинського. [Електронне видання]. – Рівне : НУВГП, 2020. – 257 с

Пункт 4  
1. Інженерний захист території. Польдерна система. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни “ГТС спеціального призначення” для магістрів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» зі спеціалізацією «Гідротехнічне будівництво»// Величко С.В., Дупляк О.В.: К.: КНУБА, 2019. – 40 с.

2.«Гідрологія»  
Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни для бакалаврів

спеціальностей 101  
«Екологія», 183  
«Технології захисту  
навколишнього  
середовища» 192  
«Будівництво та  
цивільна інженерія»  
спеціалізацій  
«Водопостачання та  
водовідведення» та  
«Гідротехнічне  
будівництво» //  
Дупляк О.В., Величко  
С.В.: К.: КНУБА, 2019.  
– 44 с.

3.«Проектна справа в  
гідротехнічному  
будівництві»  
Методичні вказівки до  
виконання  
розрахунково-  
графічної роботи з  
дисципліни для  
бакалаврів  
спеціальностей 192  
«Будівництво та  
цивільна інженерія»  
спеціалізації  
«Гідротехнічне  
будівництво» і 194  
«Гідротехнічне  
будівництво, водна  
інженерія та водні  
технології»// Величко  
С.В., Дупляк О.В.: К.:  
КНУБА, 2019. – 44 с.

4.Організація  
діяльності  
комунальних  
підприємств.  
Конспект лекцій для  
магістрів  
спеціальності 101  
Екологія// Дупляк  
О.В., Величко С.В.: К.:  
КНУБА, 2020. – 112 с.

5. Дупляк О.В.,  
Величко С.В.  
Інформаційні  
технології в  
гідротехнічному  
будівництві.  
Методичні вказівки до  
виконання  
лабораторних робіт з  
дисципліни для  
магістрів  
спеціальностей 192  
«Будівництво та  
цивільна інженерія»,  
спеціалізації  
«Гідротехнічне  
будівництво»;  
194 «Гідротехнічне  
будівництво, водна  
інженерія та водні  
технології» К.:  
КНУБА, 2021. – 64 с.

1. Гідротехнічні  
водозабірні споруди:  
Методичні вказівки  
до виконання  
курсної роботи з  
дисципліни / уклад.:  
С.В. Величко, О.В.  
Дупляк. – Київ:  
КНУБА, 2022. – 32 с.

Пункт 14  
керівництво  
студентом, який  
зайняв призове місце



						на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Студентка Курбанова Т. Оцінка надійності роботи протипаводкової сухої ємності при проходженні паводку. Пункт 20 ПрАТ «Укрводпроект» з 2009 р. по теперешній час, провідний спеціаліст	
169388	Величко Світлана Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом магістра, Київський державний технічний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 1998, спеціальність: 092601 Водопостачання, водовідведення, раціональне використання і охорона водних ресурсів, Диплом кандидата наук ДК 042237, виданий 20.09.2007, Атестат доцента 12ДЦ 041918, виданий 28.04.2015	10	ОК 1.35 Захисні ГТС	Освіта: Київський Державний технічний університет будівництва і архітектури, 1998, магістр за фахом водопостачання, водовідведення, раціональне використання та охорона водних ресурсів, інженер-будівельник, диплом КВ 10595584 від 30.06 1998. кандидат технічних наук спеціальність 05.23.04 – водопостачання і водовідведення, диплом ДК №042237 від 20.09.2007, Вища Атестаційна комісія України. Тема дисертації: "Знезалізнення підземних вод на фільтрах з стільниковим кордієритовим завантаженням" доцент кафедри водопостачання та водовідведення; атестат 12ДЦ №041918 від 28.04.2015 атестаційна колегія МОН Підвищення кваліфікації Наказ №307/1 від 31.05.2022 р. Про зарахування підвищення кваліфікації. Стажування у ПрАТ «Укрводпроект» з 1.03.22 по 31.03.22 р 6 кр. 180 год Відповідність п.38 Ліцензійних умов Пункт 1 1. 1. Velychko S., Dupliak O. Simulation of the channel capacity for Tisza river considering backwater curve during flood// Useful. Scientific Journal (Online) 2018 № 1. 2. Величко С.В., Дупляк О.В. Визначення параметрів стоку р. Іршава за відсутності

спостережень в  
розрахунковому створі  
// Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідравліки,  
2019. Вип. 31. С. 15-24  
3. Величко С. В.,  
Дупляк О. В.  
Дослідження впливу  
на нижній б'єф  
приєднання  
вертикальної витрати  
у водопропускних  
спорудах//  
Містобудування та  
територіальне  
планування: НТЗ - К.:  
КНУБА, 2020. –  
Вип. 73  
4. Величко С. В.,  
Дупляк О. В. Мобільні  
системи  
протиаварійного  
захисту на гірських  
річках в умовах  
цільової забудови  
міст// НТЗ  
«Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідравліки», Вип. 33,  
2020, с. 11-18  
5. Velychko S., Dupliak  
O. Estimation of the  
Ecological Flow of  
Mountain River in  
Ukrainian Carpathians  
for Small Hydropower  
Projects// 2020/9/16  
Конференція  
International Scientific  
Conference EcoComfort  
and Current Issues of  
Civil Engineering  
Сторінки 490-498.  
SCOPUS  
6. Velychko S., Dupliak  
O. Assessment of the  
Influence of  
Evaporation and  
Evapotranspiration on  
the Volume of Sludge  
Accumulation in the  
Sludge Drying Beds //  
Journal of Ecological  
Engineering 2021,  
22(2), 63–69 – Режим  
доступу:  
<http://www.jeeng.net> –  
DOI:  
<https://doi.org/10.12911/22998993/130896> –  
ISSN 2299-8993  
(Online) – SCOPUS  
7. Velychko S., Dupliak  
O. Assessment of the  
Influence of Mountain  
Flood Control Reservoir  
Operation on the  
Floodplain Stability  
During an Extreme  
Flood // Ecological  
Engineering &  
Environmental  
Technology 2021, 22(1),  
31–38 DOI:  
<https://doi.org/10.12912/27197050/132096> –  
ISSN 2719-7050  
(Online) SCOPUS

8.Velychko S., Dupliak O. Hydrological assessment of the water replenishment possibility of the uzh river urbanized floodplain on the example of bozdosky park, Ukraine. Ecological Engineering and Environmental Technology, 2021, 22(4), 30–38 SCOPUS DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/137871>

9. Velychko S., Dupliak O. The dam slope stability under the transient condition during an extreme flood. E3S Web Conf., 280 (2021) 10010. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128010010>

10. Величко С., Дупляк О., Курбанова Т. Оцінка стійкості верхового укосу сухої гірської ємності при різьких змінах рівня води під час паводку // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки, 2021. Вип.37, С.4-12. Режим доступу: <http://wateruse.org.ua/article/view/246453> - DOI:

[https://doi.org/10.32347/2524-](https://doi.org/10.32347/2524-0021.2021.37.4-12)

0021.2021.37.4-12 - ISSN 2524-0020

11. Velychko S., Dupliak O. Hydrological simulation and assessment of the optimal parameters of the water replenishment of the floodplain lake and old riverbed on the Uzh river // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1049, 2022 012037, Режим доступу [https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1049/1/012037/pdf)

[1315/1049/1/012037/pdf](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1049/1/012037/pdf) - DOI:

[doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012037-](https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012037) Online ISSN: 1755-1315, Print ISSN: 1755-1307 SCOPUS

Пункт 3  
Автоматизація проектування та розрахунків водогосподарсько-меліоративних об'єктів : навч. посібник / за ред. проф. А. М. Рокочинського. [Електронне

видання]. – Рівне : НУВГП, 2020. – 257 с  
Пункт 4  
1. Інженерний захист територій. Польдерна система. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни “ГТС спеціального призначення” для магістрів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» зі спеціалізацією «Гідротехнічне будівництво»// Величко С.В., Дупляк О.В.: К.: КНУБА, 2019. – 40 с.  
2.«Гідрологія» Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни для бакалаврів спеціальностей 101 «Екологія», 183 «Технології захисту навколишнього середовища» 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізацій «Водопостачання та водовідведення» та «Гідротехнічне будівництво» // Дупляк О.В., Величко С.В.: К.: КНУБА, 2019. – 44 с.  
3.«Проектна справа в гідротехнічному будівництві» Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни для бакалаврів спеціальностей 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Гідротехнічне будівництво» і 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології»// Величко С.В., Дупляк О.В.: К.: КНУБА, 2019. – 44 с.  
4.Організація діяльності комунальних підприємств. Конспект лекцій для магістрів спеціальності 101 Екологія// Дупляк О.В., Величко С.В.: К.: КНУБА, 2020. – 112 с.  
5. Дупляк О.В., Величко С.В. Інформаційні технології в гідротехнічному будівництві. Методичні вказівки до виконання

						<p>лабораторних робіт з дисципліни для магістрів спеціальностей 192 «Будівництво та цивільна інженерія», спеціалізації «Гідротехнічне будівництво»; 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» К.: КНУБА, 2021. – 64 с.</p> <p>1. Гідротехнічні водозабірні споруди: Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни / уклад.: С.В. Величко, О.В. Дупляк. – Київ: КНУБА, 2022. – 32 с.</p> <p>Пункт 14 керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Студентка Курбанова Т. Оцінка надійності роботи протишаводкової сухої ємності при проходженні паводку. Пункт 20 ПрАТ «Укрводпроект» з 2009 р. по теперешній час, провідний спеціаліст</p>	
52629	Паламарчук Дмитро Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Автоматизації та інформаційних технологій	<p>Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2006, спеціальність: 090239 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання, Диплом кандидата наук ДК 017144, виданий 10.10.2013, Атестат доцента 12ДЦ 042925, виданий 30.06.2015</p>	10	ОК 1.14 Теоретична механіка	<p>Освіта: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2006, «Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання», Магістр з Інженерної механіки, К.т.н., 05.05.05 «Піднімально-транспортні машини», Тема «Оптимізація режимів руху шарнірно-зчленованої стрілової системи крана з горизонтальним переміщенням вантажу», диплом ДК № 017144 від 10 жовтня 2013 р., МОНМС України; Доцент кафедри основ професійного навчання 12ДЦ № 042925 від 30 червня 2015 р., МОН України Підвищення кваліфікації Підвищення кваліфікації в КНУБА «Іноземна мова (англійська)», наказ №178 від 28.06.22;</p>

сертифікат СС  
02070909 № 0067-22

Відповідність п.38  
Ліцензійних умов  
Пункт 1

1. Loveikin V. S.,  
Palamarchuk D. A.,  
Romasevych Yu. O.,  
Loveikin A. V.

Optimization of rotate  
mode at constant  
change of departure in  
the level-luffing crane  
with geared . // Опір  
матеріалів і теорія  
споруд. – К.: КНУБА,  
2021. – Вип. 106. – С.  
221-235. – DOI:

<https://doi.org/10.32347/2410-2547.2021.106.221-235>

. (Фахове видання,  
журнал входить до  
бази даних «Web of  
Science Core  
Collection») – Режим  
доступу:

<http://omtc.knuba.edu.ua/article/view/235466>.

2. Ловейкін В. С.,  
Паламарчук Д. А.,  
Ромасевич Ю. О.

Аналіз пуску  
шарнірно-зчленованої  
стрілової системи при  
оптимальному  
ривковому режимі  
руху. // Machinery &  
Energetics. Journal of  
rural production  
research. – Kyiv.  
Ukraine, 2020. – Vol.  
11, No 4. – P. 153-160. –  
DOI:

<http://dx.doi.org/10.31548/machenergy2020.04.153>. (Фахове

видання) – Режим  
доступу:

<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Tekhnica/article/view/14495>.

3. Ловейкін В. С.,  
Паламарчук Д. А.,  
Ромасевич Ю. О.,  
Балака М. М.

Дослідження  
оптимального  
швидкісного режиму  
руху під час пуску  
шарнірно-зчленованої  
стрілової системи  
крана. // Machinery &  
Energetics. Journal of  
rural production  
research. – Kyiv.  
Ukraine, 2021. – Vol.  
12, No 1. – P. 67-73. –  
DOI:

<http://dx.doi.org/10.31548/machenergy2021.01.067>. (Фахове

видання) – Режим  
доступу:

<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Tekhnica/article/view/15059>.

4. Паламарчук Д. А.  
Моделювання руху

робочого обладнання  
викорчовувача // Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини. – 2018. – №91. С. 73-81. – DOI: <http://dx.doi.org/10.26884/gbdmm1891.0403> (Фахове видання) – Режим доступу: <http://repository.knuba.edu.ua/handle/987654321/6592>  
.Паламарчук Д., Санкін І. СИСТЕМА КЕРУВАННЯ  
1. 5. Балака М., Міщук Д., Паламарчук Д. Сучасні уявлення про механізм зносу протекторних гум. // Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини. – К.: КНУБА, 2021. – Вип. 98. – С. 30–36. – <https://doi.org/10.32347/gbdmm2021.98.0302>. – Режим доступу: <http://gbdmm.knuba.edu.ua/article/view/253239>. (Фахове видання)

Пункт 3

1. Д.А. Паламарчук Деталі машин. Курсове проектування: навчальний посібник. – К. : ЦП «Компринт», 2019. – 220 с. (14,8 др. арк). – ISBN 966-966-929-920-8

Пункт 8

1. Виконавець розділу наукової теми кафедри професійної освіти КНУБА «Наукові основи створення та вдосконалення машин будівельної індустрії, психологопедагогічне забезпечення освітнього процесу в закладах освіти». Реєстраційний номер роботи НДДКР: 0121U11644 від 17.06.2021 року.

Пункт 12

1. Паламарчук Д., Санкін І. Система керування механізмом повороту крана. // Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: Матеріали III Міжнародної науково-технічної інтернетконференції 19-20 жовтня 2022р. – Рівне : НУВГП, 2022.

– С. 58-61. 2.  
Паламарчук Д.А.  
Педагогічні засади  
дистанційного  
викладання технічних  
дисциплін. //  
Актуальні проблеми  
освітнього процесу в  
контексті  
європейського вибору  
України: Матеріали IV  
Всеукраїнського  
круглого столу з  
міжнародною участю,  
Київ: КНУБА, 17  
листопада 2021 року.  
– К.: ЦП  
«КОМПРИНТ», 2022.  
– С. 192-194. – Режим  
доступу:  
[http://www.knuba.edu.ua/ukr/wpcontent/uploads/2021/05/Zbirnyk\\_materialiv\\_IV\\_Vseukrainskoho\\_kruhloho\\_stolu\\_z\\_mizhnarodnoyu-uchastyu.pdf](http://www.knuba.edu.ua/ukr/wpcontent/uploads/2021/05/Zbirnyk_materialiv_IV_Vseukrainskoho_kruhloho_stolu_z_mizhnarodnoyu-uchastyu.pdf). 3. Балака М.М., Паламарчук Д.А., Кім А.О. Вибір і розрахунок основних параметрів змінної фрезерної головки для одноківшового екскаватора. // Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту 2021» 23-24 квітня 2021 року. – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – С. 28-33. – Режим доступу:  
[https://okmm.nmu.org.ua/ua/2021/CITERM\\_T1\\_2021full.pdf](https://okmm.nmu.org.ua/ua/2021/CITERM_T1_2021full.pdf). 4. Корсун І.Р., Паламарчук Д.А. Використання подрібнювачів та викорчовувачів в аспекті збереження лісових ресурсів : Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції» 12 листопада 2020 р. – Житомир : ДУ «Житомирська політехніка», 2020. С. 93-94. – Режим доступу:  
[https://conf.ztu.edu.ua/wpcontent/uploads/2020/12/stalyj-rozvytok2020\\_n.pdf](https://conf.ztu.edu.ua/wpcontent/uploads/2020/12/stalyj-rozvytok2020_n.pdf). 5. Паламарчук Д.А. Аналітичне дослідження розгойдування вантажу під час руху



стрілової системи. // LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: Національний транспортний університет, 2020. – С. 33, 34. – Режим доступу: <http://vstup.ntu.edu.ua/konf-76.pdf>. 6. Паламарчук Д.А. Кроковий двигун у системі керування механізмом зміни вильоту. // «Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем»: Матеріали II Всеукраїнської науковотехнічної інтернет-конференції 9-11 листопада 2020 р. Рівне : НУВГП, 2020. – С. 20, 21. – Режим доступу: <https://drive.google.com/file/d/1fv507t3lmlwuU0oWOKornQXej29S78vx/view>. 7. Дубчак С., Паламарчук Д. Дослідження руху шарнірно-зчленованої стрілової системи крана під час перехідних процесів. // Proceedings of International scientificpractical conference of young scientists «BUILD-MASTER-CLASS-2020». – Kyiv, KNUCA, 2020. – P. 274, 275. – Режим доступу: [https://www.bmccconf.com/download/bmc-2020\\_articles.pdf](https://www.bmccconf.com/download/bmc-2020_articles.pdf). 8. Паламарчук Д.А. Проблеми викладання точних дисциплін у загальноосвітніх школах та коледжах. // Актуальні проблеми психологічної та соціальної адаптації в умовах кризового суспільства: матеріали IV Всеукраїнського науково-практичного круглого столу з міжнародною участю (24 квітня 2019 року). – Ірпінь: Університет державної фіскальної служби України, 2019. – С. 137-140. – Режим доступу:

[http://ir.nusta.edu.ua/jspui/bitstream/doc/4062/1/2885\\_IR.pdf](http://ir.nusta.edu.ua/jspui/bitstream/doc/4062/1/2885_IR.pdf). 9. Паламарчук Д.А. Вплив розгойдування вантажу на жорстку відтяжку, під час роботи крана з шарнірно-зчленованою стріловою системою. // Матеріали III Всеукраїнської науково-технічної конференції «Створення, експлуатація і ремонт автомобільного транспорту та будівельної техніки» 24-25 квітня 2019р. – Полтава: ПолтНТУ, 2019. – С. 79-81. – Режим доступу: <https://reposit.pntu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/PoltNTU/6076/2019%20Матеріали%20Всеукр.pdf?sequence=5&isAllowed=y>. 10. Паламарчук Д.А. Дослідження навантажень в ланках стрілової системи крана за допомогою систем автоматизованого проектування. // Збірник тез I міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем» 21-23 травня 2019 р. – Рівне: НУВГП, 2019. – С. 35-36. – Режим доступу: <http://er3.nuwm.edu.ua/15008/1/Zbirnik%20Rivne%202019%20зах.pdf>. 11. Голотюк М.В., Паламарчук Д.А. Заохочення студентів технічних спеціальностей до навчання та наукової діяльності. / Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України: збірник матеріалів всеукраїнського круглого столу (Київ, 17 квітня 2018 р.). – К.: КНУБА, 2018. – С. 77-80. – Режим доступу: <http://www.knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2018/03/ЗБІРНИК-КРУГЛИЙ-СТІЛКНУБА-2018-Актуальні->

проблеми.pdf. 12.  
Паламарчук Д.А.  
Аналіз руху стрілової системи крана з урахуванням пружності зубчастої рейки. // LXXIV наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. – К.: Національний транспортний університет, 2018. – С. 36.

Пункт 14  
Голова журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Деталі машин і основи конструювання» в КНУБА 2016-2017 навчальний рік.  
Переможці: 1 місце – Федішин Б.М.; 2 місце – Вергунов П.В.; 3 місце – Стецюк В.Г.

2. Голова журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Деталі машин і основи конструювання» в КНУБА 2017-2018 навчальний рік.  
Переможці: 1 місце – Цасюк А.О.; 2 місце – Чубар Д.С.; 3 місце – Сорока Р.О.

3. Голова журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Деталі машин і основи конструювання» в КНУБА 2018-2019 навчальний рік.  
Переможці: 1 місце – Лучук М.Ю.;

культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньотворчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі

							<p>журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 2 місце – Ходневич М.М. 4. Голова журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Деталі машин і основи конструювання» в КНУБА 2019-2020 навчальний рік. Переможці: 1 місце – Бойченко А.В.; 2 місце – Введенський С.Д. Студентка Цасюк А.О. з роботою «Дослідження динаміки руху шарнірнозчленованої стрілової системи крана з горизонтальним переміщенням вантажу» зайняла I місце у I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у галузі «Механічна інженерія» 2017- 2018 н.р. (керівник доц. Паламарчук Д.А.) Пункт 19 1. Член-кореспондент Академії будівництва України, галузеве відділення №18 «Машини, механізми і процеси будівництва» та виробництва»</p>
118049	Кочетов Геннадій Михайлович	Професор, Основне місце	Будівельно-технологічний	Диплом доктора наук ДД 006101,	29	ОК 1.9 Хімія	Освіта: Київський Державний університет ім. Тараса

		роботи		<p>виданий 11.10.2007, Атестат професора 12ЛР 006465, виданий 20.01.2011</p>		<p>Шевченка, 1978 р., Спец.: "Хімія - фізична хімія", Кваліфік.: хімік - викладач хімії. Канд хім.наук, 1987, дис. 02.00.04 – фізична хімія, тема канд. дис.: «Особенности структуры и пористости вакуумных конденсатов на основе 3d-металла» Доктор технічних наук спеціальність 05.23.04 – водопостачання і каналізація, диплом ДД № 006101 від 11.10.2007 виданий ВАК України, тема дисертації: "Наукове обґрунтування і розробка методів і споруд для утилізації нікелю із стічних вод гальванічних виробництв". Професор за кафедрою хімії, аттестат 12 ПР 006465 від 10.01.2011 р., виданий МОН України Диплом доцента ДЦ АР №002066, 1993 Диплом професора по кафедрі хімії, т 12 ПР 006465 від 10.01.2011 Підвищення кваліфікації Наказ №307/1 від 31.05.2022 р. Про зарахування підвищення кваліфікації. Стажування у ПрАТ «Укрводпроект» з 1.03.22 по 31.03.22 р 6 кр. 180 год. Сертифікат ГБ-3-2022, від 31.03.2022 Відповідність п.38 Ліцензійних умов: Пункт 1 1. Kochetov, T. Prikhna, O. Kovalchuk, D. Samchenko Research of the treatment of depleted nickel-plating electrolytes by the ferritization method / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – 3/6 (93). – P. 52 – 60. doi.org/10.15587/1729- 4061.2018.133797/ http://journals.urau.ua /eejet/article/view/1337 97; (Scopus). 2. O. Kovalchuk, G. Kochetov, D.Samchenko, A.Kolodko Development of a technology for utilizing the electroplating wastes by applying a</p>
--	--	--------	--	--	--	---

ferritization method to the alkalineactivated materials / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – 2/10 (98). – P. 27–34. [.doi.org/10.15587/1729-4061.2019.160959](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.160959). <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/160959>; (Scopus).

3. V. Polyakov, A. Kravchuk, G. Kochetov, O. Kravchuk  
Clarification of aqueous suspensions with a high content of suspended solids in rapid sand filters / Eureka “Physics and engineering” Tallin, Estonia – 2019, 1(20). – P. 28 – 35 <http://eu-jr.eu/engineering/article/view/827/819> (Scopus).

4. G. M. Kochetov, T. O. Prikhna, D. M. Samchenko, O. Yu. Kovalchuk  
Development of ferritization processing of galvanic waste with energy saving electromagnetic pulse activation of the process / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – 6/10 (102). – P. 6–14. <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/184179/189414>. (Scopus).

5. M. Monastyrov, T. Prikhna, B. Halbedel, G. Kochetov, F. Marquis, A. Mamalis, O. Prysiazhna / Electroerosion dispersion, sorption and coagulation for complex water purification; electroerosion waste recycling and manufacturing of metals, oxides and alloys nanopowders / Nanotechnology Perceptions. – 2019. – 15. - P. 48–57. <http://www.colbas.org/ntp/abstracts/N24MO18A-abs.pdf> (Scopus).

6. Kovalchuk, O., Kochetov, G., Samchenko, D. Study of service properties of alkali-activated cement using wastewater treatment residues, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2019, Vol.708, Is. 1, Номер статъи 012087. DOI: 10.1088/1757-899X/708/1/012087. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/708/1/012087>

(Scopus).  
7. G. Kochetov, O. Kovalchuk, D. Samchenko  
Development of technology of utilization of products of ferritization processing of galvanic waste in the composition of alkaline cements, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – 5/10 (107). – P 6 - 13. DOI: 10.15587/1729-4061.2020.215129/, <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/215129/215341> (Scopus).

• 8. A. Kravchuk, G. Kochetov, O. Kravchuk  
Improvement of collecting perforated pipelines calculation for treatment structures. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. - 6/ 10 (108) P. 23–28 DOI: 10.15587/1729-4061.2020.216366, <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/216366> (Scopus).

1. Ferritization-Based Treatment of Zinc-Containing Wastewater Flows: Influence of Aeration Rates  
Yemchura, B., Kochetov, G., Samchenko, D., Environmental Science and Engineering Print ISBN 978-3-030-51209-5 Online ISBN978-3-030-51210-1  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-51210-1\\_29#citeas](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-51210-1_29#citeas) 2021, стр. 171–176  
[https://doi.org/10.1007/978-3-030-51210-1\\_29](https://doi.org/10.1007/978-3-030-51210-1_29) (Scopus).

2. Resource-efficient ferritization treatment for concentrated wastewater from electroplating production with aftertreatment by nanosorbents Kochetov, G., Prikhna, T., Samchenko, D., Prysiashna, O., Monastyrov, M., Moshchil, V., Mamalis, A. Nanotechnology Perceptions ISSN 1660–6795 A REVIEW OF ADVANCED TECHNOLOGIES AND THEIR IMPACTS  
[http://www.colbas.org/ntp/ToCs/BW17\(1\).pdf](http://www.colbas.org/ntp/ToCs/BW17(1).pdf)  
Vol. 17 # 1, March 2021 P. 9 -18. (Scopus).

3. Determining the

effect of reaction mixture pH on ferritization process involving electromagnetic pulse activation on galvanic sludge processing  
Kochetov, G., Samchenko, D., Arhatenko, T Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, . doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.239102>  
<http://journals.uran.ua/eejet/article/view/239102/237819> 2021. Vol. 4 (10 (112)) P. 24–30(Scopus).

4. Колодзько А.О., Кочетов Г.М., Самченко Д.М. Енергоощадна комплексна переробка промислових стічних вод/  
Енергоефективність в будівництві і архітектурі: Наук.-техн. зб., 2018 р., Вип.10, С. 36– 46.  
<http://energy.nzeb.com.ua/article/view/138723>

5. Кочетов Г.М., Самченко Д.М., Колодзько А.О., Ковальчук О.Ю., Пасько А.В. Розробка технології утилізації продуктів очистки промислових стоків методом феритизації у матриці лужних цементів / Технологічний аудит та резерви виробництва. – 2018. – Вип. 6 (2).  
<http://journals.uran.ua/tarp/issue/archive>.

6. Determination of influence of pH on reaction mixture of ferritation process with electromagnetic pulse activation on the processing of galvanic sludge. G. Kochetov, D.Samchenko, T. Arhatenko. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021. 4/10 (112). – P 24 – 30  
<http://journals.uran.ua/eejet/article/view/239102>

пункт 2

1. Патент на винахід «Спосіб очищення стічних вод від іонів важких металів»  
Кочетов Г.М., Самченко Д.М., Чернишев Д. О., Колодзько А. О. № 123030 від 03.02.2021 р.



2. Патент на корисну модель "Спосіб очищення стічних вод від іонів цинку (II)"  
Кочетов Г. М.,  
Самченко Д. М.,  
Ємчура Б.М. №  
146240 від 03.02.2021 р.

Пункт 3  
Монографія  
Ресурсоощадна  
феритизаційна  
переробка  
гальванічних відходів:  
монографія Г. М.  
Кочетов, Д.М.  
Самченко. Київ :  
КНУБА, 2020. — 196 с.  
ISBN 978-966-627-  
227-3

Пункт 6  
Науковий керівник  
дисертацій на  
здобуття наукового  
ступеня кандидата  
технічних наук:  
1. Колодько Антон  
Олександрович  
«Екологічно безпечна  
переробка токсичних  
відходів гальванічних  
виробництв»  
спеціальність 21.06.01  
– екологічна безпека,  
2019 р.;

2. Зоря Дмитро  
Ігоревич «Комплексна  
очистка стічних вод  
промислових  
підприємств від  
сполук міді»  
спеціальність 05.23.04  
– водопостачання і  
каналізація, 2020 р.

Пункт 7  
Офіційний опонент 7  
дисертацій,  
член постійних  
спеціалізованих  
вчених рад:  
- Д 26.056.07 при  
КНУБА;  
- Д 26.002.05 при  
НТТУ КПІ,  
член однієї разової  
спеціалізованої вченої  
ради при Інституті  
водних проблем і  
меліорації

пункт 8  
1. Науковий керівник  
науково-дослідної  
роботи № 5 ДБ 2018  
"Розробка  
комплексної очистки  
промислових стічних  
вод з використанням  
відходів у виробництві  
бетону". 2018 -2020  
рр.;

2. Науковий керівник  
науково-технічної  
розробки № 5 ДБ  
2021" Розробка  
ресурсозберігаючої  
технології  
феритизаційної  
очистки промислових  
стічних вод і шламів з  
утилізацією відходів у

						<p>будівельних матеріалах спеціального призначення”. 2021-2022 рр.</p> <p>3. Головний редактор наукового видання «Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки» - науково-технічний збірник КНУБА, який включено до переліку фахових видань України</p> <p>Пункт 9 Експерт МОН України наукових проєктів з фахового напрямку “Технології будівництва, дизайн та архітектура”</p> <p>Пункт 10 1. Координатор від України програми COST (European Cooperation in Science and Technology) – Європейське співробітництво у галузі наукових досліджень і технологій COST Action ES1403 New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS) Період виконання: 06.11.2014 – 06.11.2018 рр. 2. Науковий керівник проєкту, який виконувався за грантом Українського науково-технологічного центру (УНТЦ) «Розробка нової технології синтезу магнітних нанопорошків для комплексної очистки промислових стічних вод» т № 6363» (з 2018 по 2020 рр.).</p> <p>Пункт 14 Науковий керівник студентки Снитко А.Г., яка зайняла II місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт у квітні 2021 р., тема роботи «Очищення стічних вод промислових виробництв з використанням наносорбентів» <a href="http://www.knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2020/12/">http://www.knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2020/12/</a></p>	
286802	Хоружий Віктор Петрович	Професор, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом доктора наук ДД 004830, виданий	21	ОК 1.34 Основи гідромеліорації	Освіта: Український інститут інженерів водного господарства, м. Рівне 1985 р.,

09.02.2006,  
Атестат  
професора  
12ПР 004519,  
виданий  
22.12.2006

гідромеліорація,  
інженер-гідротехнік;  
ЛВ №376626  
доктор технічних  
наук, спеціальність  
06.01.02 –  
сільськогосподарські  
меліорації,  
2006 р.,  
диплом ДД №004830,  
тема дисертації:  
"Ресурсозберігаючі  
технології  
водопідготовки в  
системах сільсько-  
господарського  
водопостачання";  
професор кафедри  
водопостачання і  
гідравліки, 2006 р.,  
атестат 12ПР  
№004519  
Підвищення  
кваліфікації  
ДП «Науково-  
дослідний та  
конструктор-сько-  
технологічний  
інститут міського  
господарства»  
18.02.2019 –  
18.03.2019 р., Наказ  
№ 629/1 від  
05.07.2019р, 180 годин  
Відповідність п.38  
Ліцензійних умов  
Пункт 1  
1. Стаття:  
ОСОБЛИВОСТІ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
СИСТЕМ ПИТНОГО  
ВОДОПО-СТАЧАННЯ  
В УМОВАХ  
ВОЄННОГО ЧАСУ  
Олександр Кравченко,  
Віктор Хоружий,  
Володимир  
Каніболоцький -  
Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідравліки. – К.:  
КНУБА. – 2022, №38.,  
С.18-37.  
2. Стаття:  
ОПТИМІЗАЦІЯ  
РОБОТИ УСТАНОВОК  
ПРИ  
ЗНЕЗАЛІЗНЕННІ  
ПІДЗЕМНИХ І  
ДООЧИЩЕННІ  
СТІЧНИХ ВОД Тетяна  
Хомуцька, Віктор  
Хоружий, Віктор Нор -  
Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідравліки. – К.:  
КНУБА. – 2022, №38.,  
С.55-65.  
3. Стаття:  
МОДЕРНІЗАЦІЯ  
СПОРУД В  
СИСТЕМАХ  
ВОДОПОСТАЧАННЯ  
З ПОВЕРХНЕВИХ  
ДЖЕРЕЛ. В Хоружий,  
Т Хомуцька, І  
Недашковський -  
Проблеми  
водопостачання,

водовідведення та гідравліки. – К.: КНУБА. – 2021, №37., С.74-83.

4. Стаття: Investigation of mechanical properties and crack resistance parameters of steel reinforcements of reinforced concrete structures of long-term special term. П Куліков, Ю Макаренко, В Хоружий, В Макаренко - Підводні технології. Промислова та цивільна інженерія - № 11 К.: КНУБА – 2021 С 78-87

2. Стаття: ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ БІОЛОГІЧНОЇ КОРОЗІЇ НА МІЦНІСТЬ СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД ТРИВАЛОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ В АГРЕСИВНИХ СЕРЕДОВИЩАХ. В Макаренко, В Хоружий, В Любенко, С Максимов.  
«Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки» – К.: КНУБА. – 2021, №36., С.27-38.

6. Стаття: Simulation modeling of water supply systems in order to save energy. Т Khomutetska, V Khoruzhy, J Nedashkivska, I Nedashkovskiy, V Nor  
«Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки» – К.: КНУБА. – 2020, №34., С.25-36.  
<http://wateruse.org.ua/article/view/219255>

7.Стаття:Очистка природних і доочищення стічних вод на гідроавтоматичній установці в локальних водопроводах./ Т.П. Хомутецька, В.П. Хоружий, В.О. Андреев, В.В Нор// «Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки» – К.: КНУБА. – 2019. – Вип.32. –С.51-57.

8.Стаття: Рациональные конструктивные и технологические параметры установок для доочистки

сточных вод в сельской местности/ЯБ Мосійчук, ВП Хоружий - Меліорація і водне господарство, 2019- №1 - С. 74-81.

9.Стаття: Високоефективні та ресурсоощадливі технології замкненого водокористування на підприємствах агропромислового комплексу/ Хоружий В.П., Мосійчук Я.Б.// Матеріали міжнародного науково-технічного конгресу ЕТЕВК - 2019, м. Чорноморськ, Науково-технічний збірник «Науково-дослідного та конструкторсько-технологічного інститут міського господарства», К: 2019, с. 346-351

10.Стаття: Аналіз стану поверхневих водних джерел в басейні річок Дніпро і Дністер та шляхи вирішення проблеми забезпечення населення доброякісною водою /Хоружий В.П., Василюк А.В.,Недашковский И.П. // Вісник ОДАБА. – Одеса: ОДАБА. – 2018.

Пункт 3

1. Макаренко В.Д. і ін.. Корозійні руйнування залізобетонних конструкцій гідротехнічних споруд. Монографія / Київ- НУБіП України - 2021, 292 с.

2. О.В. КРАВЧЕНКО, В.П. ХОРУЖИЙ, І.В., САТІН І.В.,О.С. ПАНЧЕНКО БІОТЕХНОЛОГІЧНА ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ВОДОПІДГОТОВКИ НА ОБ'ЄКТАХ КОМУНАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ. Монографія . / Київ- КНУБА -2021, 206 с.

3. Макаренко В.Д. Максимов С Ю, Читарьов В В. і ін.. Корозійні руйнування морських та річкових причалів. Монографія ISBN 5-8365-1270-9 Київ- НУБіП України - 2021.-280 с.

4. В.Д.Макаренко, Ю.Т. Винкиков, Ю.М. Кусков Корозійно-механічна стійкість

каналізаційних систем  
ISBN 5-8365-182-6  
Монографія і ін.,  
Київ- НУБіП України  
-2021, 288 с.  
[https://drive.google.com/file/d/1\\_GebKpRcygIXWyTUCv30opk8r6Zw-J5g/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1_GebKpRcygIXWyTUCv30opk8r6Zw-J5g/view?usp=sharing)  
5. Хоружий В.П.,  
Кравченко В.А. та інші  
«Експлуатація систем  
водопостачання та  
водовідведення»  
Навчальний посібник,  
частина 1, К. КНУБА,  
2019; - 233 с.  
6. Хоружий В.П.,  
Кравченко В.А. та інші  
«Експлуатація систем  
водопостачання та  
водовідведення»  
Навчальний посібник,  
частина 2, К. КНУБА,  
2019; - 232 с.

Пункт 4  
1. Конспект лекцій з  
дисципліни Мережі  
водовідведення. 2022  
р.

2. Конспект лекцій з  
дисципліни Очисні  
споруди  
водовідведення, 2021  
р.

3. Електронний курс  
лекцій з дисципліни  
«очисні споруди  
водовідведення» на  
платформі teams,  
2022.,  
4. Електронний курс  
лекцій з дисципліни  
«мережі  
водовідведення» на  
платформі teams,  
2022.,

Пункт 7  
1. Член  
спеціалізованої вченої  
Ради Д 26.056.07 із  
захисту дисертаційних  
робіт при КНУБА  
2. Член  
спеціалізованої вченої  
Ради Д 41.085.03 із  
захисту дисертаційних  
робіт при ОДАБА  
3. Участь в атестації  
науковців у якості  
офіційного оппонента  
на дисертацію  
Герасімова Євгенія  
Генріховича  
«Науково-практичні  
засади підвищення  
енергоефективності  
закритих  
зрошувальних  
систем», яку  
представлено до  
захисту у  
спеціалізованій вченій  
раді Д 47.104.01  
Національного  
університету водного  
господарства та  
природокористування

на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 06.01.02 – сільськогосподарські меліорації (технічні науки) 21.09.21.

4. Участь в атестації науковців у якості офіційного опонента на дисертацію Волка П.П. «Науково-практичні засади системної оптимізації різномірних параметрів дренажних систем», яку представлено до захисту у спеціалізованій вченій раді Д 47.104.01 Національного університету водного господарства природокористування на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 06.01.02 – сільськогосподарські меліорації (технічні науки) грудень 2021 - Пункт 8

Член редакційної колегії Науково-технічного збірника «Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки», включеного до переліку фахових видань України (наказ №1714 від 28.12.2018)

Пункт 9

1. Голова експертної ради з акредитації напрямку підготовки «Гідротехніка (Водні ресурси)» в Одеській державній академії будівництва та архітектури, м. Одеса, лютий 2019 р.

2. Голова експертної ради з акредитації напрямку підготовки «Раціональне використання і охорона водних ресурсів» у Дніпровському державному аграрно-економічному університеті, м. Дніпро, грудень 2018 р.

Пункт 11

Наукове консультування Державного підприємства «Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства» згідно договору № 01/1-08-21 від 15 березня 2021

						<p>р. Пункт 14 Робота у складі журі 2 туру конкурсу наукових робіт молодих вчених у напрямку водопостачання та водовідведення. Пункт 19 Член ТЕХНІЧНОГО КОМІТЕТУ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТК 147 «Якість питної води». відповідальний секретар ТК 147 Мельник Людмила Олексіївна 050 225 36 77 Пункт 20 Державне підприємство «Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства» Робота на посаді завідувача лабораторії розвитку технологій водопостачання Відділу водопостачання за сумісництвом з 2017 року.</p>	
131123	Аргатенко Тетяна Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом кандидата наук ДК 016432, виданий 13.11.2002, Атестат доцента 02ДЦ 015064, виданий 19.10.2005	29	ОК 1.36 Хімія води та технології очистки	<p>Освіта: Київський інженерно-будівельний інститут, 1990 р., водопостачання та каналізація, інженер-будівельник; РВ №828847 від 30.06.1990 кандидат технічних наук спеціальність 05.23.04 – водопостачання і каналізація, диплом ДК №016432 від 13.11.2002, тема дисертації: "Очистка стічних вод маргарино-майонезного виробництва від жирних забруднень"; доцент кафедри водопостачання, атестат 02ДЦ №015064 від 19.10.2005. Підвищення кваліфікації ДП «Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства» 15.11.2021 – 15.12.2021 р., 6 кр., 180 год. Наказ № 96/1 від 01.02.2022 р.</p> <p>Відповідність п.38 Ліцензійних умов Пункт 1 1. Стаття: Хомутецька Т., Аргатенко Т.</p>



Дослідження зміни показників якості підземних вод за час експлуатації водозабірної свердловини // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки, 2022. Вип.39. С.71-80 <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2022.39.71-80>

2. Стаття: Макаренко В., Білик С., Хомутецька Т., Аргатенко Т., Макаренко Ю., Панченко П. Підвищення спротиву корозійно-механічному руйнуванню зварних оболонкових ємностей водонапірних башт // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки, 2022. Вип.39. С.33-43 <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2022.39.33-43>

3. Стаття: Макаренко В., Гоц В., Хомутецька Т., Макаренко Ю., Аргатенко Т., Прибисько І., Панченко О. Карбонізація бетону і корозія арматури залізобетонних конструкцій підземних каналізаційних систем // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки, 2021. Вип.37. С.47-56 <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2021.37.47-56>

4. Стаття: Kochetov, G., Samchenko, D., & Arhatenko, T. (2021). Determination of influence of pH on reaction mixture of ferritation process with electromagnetic pulse activation on the processing of galvanic sludge. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(10(112)), 24–30. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.239102>

Scopus

5. Стаття: Удосконалення деяких елементів напірно-флотажного очисного комплексу // Проблеми водопостачання, водовідведення та

гідравліки, 2020.  
Вип.33. С.4-10  
<https://doi.org/10.32347/2524-0021.2020.33.4-10>

6. Стаття:  
Електрокоагуляція  
води змінним струмом  
напругою 220 В // Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідравліки, 2019.  
Вип.32. С.6-14  
<https://doi.org/10.32347/2524-0021.2019.32.6-14>

7. Стаття:  
Електрокоагуляційне  
знебарвлення води зі  
спіральними  
електродами при  
постійному струмі/  
Аргатенко Т.В.,  
Малахова О.О. //  
Наук.-техн. зб.  
"Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідравліки". – К.:  
КНУБА, Вип.29. 2018.  
– С.6-12.  
<https://doi.org/10.32347/2524-0021.2018.29.6-12>

Пункт 4

1. Методичні вказівки  
до самостійної роботи  
з дисципліни «Хімія  
води та  
мікробіологія», 2018.  
16 с.

2. Хімія води та  
мікробіологія.  
Методичні вказівки та  
завдання до  
виконання  
контрольної роботи  
для бакалаврів  
спеціальності 192  
«Будівництво та  
цивільна інженерія» зі  
спеціалізаціями  
«Водопостачання та  
водовідведення» та  
«Гідротехнічне  
будівництво»  
/Аргатенко Т.В.. К.:  
КНУБА, 2020. 28 с.

3. Електронний курс  
«Хімія води та  
мікробіологія» на  
платформі Moodle  
<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=389>

пункт 8

Відповідальний  
секретар Науково-  
технічного збірника  
«Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідравліки»,  
включеного до  
переліку фахових  
видань України (наказ  
№1714 від 28.12.2018)

Пункт 10

Грант Українського  
науково-

							технологічного центру (УНТЦ) «Розробка нової технології синтезу магнітних нанопорошків для комплексної очистки промислових стічних вод» Проект № 6363» (з 2018 по 2020 рр.) Пункт 14 Робота у складі журі II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» за напрямком «Водопостачання та водовідведення», 2020-21 н.р. Керівництво студентами: Пестієнко О.В. (I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), Поліщук В.В. (II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) 2021-2022 н.р.
37408	Дупляк Олена Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом кандидата наук КН 003763, виданий 08.12.1993, Атестат доцента ДЦ 004940, виданий 20.06.2002	25	ОК 1.22 Гідрологія	Освіта: Київський інженерно-будівельний інститут, 1989 р., водопостачання та каналізація, інженер-будівельник; РВ №828807 від 30.06.1989 кандидат технічних наук спец. 05.23.16 – гідравліка та інженерна гідрологія, диплом КН №003763 від 08.12.1993 р., тема дисертації: "Гідравлічні дослідження суміщеного аварійного водоскиду та зливнопропускної споруди"; доцент кафедри водопостачання, атестат ДЦ №004940 від 20.06.2002. підвищення кваліфікації Наказ №307/1 від 31.05.2022 р. Про зарахування підвищення кваліфікації. Стажування у ПрАТ «Укрводпроект» з 1.03.22 по 31.03.22 р 6 кр. 180 г. Відповідність п.38 Ліцензійних умов Пункт 1 1. Velychko S., Dupliak O. Simulation of the channel capacity for Tisza river considering backwater curve during flood// Useful.

Scientific Journal  
(Online) 2018 № 1.  
2. Величко С.В.,  
Дупляк О.В.  
Визначення параметрів  
в стоку р. Іршава за  
відсутності постережень  
в  
розрахунковому створі  
//  
Проблеми водопостачання,  
водовідведення та гідраліки,  
2019. Вип. 31. С.15-24  
3. Величко С.В.,  
Дупляк О.В.  
Дослідження впливу  
на нижній б'єф приєднання  
вертикальної витрати у  
водопропускних спорудах//  
Містобудування та територіальне планування: НТЗ - К.: КНУБА,  
2020. – Вип.73  
4. Величко С.В.,  
Дупляк О.В. Мобільні системи  
протиаварійного захисту на гірських  
річках в умовах щільної забудови  
міст// НТЗ «Проблеми водопостачання,  
водовідведення та гідраліки», Вип. 33,  
2020, с. 11-18  
5. Velychko S., Dupliak O. Estimation of the  
Ecological Flow of Mountain River in  
Ukrainian Carpathians for Small Hydropower  
Projects// 2020/9/16 Конференція  
International Scientific Conference EcoComfort  
and Current Issues of Civil Engineering  
Сторінки 490-498.  
SCOPUS  
DOI:10.1007/978-3-030-57340-9\_60  
6. Velychko S., Dupliak O. Assessment of the  
Influence of Evaporation and  
Evapotranspiration on the Volume of Sludge  
Accumulation in the Sludge Drying Beds //  
Journal of Ecological Engineering 2021,  
22(2), 63–69 – Режим доступу:  
<http://www.jeeng.net> – DOI:  
<https://doi.org/10.12911/22998993/130896> –  
ISSN 2299-8993 (Online) – SCOPUS  
7. Velychko S., Dupliak O. Assessment of the  
Influence of Mountain Flood Control Reservoir  
Operation on the Floodplain Stability  
During an Extreme Flood // Ecological

Engineering & Environmental Technology 2021, 22(1), 31–38 DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/132096> – ISSN 2719-7050 (Online) SCOPUS  
8. Velychko S., Dupliak O. Hydrological assessment of the water replenishment possibility of the uzh river urbanized floodplain on the example of bozdosky park, Ukraine. Ecological Engineering and Environmental Technology, 2021, 22(4), 30–38 SCOPUS DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/137871>  
9. Velychko S., Dupliak O. The dam slope stability under the transient condition during an extreme flood. E3S Web Conf., 280 (2021) 10010. SCOPUS DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128010010>

Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, вип.37, 2021  
10. Величко С., Душляк О., Курбанова Т. Оцінка стійкості верхнього укосу сухої гірської ємності при різьких змінах рівня води під час паводку // НТЗ «Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки», Вип. 37, 2021  
DOI: 10.32347/2524-0021.2021.37.4-12  
11. Velychko S., Dupliak O. Hydrological simulation and assessment of the optimal parameters of the water replenishment of the floodplain lake and old riverbed on the Uzh river // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1049, 2022 012037, Режим доступу <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1049/1/012037/pdf> – DOI: [doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012037](https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012037) – Online ISSN: 1755-1315, Print ISSN: 1755-1307 SCOPUS  
Пункт 3  
Гідротехнічні водозабірні споруди:

навч. посіб.: / С.В. Величко, О.В. Дупляк, А.М. Рокочинський, Л.Р. Волк – О-75 Київ: КНУБА, 2023. – 252 с (2,72 др аркуши/автора)

Пункт 4

1. Інженерний захист територій. Польдерна система. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни “ГТС спеціального призначення” для магістрів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» зі спеціалізацією «Гідротехнічне будівництво»// Величко С.В., Дупляк О.В.: К.: КНУБА, 2019. – 40 с.

2.«Гідрологія» Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни для бакалаврів спеціальностей 101 «Екологія», 183 «Технології захисту навколишнього середовища» 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізацій «Водопостачання та водовідведення» та «Гідротехнічне будівництво» // Дупляк О.В., Величко С.В.: К.: КНУБА, 2019. – 44 с.

3.«Проектна справа в гідротехнічному будівництві» Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни для бакалаврів спеціальностей 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Гідротехнічне будівництво» і 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології»// Величко С.В., Дупляк О.В.: К.: КНУБА, 2019. – 44 с.

4.Організація діяльності комунальних підприємств. Конспект лекцій для магістрів спеціальності 101 Екологія// Дупляк О.В., Величко С.В.: К.: КНУБА, 2020. – 112 с.

5. Інформаційні технології в гідротехнічному

							<p>будівництві: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни// Величко С.В., Дупляк О.В.: К.: КНУБА, 2021. – 64 с. Пункт 7 Участь в атестації науковця у якості офіційного оппонента на дисертацію Корнійчука Володимира Івановича «Удосконалення методів гідравлічного розрахунку водозливів з тонкою стінкою на основі законів збереження енергії та кількості руху», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.16 – Гідравліка та інженерна гідрологія, яку представлено до захисту у спеціалізованій вченій раді Національного університету водного господарства та природокористування 2019 р. Пункт 14 Робота у складі організаційного комітету II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в 2021 р. за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: Прокопенко Ігор 2021 р.</p>
132165	Руднєва Ірина Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	<p>Диплом спеціаліста, Донбаська державна академія будівництва і архітектури, рік закінчення: 2002, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 034830, виданий 08.06.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 032528, виданий 26.10.2012</p>	13	ОК 1.17 Опір матеріалів	<p>ДонДАБА, 2003, 8.092101 «Промислове та цивільне будівництво», магістр будівництва ДМ № 000710 ДонДАБА, 2003 р. «Економіка підприємства», ДонНАБА. К.т.н., 5.23.01. - «Будівельні конструкції, будівлі та споруди» ДК № 034830 від 8.06.2006р. Тема дисертації: «Особливості просторової роботи висячого покриття, що утворюється системою жорстких ниток» Доцент кафедри</p>

теоретичної та прикладної механіки  
МОНМС У 12ДЦ № 032528 від 12.10.2012р  
Підвищення кваліфікації

- Сертифікат Pre-intermediate B1 № AM 201501 від 21.01.2015 «Всеукраїнський центр іноземних мов» /«All-Ukrainian center of foreign languages», м.Київ.
- Сертифікат Language Assessment Sheet from International Fellowship in transdisciplinarity, INFINITY (is supported by Erasmus Mundus Programme of EU), 27.11.2014. (Understanding: Listening – B2, Reading – C1, Speaking – B2, Writing – B1).
- Сертифікат інженера-проектувальника APN№003462 від 21.09.2012. Інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення механічного опору та стійкості.

Свідоцтво про підвищення кваліфікації №00448 від 18.01.2018, м.Київ.  
Відповідність п.38 Ліцензійних умов Пункт 1

1. I.N. Priadko, I.N. Rudnieva, Y. Ribakov, H. Bartolo. A new approach to the design of suspension roof systems. «Strength of Materials and Theory of Structures». Опір матеріалів і теорія споруд: Науково-техн. Збірник. – Вип. 104, – Київ, КНУБА, 2020. – С. Web of science
2. I.N. Rudnieva. Comparative analysis of strengthening of building structures (masonry, metal structures, reinforced concrete) using FRP-materials and traditional methods during reconstruction. «Strength of Materials and Theory of Structures», 2020. № 105 – С.267-291. <https://doi.org/10.32347/2410-2547-2020.105.267-291> Web of science
3. Ірина Руднева, Юрій Прядко, Микола Прядко, Геннадій Тонкачєєв. Особливості та перспективи



використання технологій підсилення будівельних конструкцій композиційними матеріалами при реконструкції споруд. Збірник наукових праць "Будівельні конструкції. Теорія і практика". № 7 (2020), с.12-22. DOI: 10.32347/2522-4182.7.2020.12-22

4. Руднева И.Н., Прядко Ю.Н. Сравнительный анализ Еврокодов и национальных стандартов Украины, в том числе частных коэффициентов надежности и учета фактора времени, при проектировании конструкций. Научно-виробничий журнал «Промислове будівництво та інженерні споруди», №1, 2020, стр.39-45.

5. Ирина Руднева, Юрий Прядко, Микола Прядко. Аналіз причин обвалення покрівель виробничих будівель. Збірник наукових праць "БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ. ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА". № 6 (2020), с.85-93.

6. Iryna Rudnieva. Technology of building structures strengthening by composite materials during the reconstruction. BMC-2020 – International Scientific-Practical Conference of young scientists "Build-Master-Class-2020" November 2020, Kyiv National University Of Construction And Architecture, Kyiv, Ukraine. P. 134-135

7. Руднева І.М. Управління інвестиційними ризиками та енергоефективність, з урахуванням капітальних і операційних витрат, в промисловому девелопменті [Текст] / І.М. Руднева // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин. –2020. –No 46. –С.56-64.

8. І.М. Руднева. Основи впровадження leap – технологій, як інноваційного

підходу, при проектуванні, будівництві та реконструкції будівель і споруд / I Міжнародна науково-практична онлайн-конференція «Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України». 15 березня 2021 р. Тези. с. 675-677.

9. Ірина Руднева. Застосування лазерного сканування для моніторингу стану будівель та споруд при реконструкції / VII міжнародна науково-практична конференція «Трансфер Інноваційних Технологій», 2021. Київ–Дортмунд–Нур-Султан–Дзянсу 19-20 травня 2021 Київський національний університет будівництва та архітектури. Препринт стаття. С.19-22. <https://tit-conference.jimdofree.com/conferences/2021/> 10. Ірина Руднева. Підсилення металевих конструкцій зовнішнім армуванням методом наклеювання високоміцних фіброармованих систем: аналітичний підхід / VII міжнародна науково-практична конференція «Трансфер Інноваційних Технологій», 2021. Київ–Дортмунд–Нур-Султан–Дзянсу 19-20 травня 2021 Київський національний університет будівництва та архітектури. Препринт стаття. С.5-7. <https://tit-conference.jimdofree.com/conferences/2021/> (диплом – краща презентація)

11. Руднева І.М., Глонь І.В, Грабовська Т.О., Пузіна К.І. Збереження архітектурної спадщини України шляхом реконструкції історичних будівель, як чинник розвитку ідентичності нації. Містобудування та територіальне планування. № 77 (2021). – С.56-64.

12. Руднева І.М.

Дослідження підсилення металевих конструкцій зовнішнім армуванням методом наклеювання високоміцних фіброармованих систем. Інноваційні технології в архітектурі і дизайні: Тези доп. ІV міжнарод. наук.-практ. конф. м. Харків, 20-21 трав. 2021 р. С. 291-293. <https://itad.com.ua/Conference-2021/> 13. І.М. Руднева. Механізми впровадження lean – технологій, як інноваційного підходу при моделюванні структури визначення норми часу на виконання будівельних процесів [Текст] / І.М. Руднева // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин. – 2021. – No 47. – С.26-36. 14. Г.М. Тонкачєв, І.М. Руднева. Дослідження критеріїв підвищення експлуатаційної надійності каркасів будівель [Текст] // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин. – 2021. – No 47. – С. 52-63. 15. Молодід О.С., Руднева І.М. Мусіяка І.В., Богдан С.М. Експериментальне дослідження підсилення металевих конструкцій зовнішнім армуванням методом наклеювання високоміцних композитних вуглецевих матеріалів (FRP). І Міжнародна науково-практична конференція ім. П.М.Коваля «Актуальні питання мостового господарства та шляхи його покращення» 15–17.09.2021 р. Державне агентство автомобільних доріг України, ДП «ДерждорНДІ», м.Запоріжжя. с. 85-88. 16. Ірина Руднева. Технологічні особливості підсилення металевих конструкцій методом

наклеювання високоміцних фіброармованих систем при реконструкції. Збірник наукових праць "Будівельні конструкції. Теорія і практика". № 8 (2021), с. 32-43.

17. Rudnieva I., Priadko I., Tonkacheiev H., Priadko N. Investigation of the effectiveness of strengthening with FRP applied in metal elements of suspension roof: an analytical approach // Strength of Materials and Theory of Structures: Scientific-and-technical collected articles – Kyiv: KNUBA, 2021. – Issue 107. – P.170-183. Web of science

18. Г.М. Тонкачєв, І.М. Руднєва. Особливості впливу факторів типу робочих місць на вибір підмостей для здійснення процесів підсилення будівельних конструкцій при реконструкції. Містобудування та територіальне планування. № 79 (2021). – С

19. Г.М. Тонкачєв, І.М. Руднєва. Дослідження факторів, що впливають на вибір підмостей для здійснення процесів підсилення будівельних конструкцій при реконструкції [Текст] // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин. – 2021. – № 48. – С.3-12.

20. Молодід О. С., Руднєва І. М., Богдан С. М. Експериментальне дослідження підсилення металевих конструкцій зовнішнім армуванням методом наклеювання високоміцних композитних вуглецевих матеріалів (FRP). Збірник наукових праць «Дороги і мости». ДП «ДерждорНДІ», 2021. Вип. 24. С. 84–96. <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2021.24.084>

84  
Пункт 2

1. Патент України № 149077 У. Бюл. № 41/2021, 13.10.2021, Спосіб підсилення висячих металевих конструкцій наскрізного перерізу методом наклеювання високоміцних фіброармованих систем.

2. Патент України № 149335 У. Бюл. № 45/2021, 10.11.2021, Спосіб підсилення металевих конструкцій методом наклеювання високоміцних фіброармованих систем.

Пункт 3

1. Прядко М.В., Руднева І. М., Прядко Ю.М «Обстеження та підсилення будівельних конструкцій промислових будівель».  
Навчальний посібник.  
– Київ: КНУБА, 2018.  
– 334 с.

2. Збірник задач з опору матеріалів: навч. посіб. / П.О. Іваненко, Л.О. Григор'єва, І.В. Жупаненко, О.Ф. Корбаков, О.П. Кошевий, Д.В. Левківський, І.М. Руднева, О.М. Тробюк, Ю.В. Сович, М.О. Янсонс; За ред. П.О. Іваненка – Київ: Видавництво Ліра-К, 2021. – 400 с.

Пункт 13

З 2020 року є лектором Beijing International Education Institute та викладає лекції онлайн китайським студентам. Викладання англійською мовою. Перелік навчальних дисциплін Будівельні конструкції і будівельні технології (Building structures and construction technologies). 36 год.лекц.

Прикладні методи обстеження та геодезичні методи (Applied Surveying methods). 32 год.лекц.

2021:  
Матеріалознавство і екологія (Material & Environmental Science). 52 год.лекц.  
Процедури укладання будівельних контрактів та управління

						<p>будівництвом (Construction contract procedures and management). 72 год.лекц.  Пункт 20  Грудень 2018 – листопад 2019.  Керівник проектів у компанії Derffer (група компаній Ertle Bud).  Грудень. 2003 – наст. час. Засновник та співвласник ТОВ «СВК», Керівник проектів.  Травень. 2007 – листопад 2018  Головний інженер проекту у ТОВ "СВК".  Вересень 2003 - липень 2005 інженер-проектувальник ТОВ "СК "КАМЕЛОТ" (Будівництво, проектування)</p>	
79551	Золотова Алла Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Архітектурний	<p>Диплом кандидата наук ДК 028435, виданий 28.12.2015, Атестат доцента АД 004089, виданий 31.01.2020</p>	16	<p>ОК 1.13  Інженерна та комп'ютерна графіка</p>	<p>КПІ, 1984 р., спеціальність гідропневно - автоматика і гідропривід, кваліфікація інженер, Диплом КВ№742201, 1 березня 1984р. реєстраційний №2201  Кандидат технічних наук по спеціальності 05.01.01 «Прикладна геометрія та інженерна графіка», тема дисертації: «Дискретна кускова інтерполяція точок при формуванні поверхонь в архітектурі». Диплом к.т.н. № 028435 від 28 квітня 2015 р., доцент кафедри нарисної геометрії та інженерної графіки, атестат доцента АД №004089 від 26.02.2020р.  Підвищення кваліфікації Стажування у Куявському університеті, Wloclawek, Republic of Poland-2019 ,сертифікат №TSI-2019/029 від 01.02.2019 «Місце тестів у процесі графічної підготовки студентів перших курсів технічних спеціальностей»  Стажування (підвищення кваліфікації) в дистанційному режимі на кафедрі нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки в НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського. Довідка №57 від 15.03.2022р.</p>

Відповідність п.38  
Ліцензійних умов  
Пункт 1  
Study of the problem on  
constructing quadrics at  
the fsigned tangent  
cones /Anpilogova V.,  
Botvinovska S.,  
Zolotova A., Sulimenko  
H.// Eastern-European  
Journal of Enterprise  
Technologies.  
Engineering  
technological  
systems.Vol 5, No 1  
(101) (2019). P.39-48.  
doi.org/10.15587/1729-  
4061.2019.180859  
SCOPUS

2. Geometrization of  
Design Flat Images or  
Geometric  
Approximation of Art  
Drawing / S.  
Botvinovska, T.  
Nikolaenko, A. Zolotova  
//Journal for Geometry  
and Graphics 23 (2019),  
No. 2, 211–220  
Copyright Helderermann  
Verlag 2019  
[http://www.helderman  
n.de/JGG/JGG23/JGG  
232/jgg23020.htm](http://www.helderman<br/>n.de/JGG/JGG23/JGG<br/>232/jgg23020.htm)  
SCOPUS

3. General procedure  
for determining the  
geometric parameters  
of tools in the  
technological systems  
involving machining by  
cutting/ S.Botvinovska,  
G.Getun, I.Korbut,  
T.Nikolaenko,  
V.Parnenko, R.Rodin,  
A.Zolotova// Eastern-  
european journal of  
enterprise  
technologies.Engineerin  
g technological systems  
1/1(109) 2021 P.6-12  
[http://journals.uran.ua  
/eejet/article/view/224  
897](http://journals.uran.ua<br/>/eejet/article/view/224<br/>897)

4. Залежність  
зовнішнього  
формууючого  
навантаження від  
координат суміжних  
вузлів сітки при  
моделюванні  
дискретних каркасів  
поверхонь/С.І.  
Ботвіновська, А.В.  
Золотова// Наукове  
фахове видання.  
Збірник наукових  
праць «Сучасні  
проблеми  
моделювання».  
Мелітопольський  
державний  
педагогічний  
університет Імені  
Богдана  
Хмельницького.  
Мелітополь, 2019.  
Випуск 14. – 201 с. С.  
25–37.

5. Основи методології  
визначення

геометричних параметрів різальної частини інструментів/А.В. Золотова, Р.П.Родін, Олексій В.Мостовенко// Міжвідомчий науково-технічний збірник «Прикладна геометрія та інженерна графіка» – К.: КНУБА, 2020.- Вип. 97. –С.44-50.

6. Мостовенко, О., Ковальов, С., & Золотова, А. (2021). ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПОЛІВ. Сучасні проблеми моделювання, (22), 96-103.

Пункт 3

Нарисна геометрія. навч. посіб. у 2-х частих. Частина І. Ортогональні проекції / С. М. Ковальов, С. І. Ботвіновська, А. В. Золотова, К. М. Гермаш, Ж. Г. Левіна Київ: КНУБА, 2019. – 166с.:іл.

Нарисна геометрія. навч. посіб. у 2-х книгах Частина ІІ. Аксонометрія, перспектива, проекції з числовими позначками / С. М. Ковальов, С. І. Ботвіновська, А. В. Золотова, К. М. Гермаш, Ж. Г. Левіна Київ: КНУБА, 2019. – 142с.:іл.

Пункт 4

1. «Криві лінії» методичні вказівки/ уклад.: С.І. Ботвіновська, Т.П. Ніколаєнко, А.В. Золотова. – Київ: КНУБА, 2019. – 22 с.

2. Робочі програми навчальної дисципліни «Інженерна і комп'ютерна графіка» для спеціальності ПНК, ПНБ, ПНМ 2020, 2021, 2022рр.

3.Робочі програми «Інженерна і комп'ютерна графіка» для спеціальності ГБ, ТЕ, ТВ, ВВ 2020, 2021, 2022рр.

4. «Інженерна графіка. Побудова спряжень у машинобудівному кресленні» методичні вказівки /уклад.: С.І. Ботвіновська, Т.П. Ніколаєнко, А.В. Золотова. – Київ: КНУБА, 2022. – 32 с.

Пункт 12



1. Ботвіновська С.І, Ніколаєнко Т.П., Золотова А.В., Лось С.О. Формування графічної культури у студентів молодших курсів технічних вузів  
Матеріали II міжнародній конференції «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід» 12 -15 листопада 2018 р., Університет Аалто Гельсінкі (Фінляндія) С.40-44

2. Ботвіновська С.І., Васько С.М., Золотова А.В. Геометричне моделювання об'єктів на основі перетворення прямих ліній / Прикладна геометрія та інженерна графіка. Київ: КНУБА, 2019. Вип. 96. С. 12-22. doi.org/10.32347/0131-579x.2019.96.12-22 .

3. Ботвіновська С.І, Золотова А.В., Лось С.О. Дискретне моделювання поверхонь в задачах архітектурного проектування  
International scientific and practical conference “Science, engineering and technology: global and current trends” 27-28 december, 2019, Prague, the Czech republic P.70-75.

4. Ботвіновська С.І, Ковальов С.М., Золотова А.В. Використання 3D моделювання для підготовки абітурієнтів архітектурного факультету.  
Матеріали міжнародної науково практичної конференції «Наука, техніка і технології: глобальні тенденції, проблеми та рішення», 25-26 вересня 2020 року Чеський технічний університет, м. Прага, Чеська республіка. Publishing House “Baltija Publishing”, 2020. С.107-111.

5. Ботвіновська С.І, Ніколаєнко Т.П., Золотова А.В., Ус В.Ф., Колган А.В. Використання чорнобілої графіки в процесі професійного навчання студентів-дизайнерів. Збірник матеріалів IV

						<p>Міжнародної конференції «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід» (6-8 грудня 2021 р., Гельсінкі, Фінляндія). Схвалено Вченою радою навчально-наукового Інституту промислових та бізнес технологій УДУНТ і редакційною радою конференції. ISBN 978-617-7340-18-7 С.10-17</p> <p>Пункт 19 Член української асоціації прикладної геометрії</p> <p>Пункт 20 В 1984-1999рр. працювала на посаді інженера-конструктора відділу механізації та автоматизації на виробничому об'єднанні «Комуніст» (на теперішній час ВО «Радар»)</p>	
169388	Величко Світлана Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом магістра, Київський державний технічний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 1998, спеціальність: 092601 Водопостачання, водовідведення, раціональне використання і охорона водних ресурсів, Диплом кандидата наук ДК 042237, виданий 20.09.2007, Атестат доцента 12ДЦ 041918, виданий 28.04.2015</p>	10	ОК 1.30 Гідротехнічні споруди	<p>Освіта: Київський Державний технічний університет будівництва і архітектури, 1998, магістр за фахом водопостачання, водовідведення, раціональне використання та охорона водних ресурсів, інженер-будівельник, диплом КВ 10595584 від 30.06 1998.</p> <p>кандидат технічних наук спеціальність 05.23.04 – водопостачання і водовідведення, диплом ДК №042237 від 20.09.2007, Вища Атестаційна комісія України. Тема дисертації: "Знезалізнення підземних вод на фільтрах з стільниковим кордієритовим завантаженням" доцент кафедри водопостачання та водовідведення; атестат 12ДЦ №041918 від 28.04.2015 атестаційна колегія МОН</p> <p>Підвищення кваліфікації Наказ №307/1 від 31.05.2022 р. Про зарахування підвищення кваліфікації.</p>

Стажування у ПрАТ «Укрводпроект» з 1.03.22 по 31.03.22 р 6 кр. 180 год  
Відповідність п.38 Ліцензійних умов Пункт 1  
1. 1. Velychko S., Dupliak O. Simulation of the channel capacity for Tisza river considering backwater curve during flood// Useful. Scientific Journal (Online) 2018 № 1.  
2. Величко С.В., Дупляк О.В. Визначення параметрів стоку р. Іршава за відсутності спостережень в розрахунковому створі // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки, 2019.Вип.31. С.15-24  
3. Величко С.В., Дупляк О.В. Дослідження впливу на нижній б'єф приєднання вертикальної витрати у водопропускних спорудах// Містобудування та територіальне планування: НТЗ - К.: КНУБА, 2020. – Вип.73  
4. Величко С.В., Дупляк О.В. Мобільні системи протиаводкового захисту на гірських річках в умовах щільної забудови міст// НТЗ «Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки», Вип. 33, 2020, с. 11-18  
5. Velychko S., Dupliak O. Estimation of the Ecological Flow of Mountain River in Ukrainian Carpathians for Small Hydropower Projects// 2020/9/16 Конференція International Scientific Conference EcoComfort and Current Issues of Civil Engineering Сторінки 490-498. SCOPUS  
6. Velychko S., Dupliak O. Assessment of the Influence of Evaporation and Evapotranspiration on the Volume of Sludge Accumulation in the Sludge Drying Beds // Journal of Ecological Engineering 2021, 22(2), 63–69 – Режим доступу: <http://www.jeeng.net> – DOI:

<https://doi.org/10.12911/22998993/130896> – ISSN 2299-8993 (Online) – SCOPUS  
7. Velychko S., Dupliak O. Assessment of the Influence of Mountain Flood Control Reservoir Operation on the Floodplain Stability During an Extreme Flood // Ecological Engineering & Environmental Technology 2021, 22(1), 31–38 DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/132096> – ISSN 2719-7050 (Online) SCOPUS  
8. Velychko S., Dupliak O. Hydrological assessment of the water replenishment possibility of the uzh river urbanized floodplain on the example of bozdosky park, Ukraine. Ecological Engineering and Environmental Technology, 2021, 22(4), 30–38 SCOPUS DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/137871>  
9. Velychko S., Dupliak O. The dam slope stability under the transient condition during an extreme flood. E3S Web Conf., 280 (2021) 10010. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128010010>

10. Величко С., Дупляк О., Курбанова Т. Оцінка стійкості верхового укосу сухої гірської ємності при різьких змінах рівня води під час паводку // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки, 2021. Вип.37, С.4-12. Режим доступу: <http://wateruse.org.ua/article/view/246453> - DOI: <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2021.37.4-12> - ISSN 2524-0020  
11. Velychko S., Dupliak O. Hydrological simulation and assessment of the optimal parameters of the water replenishment of the floodplain lake and old riverbed on the Uzh river // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1049, 2022 012037, Режим доступу <https://iopscience.iop.o>

rg/article/10.1088/1755-1315/1049/1/012037/pdf – DOI: doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012037– Online ISSN: 1755-1315, Print ISSN: 1755-1307 SCOPUS

Пункт 3  
Автоматизація проектування та розрахунків водогосподарсько-меліоративних об'єктів : навч. посібник / за ред. проф. А. М. Рокочинського. [Електронне видання]. – Рівне : НУВГП, 2020. – 257 с

Пункт 4  
1. Інженерний захист територій. Польдерна система. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни “ГТС спеціального призначення” для магістрів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» зі спеціалізацією «Гідротехнічне будівництво»// Величко С.В., Дупляк О.В.: К.: КНУБА, 2019. – 40 с.

2.«Гідрологія»  
Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни для бакалаврів спеціальностей 101 «Екологія», 183 «Технології захисту навколишнього середовища» 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізацій «Водопостачання та водовідведення» та «Гідротехнічне будівництво» // Дупляк О.В., Величко С.В.: К.: КНУБА, 2019. – 44 с.

3.«Проектна справа в гідротехнічному будівництві»  
Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни для бакалаврів спеціальностей 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Гідротехнічне будівництво» і 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології»// Величко

						<p>С.В., Дупляк О.В.: К.: КНУБА, 2019. – 44 с.</p> <p>4. Організація діяльності комунальних підприємств. Конспект лекцій для магістрів спеціальності 101 Екологія// Дупляк О.В., Величко С.В.: К.: КНУБА, 2020. – 112 с.</p> <p>5. Дупляк О.В., Величко С.В. Інформаційні технології в гідротехнічному будівництві. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни для магістрів спеціальностей 192 «Будівництво та цивільна інженерія», спеціалізації «Гідротехнічне будівництво»; 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» К.: КНУБА, 2021. – 64 с.</p> <p>1. Гідротехнічні водозабірні споруди: Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни / уклад.: С.В. Величко, О.В. Дупляк. – Київ: КНУБА, 2022. – 32 с.</p> <p>Пункт 14 керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Студентка Курбанова Т. Оцінка надійності роботи протиपाводкової сухої ємності при проходженні паводку. Пункт 20 ПрАТ «Укрводпроект» з 2009 р. по теперешній час, провідний спеціаліст</p>	
147619	Колякова Віра Маркусівна	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	Диплом кандидата наук ДК 017109, виданий 15.01.2003, Атестат доцента 12/ДЦ 019001, виданий 18.04.2008	21	ОК 1.24 Будівельні конструкції	Київський інженерно-будівельний інститут, 1992, спеціальність Будівництво теплових та атомних електростанцій, кваліфікація інженер-будівельник, Диплом УВ № 836225, 30 червня 1992 р. к.т.н, 05.23.01-Будівельні конструкції, будівлі та споруди Тема: «Напружено деформований стан бетону при короткочасному та

тривалому повторному одновісному та двовісному стиску», Диплом, ДК №017109 15 січня 2008 р. (Рішення президії Вищої атестаційної комісії України  
Доцент по кафедрі залізобетонних та кам'яних конструкцій, Диплом, 12/ДЦ №019001, 18.04.2008  
Підвищення кваліфікації  
Наукове стажування: Welding Institute, Slovenia  
Наказ про наукове стажування за кордоном № 404/1 від 23.04.19 Certificate №0002, Ljubljana, 7 May 2019, Наказ про виконання плану графіка ФПК, №812/1 від 10.09.19

Науковий семінар-стажування «Розвиток 3D технологій в сучасному будівництві» з 14.10-18.10.2019. (Наказ 189/3, від 09.10.19 (КНУБА) (згідно з Меморандум про співпрацю між Інститутом зварювання (м.Любляна, Республіка Словенія) та Київським національним університетом будівництва і архітектури від 4.03.19 (13.03.19), безстроково.).

Навчальний вебінар з наукометрії «Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science» - 5 год (5-9 травня 2020)

Сертифікат учасника від 14.05.2020  
Стажування: Курс ALLBAU «Allplan-CAD: Architecture and Engineering».

(Сертифікат від 27.10.2020 р., реєстраційний № 9900) – 180 годин.  
Стажування: ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій, Наказ про виконання плану графіка ФПК №96/1 від 1.02.22р

Відповідність п.38 Ліцензійних умов Пункт 1  
1. G. Getun, V. Koliakova, I. Bezklubenko, O. Balina,

V. Melnik Аналіз специфічних особливостей проектування висотних будівель у сейсмічних районах. //Збірник наук.праць «Будівельні конструкції. Теорія і практика.» КНУБА.- вип.4, 2019р.- 39-48с. DOI: <https://doi.org/10.32347/2522-4182.4.2019.39-48>  
Режим доступу: <http://bctp.knuba.edu.ua/article/view/192791> (Index Copernicus International, Google Scholar)

2. В. Кріпак, В. Колякова, В. Скопец Методи розрахунку залізобетонних монолітних перекриттів з порожнистими вкладишами. //Збірник наук.праць «Будівельні конструкції. Теорія і практика.» КНУБА.- вип.5, 2019р.- 15-23с. DOI:<https://doi.org/10.32347/2522-4182.5.2019.15-23>  
Режим доступу: <http://bctp.knuba.edu.ua/article/view/193782> (Index Copernicus International, Google Scholar)

3. В. Колякова. Про вимоги щодо статей, які публікуються у збірнику наукових праць «будівельні конструкції. Теорія і практика». //Збірник наук.праць «Будівельні конструкції. Теорія і практика.» КНУБА.- вип.6, 2020р.- 114-118с. DOI: <https://doi.org/10.32347/2522-4182.6.2020.114-118>  
Режим доступу: <http://bctp.knuba.edu.ua/article/view/207839> (Index Copernicus International, Google Scholar)

4. Г. Гетун, В. Колякова, І. Безклубенко, О. Баліна. Індустріальний розвиток Києва у другій половині XIX ст. //Збірник наук.праць «Будівельні конструкції. Теорія і практика.» КНУБА.- вип.6, 2020р.- 22-33 с. DOI: <https://doi.org/10.32347/2522->



4182.6.2020.22-33  
Режим доступу:  
<http://bctp.knuba.edu.ua/article/view/204788>  
(Index Copernicus International, Google Scholar)

5. В. Кріпак, В. Колякова  
Взаємозалежність конструктивних і розрахункових схем будівлі // Збірник наук.праць «Будівельні конструкції. Теорія і практика.» КНУБА.- вип.8, 2021р.- 17-25с.  
DOI:  
<https://doi.org/10.32347/2522-4182.8.2021.17-25>  
Режим доступу:  
<http://bctp.knuba.edu.ua/article/view/245027>  
(Index Copernicus International, Google Scholar)

6. В. Кріпак, В. Колякова, М. Гайдай  
Дослідження ефективності залізобетонного монолітного перекриття з порожнистими вкладишами // Збірник наук.праць «Будівельні конструкції. Теорія і практика.» КНУБА.- вип.9, 2021р.-С.15-29.  
DOI:  
<https://doi.org/10.32347/2522-4182.9.2021.15-29>  
Режим доступу:  
<http://bctp.knuba.edu.ua/article/view/252530>

7. О.Фесенко, В.Колякова, Є.Дмитренко, Д.Момотюк  
Розрахунок на вогнестійкість дерев'яних згинальних конструкцій за методикою Єврокоду 5 // Збірник наук.праць «Будівельні конструкції. Теорія і практика.» КНУБА.- вип.10, 2022р.-С.94-107.  
DOI:  
<https://doi.org/10.32347/2522-4182.10.2022.94-107>  
Режим доступу:  
<http://bctp.knuba.edu.ua/article/view/260090>

8. Т.Chyryva, V.Martynov, V.Koliakova, V.Chyryva  
// Збірник наук.праць «Будівельні конструкції. Теорія і практика.» КНУБА.- вип.10, 2022р.-С.143-

149  
DOI:  
<https://doi.org/10.32347/2522-182.10.2022.143-149>  
<http://bctp.knuba.edu.ua/article/view/2602719>. Гетун Г, Колякова В, Соломін А, Безклубенко І  
Особливості проектування сталевих сейсмостійких конструкцій висотних будівель // Зб. наук. праць «Будівельні конструкції. Теорія і практика».- Вип.11 КНУБА, 2022 С18-31  
<https://doi.org/10.32347/2522-182.11.2022.18-31>  
Пункт 3  
Колякова В.М.  
Будівельні конструкції. ЗБК: конспект лекцій /В.М.Колякова Київ : Видавництво Ліра-К, 2021. 146 с. ISBN 978-617-520-309-5  
Пункт 4  
Колякова В.М.  
Розрахунок на сейсмічні навантаження опорної конструкції надземного водопроводу.//Методичні вказівки до виконання курсової роботи.- Київ КНУБА, 2019, 22с.  
<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1443> [Електронні методичні розробки].  
2. Колякова В.М.  
Сейсмостійкість ГТС //Конспект лекцій.- Київ КНУБА, 2020, 54с  
<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1443> [Електронні методичні розробки].  
3. Колякова В.М.  
Будівельні конструкції. ЗБК: конспект лекцій /В.М.Колякова Київ : Видавництво Ліра-К, 2021. 146 с. ISBN 978-617-520-309-5  
4. Колякова В.М.  
Робоча програма з курсу Сейсмостійкість ГТС.-Київ КНУБА, 2022, 9 с.  
5. Колякова В.М.  
Робоча програма з курсу Будівельні конструкції.ЗБК -Київ КНУБА, 2022, 11 с  
6. Кріпак В.Д., Колякова В.М. Робоча програма з курсу Залізобетонні конструкції -Київ КНУБА, 2022, 17 с

7. Колякова В.М., Нілова Т.О. Робоча програма з курсу Будівельні конструкції. МК, ЗБК - Київ КНУБА, 2022, 15 с

Пункт 8  
Член редакційної колегії (відповідальний секретар) - Будівельні конструкції. Теорія і практика. Збірник наукових праць. Київ, КНУБА, включено до категорії «Б»

Переліку наукових фахових видань України у галузі технічних наук зі спеціальностей 192, 194.

Пункт 11  
Виконавець робіт за договором між КНУБА та ТОВ «Обухівська Промислова Інвестиційна Група» на тему Розробка методів аналізу і оцінки надійності існуючих будівель, які експлуатуються в зоні впливу нової забудови. (Житловий будинок по вул. Миру, 1 у м. Обухові, Київської області)

Пункт 12  
. Колякова В.М., Божинський М.О. Аналіз деформацій залізобетонних монолітних плит в залежності від місця прикладання температурного навантаження відносно основних несучих конструкцій будівлі // II науково-практична конференція «Будівлі та споруди спеціального призначення: сучасні матеріали та конструкції» м.Київ 24-25 травня 2018р.- 33-35.

2. Колякова В.М., Божинський М.О., Дрозд А.В. Робота з плит під дією підвищених температур // Conference program and proceedings. International scientific-practical conference of young scientists/ Build master class.-Kyiv 2018.-р. 160.

3. Колякова В.М., Лялько В.В. Вплив вітру на телевізійну вежу //Conference program and proceedings.

International scientific-practical conference of young scientists/ Build master class.-Kyiv 2019.-р. 160-161.

4. Колякова В.М., Божинський М.О., Дрозд А.В.  
Порівняльний аналіз роботи балкового та безбалкового перекриття під дією підвищених температур // Conference program and proceedings. International scientific-practical conference of young scientists/ Build master class.-Kyiv 2019.-р. 162-163.

5. Колякова В.М., Волощук М.  
Порівняльний аналіз конструктивних схем багатоповерхової будівлі при розрахунку за ДБН та Eurocode. // Conference program and proceedings. International scientific-practical conference of young scientists/ Build master class.-Kyiv 2020.-р. 126-127.  
URL:  
<https://www.bmc-conf.com/ua/>

6. В. Кріпак, В. Колякова, Д. Демченко  
Адекватність і взаємовплив конструктивних і розрахункових схем будівлі. // Тези конференції «Будівлі та споруди спеціального призначення: матеріали та конструкції». Київ 2021, 25-26 р.

7. Колякова В.М., Широков Є.  
Вплив та розрахунок вітрового навантаження на огорожувальні конструкції //Conference program and proceedings. International scientific-practical conference of young scientists/ Build master class.-Kyiv 2021.-р. 120-121.  
<https://www.bmc-conf.com/ua/archive.html>

8. Колякова В.М., Кріпак В.Д., Широков Є.  
Порівняння міцністних характеристик склопакета підвищеної жорсткості (спж) та моноскла при консольному навантаженні // Theoretical and science

						<p>bases of actual tasks. Proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference. Lisbon, Portugal. 2022. p.635-643 DOI: 10.46299/ISG.2022.1.23</p> <p>URL: <a href="https://isg-konf.com/theoretical-and-science-bases-of-actual-tasks-two/">https://isg-konf.com/theoretical-and-science-bases-of-actual-tasks-two/</a> 9. Колякова В.М., Широков Є. Світлопрозорі огорожувальні конструкції підвищеної жорсткості // Тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України» К.: ІТТА, 2022.- 171-174. <a href="http://surl.li/eujf10">http://surl.li/eujf10</a>. Широков Є., Колякова В.,Кріпак В. Порівняльний аналіз стінових огорожувальних конструкцій Conference program and proceedings. International scientific-practical conference of young scientists/ build master-class.-Kyiv 2022,.progravn conf/-с.14 Пункт 14 Лялько В.В. «Комп'ютерні технології проектування конструкцій будівель та споруд», XI Міжнародна науково-практична конференція-конкурс наукових робіт студентів та молодих вчених. Київ, Національний авіаційний університет, ТОВ «ЛІРА САІР» 2019р I місце Пункт 19 Дійсний член (академік) Академії будівництва України Посвідчення № 2587/и від 10.11.2014 Пункт 20 30 років</p>	
417612	Уряднікова Інга Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Кафедра водопостачання та водовідведення	Диплом спеціаліста, Іванківський хіміко-технологічний інститут, рік закінчення: 1990,	15	ОК 1.33 Охорона водних ресурсів	Освіта: Івановський хіміко-технологічний інститут, 1990, спеціаліст за фахом машини та апарати хімічних виробництв і підприємств будівельних

спеціальність:  
машини та  
апарати  
хімічних  
виробництв та  
підприємств  
будівельних  
матеріалів,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 010593,  
виданий  
16.05.2001,  
Атестат  
доцента 02ДЦ  
000266,  
виданий  
24.12.2003

матеріалів, інженер-  
механік, диплом ТВ  
№ 090360 від  
15.06.1990 р.  
кандидат технічних  
наук спеціальність  
05.14.14 – Теплові та  
ядерні  
енергоустановки,  
диплом ДК № 010593  
від 16.05.2001.  
Тема дисертації:  
"Ресурсозберігаюча  
технологія підготовки  
теплоносія для  
теплових  
енергоустановок",  
доцент кафедри  
охорони праці і  
безпеки  
життєдіяльності;  
атестат 02ДЦ  
№000266 від  
24.12.2003 р.  
підвищення  
кваліфікації  
Підвищення  
кваліфікації у центрі  
підвищення  
кваліфікації та  
перепідготовки  
НУФВСУ за  
програмою  
«Забезпечення якості  
вищої освіти у сфері  
фізичної культури і  
спорту. Обсяг 108 год  
/3,6 кредити. № 12 СС  
02928433 / 064780-18  
від 06 березня 2018 р.  
2. Сертифікат, який  
засвідчує успішно  
закінчений курс  
«Тренінг для  
керівників експертних  
груп». Сертифікат  
наданий  
Національним  
агентством із  
забезпечення якості  
вищої освіти.  
Реєстраційний №  
0009/2021(160) від  
23.03.2021 року.  
3. Scientific Seminar  
«Implementation of  
innovations» - 28  
годин/0,9 кр -  
September 2021  
Відповідність п.38  
Ліцензійних умов  
Пункт 1  
1. V. Lebedev, N.  
Klimenko, I.  
Uryadnikova, T.  
Chumachenko, A.  
Ovcharenko. Martensite  
transformations in the  
surface layer at grinding  
of parts of hardened  
steels. Eastern  
European Journal of  
Enterprise  
Technologies. Applied  
mechanics. - №  
3/12(87) 2017. – S. 56 –  
63. (Scopus).  
2. A. Bezpalova, V.  
Lebedev, N. Klimenko,  
T. Chumachenko, I.  
Uryadnikova.

Investigation and analysis of the possibility of diffusionless phase transformations in the surface layer. Eastern European Journal of Enterprise Technologies. Applied mechanics. - № 4/12 (94), 2018. – S. 36 – 42. (Scopus).

3. Уряднікова І.В. Аналіз і визначення техногенних ризиків при штатній роботі у процесі

водоочищення методом реагентної коагуляції і електрокоагуляції.

Вісник

Кременчуцького національного університету імені Михайла

Остроградського, №5-6, 2020. 124-125.

4. Уряднікова І.В. Визначення техногенних ризиків в перехідних станах при експлуатації систем водоочищення в теплоенергетиці.

Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності/ Збірник наукових праць. - № 23. – 2021.- 11-19 с.

<https://doi.org/https://doi.org/10.32447/20784643.23.2021.02>

5. V. Uriadnikova, V. H. Lebedev, V. M.

Zaplatynskiy, O. I. Tsyhanenko. Early determination and evaluation of technogenic risks within the water purification systems of TSS and TPSS//Naukovyi

Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2022, № 1. – S. 95 – 101. ISSN 2071-2227, E-ISSN 2223-2362 (Scopus).

Пункт 3

1. 1. Zaplatynskiy V., Gajda W. Innovations in ensuring the security of a higher education institution. Modern aspects of management. Part 2. Scientific Monograph. Scientific edition: W. Gajda, P.

Soroka, V. Zaplatynskiy. – Kyiv – Warsaw, Publishing House of the Warsaw Management School Graduate and Postgraduate School, 2019. Chapter ISBN 978-83-60882-02-3.

2. 2. Zaplatynsky V.,

Gajda W. Значение инноваций в развитии общества // Zarzadzanie przedsiebiorstwem w spolecznej nauce koscoila. Monografia naukova. Redakcja naukova: W. Gajda, P Soroka. – Warszawa. Oficijna wydawnicza Warszawskiej szkoly zarzadzania – Szkoly wyzszej. 2020. – s. 139-147 ISBN 978-83-60882-03-0

3. Romža, S.; Bruna, E.; a kol. Hodnoty trestného práva, kriminalistiky, kriminológie, forenzných a bezpečnostných vied v teórii a praxi. Monografie. Plzeň: Aleš Ceník, 2020. p. 672-688. ISBN 978-80-7380-829-7

4. Пункт 9

5. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, голова експертної групи з проведення акредитаційної експертизи освітньої програми "Професійна освіта (Нафтогазова справа)» за спеціальністю 01 Освіта/Педагогіка в Українській інженерно-педагогічній академії, 2019.

6. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, голова експертної групи з проведення акредитаційної експертизи освітньої програми "Цивільна безпека" за спеціальністю 263 Цивільна безпека у Державному вищому навчальному закладі "Донецький національний технічний університет", 2020.

7. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, член експертної групи з проведення акредитаційної експертизи освітньої програми "Цивільна безпека" за спеціальністю 263 Цивільна безпека у Кременчуцькому національному університеті імені Михайла



Остроградського, 2020.

8. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, голова експертної групи з проведення акредитаційної експертизи освітньої програми "Охорона праці" за спеціальністю 263 Цивільна безпека у Національному університеті водного господарства та природокористування, 2020.

9. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, голова експертної групи з проведення акредитаційної експертизи освітньої програми "Охорона праці", "Цивільна безпека" за спеціальністю 263 Цивільна безпека у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності, 2020.

10. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, голова експертної групи з проведення акредитаційної експертизи освітньої програми "Охорона праці", за спеціальністю 263 Цивільна безпека у Державному вищому навчальному закладі "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", 2021.

11. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, голова експертної групи з проведення акредитаційної експертизи освітньої програми "Гідроенергетика", за спеціальністю 145 Гідроенергетика у Національному університеті водного господарства та природокористування, 2021.

12. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, голова експертної групи з проведення акредитаційної експертизи освітньої програми "Охорона

праці", за спеціальністю 263 Цивільна безпека у Національному університеті цивільного захисту України (Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України), 2021.

13. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, голова експертної групи з проведення акредитаційної експертизи освітньої програми "Цивільна безпека" за спеціальністю 263 Цивільна безпека у Київському національному університеті будівництва і архітектури, 2021.

14. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, голова експертної групи з проведення акредитаційної експертизи освітньої програми «Цивільний захист», «Управління у сфері цивільного захисту» і «Охорона праці» за спеціальністю 263 Цивільна безпека у Національному університеті цивільного захисту України, м. Харків, 2022.

15. Пункт 11

16. Підприємство «Елькас», консультант з питань екологічної безпеки та охорони праці, 2017-2021 рр

17. Пункт 12

Уряднікова І.В. Імовірність виникнення ризиків у результаті відмовлень різних блоків системи водоочищення в перехідних режимах. Innovations and prospects of world science. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2022. Pp. 260-266. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-innovations-and-prospects-of-world->

science-28-30-aprelya-2022-goda-vankuver-kanada-arhiv/.

2. Уряднікова І.В. Інноваційні підходи до оцінки техногенних ризиків теплогенеруючого обладнання ТЕС і ТЕЦ. Scientific Research and Innovation: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference, April 7-8, 2022. Рр. 245-246. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, 274 p. ISBN 978-617-95218-5-0.

3. Уряднікова І.В. Методологія визначення техногенних ризиків в системах водоочищення. Охорона праці: освіта і практика. Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: Зб. наук. праць ІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції викладачів та фахівців-практиків та ХІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів. – Львів: ЛДУ БЖД, 2022. – с. 63-65.

4. Uriadnikova Inga. Determination of private technogenic risk in water treatment systems in heat energy. International scientific innovations in human life. Proceedings of the 10th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Manchester, United Kingdom. 2022. Рр. 176-182. URL: <https://sci-conf.com.ua/x-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-international-scientific-innovations-in-human-life-13-15-aprelya-2022-goda-manchester-velikobritaniya-arhiv/>.

5. Уряднікова І.В. Визначення техногенних ризиків при нештатній роботі блоків систем водоочищення. Збірник матеріалів VII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції

						«Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності». Вип. 7. Полтава: ПДАУ, 24-25 березня, 2022. – 12-16 с 19. Пункт 19 20. Дійсний член (Віце-Президент) Академії безпеки та основ здоров'я, диплом АА № 000030	
286784	Кравчук Олександр Андрійович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом бакалавра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальність: 0921 Будівництво, Диплом кандидата наук ДК 047933, виданий 05.07.2018, Атестат доцента АД 009731, виданий 01.02.2022	5	ОК 1.18 Гідравлічні та аеродинамічні машини	Освіта: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2014 р., водопостачання та водовідведення, інженер-дослідник, КВ №47486682, від 30.06.2014 Кандидат технічних наук, диплом ДК №047933 від 05.07.2018. спеціальність – Водопостачання, каналізація. Тема дисертації: "Фільтрування рідини зі змінною швидкістю руху потоку". Доцент кафедри водопостачання та водовідведення диплом АД 009731 від 01.02.2022 Підвищення кваліфікації Wyższa Szkoła w Bydgoszczy, Сертифікат, «Технології навчання онлайн в вищих навчальних закладах Республіки Польща» 01.10-20.11.2020 р. (180 годин). Відповідність п.38 Ліцензійних умов Пункт 1 1. Polyakov V., Kravchuk A., Kochetov G., Kravchuk O. Clarification of aqueous suspensions with a high content of suspended solids in rapid sand filters // EUREKA: Physics and Engineering. Vol. 1, 2019. P.28-45. <a href="https://doi.org/10.21303/2461-4262.2019.00827">https://doi.org/10.21303/2461-4262.2019.00827</a> SCOPUS 2. Кравчук А.М., Кочетов Г.М., Кравчук О.А. Проектування трубопроводів для рівномірного збору води вздовж шляху // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Вип. 33, 2020. С.34-40. <a href="https://doi.org/10.3234">https://doi.org/10.3234</a>

7/2524-0021.2020.33.34-40  
3. Кравчук О.А., Кравчук О.Я. Оцінка впливу різного роду втрат напору на характеристики роботи збірних трубопроводів // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Вип. 34, 2020. С.19-24. <https://doi.org/10.3234/7/2524-0021.2020.34.19-24>

4. Kravchuk A., Kochetov G., Kravchuk O. Improving the Calculation of Collecting Perforated Pipelines for Water Treatment Structures // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 6 №10, 2020. P. 23-28. <https://doi.org/10.1558/7/1729-4061.2020.216366>  
SCOPUS

5. Кравчук А.М., Кравчук О.А. Рекомендації щодо розрахунку параметрів безнапірних каналів довільного перерізу для відведення дощових вод // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Вип. 35, 2021. С.31-37. <https://doi.org/10.3234/7/2524-0021.2021.35.31-37>

6. Kravchuk O.A. PARTICULARITIES OF HYDRAULIC CALCULATION OF COLLECTING PREASSURE DRAINAGE PIPELINES // Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture. №83, 2021. P. 130-138. <https://doi.org/10.31650/2415-377X-2021-83-130-138>

7. Кравчук О.А. ДО ГІДРАВЛІЧНОГО РОЗРАХУНКУ НАПІРНИХ ДРЕНАЖНИХ ТРУБОПРОВОДІВ, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ В РЕЖИМІ РОЗДАЧІ // Комунальне господарство міст. Вип.163, 2021. С. 68-74. <https://doi.org/10.33042/2522-1809-2021-3-163-68-74>

8. Кравчук А.М.,

Кочетов Г.М., Кравчук О.А. Визначення коефіцієнтів Бусінеска і Коріюліса для трубопроводів, що працюють з приєднанням витрати вздовж шляху // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Вип. 36, 2021. С. <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2021.36.11-17>

9. Кравчук А.М., Кравчук О.А. Оцінка впливу транзитної витрати на характеристики збірних дренажних трубопроводів // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Вип. 37, 2021. С. 42-46. <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2021.37.42-46>

10. Кравчук А.М., Кравчук О.А. Визначення характеристик розподільчих дренажних трубопроводів при пропуску транзитної витрати // Науковий вісник будівництва. Вип. 3(105), 2021. С. 123-129. [https://vestnik-construction.com.ua/images/pdf/3\\_105\\_2021/17.pdf](https://vestnik-construction.com.ua/images/pdf/3_105_2021/17.pdf)

11. Cherniuk, V., Hnativ, R., Kravchuk, O., Orel, V., Bihun, I., Cherniuk, M. The problem of hydraulic calculation of pressure distribution pipelines / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6/7 (114), 2021, p. 93-103. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.246852> SCOPUS

12. Кравчук А.М., Кравчук О.А., Міряєв С.С. Порівняльна оцінка результатів розрахунку витрат води в житлових будинках, здійснених за різними нормативними документами // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Вип. 38, 2022. С. 38-42. <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2022.38.38-42>

Пункт 3

1. Кравчук А.М.,  
Кравчук О.А.  
Спеціальні питання  
гідравліки систем  
водопостачання та  
водовідведення:  
Навчальний посібник.  
К.: КНУБА, 2020, 175  
с.

2. Кравчук А.М.,  
Чернишев Д.О.,  
Кравчук О.А.  
Гідравліка напірних  
перфорованих  
трубопроводів  
очисних споруд  
систем  
водопостачання та  
водовідведення:  
монографія. К.:  
КНУБА, 2021, 204 с.

Пункт 4

1. Водопостачання та  
водовідведення:  
Методичні вказівки до  
виконання курсової  
роботи для студентів  
спеціальності 192  
«Будівництво та  
цивільна інженерія»  
освітньої програми  
«Теплогазопостачанн  
я і вентиляція» //  
Кравчук А.М.,  
Кравчук О.А. К:  
КНУБА, 2022. – 36 с.

2. Спеціальні питання  
гідравліки систем  
водопостачання та  
водовідведення:  
Методичні вказівки і  
завдання до  
розрахунково-  
графічних вправ та  
контрольних робіт для  
студентів  
спеціальності 192  
«Будівництво та  
цивільна інженерія»  
спеціалізації  
«Водопостачання та  
водовідведення» //  
Кравчук А.М.,  
Кравчук О.А. К:  
КНУБА, 2020. – 59 с.

3. Масопередача в  
спорудах систем  
водопостачання та  
водовідведення:  
Методичні вказівки і  
завдання до  
розрахунково-  
графічних вправ та  
контрольних робіт для  
студентів  
спеціальності 192  
«Будівництво та  
цивільна інженерія»  
спеціалізації  
«Водопостачання та  
водовідведення» //  
Кравчук А.М.,  
Кравчук О.А. К:  
КНУБА, 2019. – 35 с.

Пункт 5

Кравчук О.А.  
Фільтрування рідини  
зі змінною швидкістю  
руху потоку.  
Дисертація на  
здобуття наукового

						ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.04 "Водопостачання, каналізація". – Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, 2018. Пункт 14 Керівництво студентом групи ВВ-41 Міряєвим С.С., який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2022 році. Тема роботи: "ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА РЕЗУЛЬТАТІВ РОЗРАХУНКУ ВИТРАТ ВОДИ В ЖИТЛОВИХ БУДИНКАХ, ЗДІЙСНЕНИХ ЗА ДІЮЧИМИ І ПОПЕРЕДНІМИ НОРМАМИ".
180048	Щербакова Олена Миколаївна	Ст.викладач, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології		26	ОК 1.6 Правознавство  Освіта КДУ ім.Т.Г.Шевченка, 1986 р. Спеціальність: правознавство, кваліфікація: юрист, диплом МВ-1 № 020614 Підвищення кваліфікації Стажування в компанії «Укрзвіт». Теоретично-практичний курс по роботі з комп'ютерною програмою «М.Е.Дос». , сертифікат Пер.№ УП 028 від.15.06.2018, Електронний документообіг в правовому та інформаційному полі. (72 год.)  Відповідність п.38 Ліцензійних умов: Пункт 1 1. O.V.Sergeychuk, O.V. Andropova, Y.V. Kozak , E.N. Scherbakova Features of regulations and calculation of overheating from solar radiation by using solar maps. Technical and Physical Problems of Engineering, Issue 50, Volume 14, Number 1, March 2022 (Serial No: 0050-1401-0322) – P 96-102. . 14-IJPRE-Issue50-Vol14-No1-Mar2022-pp95-102.pdf (Scopus) 2.Iryna Baliuk, Olga Namiasenko, Olena Shcherbakova. Legal



expertincommercialpro  
ceedingin Ukraine.  
Підприємництво,  
господарство и  
право.<http://pgp-journal.kiev.ua/index.php/2021>  
3. O.V. Sergeychuk, O.  
V. Andropova, Y.V.  
Kozak , E.N.  
Scherbakova  
Features of regulations  
of overheating from  
solar radiation by using  
solar maps. Proceedings  
of international  
scientific-practical  
conference  
“Energy-saving  
innovations in  
architecture and  
construction ESIAC  
2021” – pp. 18-25.  
<https://azmiu.edu.az/upload/ckeditor/258255043.pdf>  
4. .Сергейчук О.В.,  
Щербакова О.М. Деякі  
питання розробки  
правового  
забезпечення  
будівництва  
біосферосумісних  
будівель в Україні.  
Environmental  
Protection-2020:  
колективна  
монографія / укл. Н.  
Журавська \_т К:  
«Видавництво  
Людмила», 2020. – С.  
81-89. ISBN 978-617-  
7828-54-8. (0,75  
друк.арк.)  
5. Щербакова О.М.  
Деякі питання  
стратегії  
вдосконалення  
екологічного  
законодавства  
України. Робоча  
програма та тези  
доповідей  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
«Екологія, ресурси  
енергія».  
Багатофункціональні  
еко- та  
енергоефективні,  
енергозберігаючі,  
технології в  
архітектурі,  
будівництві та  
суміжних галузях. (25-  
26.11.2020, Київ) – К. :  
КНУБА, 2020. – С. 50-  
51.  
[http://www.ere.org.ua/data/program\\_thesis.pdf](http://www.ere.org.ua/data/program_thesis.pdf)  
6. Балюк І.А.,  
Намясенко О.К.,  
Щербакова О.М.  
Участь експерта з  
питань права в  
господарському  
процесі як додаткова  
гарантія належного  
вирішення спору.

Судова влада в системі стримувань та противаг демократичного суспільства: компаративна теорія і практика. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (Київ, 15 січня 2021 р.) / ред. кол.: Ф. П. Шульженко та ін. Київ, Юрінком Інтер, 2021, - с. 162-165.

7. Щербакова О. М. Значення дисципліни «Інтелектуальна власність» в процесі підготовки студентів будівельних спеціальностей. Будівельне право: проблеми теорії і практики. Матеріали другої наук.-практ. конф. (6 грудня 2018 р., Київ) – Київ-Тернопіль: «Економічна думка», 2018. – С. 200-206.

8. Щербакова О. М. Відповідальність за самочинне будівництво та будівельна амністія. Будівельне право: проблеми теорії і практики. Матеріали Третьої наук.-практ. конф. (4 грудня 2019 р., Київ) – Київ-Тернопіль.: «Економічна думка», 2019. – В 2-х ч. Ч. 2. – С. 15-21.

Пункт 4  
Електронні курси лекцій на платформі Microsoft Teams:

1. Інтелектуальна власність;
2. Природоохоронне законодавство,
3. Правове регулювання захисту прав споживачів, Конфліктологія, Правознавство

4. Петренко Д. В., Щербакова О. М. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Договірне право» для студентів, які навчаються за напрямом підготовки «Менеджмент» денної та заочної форм навчання; уклад. Петренко Д. В., 2017 р., КНУБА, 35 с.

Пункт 11  
Наукове консультування ФОП Гончаренко Артем Вадимович на основі договору про наукове співробітництво з 2020 року.

						<p>Пункт 19 Професійна участь у громадській організації «Міжнародна асоціація трансферу технологій» на основі договору про співробітництво</p> <p>Пункт 20 2016-2019 р.р. – ТОВ «Полісся – 2002» - юрист за цивільно-трудовим договором; 2019 – по теперішній час – ТОВ «Златосвіт» - юрист за цивільно-трудовим договором</p>	
286615	Єрукаєв Андрій Віталійович	доцент, Основне місце роботи	Автоматизації та інформаційних технологій	<p>Диплом бакалавра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0804 Комп'ютерні науки, Диплом спеціаліста, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальність: 080401 Інформаційні управляючі системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 047402, виданий 16.05.2018</p>	3	ОК 1.12 Інформаційні технології	<p>Київський національний університет будівництва і архітектури. 2013, Інформаційні управляючі системи та технології, спеціаліст з комп'ютерних наук диплом КВ #45751149 від 30.06.2013 К.т.н., 05.13.06 - Інформаційні технології. Тема дисертації: "Моделі і методи ідентифікації параметрів при виборі земельних ділянок для об'єктів будівництва", Диплом к.т.н. ДК #047402 від 16.05.2018 Підвищення кваліфікації University of Finance, Business and Entrepreneurship (Sofia, Bulgaria), CERTIFICATE, "Programming, Software Testing, Cloud Technologies in the Economics, Security of Information Systems in the Economics, IT Project Management and Artificial Intelligence", 13.07.21 Сертифікат B2 з англійської мови: European exam centres, CERTIFICATE OF ATTAINMENT IN MODERN LANGUAGES, 10.01.23 Відповідність п.38 Ліцензійних умов</p> <p>Пункт 1 1. Tsiutsiura, Mykola; Kostyshyna, Natalia; Yerukaiev, Andrii; Danylyshyn, Serhii; Honcharenko, Yevhenii; Tao, Li Research of Housing Comfort Using Linguistic Variables</p>

2022 International Conference on Smart Information Systems and Technologies, SIST 2022 Nur-Sultan 28 April 2022-30 April, C. 63 - 68, 2022 (SCOPUS)

2. Kostiuk, Yuliia; Kryvoruchko, Olena; Tsiutsiura, Mykola; Yerukaiev, Andrii; Rusan, Nadiia Research of Methods of Control and Management of the Quality of Butter on the Basis of the Neural Network 2022 International Conference on Smart Information Systems and Technologies, SIST 2022 Nur-Sultan 28 April 2022-30 April, C. 106 - 111, 2022 (SCOPUS)

3. Tsiutsiura, Mykola; Yerukaiev, Andrii; Kostyshyna, Nataliia; Tyshchenko, Dmytro Representation of comfort indicators by means of DFD-diagrams *Управління розвитком складних систем, Київ, № 49, С. 26 – 32, 2022* Видання індексовано в МНБД: Index Copernicus, BASE.

4. Tsiutsiura, Svitlana, Yerukaiev, Andrii, Kostyshyna, Nataliia Use of fuzzy Petri networks for information description of the housing environment *Управління розвитком складних систем, Київ, № 45, С. 170–176, 2021* Видання індексовано в МНБД: Index Copernicus, BASE.

5. Tsiutsiura S., Kostyshyna N. Development of fuzzy models for the study of subjective assessment of comfort in the Scilab environment *Управління розвитком складних систем, Київ, № 47, С. 162–166, 2021* Видання індексовано в МНБД: Index Copernicus, BASE.

6. Mykola T., Svitlana T., Andrii Y., Kateryna K., Mykola K. Protection of information in assessing the factors of influence // *ATIT 2020 - Proceedings: 2020 2nd IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory* this link is disabled, 2020, pp. 285–289.

(SCOPUS)  
7. K.I. Kyivska, S.V. Tsiutsiura, M.I. Tsiutsiura, O.V. Kryvoruchko, A.V. Yerukaiev, V.V. Hots A study of the concept of parametric modeling of construction objects // International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET) Volume 10, Issue 04, April 2019, pp. 199-209. (SCOPUS)

8. Цюцюра М.І. Застосування генетичного алгоритму для формування функції належності нечітких множин [Текст] / М.І. Цюцюра, А.В. Єрукаєв // Управління розвитком складних систем. – 2018. – Вип. 36 – № 36. – С. 71 – 75. Видання індексовано в МНБД: Index Copernicus, BASE

Пункт 4

1) Робоча програма "Організація баз даних" для спеціальностей 123 та 125;

2) Робоча програма "Організація баз даних та знань" для спеціальностей 122, 126 та 015.39

3) Робоча програма "Моделювання задач штучного інтелекту" для спеціальностей 122 та 126

4) Робоча програма "Комп'ютерне документознавство" для спеціальності 015.39

5) Робоча програма "Інструментальні засоби розробки програмних систем" для спеціальності 122

Пункт 7

Член постійної спеціалізованої ради Д 26.056.01

Пункт 12

1. Русан І.В., Єрукаєв А.В., Костюк О., Ткаченко М. Функціонал невзаємозамінного токєну NFT Ninth international scientific-practical conference «Management of the development of technologies», Kyiv, 2022

2. Цюцюра М.І., Єрукаєв А.В., Осокін А.С., Воронков А.С.

**ДОСЛІДЖЕННЯ  
МЕТОДІВ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
БЕЗПЕКИ БАЗ**

						<p>ДАНИХ The 10th International scientific and practical conference “International scientific innovations in human life” (April 13-15, 2022) Cognum Publishing House, Manchester, United Kingdom, 2022</p> <p>3. Ерукаев А. В., Киевская К. И., Стеценко Р. К., Литовченко А. В. ARDUINO В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ The 9th International scientific and practical conference “Innovations and prospects of world science” (April 28-30, 2022) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2022.</p> <p>4. Цюцюра С. В., Ерукаев А. В., Костишина Н. В., Дружкін Є. С. ЗАСТОСУВАННЯ БАЗ ДАНИХ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ЗАДАЧ The 9th International scientific and practical conference “Innovations and prospects of world science” (April 28-30, 2022) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2022.</p> <p>5. Степаненко М. О., Цюцюра С. В., Ерукаев А. В. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ І НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ У СФЕРІ АУДІО The 8th International scientific and practical conference “Modern science: innovations and prospects” (May 1-3, 2022) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2022.</p>	
286791	Нечипор Оксана Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2001, спеціальність: 092601 Водопостачання, водовідведення, раціональне використання і охорона водних	3	ОК 1.29 Системи та мережі водовідведення	Освіта: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2001 р., водопостачання, водовідведення, раціональне використання і охорона водних ресурсів, магістр; КВ №17029511 від 29.06.2001р кандидат технічних наук спеціальність 05.23.04 – водопостачання і каналізація, диплом

ресурсів,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 035583,  
виданий  
04.07.2006

ДК №035583  
від 04.07.2006, тема  
дисертації:  
"Відстійник для малих  
витрат стічних вод"  
Підвищення  
кваліфікації  
1. КНУБА, свідоцтво  
про підвищення  
кваліфікації  
СС 02070909324-18  
від 26 грудня 2019 р.  
«Комп'ютерні  
технології тестування  
та дистанційного  
навчання»  
180 годин (6 кр)  
2. Відокремлений  
структурний підрозділ  
"Інститут підвищення  
кваліфікації фахівців в  
галузі технічного  
регулювання та  
споживчої політики»  
Одеської державної  
академії технічного  
регулювання та якості,  
посвідчення  
№ КА  
37549915/35/04-19,  
«Підготовка  
кандидатів в аудитори  
з сертифікації питної  
та стічної води», 22  
березня 2019 р.  
3. University of  
Finance, Business and  
Entrepreneurship,  
Sofia, Bulgaria, 26  
January – 26 April  
2021, 180 hours = 6  
credits ECTS  
Certificate №  
BG/VUZF/742-2021  
Відповідність п.38  
Ліцензійних умов  
Пункт 1  
. Стаття: Ю.  
Копаниця, О. Гіжа, О.  
Нечипор, Н.  
Таварткіладзе  
Визначення  
нормальної глибини  
потoku в системі CAS  
MAXIMA //HTЗ  
"Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідравліки". – К.:  
КНУБА. – 2021. –  
Вип.35. –С. 21-30  
2. Стаття: О Gizha, Y  
Koranytsia, O  
Nechupor  
Моделювання й  
візуалізація  
розрахункового  
експерименту  
визначення довжини  
кривої вільної  
поверхні у відкритому  
руслі в CAS  
MAXIMA//HTЗ  
Містобудування та  
територіальне  
планування. – 2020. –  
№ 75 С. 134-146.  
3. Стаття: Samchenko,  
D. N., Potapenko, L. I.,  
Kochetov G. M.,  
Kovalchuk, O. Y.,

Vasiliev, A., & Nechipor, O. M. Дослідження вилуговування важких металів із продуктів феритизаційної переробки гальванічних шламів //Збірник наукових праць “Екологічна безпека та природокористування” – 2021. – Випуск 39, № 3 - С. 76-87.

4. Стаття: Копаниця Ю.Д., Гіжа О.О., Нечипор О.М, Таварткіладзе Н.І. Веб інтерфейс для визначення критичної глибини у відкритих руслах // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. К.: КНУБА, 2021, вип.37. С. 29-41.

5. Стаття: Копаниця Ю., Гіжа О., Нечипор О., Таварткіладзе Н. Веб-інтерфейс – приклад універсальної платформи інженерних розрахунків у навчальному процесі // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. К.: КНУБА, 2022, вип.39. С. 11-32. – <http://wateruse.org.ua/article/view/258554>

Пункт 4

- 1. Методичні вказівки і завдання до виконання курсового проекту «Очисні споруди водовідведення» для студентів бакалаврів спеціальності 192 «Інженерні системи та екологія» спеціалізації: «Водопостачання та водовідведення» всіх форм навчання./О.А. Василенко, Л.О. Василенко, О.М. Нечипор. – К. КНУБА. 2018. – 34 с. – Режим доступу: <https://drive.google.com>
- 2. Методичні вказівки до виконання розрахункової частини курсового проекту «Очисні споруди водовідведення». Приклад розрахунку для студентів бакалаврів спеціальності 192 «Інженерні системи та екологія» спеціалізації:



						<p>«Водопостачання та водовідведення» всіх форм навчання./О.А. Василенко, Л.О. Василенко, О.М. Нечипор. – К. КНУБА. 2018. – 20 с. – Режим доступу: <a href="https://drive.google.com">https://drive.google.com</a></p> <p>• 3. НМК Системи та споруди водовідведення <a href="https://org2.knuba.edu.ua/enrol/index.php?id=3643">https://org2.knuba.edu.ua/enrol/index.php?id=3643</a></p> <p>Пункт 14 Університетська олімпіада – I етап Всеукраїнської олімпіади – формат проведення On-line посилання: Результати: <a href="http://www.knuba.edu.ua/?page_id=534#n180522">http://www.knuba.edu.ua/?page_id=534#n180522</a> Завдання он-лайн: <a href="http://www.k123.org.ua/jh05.html">http://www.k123.org.ua/jh05.html</a> Тестовий приклад розрахунку : <a href="http://www.k123.org.ua/jh05_job2.html">http://www.k123.org.ua/jh05_job2.html</a></p> <p>Пункт 20 з 2005 по 2019 р. Проектування та будівництво очисних споруд водовідведення. Проектування внутрішніх систем водопостачання та водовідведення (головний інженер ВК). ЗАТ «Київбудком». ФОП Таваркїладзе І.М.</p>
379398	Кордуба Ірина Богданівна	доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом кандидата наук ДК 050099, виданий 18.12.2018	2	<p>ОК 1.10 Екологія та безпека життєдіяльності</p> <p>Освіта: Тернопільський Державний педагогічний інститут 1996 р. (Нова назва: Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка) Кваліфікація за дипломом: учитель біології природознавства та екології, КН №900479 від 25 червня 1996 р Кандидат технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – «Екологічна безпека». Тема: «Прогнозування наслідків впливу смерчів і землетрусів на екологічну безпеку водойм забруднених радіоактивними речовинами», диплом ДК050099 від 18 грудня 2018, рішення атестаційної колегії. Підвищення кваліфікації CERTIFICATE:</p>

participated in internship on «Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education: European Experience and Global Trend» organized by University of Finance, Business and Entrepreneurship. Sofia, Bulgaria, 26 January 2021 – 26 April 2021. Наказ КНУБА 392/1 від 05.05.2021

2. Академія цифрового розвитку «Можливості YOUTUBE для освіт» 29 червня 2022р 0.07 кредитів

3. Академія цифрового розвитку «Цифрові інструменти GOOGLE для вищої освіти» 23 червня 2022 р. 0.07 кредитів

Відповідність п.38 Ліцензійних умов: Пункт 1

1. Кордуба І. Б. Нові можливості космічного дистанційного зондування вивалів лісу смерчами на території України / Ващенко В. М., Лоза Є. А., Патлашенко Ж. І., Банніков О. О. // Екологічна безпека. - 2018. - №26(2). - С. 20-25.

2. Кордуба І.Б. Смерчі на території України та їх екологічна небезпека / Ващенко В.М., Шпиг В.М., Лоза Є.А., Патлашенко Ж.І., Банніков О.О., Кризьська Ю.М. // Науково-практичний журнал “Екологічні науки”, Державна екологічна академія, 2018, - №2(21),

3. Кордуба І.Б. Аналіз екологічного стану водоема-охладителя Чернобыльской АЭС в процесі його осушення / В.Н. Ващенко //

4. Кордуба І. Б. Статистика смерчів на території України на основі нових даних / Ващенко В. М., Лоза Є. А., Патлашенко Ж. І., Банніков О. О., Кризьська Ю. М. // Геофізичний журнал. – 2018. – Vol 40, No 3. – С. 199-213.

5. Кордуба І.Б. Чорнобиль четверте десятиліття/ Бондар О.І., Ващенко В.М., Азаров С.І.,

Сидоренко В.Л., Лоза Є.А., Кордуба І.Б., Тарасов В.О., Улицький О.А., Єрмаков Є.М., Патлашенко Ж.І., Луньова О.В. // монографія Київ: Державна екологічна академія післядипломної освіти – 2019

6. Кордуба І. Б. Статистика смерців на території України на основі нових даних / Ващенко В. М., Лоза Є. А., Патлашенко Ж. І., Банніков О. О., Кризська Ю. М. // Геофізичний журнал. – 2018. – Vol 40, No 3. – С. 199-213.

7. Кордуба І.Б. Чорнобиль четверте десятиліття / Бондар О.І., Ващенко В.М., Азаров С.І., Сидоренко В.Л., Лоза Є.А., Кордуба І.Б., Тарасов В.О., Улицький О.А., Єрмаков Є.М., Патлашенко Ж.І., Луньова О.В. // монографія Київ: Державна екологічна академія післядипломної освіти – 2019

8. Методичні підходи до оцінки забруднення поверхневих водних об'єктів в зоні дії гірничо-видобувних підприємств на прикладі Донецько-піддніпровської регіону Екологічна безпека та природокористування. – № (39), С. 69 – 75 2021р.

9. Technological and operating features of the AR-1000 reactors generation III+ and small modular reactors MR-160 Екологічна безпека та природокористування . – № 4 (40), 2021. - С. 149-156

10. Моделирование екологічної небезпечної аварії з тривалим знеструмленням на енергоустанках з ВВЕР подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022 Колективна монографія Полтава – Львів 2022 УДК 629.031 ст.218-230 Пункт 3

Кордуба І.Б.  
Чорнобиль четверте десятиліття/ Бондар О.І., Ващенко В.М., Азаров С.І., Сидоренко В.Л., Лоза Є.А., Кордуба І.Б., Тарасов В.О., Улицький О.А., Єрмаков Є.М., Патлашенко Ж.І., Луньова О.В.// монографія Київ: Державна екологічна академія післядипломної освіти – 2019 р.

Пункт 4

1.Складання матеріального та теплового балансів для обґрунтування вибору технологічного процесу: Методичні рекомендації до виконання практичних робіт /О.С. Волошкіна, О.Г. Жукова, І.В. Кордуба, А.В. Гончаренко. – К.:КНУБА, 2021. – 19 с.

2.Екологія та безпека життєдіяльності: методичні рекомендації до виконання практичних робіт /О.С. Волошкіна, І.Б. Кордуба, О.Г. Жукова. – К.:КНУБА, 2021. – 35 с.

3. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів всіх спеціальностей. Укладачі: О.С. Волошкіна, д-р техн. наук, професор; О.Г. Жукова, канд. техн. наук, доцент; І.Б. Кордуба, канд. техн. наук, доцент.

4. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів всіх спеціальностей. Укладачі: О.С. Волошкіна, д-р техн. наук, професор; О.Г. Жукова, канд. техн. наук, доцент; І.Б. Кордуба, канд. техн. наук, доцент.

5. Методичні рекомендації до виконання тестових завдань з дисципліни «Основи екології» для студентів факультетів архітектурного, будівельного, геоінформаційних систем управління територіями, автоматизації і інформаційних

						<p>технологій, інженерних систем та екології. Укладачі: О.С. Волошкіна, д-р техн. наук, професор; О.Г. Жукова, канд. техн. наук, доцент; І.Б. Кордуба, канд. техн. наук, доцент.</p> <p>Пункт 10 Координатор проектів від УАРОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2017 - 2018рр. – реалізація проекту "Формування лідерських якостей - ініціативність, відповідальність та реалізація мети" за підтримки Програми «U-LEAD з Європою»;</li> <li>• 2017 - 2019рр. – реалізація проекту в рамках Угоди про співпрацю АМУ та USAID № AID -121-A-16-00001 для впровадження проекту «Розробка курсу на зміцнення самоврядування в Україні» (ПУЛЬС);</li> <li>• 2018 - 2019рр. – реалізація проекту за підтримки Ради Європи «Моделювання адміністративно-територіального устрою в Донецькій, Луганській, Тернопільській, Харківській областях на новій територіальній основі»;</li> <li>• 2019р. – реалізація проекту «Добре врядування для розбудови потенціалу громади»;</li> <li>2019р. – реалізація проекту "Сталий розвиток Українських Карпат" у партнерстві з Посольством Республіки Польща та Мінрегіоном</li> </ul>	
188562	Хомутецька Тетяна Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом доктора наук ДД 010165, виданий 24.09.2020,</p> <p>Диплом кандидата наук ДК 007546, виданий 27.06.2000,</p> <p>Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004785, виданий 15.12.2005</p>	8	ОК 1.28 Системи та мережі водопостачання	<p>Освіта: Український ордена Дружби народів інститут інженерів водного господарства, 1991 р., водопостачання та каналізація, інженер-будівельник; ТВN№974313 від 29.06.1991</p> <p>доктор технічних наук спеціальність 05.23.04 – водопостачання і каналізація, тема дисертації: "Розвиток наукових і практичних засад енергоощадного водопостачання з підземних джерел" диплом д.т.н. ДД №010165 від</p>

24,09,2020  
Атестаційна колегія  
МОН України;  
старший науковий  
співробітник зі  
спеціальності  
сільськогосподарські  
меліорації,  
атестат АСН№004785,  
від 15.12.2005  
Підвищення  
кваліфікації  
КНУБА, свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації  
СС 02070909216-18 від  
16 червня 2018 р.  
"Розробка тестів та  
інформаційного  
наповнення сторінки  
кафедри з дисципліни  
"Водопровідні мережі"  
на сайті  
організаційно-  
методичного  
забезпечення  
КНУБА",  
140 годин  
University of Finance,  
Business and  
Entrepreneurship,  
Sofia, Bulgaria, 26  
January – 26 April  
2021, 180 hours = 6  
credits ECTS  
Certificate №  
BG/VUZF/739-2021  
Відповідність п.38  
Ліцензійних умов  
Пункт 1  
1. Стаття: Т.  
Хомуцька, Т.  
Аргатенко.  
Дослідження зміни  
показників якості  
підземних вод за час  
експлуатації  
водозабірної  
свердловини //  
Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідравліки, вип. 39,  
2022. - С. 71-80.  
[http://wateruse.org.ua/  
article/view/258400](http://wateruse.org.ua/article/view/258400)  
2. Стаття:  
В.Макаренко, С.Білик,  
Т.Хомуцька,  
Т.Аргатенко,  
Ю.Макаренко,  
О.Панченко.  
Підвищення спротиву  
корозійно-  
механічному  
руйнуванню зварних  
оболонкових ємностей  
водонапірних башт //  
Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідравліки, вип. 39,  
2022. - С.33-43.  
[http://wateruse.org.ua/  
article/view/258484](http://wateruse.org.ua/article/view/258484)  
3. Стаття:  
Оптимізація роботи  
установок при  
зnezалізненні  
підземних і  
доочищенні стічних

вод. Т. Хомутецька, В. Хоружий, В. Нор - Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. – К.: КНУБА. – 2022, №38., С.55-65.  
<http://wateruse.org.ua/article/view/254293>

4. Стаття: Модернізація споруд в системах водопостачання з поверхневих джерел. Хоружий В., Хомутецька Т., Недашковський І. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, 2021. Вип.37, С.74-83.  
<http://wateruse.org.ua/article/view/246444>

5. Стаття: D. Chernyshev, Y. Makarenko, T. Khomutetska, V. Makarenko. Investigation of the relationship between the strength limit and the long time fatigue of steel reinforcements of reinforced concrete structures. - International scientific journal "Transfer of Innovative Technologies", Vol 4, No 2 (2021), p. 28-40.  
<http://tit.knuba.edu.ua/article/view/243475>

6. Стаття: Карбонізація бетону і корозія арматури залізобетонних конструкцій підземних каналізаційних систем Макаренко В., Гоц В., Хомутецька Т., Макаренко Ю., Аргатенко Т., Прибисько І., Панченко О. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, 2021. Вип.37, С.47-56.  
<http://wateruse.org.ua/article/view/246446>

7. Стаття: Імітаційне моделювання роботи водопровідних систем з метою енергозбереження // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, 2020. Вип. 34. С. 25-36.  
<http://wateruse.org.ua/article/view/219255>

8. Стаття: Удосконалення технологій знезалізнення та подачі підземних вод

в автоматизованих системах сільськогосподарськог о водопостачання // Меліорація і водне господарство, 2020, № 1. С. 186-194. <http://www.mivg.iwpi.com.ua/index.php/mivg/article/view/227>

9. Стаття: Забезпечення економічної та надійної роботи систем сільськогосподарськог о водопостачання (на прикладі системи водопостачання села Тарасівка Київської області) // Меліорація і водне господарство, 2019, № 2. С. 175-185. <http://www.mivg.iwpi.com.ua/index.php/mivg/article/view/190>

10. Стаття: Очистка природних і доочищення стічних вод на гідроавтоматичній установці в локальних водопроводах // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, 2019. Вип.32. С.51-58. <http://wateruse.org.ua/article/view/204956>

11. Стаття: Вибір енергоощадних технологій подачі води у водопровідні мережі // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки: Науково-технічний збірник. Вип. 30. □ К.: КНУБА, 2018. □ с. 48-56. <http://wateruse.org.ua/article/view/204852>

Пункт 3

1. Корозійні руйнування залізобетонних конструкцій гідротехнічних споруд. Монографія. / Макаренко В.Д., Гоц В.І., Журавський О.Д., Хоружий В.П., Хомуцька Т.П. та ін. Київ: НУБіП України. – 2021. – 292 с. [https://drive.google.com/file/d/175hF1lUKpQ\\_-KpgB-e-RBUbfkFIGS\\_zc/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/175hF1lUKpQ_-KpgB-e-RBUbfkFIGS_zc/view?usp=sharing)

2. Експлуатація систем водопостачання та водовідведення. Хоружий В.П., Кравченко В.А., Хомуцька Т.П. та ін. Навчальний посібник, частина 1, Київ. КНУБА, 2019. - 233 с. <https://drive.google.co>



m/file/d/11uHlnEwizLP  
mQrejZP9Zk\_QLyOZJT  
gZZ/view?usp=sharing  
3. Експлуатація систем  
водопостачання та  
водовідведення.  
Хоружий В.П.,  
Кравченко В.А.,  
Хомутецька Т.П. та  
інші. Навчальний  
посібник, частина 2,  
Київ. КНУБА, 2019. -  
232 с.  
<https://drive.google.com/file/d/1eeI8ZMSHftGF3uleMDcqXdswbqyuPaEm/view?usp=sharing>  
Пункт 4  
1. Водні шляхи і  
порти: конспект  
лекцій /  
Т.П.Хомутецька. –  
Київ: КНУБА, 2021. –  
129с.  
[https://drive.google.com/file/d/1z3pd0ajKrCtf9esuZdvywqHn\\_UzAyJok/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1z3pd0ajKrCtf9esuZdvywqHn_UzAyJok/view?usp=sharing)  
2. Судноплавний  
шлюз: методичні  
вказівки до виконання  
курсowego проекту з  
дисципліни "Водні  
шляхи і порти" /  
уклад.  
Т.П.Хомутецька. – К.:  
КНУБА, 2021. – 31с.  
<https://drive.google.com/file/d/1lwMrQUFj9CvFtuN3JK3V17gF76zyuWoo/view?usp=sharing>  
3. Водні шляхи і  
порти: методичні  
вказівки для  
самостійної роботи  
студентів при  
вивченні дисципліни  
"Водні шляхи і порти"  
/ уклад.  
Т.П.Хомутецька. – К.:  
КНУБА, 2021. – 31 с.  
[https://drive.google.com/file/d/135vqCNljYsYN1Lot5mEtWsaObA0imAV\\_/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/135vqCNljYsYN1Lot5mEtWsaObA0imAV_/view?usp=sharing)  
4. Навчальна робоча  
програма дисципліни  
"Водопровідні мережі"  
на 2021-2022 рр..  
[https://drive.google.com/file/d/1kLJworjyZxTQucSzFirqUEXi\\_No2ZE/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1kLJworjyZxTQucSzFirqUEXi_No2ZE/view?usp=sharing)  
5. Навчальна робоча  
програма дисципліни  
"Водні шляхи і порти"  
на 2021-2022 рр..  
<https://drive.google.com/file/d/1B8zBFec35K7djсoc-hRvGOwdcnUDTpiO/view?usp=sharing>  
6. Навчальна робоча  
програма дисципліни  
"Водозабірні споруди і  
свердловини" на 2021-  
2022 рр..  
[https://drive.google.com/file/d/1c6PLxzmmJCE88FdN4\\_7iRkw6HO](https://drive.google.com/file/d/1c6PLxzmmJCE88FdN4_7iRkw6HO)

2F0weE/view?usp=sharing  
7. Навчальна робоча програма дисципліни "Системи та мережі водопостачання" на 2021-2022 рр..  
<https://drive.google.com/file/d/1sozTMeghr7YrgVqeQuCk4YpDgMiiKXee/view?usp=sharing>  
8. Навчальна робоча програма дисципліни "Налагодження, пуск та експлуатація гідротехнічних споруд" на 2020-2021 рр..  
<https://drive.google.com/file/d/1L2qoncHJcW6t4H-VGiy1Qeer4MMRwSna/view?usp=sharing>  
9. Навчальна робоча програма дисципліни "Захист урбанізованих територій" на 2020-2021 рр..  
<https://drive.google.com/file/d/1TvhTs4R3UA58X6wJ99TKS68fQTYLr4pJ/view?usp=sharing>  
Пункт 5  
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня д.т.н.:  
"Розвиток наукових і практичних засад енергоощадного водопостачання з підземних джерел" (17.06.2020, КНУБА)  
<http://www.knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2015/09/Автореферат-Хомутецької.pdf>  
пункт 7  
Офіційний опонент дисертаційної роботи Усатого С.В.  
"Управління якістю поливної води в системах краплинного зрошення", 06.01.02 – сільськогосподарські меліорації (технічні науки). Захист відбувся 05.05.21. в ІВПіМ НААН  
[http://igim.org.ua/?page\\_id=1587](http://igim.org.ua/?page_id=1587)  
<https://drive.google.com/file/d/1gm7UnmL8AivsOjfpPEpZ4nu2V6cY2Jlh/view>  
пункт 8  
Науковий керівник НТР: «Забезпечення споживачів якісною питною водою в умовах сучасних викликів».  
Державний реєстраційний номер: 0122U200386  
[https://drive.google.com/file/d/1zJ\\_srfHIUmGsAgo-8gd9eRVA4cmbcIH5/vi](https://drive.google.com/file/d/1zJ_srfHIUmGsAgo-8gd9eRVA4cmbcIH5/vi)

							ew?usp=sharing пункт 14 Керівництво студентом, що зайняв призове місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт: 2021 р., студентка Недашківська Юлія (III місце) <a href="http://www.knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2020/12/Переможці-ФІСЕ.pdf">http://www.knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2020/12/Переможці-ФІСЕ.pdf</a>
180636	Єгоров Владислав Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Урбаністики та просторового планування	Диплом магістра, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1999, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 003264, виданий 29.03.2012, Атестат доцента 12ДЦ 043648, виданий 29.09.2015	11	ОК 1.2 Історія української державності та культури	Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Спеціальність «Історія», кваліфікація «Історик, викладач історії» КВ№11783878 від 22.06.1999 р. 31 травня 2003 р. отримав диплом спеціаліста перепідготовки спеціальність «Правознавство» за спеціалізацією «Комерційне та трудове право» Міжрегіональної Академії управління персоналом ДС № 019339 Реєстраційний №16291 КВ №11783878; ДСК № 025534 Реєстраційний №5609 26 травня 2003 р. Кандидат історичних наук; 07.00.01 – Історія України; Тема дисертації : «М.І.Костомаров у формуванні етнокультурних засад українського національного руху XIX ст.» Диплом кандидата історичних наук : ДК №003264 від 29 березня 2012 р. Атестаційна колегія МОНУ ; Доцент кафедри політичних наук Атестат доцента кафедри політичних наук : 12ДЦ №043648 від 29 вересня 2015 р. Атестаційна колегія МОНУ Підвищення кваліфікації Прослуховування курсу з підвищення кваліфікації за темою: «Юридичний супро від діяльності інвестиційної кампанії». Стажування на базі

ТОВ  
«Київінестпроект» з  
23.11.2017-25.01.2018  
р. 25.02.2018 р.  
Свідоцтво про  
стажування від 26.01.  
2018 р. № 14/809  
Наказ ректора КНУБА  
від 11.07.2018 р. №285  
про зарахування  
підвищення  
кваліфікації  
Відповідність п.38  
Ліцензійних умов:  
Пункт 1  
1.Українська мова в  
народній освіті та  
проблема розвитку у  
публіцистичній  
боротьбі в українських  
землях 1860-1890 – х  
рр. // Гілея .  
Науковий вісник. –  
2019. – Вип. 140.,ч.1. –  
Історичні науки. –  
С.26-29. Фахова на  
момент публікації.  
2. Український та  
російський народи в  
творчій спадщині  
П.О.Куліша // Гілея .  
Науковий вісник. –  
2020. – Вип. 157 (№6-  
9) .,ч.1. – Історичні  
науки. – С.27-33.  
Фахова на момент  
публікації.  
3. Історія Києва та  
Київської землі у  
творчій спадщині В. Б.  
Антоновича. Вчені  
записки Таврійського  
національного  
університету імені В.І.  
Вернадського Серія:  
Історичні науки. 2022.  
Том 33 (72) № 4.  
Фахова.  
4. Міста в науковій  
діяльності М. Ф.  
Владимирського-  
Буданова (1838-1916).  
Актуальні питання  
гуманітарних наук:  
міжвузівський збірник  
наукових праць  
молодих вчених  
Дрогобицького  
державного  
педагогічного  
університету імені  
Івана Франка /  
[редактори-  
упорядники М.  
Пантюк, А. Душний,  
В. Ільницький, І.  
Зимомря]. – Дрогобич  
: Видавничий дім  
«Гельветика», 2022. –  
Вип. 58. Фахова.  
5. До питання про  
причини ліквідації  
Магдебурзького права  
в Києві". Вчені  
записки Таврійського  
Національного  
Університету  
імені.В.І.Вернадського  
. Серія: Історичні  
науки. Том 34 (71).  
№4. 2023. (Фахова.

Прийнято до друку.  
Вийде друком до  
30.03.2023 р.).  
Пункт 4  
1. Політологія:  
Методичні  
рекомендації до  
вивчення дисципліни  
для студентів  
спеціальності  
«Право». Уклад. Є.В.  
Перегида, В.В.  
Карпунцов, В.Л.  
Згурська, Ю.Є. Баєва  
та ін. Київ–Тернопіль:  
КНУБА, «Бескиди»,  
2020. 36 с.  
2. Історія держави і  
права України:  
Методичні  
рекомендації до  
вивчення дисципліни  
для студентів  
спеціальностей  
«Право» та  
«Політологія». Уклад.  
Н.А. Сердюк, І.О.  
Мамонтов, В.В.  
Єгоров. Київ–  
Тернопіль: КНУБА,  
ФО-П Шпак В.Б.,  
2020. 68 с.  
3. Соціологія права:  
Методичні  
рекомендації до  
вивчення дисципліни  
для студентів  
спеціальності  
«Право». Уклад. О.О.  
Яхно, Б.І. Мотузенко,  
В.В. Єгоров, І.О.  
Мамонтов. Київ–  
Тернопіль: КНУБА,  
ФО-П Шпак В.Б.,  
2020. 32 с.  
4. Риторика:  
Методичні  
рекомендації до  
вивчення дисципліни  
для студентів  
спеціальностей  
«Право» та  
«Політологія». Уклад.  
Л.Є. Медведська, В.В.  
Єгоров. Київ–  
Тернопіль: КНУБА,  
ФО-П Шпак В.Б.,  
2020. 36 с.  
5. Сімейне право:  
Методичні  
рекомендації до  
вивчення дисципліни  
для студентів  
спеціальності  
«Право». Уклад. І.В.  
Ярошук, Б.І.  
Мотузенко, В.В.  
Єгоров. Київ-  
Тернопіль: КНУБА,  
ФО-П Шпак В.Б., 2019.  
48 с.  
6. Політологія:  
Методичні  
рекомендації до  
вивчення дисципліни  
для студентів  
спеціальності  
«Право». Вид. 2-е,  
доп. Уклад. Є.В.  
Перегида, В.В.  
Карпунцов, В.Л.

Згурська, Ю.С. Баєва та ін. Київ–Тернопіль: КНУБА, «Бескиди», 2022. 36 с.

Пункт 12

1. Перегуда Є.В., Єгоров В.В. Про академічну доброчесність та шляхи подолання академічної не доброчесності// Проблеми модернізації України. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми культури наукової роботи та академічної доброчесності у сучасному світі (Київ, МАУП, 29 березня 2018 р.). – Київ:ДП «Видавничий дім Персонал», 2018. – С.24-26.;

2. Єгоров В.В. Голод 1932-1933 рр. як продовження радянської голодотворчої політики //Соціопросторова та символічна інженерія суспільства: до річниці Голодомору та масових репресій [зб. наук. пр.]. Матеріали Міжнар. наук.конф., (Київ, 10–11 травня 2018 р.). Київ-Тернопіль: «Бескиди», 2018. 0,3 д.а.

3. Єгоров В.В. Станове судочинство та злочини в українських землях в складі Речі Посполитої наприкінці XVI - на початку XVII ст..Будівельне право : теорія та практика містопланування та містобудування . Зб. наук. пр. За матеріалами Другої Міжнародної наук. практ.конф. «Будівельне право», (Київ, 6 грудня 2018 р.)/ Мін-во освіти і науки України, Київ. нац. ун-т будівн. і архіт-ри та ін. Київ–Тернопіль : КНУБА, «Економічна думка», 2018. С. 207– 213.

4. Єгоров В.В. Основні правові підстави запровадження та змісту підписки викладачів вищої школи про неналежність до таємних гуртків та товариств у період перебування українських земель у

складі Російської імперії в другій половині XIX - початку XX ст.  
Будівельне право : теорія та практика містопланування та містобудування . Зб. наук. пр. Вип. IV. За матеріалами Третньої Міжнародної наук. практ. конф. «Будівельне право»., (Київ, 4 грудня 2019 р.)/ Мін-во освіти і науки України, Київ. нац. ун-т будівн. і архіт-ри та ін. Київ–Тернопіль : КНУБА, «Економічна думка», 2019. Ч.2.С. 169– 173.

5. Єгоров В.В. Проблеми запровадження дистанційної освіти в період карантину в першій половині 2020 р. // Всеукраїнська науково-методична конференція «Організація освітнього процесу в умовах дистанційного навчання у вищій школі: методологія, методика та практика» 20 травня 2021 року. Тези доповідей. К.: НУХТ, 2021. – С.33-40.

6. Єгоров В.В. Про історію державно-правових відносин князя та вічевих зборів в Давньоруській державі у період IX – початку XIII ст.// Просторове планування: містопланування, архітектура, політичні та соціокультурні засади. Зб. наук. пр. Вип. II. В 2-х ч. Київ–Тернопіль : КНУБА, «Бескиди», 2021. Частина 1. - С. 210 - 219.

7. Міста в науковій діяльності М.Ф.Владимирського-Буданова // Гілея . Науковий вісник. – 2021. – Вип. 165 (№9-10) .,ч.1. – Історичні науки. – С. 22-28.

8. Історія Києва та Київської землі в творчій спадщині В.Б.Антоновича (1834-1908) // Гілея . Науковий вісник. – 2022. – Вип. 169-170 (№2-4) .,ч.1. – Історичні науки. – с.20-27. (у співавторстві)

						Національна спілка краєзнавців України чл. кв. №2326 вступ з 14.12 2021 р.
76229	Сметанська Марія Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Геоінформаційних систем і управління територіями	Диплом кандидата наук ФЛ 011487, виданий 22.06.1988, Атестат доцента ДЦ 005550, виданий 26.06.1994	25	<p>ОК 1.1 Основи академічного письма</p> <p>Вінницький державний педагогічний інститут ім. М.Островського, 1973, учитель української мови і літератури Кандидат філологічних наук, диплом – ФЛ № 011437, вид. ВАК СРСР у 1983; Література народів СРСР (українська). Тема дисертації: «Проблема соціальної емансипації жінки в українській прозі 19-поч. 20 ст». Доцент, атестат – ДЦ № 005556, вид. МОН України у 1994 Підвищення кваліфікації: ПрАТ «ВНЗ» МАУП, свідоцтво – ПК № 00127522/005285-22, за програмою – філологія, 03.02.2022 - 28.03.2022. Наказ про визнання результатів підвищення кваліфікації №301 від 30.11.2022</p> <p>Відповідність п.38 Ліцензійних умов: Пункт 10 01.09.2022 – 23.01.2023: Консультування колективу авторів лекційного курсу «Інноваційні біотехнології», редагування матеріалів для онлайн-курсу, призначеного для студентів українських ВНЗ, що навчаються в Україні та за кордоном. Курс проводиться під егідою ДААД (Німецька державна програма академічної мобільності). Пункт 11 Консультування установи (Центральна районна бібліотека ім. Ф.М. Достоєвського Солом'янського району м. Києва. Договір від 11.09.2020. Пункт 14 Кривництво студенткою – переможницею на Міському конкурсі знавців української мови імені П.Яцека; Керівник наукового</p>



						гуртка англійської мови кафедри мовної підготовки і комунікацій КНУБА (Наказ 452а від 01.11.2019) Пункт 19 Всеукраїнська громадська організація «Рідна школа» (Київська філія)
15176	Рубцова Світлана В`ячеславівна	Доцент, Основне місце роботи	Геоінформаційних систем і управління територіями	Диплом спеціаліста, Київський національний лінгвістичний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 030507 Переклад (англійська мова)	16	ОК 1.4 Ділова іноземна мова  Освіта: КНЛУ, 2002, філолог (англійська мова, переклад)  Підвищення кваліфікації КНУБА: 1. Аспірантура КНЛУ (2016-2020) 011 – Освітні, педагогічні науки, тема дисертації: «Формування в майбутніх інженерів галузі будівництва та цивільної інженерії англійської лексичної компетентності у професійно орієнтованому читанні» 2. ТОВ «Академія цифрового розвитку»:сертифікат - № GDTfE-BK3-00510, 23.08.2022, 2 ак. год. (0,07кред. ECTS), сертифікат –№ GDTfE-02-02561,18.09.2022, 30 ак. год. (1 кред. ECTS), сертифікат – № GDTfE-02-C-02012, 25.09.2022, 15 ак. год. (0,5 кред. ECTS) 3. КНУБА: Наказ № 629/1 від 05.07.2019,дисципліна - «Іноземна мова (німецька)» 180 годин  Відповідність п.38 Ліцензійних умов: Пункт 1 1. Рубцова С.В. (2018). Потенціал формування у студентів галузі цивільної інженерії активних методів навчання для англійської лексичної компетентності у читанні. Науковий часопис НПУ ім. М. П. Драгоманова №30 (40) 16 серія, 69-75. 2. Рубцова С.В. (2018). Особливості навчання у співробітництві на заняттях з професійно орієнтованої іноземної мови для студентів галузі будівництва та цивільної інженерії у закладах вищої освіти.

Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології: науковий журнал, 6 (80), 251-262.

3. Рубцова С.В. (2019). Передумови відбору англомовних фахових текстів для навчання читання майбутніх інженерів галузі будівництва та цивільної інженерії. Вісник КНЛУ, 31, 61-70.

4. Rubtsova, S.V. (2021). Linguistic competence as an important component of teaching active methods in reading. International Journal of Innovative Technologies in Social Science, 1(29). DOI: [https://doi.org/10.31435/rsglobal\\_ijitss/30032021/7452](https://doi.org/10.31435/rsglobal_ijitss/30032021/7452)

5. Рубцова С.В. (2021). Підсистема вправ і завдань для формування в майбутніх інженерів англомовної лексичної компетентності у професійно орієнтованому читанні. Іноземні мови, 3, 37-43. DOI: <https://doi.org/10.32589/1817-8510.2021.3>

6. Рубцова С.В. (2021). Експериментальна перевірка методики формування англомовної лексичної компетентності в майбутніх інженерів у професійно орієнтованому читанні. Науковий вісник Льотної академії. Серія: Педагогічні науки (Збірник наукових праць). Вип. 10, 121-128. Кропивницький: «Поліум». DOI: [10.33251/2522-1477-2021-10-121-128](https://doi.org/10.33251/2522-1477-2021-10-121-128)

Пункт 3

Рубцова С.В. (2021). English for Specific Purposes: English for Civil Engineering. (Навчальний посібник). КНУБА. Київ: Видавничий будинок «Аванпост-Прим».

Пункт 12

1. Рубцова С.В. (2018). Особливості навчання у співпраці на заняттях з англійської мови для студентів галузі будівництва та цивільної інженерії у

зкладах вищої освіти. В Полілог культур: Освітній і культурологічний аспекти. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих науковців, 27 березня 2018 р. (с. 46-47). Чернігів: Національний університет "Чернігівський колегіум" імені Т. Г. Шевченка.

2. Рубцова С.В. (2018). Урахування індивідуальних особливостей різних видів пам'яті у студентів галузі будівництво та цивільна інженерія при вивченні іноземних мов. В Україна і світ: діалог мов і культур. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 11-13 квітня 2018 р. (с. 603-605). Київ: КНЛУ.

3. Рубцова С.В. (2018). Значення внутрішньої мотивації студентів галузі будівництва та цивільної інженерії для вивчення фахової іноземної мови у закладах вищої освіти. В Інноваційні методи викладання іноземних мов у немовних вищих навчальних закладах. Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції, 16 травня 2018 р. (с. 49-52). Київ: НУХТ.

4. Рубцова С.В. (2019). Навчання англomовного лексичного матеріалу з використанням інтеграції різних сучасних технологій у закладах вищої освіти технічного спрямування. В Актуальні проблеми філології та методики викладання іноземних мов у сучасному мультилінгвістичному просторі. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 20 листопада 2019 р. (с. 107-109). Вінниця: Вінницький державний педагогічний університет імені М. Коцюбинського.

5. Рубцова С.В. (2019). Критерії відбору лексичного матеріалу

для майбутніх інженерів галузі будівництво та цивільна інженерія. В Ad orbem per linguas. До світу через мови. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 20-22 березня 2019 р. (с. 532-534). Київ: КНЛУ.

6. Рубцова С.В. (2019). Принципи відбору фахових англомовних текстів для читання майбутніми інженерами. В Полілог культур: освітній і культурологічний аспекти. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих науковців, 9 квітня 2019 р. (с. 51-52). Чернігів: Національний університет "Чернігівський колегіум" імені Т. Г. Шевченка.

7. Рубцова С.В. (2020). Особливості відбору засобів візуалізації навчальної інформації англомовних фахових текстів для навчання читання майбутніх інженерів галузі будівництва та цивільної інженерії. В Ad orbem per linguas. До світу через мови. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 17-18 червня, 2020 р. (с. 464-466). Київ: КНЛУ.

8. Рубцова С.В. (2020). Дидактичні і організаційні складові при дистанційному навчанні у закладах вищої освіти. В Освіта для XXI століття: виклики, проблеми, перспективи. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 12-13 листопада 2020 р. (с.163-165). Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка.

Пункт 14 Керує студентським науковим гуртком з англійської мови при кафедрі мовної підготовки і комунікацій на підставі наказу ректора КНУБА від 1.11.2019

Пункт 19 ВГО «Рідна школа» (Київська філія).

286098	Красковська Маргарита Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Урбаністики та просторового планування	Диплом кандидата наук ФС 002035, виданий 13.12.1978, Атестат доцента ДЦ 002141, виданий 03.12.1987	54	ОК 1.5 Політологія	<p>Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, 1965, спеціальність – Історія, кваліфікація – Історик, учитель історії та суспільствознавства. Кандидат філософських наук; 09.00.02 – Науковий комунізм; «Класова сутність і практика регулювання соціальних відносин в індустріально розвинутих капіталістичних країнах». Диплом ФС № 002035 13.12.78р. МОН СССР</p> <p>Доцент кафедри історії КПРС та наукового комунізму; Атестат ДЦ №002141; 03.12.84р. Підвищення кваліфікації Інститут держави і права ім. В.М.Корецького НАН України; 6.11-6.12.2017 р.; Тема «Деякі аспекти політичної свідомості українського суспільства: витоки і сучасний стан». Затвердження: Наказ ректора КНУБА №285 від 11.07.2018 р. Відповідність п.38 Ліцензійних умов: Пункт 4 1. Політологія: Методичні рекомендації до вивчення дисципліни для студентів спеціальності «Право». Вид. 2-е, доп. Уклад. Є.В. Перегуда, В.В. Карпунцов, В.Л. Згурська, Ю.Є. Баєва та ін. Київ–Тернопіль: КНУБА, «Бескиди», 2022. 36 с. 2. Методичні вказівки щодо написання, оформлення і захисту кваліфікаційної роботи зі спеціальності 052 “Політологія” галузі знань 05 “Соціальні та поведінкові науки” для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем / В.Л. Згурська, Н.А. Гербут, Є.В. Перегуда та ін. Київ : КНУБА, Ф-ОП Шпак В.Б., 2022. 68 с. 3. Перегуда Є.В.,</p>

Місержи С.Д., Баєва Ю.Є., Марченко М.В., Красковська М.П. Неоінституціоналізм та сучасні політичні інститути: Методичні рекомендації до вивчення дисципліни для студентів спеціальності 052 «Політологія». Київ-Тернопіль: КНУБА, Ф-ОП Шпак В.Б., 2020. 36 с.

4. Політологія: Робоча програма навчальної дисципліни для спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність. К.: КНУБА, 2020.

Пункт 11  
Здійснення наукового консультування Соціологічного центру «Імідж-контроль» на підставі договору між КНУБА та «Імідж-контролем» від 22.09.2019 р.  
Тематика – дослідження виборних процесів в регіонах України.  
Наукові результати: тематичні доповіді; наукові статті в збірниках «Регіональна політика та «Просторове планування»

Пункт 12

1. Особливості формування економічної і політичної еліти в Західній Європі і сучасній Україні: порівняльний аналіз. Держава і право. Серія Політичні науки. 2018. Вип. 82. С. 78-89.

2. Трансформація суспільної свідомості при переході від аграрного суспільства до індустріального: український вимір. Держава і право. 2020. Вип. 87. С. 345-356.

3. Умови формування особистості як елементу громадянського суспільства: загальні тенденції і український аспект. Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. «Проблеми формування громадянського суспільства в Україні». Дніпро, 2018. С. 154-157.

4. Красковська М.П. Історичні засади українського

							<p>регіоналізму. Регіональна політика: політико-правові засади, урбаністика, просторове планування, архітектура [Зб. наук. пр.]. Вип. V. Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., (Київ, 22 листопада 2019 р.). Мін-во освіти і науки України, Мін-во розв. Громад та територій України, Київ. нац. ун-т будівн. і архіт-ри та ін. Київ–Тернопіль : «Бескиди», 2019. В 2-х ч. Ч. 2. С. 75-79.</p> <p>5. Політико-історичні і культурні засади розвитку українських регіонів. Просторове планування містобудування, архітектура, політичні та соціокультурні засади. Зб. Наук. праць. Вип.1. Частина перша. Київ-Тернопіль: Бескиди, 2020. С. 276-280.</p> <p>Пункт 19 Українське Товариство охорони природи / наукова еколого-просвітницька діяльність</p>
337603	Бондаренко Наталія Вячеславівна	Доцент, Основне місце роботи	Геоінформацій них систем і управління територіями	<p>Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2003, спеціальність: 080101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 039714, виданий 15.02.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 036106, виданий 10.10.2013</p>	13	ОК 1.7 Вища математика	<p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2003 р., математика, кваліфікація: магістр математики</p> <p>кандидат фіз.-мат. наук, 01.01.06 “алгебра та теорія чисел”, тема дисертації “Алгебри Лі, асоційовані з силовськими р-підгрупами скінченних симетричних груп” ДК №039714, виданий Вищою атестаційною комісією України від 15.02.2007.</p> <p>Доцент кафедри вищої математики, 12ДЦ №036106, 10.10.2013, виданий Міністерством освіти і науки, молоді та спорту.</p> <p>Підвищення кваліфікації Без відриву від виробництва з 19.03.2018 до 19.04.2018, наказ №285 від 11.07.2018 р. на кафедрі алгебри та математичної логіки</p>

механіко-математичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка.  
Свідоцтво: СС 02070909-396 -18

Відповідність п.38 Ліцензійних умов:  
Пункт 1

1. Бондаренко Н.В., Бондаренко Є.В. Чи справді ми розуміємо, що таке натуральні числа? // У світі математики.   
Випуск 4., том. 22   
2017. С. 29-34.

2. Бондаренко Н.В. Методи алгебр Лі для диференціальних рівнянь в частинних похідних параболічного типу. “Містобудування та територіальне планування”, №68, Київ.: КНУБА, 2018. С.32 - 39.

3. Бондаренко Н.В., Печук В.Д. Моделювання динамічних систем з запізнюванням за допомогою узагальнених методів Рунге-Кутта // Прикладна геометрія та інженерна графіка. – 2019. – Випуск 96, с. 3- 11.

4. Бондаренко Н.В., Печук В.Д. Побудова явних методів Рунге-Кутти для моделювання динамічних систем з запізнюванням // Прикладна геометрія та інженерна графіка, № 99 – 2020. ст. 16-27.

5. Печук В.Д., Бондаренко Н.В. Явні гібридні методи п'ятого порядку збіжності для динамічних систем з запізнюванням // Прикладна геометрія та інженерна графіка, № 101 – 2021. ст. 56-69.

Пункт 3

1. Бондаренко Н.В. (2,5 арк.), Наголкіна З.І., Пастухова М.С. Теорія ймовірностей, навчальний посібник, КНУБА, 2017, 112 с (6.5 др. арк.)

2. Бондаренко Н.В., Отрашевська В.В. Лінійна алгебра. Навчальний посібник, КНУБА, 2023, 180 с. (9 др.арк.)

Пункт 4

1. Бондаренко Н.В.(2



др.арк.), Наголкіна З.І., Пастухова М.С., Печук В.Д. Вища математика. Методичні вказівки та завдання до виконання контрольної роботи №1 для студентів спеціальностей 192 «Будівництво та цивільна інженерія» і 193 «Геодезія та землеустрій» заочної форми навчання // КНУБА, 2019, 64 с. (3,72 др.арк.)

2. Бондаренко Н.В., Наголкіна З.І., Печук В.Д., Якимів Я.М. Вища математика. Методичні вказівки та завдання до виконання контрольної роботи №2 для студентів спеціальностей 192 «Будівництво та цивільна інженерія» і 193 «Геодезія та землеустрій» заочної форми навчання // КНУБА, 2019, 48 с. (2,79 др.арк.)

3. Бондаренко Н.В.(2,5 др.арк.), Отрашевська В.В. Аналітична геометрія. Конспект лекцій // Київ: КНУБА, 2022, 84 с. (5 др.арк.)

4. Бондаренко Н.В. Електронний курс навчально-методичного забезпечення дистанційного навчання студентів, які навчаються за спеціальністю 073 «Менеджмент», 051 «Економіка», 071 «Облік і оподаткування», 2021 р. на освітній платформі <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=101>

Пункт 8  
Є науковим керівником науково дослідної теми « Дослідження та оптимізація математичних моделей, які описують детерміновані та стохастичні процеси в технічних системах та конструкціях», номер державної реєстрації в УкрІНТЕІ 0121U114242.

Пункт 11  
Здійснює наукове консультування ТОВ «ЛІРА САПР», що здійснюється на підставі договору з КНУБА.

Пункт 12

1. Бондаренко Н.В. Деякі застосування лінійної алгебри. Математика в сучасному технічному університеті. Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції, 28-29 грудня 2017 року, 2018 р, с. 213-217.
2. Бондаренко Н.В. Індуктивні границі симетричних груп, занурення яких визначаються індукованими діями на підмножинах. // Теоретичні та практичні аспекти розвитку науки та освіти: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції м. Львів, 22-23 січня 2020 року. □ Львів: Львівський науковий форум, 2020, с. 66-68.
3. Bondarenko N.V., Otrasheska V.V. Algebraic approach for modeling dynamical systems // XXX Міжнародна науково-практична конференція «The newest problems of science and ways to solve them», 02-05 серпня 2022 р., Гельсінкі, Фінляндія, р. 202-206.
4. Pechuk V.D., Bondarenko N.V. Modeling of time-delay dynamical systems by explicit hybrid methods of the fifth order of convergence, The 2th International Conference on Emerging Technology Trends on the Smart Industry and the Internet of Things, January 24-25th, 2023, Ukraine-Poland-Iraq, p. 78-82.
5. Bondarenko N.V. Characteristic subalgebra of the wreath product of one-dimensional Lie algebras // Актуальні проблеми сучасної науки та освіти: матеріали VIII міжнародної науково-практичної конференції м. Львів, 19-20 лютого 2023 року. □ Львів, 2023, с. 23-26.
6. Bondarenko N.V., Sokolova L.V., Pechuk V.D. Modeling the optimization problem for territorial planning

						of forest plantations // Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Application of knowledge for the development of science», 21-24 лютого 2023 р. Стокгольм, Швеція, с. 349-353.
171293	Тарасевич Віталій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом кандидата наук ДК 000174, виданий 26.03.1998, Атестат доцента ДЦ 001754, виданий 17.04.2001	31	ОК 1.8 Фізика Освіта: Київський держ. ун-т ім. Т.Г. Шев-ченка, 1982 р., за спеціальністю «радіофізика, електроніка (квантова радіо-фізика)», кваліфі-кація «радіофізик, інженер-дослід-ник» Канд. техн. наук, диплом ДК №000174, вид. 26.09.1998 р., «Технология и свойства композиционных материалов на основе гипса и серы» доцент кафедри фізи-ки, атестат ДЦ №001754, вид.17.04.2001 р. Підвищення кваліфікації: СПКВ КНУБА Наказ КНУБА від 27.05.2021 №482/1 (наказ про зарахування підвищення кваліфікації викладачам). “Розробка тестів та інформаційне наповнення сторінки кафедри фізики за дисципліною “Фізика” на навчально-методичному сайті КНУБА”.  Відповідність п.38 Ліцензійних умов: Пункт 1 1. Гасан Ю.Г., Тарасевич В.І., Дроздова О.В. Спеціальний облицювальний будівельний матеріал на основі гіпсу, модифікованого золою і сіркою/ Міжвузівський збірник наукових праць “Наукові нотатки” Луцький національний технічний університет. – Луцьк, 2018. – № 63. – С. 56–61. <a href="http://surl.li/ejshz">http://surl.li/ejshz</a> 2. Гасан Ю.Г., Тарасевич В.І., Долгошей В.Б. Исследование токсикологической безопасности

производства и эксплуатации изделий из серогипсового композита, . Керамика. Наука і життя, №2(43),2019.С.15-17.  
<http://surl.li/ejsid>  
3. Гасан Ю.Г., Тарасевич В.І., Дроздова О.В. Модифікований ресурсоекономний штучний камінь для виробництва архітектурного декору і стінових виробів на основі гіпсової в'язучої речовини/ Збірник наукових праць” Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди” Національного університету водного господарства та природокористування .- Рівне,2020, Випуск 38, -С.106-113.  
<http://surl.li/ejsie>  
4. Тарасевич В.І., Гасан Ю.Г., Долгошей В.Б. Особливості кількісних вимірювань динамічного модуля пружності в'язучих в оптимізації технології отримання серогіпсового композиту// Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, Випуск №83, червень 2021, с.86-92.  
<http://visnyk-odaba.org.ua/archive83.html>  
5. Тарасевич В. І., Гасан Ю. Г. Корозійностійкий облицювальний матеріал з мінеральної в'язучої речовини і золи-виносу, модифікований розплавом сірки//Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту, Випуск №197, грудень 2021, с.36-44.  
<http://csw.kart.edu.ua/article/view/248138>  
6. Тарасевич В.І., Гасан Ю.Г. Елементи технології отримання сіркогіпсового композиту і його властивості, як облицювального матеріалу // Вісник Одеської державної академії будівництва

						<p>та архітектури, Випуск №86, березень 2022, с.78-85.  <a href="http://visnyk-odaba.org.ua/2022-86/86-9.pdf">http://visnyk-odaba.org.ua/2022-86/86-9.pdf</a>  7. Григорчук О.М., Дугінов В.Є., Тарасевич В.І.  Визначення електрорушійної сили (ЕРС) та внутрішнього опору джерела струму: графічний спосіб – «Наукові інновації та передові технології» (Серія «Державне управління», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Психологія», Серія «Педагогіка») №9(11), 2022. –С.52-63.  <a href="http://surl.li/ejsio">http://surl.li/ejsio</a>  пункт 3  Фізика. Лабораторний практикум.  Оновлений цикл: навч. посіб./О.В.Панова, В.І.Клапченко та ін. Київ: КУБА, 2022. 160  Пункт 8  Відповідальний виконавець наукової теми ”Дослідження фізичних факторів техногенного походження виробничих ризиків та засоби їх зниження” (науковий напрямок досліджень на кафедрі) НДДКР 0121U11535  Пункт 14  Переможець 1 туру Всеукраїнського конкурсу студентських робіт . студентка Цьома Тетяна Олегівна, Шевченко Олександр Сергійович, назва роботи: Дослідження екранування електромагнітного поля будівельними оздоблювальними матеріалами. 2021р. ЕК</p>	
169558	Таран Ганна Павлівна	Доцент, Основне місце роботи	Архітектурний	<p>Диплом спеціаліста, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2005, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 068110, виданий 31.05.2011</p>	13	ОК 1.3 Історія філософії та філософської думки	<p>Кандидат філософських наук, 09.00.04 – «Філософська антропологія, філософія культури». «Стиль екологічного мислення: соціокультурний контент аналізу»; Диплом кандидата філософських наук ДК № 068110 від 31 травня 2011 року Вищої атестаційної комісії України Доцент кафедри філософії Атестація доцента кафедри філософії р. АД №</p>

010912 від 09.08.2022

Підвищення кваліфікації  
Центр гуманітарної освіти НАН України,  
02.04.18р – 30.04.18р.  
Тема: «Філософія екології»  
Наказ № 285 від 11.07.18р.  
Міжнародна програма академічної мобільності з 12.02.2022-20.03.2022 курс науково-практичного стажування в Zustricz Foundation, що проводилось за участю Department of PolishUkrainian Studies of Jagiellonian University in Kraków, Republic of Poland, SZFL-001090. сертифікат, англійська мова B2. Сертифікат KJ-A №19/04/97 від 11.04.2019 р.  
Відповідність п.38 Ліцензійних умов:  
Пункт 4  
1. Філософія  
Методичні вказівки для студентів всіх спеціальностей / Таран Г. П. Чорноморденко І. В. Крицька Н. А.. К.: КНУБА, 2019, 38 с.  
2. Естетика.  
Методичні вказівки для студентів всіх спеціальностей / Таран Г. П., Силкіна С. О..К.: КНУБА, 2018, 18 с.  
3. Електронний методичний комплекс для спеціальності 183 «Історія філософії та філософської думки» , 2022, 2023.<https://org2.knub a.edu.ua/>  
4. Електронний методичний комплекс для спеціальності 101 «Історія філософії та філософської думки», 2022,2023.<https://org2 .knuba.edu.ua/>  
Пункт 8  
Робота над кафедральною темою НДР «Філософія науки, техніки, архітектури. Сучасний дискурс» КФ -2018.  
Пункт 13  
Філософія художньої творчості спецкурс для студентів архітектурного факультету спеціальності ОДПМ магістри – 60 год.  
Пункт 14  
Філософський гурток при кафедрі філософії

							що проводиться щосеместрово,  Міжнародна конференція кафедри філософії КНУБА Філософія науки, техніки і архітектури в гуманістичному вимірі 2019 р, 2021 р. – відповідальний секретар конференції.
146626	Гіжа Олена Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом кандидата наук ТН 094631, виданий 12.11.1986, Атестат доцента ДЦ 021577, виданий 17.04.1990	34	ОК 1.15 Технічна механіка рідини і газу	Освіта: Київський інженерно-будівельний інститут, 1978 р., водопостачання та каналізація, інженер-будівельник; В-1 №532192 від 30.06.1978 кандидат технічних наук спеціальність 05.14.09 –гідраліка і інженерна гідрологія, диплом ТН №094631 від 12.11.86 Тема дисертації: "Стабілізація напірних турбулентних потоків після місцевих опорів" доцент кафедри гідраліки, водопостачання і каналізації; диплом ДЦ №021577. Підвищення кваліфікації КНУБА, СПКВ Комп'ютерні технології тестування та дистанційного навчання Наказ № 96/1 від 01.02.2022 р. Відповідність п.38 Ліцензійних умов Пункт 1 1. Стаття: Ю.Копаниця, О. Гіжа, О.Нечипор, Н.Таварткіладзе . ..Веб-інтерфейс - приклад універсальної платформи інженерних розрахунків у навчальному процесі. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. К.: КНУБА, 2022. вип.39. С. 11-32 – Режим доступу: <a href="http://wateruse.org.ua/article/view/258554">http://wateruse.org.ua/article/view/258554</a> 2. Стаття: Гіжа О.О. Про методику дослідження гідралічних коефіцієнтів тертя у напірних трубопроводах. //НТЗ "Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки". – К.: КНУБА. – 2020. – Вип.33. –С. 19-26. <a href="https://drive.google.co">https://drive.google.co</a>

m/file/d/1TTjTz7ifAdiD  
7IOVL1g8nrHOoQkA79  
Yl/view?usp=sharing  
3. Стаття: Гіжа О.О.,  
Копаниця Ю.Д.,  
Нечипор О.М,  
Моделювання й  
візуалізація  
розрахункового  
експерименту  
визначення довжини  
кривої вільної  
поверхні у відкритому  
руслі в CAS MAXIMA  
//HTЗ  
Містобудування та  
територіальне  
планування. – 2020. –  
№ 75 С. 134-146.  
[https://drive.google.com/file/d/1ON5mv6HG8kOiPNc8QnyO1SWP\\_9DRMAeD/view?usp=sharin](https://drive.google.com/file/d/1ON5mv6HG8kOiPNc8QnyO1SWP_9DRMAeD/view?usp=sharin)  
4. Стаття: Гіжа О.О.  
Про підвищення  
точності розрахунку  
непрямого  
гідралічного удару в  
системах міського  
водопостачання.//HT  
З Містобудування та  
територіальне  
планування. – 2020. –  
№ 72 С. 62-69.  
[https://drive.google.com/file/d/1tNpZObmHtdRgD3LflqyZxk\\_u5THM-9cB/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1tNpZObmHtdRgD3LflqyZxk_u5THM-9cB/view?usp=sharing)  
5. Стаття: Копаниця  
Ю., Гіжа О., Нечипор  
О., Таварткіладзе Н.  
Визначення  
нормальної глибини  
потoku в системі CAS  
MAXIMA // Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідраліки. К.:  
КНУБА, 2021, вип.35.  
С. 21-30. – Режим  
доступу:  
<http://wateruse.org.ua>  
– DOI:  
<https://doi.org/10.32347/2524-0021.2021.35.21-30>–  
ISSN 2524-0020  
6. Стаття: Гіжа О.О.  
Розрахунки коротких  
трубопроводів з  
урахуванням  
стабілізації потоку //  
Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідраліки. К.:  
КНУБА, 2021, вип.37.  
С. 13-17. – Режим  
доступу:  
<http://wateruse.org.ua>  
– DOI:  
<https://doi.org/10.32347/2524-0021.2021.37.29-41>–  
ISSN 2524-0020  
7.Стаття: Копаниця  
Ю.Д., Гіжа О.О.,  
Нечипор О.М,



Таварткіладзе Н.І.  
Універсальний веб  
інтерфейс визначення  
критичної глибини у  
відкритих руслах //  
Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідравліки. К.:  
КНУБА, 2021, вип.37.  
С. 29-41. – Режим  
доступу:  
<http://wateruse.org.ua>  
– DOI:  
<https://doi.org/10.32347/2524-0021.2021.37.29-41>–  
ISSN 2524-0020  
Пункт 4  
1. Гіжа О.О.  
Електронний курс  
навчально-  
методичного  
забезпечення  
дистанційного  
навчання студентів,  
які навчаються за  
спеціальністю 194  
Технічна механіка  
рідини і газу на  
освітній платформі  
<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2970>  
2. Гіжа О.О.  
Електронний курс  
навчально-  
методичного  
забезпечення  
дистанційного  
навчання студентів,  
які навчаються за  
спеціальністю 192  
Технічна механіка  
рідини і газу на  
освітній платформі  
<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=390>  
3. <http3>.Методичні  
рекомендації Тести з  
курсу “Інженерна  
гідравліка” ( Рівномірний рух  
рідини у відкритих  
русах) 2022 р.

.  
Пункт 12  
1. О формулах для  
гидравлического  
коэффициента трения  
в трубах. Материалы  
XIII Международной  
учебно-научно-  
практической  
конференции  
”Трубопроводный  
транспорт -2018”,  
г.Уфа, Башкортостан,  
Россия, 2018, с.396-  
398<https://drive.google.com/open?id=1Eb81zUMOLKSD0GrjZsQK11BaAOtS4Up>  
2.Новый подход к  
вопросу определения  
потерь напора в  
трубопроводах.  
Материалы XIV

						<p>Международной учебно-научно-практической конференции Трубопроводный транспорт -2019”, г.Уфа, Башкорстостан, Россия, 2019, с.255-258.</p> <p>3. Про методику дослідження гідравлічних коефіцієнтів тертя у напірних трубопроводах. Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія», Київ, КНУБА, 24-26.11.2020, С.15-16.  <a href="http://www.ere.org.ua/data/ERE-2020_%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8.pdf">http://www.ere.org.ua/data/ERE-2020_%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8.pdf</a></p> <p>4. Універсальний веб інтерфейс визначення критичної глибини у відкритих руслах. Гіжа О.О. Копаниця Ю.Д., Нечипор О.М., Таварткіладзе Н. Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія», Київ, КНУБА, 24-26.11.2021, С.50-51.  <a href="http://surl.li/ejzbb">http://surl.li/ejzbb</a></p> <p>5. Розрахунки коротких трубопроводів з урахуванням стабілізації потоку. Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія», Київ, КНУБА, 24-26.11.2021, С.18.  <a href="http://surl.li/ejzbb">http://surl.li/ejzbb</a></p> <p>Пункт 14  Голова організаційного комітету та журі I етапу Всеукраїнських студентських олімпіад з технічної механіки рідини і газу, а також інженерної гідравліки 2018–2022 р.р.  Є керівником студентів, що зайняли призові місця у студентських олімпіадах.</p>	
93473	Киселевська Світлана Михайлівна	Ст.викладач, Основне місце роботи	Геоінформаційних систем і управління територіями		38	ОК 1.11 Фізичне виховання	Освіта: Київський державний інститут фізичної культури,1976р Спец.-фізична культура і спорт. Кваліф.- викладач

фізичної культури и спорту  
Підвищення кваліфікації  
Сертифікати з підвищення кваліфікації (2021-2022рр.):  
[h http://surl.li/ejsuv](http://surl.li/ejsuv)  
Свідоцтво про підвищення кваліфікації  
СС 02070909274-18, проходила з 7.09. по 26.12.2018,  
дисципліна  
«Комп'ютерні технології тестування та дистанційного навчання», Тема:  
«Розробка тестів та інформаційне наповнення дисципліни  
«Ритмічна гімнастика» на освітньому сайті КНУБА»  
Відповідність п.38 Ліцензійних умов  
Пункт 3  
1. Фізичне виховання для студентів СМГ». Навчальний посібник з реалізації оздоровчої програми для студентів СМГ. Київ: КНУБА, 2021. – 172 с  
Пункт 4  
1. «Олімпійський і професійний спорт». Методичні вказівки до вивчення дисципліни для спеціальності 017 «Фізична культура і спорт» освітнього рівня бакалавр. - К.: КНУБА, 2022. - 44 с.  
2. «Історія фізичної культури». Методичні вказівки до вивчення дисципліни для спеціальності 017 «Фізична культура і спорт» освітнього рівня бакалавр. - К.: КНУБА, 2021. - 40 с.  
3. Програми силового тренування з гумовою стрічкою. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів. Методичні вказівки. – К.: КНУБА, 2019. – 50 с.  
4. Сколіоз. Лікування та корекція. Методичні вказівки для студентів спеціальної медичної групи. - К.: КНУБА, 2019. – 40 с.  
[http://10.17.77.1/books/28\\_3\\_19.pdf](http://10.17.77.1/books/28_3_19.pdf)  
5. Постава. Види порушень і корекція. Методичні вказівки для студентів спеціальної медичної групи. – К.: КНУБА,

2018. – 40 с.  
[http://10.17.77.1/books/Nº 90-III-18.pdf](http://10.17.77.1/books/N%90-III-18.pdf)  
6. Курси на освітньому сайті – [org2.knuba.edu.ua](http://org2.knuba.edu.ua):  
- «Фітнес»;  
- Історія фізичної культури;  
- Олімпійський і професійний спорт;  
- Легка атлетика з методикою викладання.  
Пункт 12  
1. Індивідуалізація навчального процесу з фізичного виховання студентів кнуба на підставі урахування рівня соматичного здоров'я. Proceedings of the 1st International Scientific Conference «Research Reviews» (December 26-27, 2022). Prague, Czech republic, 2022. С. 122-127. ISBN 978-3-3302-5670-5 DOI 10.5281/zenodo.748991  
2. «Advantages of cossack flanking in the physical education program among the students of a special medical group». International scientific journal “internauka”. Issue 15(134)/2022. <https://doi.org/10.25313/2520-2057-2022-15-8471>  
3. Аналіз основних проблем щодо вдосконалення рухової активності студентської молоді. «Освіта і наука у мінливому світі: проблеми та перспективи розвитку». Матеріали III Міжнародної наукової конференції. 26-27 березня 2021 р., м. Дніпро. Частина I. Дніпро: СПД «Охотнік», 2021. – С. 230-232.  
4. Особливості усвідомлення студентами ВНЗ мети фізичного виховання. Матеріали II МНК «Освіта і наука у мінливому світі: проблеми та перспективи розвитку». м. Дніпро, Ч. I - Дніпро: СПД «Охотнік», 2020. С. 287-288. <https://www.twirpx.com/file/3077989>  
5. Рухова активність та здоров'я студентської молоді. Матеріали МНК «Безпека у сучасному світі» м.

						<p>Дніпро. «Охотник», 2019. С. 330-335.  <a href="https://www.twirpx.com/file/2944507/">https://www.twirpx.com/file/2944507/</a></p> <p>6. Оцінка аеробних можливостей організму студентів за результатами тесту Купера. Матеріали МНК «Соціально-гуманітарні дослідження та інноваційна освітня діяльність» м. Дніпро. «Охотник», 2019. С. 488-490.  <a href="https://www.twirpx.com/file/2844666/">https://www.twirpx.com/file/2844666/</a></p> <p>7. Програма оздоровчого тренування для студентів спеціальної медичної групи. Матеріали МНК «Освіта і наука у мінливому світі: проблеми і перспективи розвитку 2019». м. Дніпро. Частина I.: «Охотник», 2019. С 280-282.  <a href="https://www.twirpx.com/file/2796536/">https://www.twirpx.com/file/2796536/</a>  Пункт 14</p> <p>1. Владислав Мурашко – Чемпіон м. Києва з легкої атлетики 12.07.2022 р. Бронзовий призер Чемпіонату України з легкої атлетики 09.09.2021 р. Переможець Чемпіонату України з легкої атлетики 27.03.2021 р.</p> <p>2. Христина Федонюк – член збірної команди України з таеквон-до, срібна призерка Кубка України з таеквон-до 11-13.11.2022 р. Бронзова призерка Чемпіонату Європи 26-30.10.2021 р.  Пункт 19  Заступник голови профгрупи кафедри ФВіС з питань організаційної роботи. Лектор в Асоціації футболу м. Києва. Лекції для тренерів і арбітрів.</p>	
417464	Шаманський Сергій Йосипович	професор, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом доктора наук ДД 009095, виданий 15.10.2019,  Диплом кандидата наук ДК 028690, виданий 13.04.2005,  Атестат доцента АД 002636, виданий 20.06.2019</p>	11	ОК 1.27 Техніко-економічні розрахунки	<p>Освіта: Вінницький державний технічний університет, м. Вінниця, 1995 р., технологія машинобудування, інженер-механік; ЛП №005388 доктор технічних наук, спеціальність 21.06.01 – екологічна безпека, 2019 р., диплом ДД №009095, тема дисертації: "Науково-технологічні</p>

засади удосконалення екологічно безпечних процесів водовідведення"; доцент кафедри екології, 2019 р., атестат АД №002636, 20.06.2019

Підвищення кваліфікації  
Eskisehir Technical University, Turkey.  
Certificate "Modern challenges and instruments for improving professional activity of academic staff", November 25, 2021 – March 15, 2022.  
Registration №025\_XC\_2022. 30th March 2022  
Затв. Наказом КНУБА №178 від 28.06.2022  
Відповідність п.38 Ліцензійних умов

Пункт 1

1. Shamanskyi S., Boichenko S. (2018) Environment-Friendly Technology of Airport's Sewerage. In: Karakoç T., Colpan C., Şöhret Y. (eds) Advances in Sustainable Aviation. Springer, Cham.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-319-67134-5\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-319-67134-5_11)

2. S. Shamanskyi and S. Boichenko, "Environmentally Friendly Biogas Production," 2019 IEEE 6th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 2019, pp. 243-248, <https://doi.org/10.1109/ESS.2019.8764190>

3. Pavliukh, L., Shamanskyi, S., Boichenko, S. and Jaworski, A. (2021), Evaluation of the potential of commercial use of microalgae in the world and in Ukraine, Aircraft Engineering and Aerospace Technology, Vol. 93 No. 3, pp. 429-436.  
<https://doi.org/10.1108/AEAT-08-2020-0181>

4. Nezbyrtska, I. M., Shamanskyi, S. I., Boichenko, S. V., Kharchenko, G. V. (2021). Some problems of the use of microalgae for nitrogen and phosphorus removal from wastewater (a review). Hydrobiological Journal, 57(2), 62–78.  
<https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v57.i2.60>

5. Shamanskyi S., Boichenko S., Pavliukh L. (2021) Estimated Efficiency of Biogenic

Elements Removal from Waste Water in the Ideal Displacement Photobioreactor. In: Zaporozhets A., Artemchuk V. (eds) Systems, Decision and Control in Energy II. Studies in Systems, Decision and Control, vol 346. Springer, Cham. – pp. 347-361. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_21)

6. Pavliukh, L., Shamanskyi, S., Odarchenko, R., Zheleznyak, O., Tereshchenko, A. (2021) Information and mathematical model of wastewater treatment processes. CEUR Workshop Proceedingsthis, 3021, pp. 189–196.

7. Shamanskyi S., Boichenko S., Khrutba V., Barabash O., Shkilniuk I., Yakovlieva A., Topilnycky P., Pavliukh L. (2021) Improving the photobioreactor operation efficiency in the technological scheme of wastewater treatment. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(10-114), pp. 6–15. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.248746>

8. Nezbrytska, I., Shamanskyi, S., Pavliukh, L., Kharchenko, G. (2022) Assessment of inorganic nitrogen and phosphorus compounds removal efficiency from different types of wastewater using microalgae cultures. Oceanological and Hydrobiological Studies, 51(1), pp. 45–52. <https://doi.org/10.26881/oahs.2022.1.05>

Пункт 3

1. Навчальний посібник: Альтернативні енергоресурси. Вступ до спеціальності: навчальний посібник / Бойченко С., Яковлева А., Вовк О., Лейда К., Шаманський С.; за заг. редакцією С. В. Бойченка. – К.: ЦУЛ, 2021. – 390 с.

2. Навчальний посібник: Технології захисту людини у техносфері.

Екологістика у транспортній інфраструктурі. Підручник. / Бойченко С., Яковлева А., Шкільнюк І., Трофімов І., Шаманський С.; за заг. редакцією С. В. Бойченка. – К.: Електронне видання, 2021. – <https://www.ourboox.com/book-preview/1215633/>

3. Монографія: Шаманський С. Й. Інноваційні екологічно безпечні технології у водовідведенні. Монографія. /С. Й. Шаманський, С. В. Бойченко – К.: Видавництво «Центр учбової літератури», 2018. – 320 с.

Пункт 5  
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук «Науково-технологічні засади удосконалення екологічно безпечних процесів водовідведення». 2019 рік.

Пункт 8  
Обов'язки наукового керівника теми МОН «Розроблення технологічної схеми очищення стічних вод від біогенних елементів з використанням водяних організмів (мікродоростей)» 2020-2021 роки

Пункт 9  
Експерт  
Національного фонду досліджень України

Пункт 10  
Erasmus+ Академічна мобільність» Жешувський технологічний університет, Польща, 2018 рік.  
«Erasmus+ Академічна мобільність» Університет «Дунайварош», Угорщина, 2019 рік.

Пункт 13  
Дисципліни, що викладались англійською мовою: Основи екології; Урбоекологія; Техноекологія; Міське комунальне господарство; Оцінка впливу на довкілля; Методи і засоби захисту біосфери; Основи



						ресурсозбереження; Методологія оцінювання еологічних ризиків авіапідприємств; Управління природоохоронницькою діяльністю; Транспортна екологія. Пункт 14 Науковий керівник: Студенти: Ірина Сиротіна, Олена Тодорович (Національний авіаційний університет). Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціалізації «Техногенна безпека», Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів 2019 рік. 1-ше місце з роботою: «Очищення стічних вод від біогенних елементів мікрородоростями». Пункт 20 Досвід роботи: Інженер Обласного виробничого підприємства «Вінницяводоканал» 1996-2004 роки; Провідний науковий співробітник ДП «УКРНДПЦІВІЛЬБУД» 2008-2018 роки; Головний науковий співробітник ТОВ «УКРНДПЦІВІЛЬБУД» 2018-2022 роки.	
150277	Суханевич Марина Володимирівна	Професор, Основне місце роботи	Будівельно-технологічний	Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2006, спеціальність: 080503 Управління проектами, Диплом доктора наук ДД 010164, виданий 24.09.2020, Диплом кандидата наук КН 015102, виданий 11.06.1997, Аттестат доцента 12ДЦ 028514, виданий 10.11.2011	12	ОК 1.19 Будівельне матеріалознавство	Освіта: Київський інженерно-будівельний інститут, 1990, спеціальність «Виробництво будівельних виробів та конструкцій», інженер-будівельник-технолог (номер диплома РВ № 828838). Кандидат технічних наук, 1997 р. 05.23.05-будівельні матеріали та вироби, (дип. КН № 015102), Тема дисертації «Неорганічні матеріали, що спучуються, на основі лужних в'язучих систем». Доцент кафедри будівельних матеріалів, 2011р, (номер аттестата 12ДЦ №028514 від 10 листопада 2011 Доктор технічних наук, 2020 р., 05.23.05- будівельні матеріали та вироби, (ДД № 010164, від 24

вересня 2020 року),  
Тема дисертації  
«Наукові засади  
отримання  
гідроізоля-ційних  
розчинів на основі  
цементних  
композицій,  
модифікованих  
вуглецевими  
нанодобавками».  
Підвищення  
кваліфікації  
Наукове стажування  
«Сучасні навчальні  
методи та інноваційні  
технології у вищій  
освіті. Європейський  
досвід та глобальні  
тренди» в  
Університеті фінансів,  
бізнесу та стахуванню  
в м.Софія, Республіка  
Болгарія. 15.09.2020-  
15.12.2020  
Відповідність п.38  
Ліцензійних умов  
Пункт 4  
1. Методичні вказівки.  
Конспект лекцій з  
дисципліни  
«Технологія  
композиційних  
будівельних  
матеріалів та виробів  
спеціального  
призначення» для  
магістрів  
спеціальності 192 «Б і  
ЦІ» ТБКВМ 5 к./  
Суханевич М.В.//  
К.,КНУБА, 2018.- 48 с.  
2. Методичні вказівки  
до виконання  
курсowego проекту з  
дисципліни  
«Технологія  
композиційних  
будівельних  
матеріалів та виробів  
спеціального  
призначення» для  
магістрів  
спеціальності 192 «Б і  
ЦІ» ТБКВМ 5 к.  
/Суханевич М.В.//  
К.,КНУБА, 2018.- 34 с.  
3. Методичні вказівки  
до вивчення  
дисципліни  
«Будівельне  
матеріалознавство»  
(Матеріалознавство  
для гідротехнічного  
будівництва» для  
студентів  
спеціальності 192 «Б і  
ЦІ» спеціалізації  
«Гідротехнічне  
будівництво»/Суханевич  
М.В.// К.,КНУБА,  
2018.- 20 с.  
4. Конспект лекцій з  
дисципліни  
«Технологія  
композиційних  
будівельних  
матеріалів та виробів  
спеціального  
призначення»  
(частина 1) для

магістрів спеціальності 192 «Бі ЦІ» ТБКВМ 5 к./ Суханевич М.В./ К., КНУБА, 2019.- 42 с.

5. Конспект лекцій з дисципліни «Технологія композиційних будівельних матеріалів та виробів спеціального призначення» (частина 2) для магістрів спеціальності 192 «Бі ЦІ» ТБКВМ/ Суханевич М.В./ К., КНУБА, 2020.- 42 с.

6. Методичні вказівки з дисципліни «Будівельні матеріали та поводження з відходами» до виконання лабораторних і практичних робіт для студентів, які навчаються за спеціальностями 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища»/Суханевич М.В., Кочевих М.А./ К., КНУБА, 2021, 32 с.

Пункт 5  
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук по спец.05.23.05-будівельні матеріали та випроби» на тему «Наукові засади отримання гідроізоляційних розчинів на основі цементних композицій, модифікованих вуглецевими нанодобавками».02.07.2020 р.

Пункт 7

1. Офіційний опонент на разовому захисті дисертаційної роботи (доктор філософії) Камінського А.Т. 19.05.2021 р. по спеціальності 192 БЦІ (05.23.05).

2. Офіційний опонент на захисті дисертаційної роботи (д.т.н.) Римар Т.Е. 29.09.2021 р. по спеціальності 05.23.05

3. Офіційний опонент на захисті дисертаційної роботи (к.т.н.) Шилович Я.І. 21.12.2021 р. по спеціальності 05.17.08

Пункт 9

1. Приймала участь у якості члена експертної комісії МОН України щодо

						<p>первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в Українському державному університеті залізничного транспорту, м. Харків (наказ МОНУ № 1386-л від 27.08.2018 р.2019 р.);</p> <p>2. Свідоцтво експерта Міжнародного Центру Ресурсоефективного та Чистого виробництва під егідою ЮНІДО (Організація об'єднаних націй з економічного розвитку)</p> <p>3. Свідоцтво технологічного менеджера Національної мережі трансферу технологій NTTN</p> <p>Пункт 14 Ст. Мазур В.О. отримав диплом 3 ступеня на Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (2020-2021)</p> <p>Пункт 20 ТОВ «Євроізол» - 1,5 року, посада технічний експерт ТОВ «Балт-Імпекс»-1 рік, посада технічний експерт ТОВ «Маяк»-1 рік, технічний директор ТОВ «ЕСТІМ»-3 роки, директор ТОВ «Вівал Груп»-1 рік, технічний директор</p>
109937	Диптан Тетяна Василівна	Ст.викладач, Основне місце роботи	Будівельний		20	<p>ОК 1.21 Інженерна геологія, механіка ґрунтів, основи і фундаменти</p> <p>Освіта: Київський державний технічний університет будівництва і архітектури, 1994 р., спеціальність промислове і цивільне будівництво, кваліфікація Інженер-будівельник. КН № 900745 від 30.06.1994 Підвищення кваліфікації Відділ ліцензування, акредитації та підвищення кваліфікації КНУБА, свідоцтво про</p>

підвищення кваліфікації СС 02070909309-18, «Розробка тестів та інформаційне наповнення сторінки кафедри геотехніки з дисципліни «Інженерна геологія» на сайті навчально-методичного забезпечення КНУБА», від 19.11.2019 р.

Відповідність п.38 Ліцензійних умов Пункт 3  
Корнієнко М.В., Ращенко А.М., Диптан Т.В. Розрахунок стовпчастих монолітних фундаментів за Європейськими нормами. Навчальний посібник для студентів спеціальності 7.06010101, 8.06010101 «Промислове і цивільне будівництво». К.:КНУБА. – 2015.

Пункт 4  
1. Електронний курс на платформі орг2 «Освітній сайт КНУБА», курс «Інженерна геологія»  
2. Інженерна геологія. Методичні вказівки і контрольні завдання до вивчення дисципліни для студентів заочної форми навчання спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – К.: КНУБА, 2019. – 23 с.  
3. Геоєкологія Методичні вказівки та завдання до проведення практичних і лабораторних занять для студентів заочної форми навчання спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – К.: КНУБА, 2019. – 28 с.

Пункт 10  
Договір про організацію та спільну участь у наукових заходах №36-64 від 22.02.2017 р.  
Участь у «The Third International Conference “Challenges in Geotechnical Engineering” and of the Project PILE TESTS-2019», 10-13 September 2019, Poland, University of Zielona Gora, (Польща, Зелена Гура,

Зеленогурський  
університет)  
Пункт 11  
Наукове  
консультування  
підприємств, установ  
НДДКР  
«Вдосконалення  
методів розрахунку  
будівельних  
конструкцій і основ»  
№0121U113033 (наказ  
№ 243 від 03.06.2021  
р.)  
Пункт 12  
1. Oleg Malyshev,  
Tetyana Dyptan.  
BEARING CAPACITY  
OF SQUARE PILES IN  
WEAK CLAY SOIL. //  
Challenges in  
Geotechnical  
Engineering 2019 :  
Proceedings of the  
Third international  
conference CGE-2019,  
(September 10–13  
2019, Zielona Gora,  
2019, – pp.20-21. (тези  
міжнародної  
конференції)  
2. Oleg Malyshev,  
Andriy Rashenko,  
Tetiana Dyptan. Main  
features of lagoons  
development for  
agricultural purposes.  
Thesis of XII  
SCIENTIFIC  
CONFERENCE  
COMPOSITE  
STRUCTURES,  
ZIELONA GÓRA, 26-  
27.11.2020.  
3. Олег Малишев,  
Андрій Ращенко,  
Тетяна Диптан,  
Ярослав Сенчишин.  
Особливості  
влаштування лагун  
для  
сільськогосподарських  
цілей. Міжвідомчий  
науково-технічний  
збірник "Основи та  
фундаменти" ISSN:  
0475-1132. №40,  
2020. - с. 58-64.  
фахове видання DOI:  
10.32347/0475-  
1132.40.2020.58-64  
4. Ігор Бойко, Тетяна  
Диптан.  
Вдосконалення  
методики  
випробувань  
проектних паль на  
будівельному  
майданчику. DOI:  
10.32347/0475-  
1132.41.2020.9-13.  
Міжвідомчий  
науково-технічний  
збірник "Основи та  
фундаменти" ISSN:  
0475-1132 №41, 2020.  
- с. 9-13. (фахове  
видання)  
5. Олег Малишев,  
Андрій Ращенко,  
Тетяна Диптан.

						<p>Інженерна підготовка території в умовах залягання слабкого ґрунту DOI: 10.32347/0475-1132.43.2021.101-110. ОСНОВИ ТА ФУНДАМЕНТИ. – К.: КНУБА. – 2021. – Вип. 43. – С. 101-110 фахове видання. Пункт 19 Член «Українського товариства механіки ґрунтів, геотехніки і фундаментобудування», що входить до міжнародного товариства механіки ґрунтів та геотехніки (ISSMGE)</p>
285698	Литвин Олександр Володимиро вич	Асистент, Основне місце роботи	Будівельний	Диплом спеціаліста, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2008, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво	2	<p>OK 1.21 Інженерна геологія, механіка ґрунтів, основи і фундаменти</p> <p>Освіта: Київський національний університет будівництва і архітектури, (КНУБА), 2008 р. спеціальність промислове та цивільне будівництво (ПЦБ), кваліфікація Інженер-будівельник, КВ №35050898 від 30.06.2008 Підвищення кваліфікації Наукове стажування факультет будівництва Архітектури та Навколишнього Середовища університету Зеленогурського м. Зелена Гура, Польща. Підготовка геотехнічних досліджень з використанням тензометрії в рамках спільного міжнародного дослідження «Pile tests-2019» Відповідність п.38 Ліцензійних умов Пункт 1 1. Lytvyn, O., Marcinowski, J., Szerszeń-Zamorska, A., Miodoński, B., Sakharov, V. (2022). Numeryczna weryfikacja skuteczności wzmocnienia żelbetowego zbiornika na węgiel brunatny. Builder Science, 297 (4), 16-19. DOI: 10.5604/01.3001.0015.7949. 2. Литвин О. В. Дослідження перерозподілу зусиль у фундаментній плиті складної конфігурації у малоповерхових будівлях /</p>

О.В.Литвин,  
В.Л.Підлуцький // Науково-технічний збірник «Основи та фундаменти». – К.: КНУБА. – 2021. – Вип. 43. – С. 17-29. DOI: 10.32347/0475-1132.43.2021.17-29. (Фахове видання, Google Scholar)

3. Литвин О. В. Вплив габаритів фундаментів зерносушильних комплексів на характер перерозподілу зусиль у фундаментних конструкціях / О.В.Литвин, В.Л.Підлуцький // Науково-технічний збірник «Основи та фундаменти». – К.: КНУБА. – 2021. – Вип. 42. – С. 30-38. DOI: 10.32347/0475-1132.42.2021.30-38. (Фахове видання, Google Scholar).

4. Fliegner, B., Lytvyn, O., Marcinowski, J., Sakharov j-r, V., Sakharov, V. (2021). Obciążenie próbne przestrzennej konstrukcji stalowego przekrycia hali widowiskowej. Inżynieria i budownictwo, 5-6, 206-210.

5. Литвин О.В. Формування НДС у фундаментах зерносушильних комплексів при зміні параметрів ґрунтів / О.В.Литвин, В.Л. Підлуцький // Науково-технічний збірник «Основи та фундаменти». – К.: КНУБА. – 2020. – Вип. 41. – С. 55-63. DOI: 10.32347/0475-1132.41.2020.55-63. (Фахове видання, Google Scholar).

6. Литвин О.В. Взаємодія несучих конструкцій будинку з палевою основою / О.В.Литвин, І.П.Бойко // Науково-технічний збірник «Основи та Фундаменти». – К.:КНУБА. – 2020. – Вип.40. – С.21-27. DOI: 10.32347/0475-1132.40.2020.21-27. (Фахове видання, Google Scholar).

7. Lytvyn, O., Marcinowski, J., Sakharov, V. jr., Sakharov, V. (2020). Destrukcyjny wpływ temperatury na



eksploatację przekryć stalowych dużych rozpiętości. Builder Science, 273 (4), 111-113. DOI: 10.5604/01.3001.0013.8797.

8. Sakharov V. Dynamic Behavior of A High-Rise Building Under Seismic Loads for Different Bearing Frame Types / Volodymyr Sakharov, Oleksandr Lytvyn, Vasyl Pidlutskyi // Civil and Environmental Engineering Reports (CEER). - Zielona Góra, Poland, 2018. - Volume 28, Issue 4 (2018). – P.180-189. DOI: 10.2478/ceer-2018-0060. (WoS, Google Scholar, Index Copernicus та інші)

Пункт 10

1. Участь у міжнародних наукових заходах згідно додатків № 6 (2018р.), № 7 (2018р.) та № 10 (2020р.) відповідно до Договору про організацію та спільну участь у наукових заходах №36-64 від 22.02.2017 р.

2. Участь у «The Third International Conference “Challenges in Geotechnical Engineering” and of the Project PILE TESTS-2019», 10-13 September 2019. Poland, University of Zielona Gora, (Польща, Зелена Гура, Зеленогурський університет).

3. Участь у «XIII KONFERENCJA NAUKOWO – TECHNICZNA BUDOWNICTWO W ENERGETYCE Jubileusz 60-lecia Elektrowni Turów». Szklarska Poręba 24 – 27 kwietnia 2022 г. (Польща)

Пункт 11

Наукове консультування підприємств, установ НДДКР «Вдосконалення методів розрахунку будівельних конструкцій і основ» №0121U113033 (наказ № 243 від 03.06.2021 р.)

Виконавець роботи за договором 180/21/1/ОіФ. Виконання дублюючих розрахунки взаємодії будинку з ґрунтовою

						<p>основою. Пункт 19 Всеукраїнська громадська організація «Гільдія інженерів технічного нагляду за будівництвом об'єктів архітектури» Пункт 20 6 років</p>	
78781	Клімова Ірина Володимирів на	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом кандидата наук ДК 017414, виданий 12.02.2003, Атестат доцента 02ДЦ 015812, виданий 15.12.2005	18	ОК 1.23 Основи охорони праці	<p>Освіта: Київський інженерно- будівельний інститут, 1986 р., спеціальність - теплогазо-постачання і вентиляція, кваліфікація - інженер-будівельник Кандидат технічних наук, 05.23.03. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання, « Тепловий режим зимових теплиць з позонним опаленням», ДК№017 414 від 12.02.03. ВАК України, доцент каф. ОПІНС, 02ДЦ№015812 від 15.12.05. МОН України Підвищення кваліфікації 2. Інститут телекомунікацій та глобального інформаційного простору НАН України 11.06.18- 6.07.2018 р. Наказ КНУБА № 492/1 від 6.06.2018. Оцінка ризику для здоров'я населення від викидів автомобільного транспорту. 3. Стажування Scientific letters of Academic Society of Michal Baludansky, University of Central Europe European education in the context of sustainable development: advanced experience and global trends in European Universities of Slovakia – Poland march, 24-29, 2019 Banska Bystrica – Krakow - Kosice, training program (120 hours or 3,6 credits ECTS): 48 contact hours, workshops- 72 individual work hours/ Certificate № 27/02 - 2019 4. Стажування на кафедрі цивільної та промислової безпеки Факультету інституту екологічної безпеки, інженерії та технологій</p>

Національного авіаційного університету в період з 26.10.2020 по 15.12.2020 (загальний термін стажування 150 годин) Наказ НАУ МОНУ від 24.12.2020р. за №03.02/3339

5. Цикл вебінарів про наукометрію, сертифікат № АС 1239/4.12.20, 8 годин  
Відповідність п.38 Ліцензійних умов Пункт 1  
Сіпаков Р.В., Волошкіна О.С., Березницька Ю.О., Клімова І.В. Оцінка ризику для здоров'я населення від викидів автомобільного транспорту у м. Києві.  
36. Нак. Праць «Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування», НТУНІГ, Ів.-ФР.: №1(17), 2018.-14-21с.  
2. Волошкіна О.С. Конвективна модель розповсюдження емісії викидів на автотранспортному шляхопроводі при нейтральних метеоумовах / О.С. Волошкіна, В.В. Трофімович, І.В. Клімова, Р. В. Сіпаков, Т.М. Ткаченко // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. – К.: КНУБА, 2018. - №27. с. 23-30.  
3. Anthropogenic changes in water ecosystem on the example of the river Tisza Lesya Vasilenko, Olena Zhukova, Irina Klimova, Gontscharenko Artem <https://useful.academy/2-4-2018-0003-vasilenko/>  
4. Ковальова А.В., Кравченко М.В., Клімова І.В.. Вплив підвищення температури та забруднення атмосферного повітря міського середовища внаслідок кліматичних змін на здоров'я працівників соціальної інфраструктури / Ковальова А.В., Кравченко М.В., Клімова І.В. // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпро: ВПДАБА, 2020. - №6. – С. 104-110.

5.Ткаченко Т.М.,  
Чебанов Т.Л.,  
Чебанов Л.С. ,  
Клімова І.В.,  
Пантюхов О.М. Про  
використання зелених  
насаджень, зимових  
садів та теплиць на  
дахах будівель і  
споруд. //Шляхи  
підвищення  
ефективності  
будівництва в умовах  
формування ринкових  
відносин.- К.: КНУБА,  
2021. - №48(1) с. 75-  
89.

Пункт 4

1. Основи охорони  
праці: методичні  
рекомендації та  
індивідуальні  
завдання до  
виконання  
самостійних робіт з  
дисципліни “Основи  
охорони праці” для  
студентів усіх  
спеціальностей /  
Клімова І.В., Кравчук  
В.Т., Федоренко С.В.,  
Човнюк Ю.В., Ярас  
В.І. – К.: КНУБА,  
2022. - 28 с.

2. Улаштування  
блискавкозахисту  
будівель і споруд.  
Методичні  
рекомендації до  
виконання  
розрахунково-  
графічної роботи та  
індивідуальних  
завдань з охорони  
праці /Уклад.  
О.Г.Вільсон, В.Г.  
Дзюбенко І.В.Клімова  
В.Т.Кравчук  
В.С.Федоренко, Л.О.  
Василенко – К.:  
КНУБА, 2021. - 34с.

3. Визначення  
виробничого ризику  
для працюючих по  
ремонту  
автошляхопроводів:  
методичні  
рекомендації до  
виконання  
практичних робіт з  
дисципліни «Основи  
охорони праці» / О.С.  
Волошкіна, І.В.  
Клімова, А.В.  
Ковальова. –  
К.:КНУБА, 2022. – 24  
с.

4. Основи охорони  
праці. Методичні  
вказівки до виконання  
контрольного  
завдання для  
студентів усіх  
спеціальностей, усіх  
форм навчання /  
уклад.: О.Г. Вільсон,  
І.В. Клімова, В.Т.  
Кравчук, С.В.  
Федоренко, В.Г.  
Дзюбенко. – К.:  
КНУБА, 2021. - 44 с.

5. Надійність технічних систем та техногенний ризик: методичні вказівки та завдання до проведення практичних занять для студентів спеціальності 183 «Технологія захисту навколишнього середовища» / уклад.: Клімова І.В., Василенко Л.О., Волошкіна О.С. – К.: КНУБА, 2021. - 28 с.

Пункт 12  
1.Перспективи використання альтернативних джерел енергії на території України / Трофімович В.В., Клімова І.В., Журавська Н.Є., Левченко Т.М. // Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності на транспорті та виробництві- освіта, наука, практика». Збірник матеріалів. - Херсон: Херсонська державна морська академія, 2017, с.378-381.  
2. Antropogenic influence on geological environment on Kiev city / Klimova I.V., Hodorovskaya A.S //International scientific-pactical conference of young scientistc. Buld-Master-class. Kyiv. KNUCA. 2017.  
3. Ковальова А.В., Кравченко М.В., Клімова І.В. Вплив підвищення температури та забруднення атмосферного повітря міського середовища внаслідок кліматичних змін на здоров'я працівників соціальної інфраструктури. Безпека життєдіяльності в XXI столітті : тези допов. VIII Міжнародної науково-практичної конференції (19 – 20 листопада 2020). - Дніпро: ПДАБА, 2020. – С. 47-49.  
4.Малахівська К. І., Клімова І.В. Вплив техногенних факторів на екологічний стан м. Бровари. «Екологія. Ресурси. Енергія.»: тези доповідей другої науково-практичної

						<p>конференції (24 – 26 листопада 2021). – К.: КНУБА, ТУЧ, 2021. - с.31-32.</p> <p>5.Вплив стресу на робочому місці на продуктивність і безпеку праці. "Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України": тези доповідей IV міжнародної конференції (10 лютого 2022) . - К.:ІТТА, 2022. - с. 8-10.</p> <p>Пункт 14 Підготувала студента 3 курсу Саянну Аліну до участі у I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (14 січня 2022 р.. Студент зайняв II місце з роботою «Технології відновлення поверхневих вод річок України»)</p> <p>Пункт 19 Участь у громадській організації «Міжнародна асоціація трансферу технологій» Є членом профспілкової організації Київського національного університету будівництва і архітектури</p> <p>Пункт 20 Інститут споруд штучного клімату, 5 років; 02.06.1993-08.02.1999 агрокомбінат «Пуща-Водиця», 25.04.2002-14.01.2003</p>	
96473	Балака Максим Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Автоматизації та інформаційних технологій	<p>Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2006, спеціальність: 090239 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання, Диплом кандидата наук ДК 057635, виданий 24.09.2020, Атестат</p>	13	<p>ОК 1.25 Будівельні машини та обладнання. Виробнича база</p>	<p>Освіта: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2006, «Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання», магістр з інженерної механіки Канд. техн. наук, 05.05.04 – машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт, «Взаємодія колісного рушія землерийно-транспортних машин з опорною поверхнею» (ДК № 057635 від 24.09.2020, Атестаційна колегія</p>

доцента АД  
009726,  
виданий  
01.02.2022

МОН України)  
Підвищення  
кваліфікації  
КНУБА, свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації СС  
02070909335-18 від  
29.05.2020, наказ  
КНУБА № 528/1 від  
01.07.2020,  
«Комп'ютерні  
технології тестування  
та дистанційного  
навчання», 180 годин  
Академія цифрового  
розвитку, сертифікати  
навчання № GDTfE-  
01-09865 від  
08.08.2022 (30 год),  
№ GDTfE-01-C-00267  
від 15.08.2022 (15 год),  
№ GDTfE-01-П-01706  
від 22.08.2022 (15  
год), GDTfE-ВІП-  
00019 від 22.08.2022  
(2 год), GDTfE-ВКЗ-  
00009 від 23.08.2022  
(2 год) за програмою  
«Цифрові інструменти  
Google для освіти»,  
ЦІВО-0687 від  
23.06.2022 (2 год)  
онлайн-семінару  
«Цифрові інструменти  
Google для вищої  
освіти»; Наукові  
публікації, сертифікат  
№ AA 3505/11.02.2022  
(30 год) циклу  
вебінарів з  
наукометрії  
«Міжнародний досвід  
у публікаційній сфері.  
Успішні публікації у  
Scopus та Web of  
Science»; Академія  
цифрового розвитку,  
сертифікат навчання  
№ 8GW-0007 від  
19.10.2021 (30 год) за  
програмою «Цифрові  
інструменти Google  
для закладів вищої,  
фахової передвищої  
освіти»; IT САІР,  
сертифікат навчання  
КР-Kv18 № 007/21 від  
16.09.2021 (24 год);  
компанія Clarivate,  
сертифікати по 1  
годині за період з  
липня 2021 до серпня  
2022 (40 год)  
щомісячної серії  
вебінарів для  
науковців (наказ  
КНУБА про  
зарахування  
професійного  
розвитку від  
05.09.2022 р. № 229)

Відповідність п.38  
Ліцензійних умов  
Пункт 1  
1. Abrashkevych Yu. D.,  
Machyshyn H. M.,  
Marchenko O. A.,  
Balaka M. M., Zhukova  
O. H. Mechanical  
strength increasing of

abrasive reinforced wheel. Strength of Materials and Theory of Structures. 2022. Issue 108. P. 295–308. DOI: <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.108.295-308> (Web of Science Core Collection (ESCI)).

2. Loveikin V. S., Pochka K. I., Prystailo M. O., Balaka M. M., Pochka O. B. Dynamic balancing of roller forming unit drive. Strength of Materials and Theory of Structures. 2021. Issue 107, pp. 140–158. DOI: <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2021.107.140-158> (Web of Science Core Collection (ESCI)).

3. Loveikin V. S., Pochka K. I., Prystailo M. O., Balaka M. M., Pochka O. B. Impact of cranks displacement angle on the motion non-uniformity of roller forming unit with energy-balanced drive. Strength of Materials and Theory of Structures. 2021. Issue 106, pp. 141–155. DOI: <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2021.106.141-155> (Web of Science Core Collection (ESCI)).

4. Балака М. М. Дослідження часового фактору зносу протектора шин самохідного скрепера. Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2021. Вип. 92, т. 2. С. 116–121. DOI: <https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2021.92.2.116> (Фахове видання України, НМБ: Index Copernicus, Google Scholar).

5. Міщук Д. О., Міщук Є. О., Балака М. М. Оцінка можливостей накопичення енергії приводом автотранспорту. Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2021. Вип. 95. С. 171–177. DOI: <https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2021.95.0.171> (Фахове видання України, НМБ: Index Copernicus, Google



Scholar).  
Пункт 3  
Пристайло М. О.,  
Балака М. М.,  
Щербина Т. Ф.  
Технічні засоби  
навчання: навч. посіб.  
К.: КНУБА, 2020. 108  
с. ISBN 978-966-627-  
221-1.

Пункт 4  
1. Рашківський В. П.,  
Балака М. М.  
Винахідницько-  
пошукова робота у  
науковій діяльності та  
міжнародне  
співробітництво:  
метод. вказівки. К.:  
КНУБА, 2021. 44 с.  
2. Міщук Д. О., Балака  
М. М. Ліфти і  
підйомники: конспект  
лекцій. К.: КНУБА,  
2020. 92 с.  
3. Міщук Д. О., Балака  
М. М. Проектування і  
конструювання  
робототехнічних  
систем: метод.  
вказівки. К.: КНУБА,  
2019. 40 с.

Пункт 5  
Диплом кандидата  
наук (ДК № 057635  
від 24.09.2020,  
Атестаційна колегія  
МОН України).

Пункт 12  
1. Gorbatyuk Ie.,  
Mishchuk D., Balaka M.  
Development machines  
of boring working  
organs is with the  
causative vibroagent of  
vertical vibrations.  
Theoretical and science  
bases of actual tasks.  
Proceedings of the  
XXIII International  
Scientific and Practical  
Conference. Lisbon,  
Portugal. 2022. Pp.  
585–587. ISBN 979-8-  
88680-833-9. DOI  
10.46299/ISG.2022.1.23  
. URL: [https://isg-  
konf.com/wp-con-  
tent/uploads/2022/06/  
THEORETICAL-AND-  
SCIENCE-BASES-OF-  
ACTUAL-TASKS.pdf](https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2022/06/THEORETICAL-AND-SCIENCE-BASES-OF-ACTUAL-TASKS.pdf).  
2. Balaka M., Gorbatyuk  
Ie., Mishchuk D.,  
Prystailo M.  
Characteristic  
properties of support  
surfaces for self-  
propelled scrapers  
motion. Fundamental  
and applied research in  
the modern world.  
Abstracts of the 6th  
International scientific  
and practical  
conference (January  
20–22, 2021).  
BoScience Publisher.  
Boston, USA. 2021. 53–  
58. ISBN 978-1-73981-  
124-2. URL:

conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/01/FUNDAMENTAL-AND-APPLIED-RESEARCH-IN-THE-MODERN-WORLD-20-22.01.21.pdf.

3. Gorbatyuk Ie., Balaka M., Mishchuk D. Information model of bulldozer-looser movement. The world of science and innovation. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference (February 10–12, 2021). Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2021. 54–59. ISBN 978-92-9472-197-6. URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/02/THE-WORLD-OF-SCIENCE-AND-INNOVATION-10-12.02.21.pdf>.

4. Балака М. М., Кім А. О., Мішук Д. О., Ходневич М. М. Особливості робочого циклу і організації скреперних робіт. Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України: Міжнар. наук.-практ. онлайн конф., 23–24 верес. 2021 р.: Тези доп. К.: НУБіП, 2021. С. 16–18. URL: <http://dglb.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/8153>.

5. Balaka M., Herasymov V., Nikitin V. Truck crane with tower-boom equipment. Build-Master-Class-2020: International scientific-practical conference of young scientists, 25–27 November, 2020: Proceedings. Kyiv: KNUCA, 2020. P. 272–273. URL: <https://www.bmc-conf.com/ua/>.

Пункт 14

1. Керівник студента Ходневича М. М., який зайняв призове місце у I турі Всеукр. конкурсу студентських наукових робіт та прийняв активну участь у II турі конкурсу зі спеціальності «Автомобільний транспорт» за напрямом «Експлуатація та ремонт засобів транспорту» (Харківський національний

							автомобільно-дорожній університет, 14.04.2021). 2. Керівник студента Ходневича М. М., який зайняв призове місце у I турі Всеукр. конкурсу студентських наукових робіт та прийняв активну участь у II турі конкурсу зі спеціальності «Автомобільний транспорт» за напрямом «Екологічна безпека комплексу «автомобіль – навколишнє середовище» (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 16.04.2020
39864	Нестеренко Ірина Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	Диплом кандидата наук ДК 016247, виданий 09.10.2002, Атестат доцента 12ДЦ 026980, виданий 20.01.2011	16	ОК 1.26 Організація та технологія будівництва	Освіта: Київський інженерно-будівельний інститут, 1986 рік, «Промислове і цивільне будівництво», інженер-будівельник, Диплом НВ №852758 Кандидат технічних наук, 05.13.22 «Технологія і організація промислового і цивільного будівництва». Тема: «Техніко-економічна оцінка нерухомості». Диплом кандидата технічних наук ДК №016247 від 9 жовтня 2002 року, протокол №28-08/9. Доцент кафедри організації та управління будівництвом. Атестат доцента: 12 ДЦ №026980 від 20 січня 2011 року, протокол №3/16-Д Підвищення кваліфікації ДП НДІБВ Стажування 28.09-28.10.2021 Наказ №54 від 28.09.2021  Відповідність п.38 Ліцензійних умов Пункт 1 1. В.І. Савенко, І.С. Нестеренко., В.В. Клоєва. Управління конкуренто-спроможністю підприємства в сучасних умовах господарювання Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових

відносин. Зб. наук.  
праць Вип.42 КНУБА  
2020 .с. 66-76. Фах.  
вид.

2. Савенко В.И.,  
Нестеренко И.С.,  
Шатрова И.А.,  
Демидова Е.А.,  
Клюева В.В. Основные  
необходимые  
факторы  
эффективного  
развития  
строительной  
организации и  
проблемы внедрения  
инноваций Scientific  
foundations of solving  
engineering tasks and  
problems collective  
monograph Boston,  
USA 2021 pp.512-519  
ISBN 978-1-63848-  
664-0 фах. вид.  
DOI,46299/ISG.2021.M  
ONO.TECH.11

3. Савенко В.И.,  
Гончаренко Т.,  
Нестеренко И.С.,  
Шатрова И.А., Пальчик  
С. Вдосконалення  
методів розрахунків  
сітьових графіків в  
будівництві на основі  
теорії графів та  
інформаційних  
технологій. Collective  
monograph. THE  
ORETICAL AND  
SCIENTIFIC  
FOUNDATIONS IN  
RESEARCH IN  
ENGINEERING Boston  
(USA)- 2022 ISBN 978-  
1-68564-501-4 DOI  
10.46299/ISG.2022.MO  
NO.TECH.1 pp. 118-  
138.

4. G. Ryzhakova, O.  
Malykhina, V.  
Pokolenko, O.  
Rubtsova, O. Homenko,  
I. Nesterenko, T.  
Honcharenko  
“Construction Project  
Management with  
Digital Twin  
Information System”,  
International Journal of  
Emerging Technology  
and Advanced  
Engineering, 2022, Vol.  
12, Issue 10, pp. 19-28.  
[https://doi.org/10.46338/ijetae1022\\_03](https://doi.org/10.46338/ijetae1022_03)  
(SCOPUS)

Savenko V.I.,  
Nesterenko I.S.,  
Vysotska L.M.,  
Polozskiy Y.L., Popkov  
V.P. Unique innovative  
ecotechnologies for  
protecting from  
corrosion metal-  
capacitive structures.  
(англ.) Шляхи  
підвищення  
ефективності  
будівництва в умовах  
формування ринкових  
відносин.

Фах.вид.2022. № 49  
(1). С.59-65 фах.вид.  
Пункт 3  
1. Дослідження і  
математичне  
моделювання  
організаційних  
структур та  
виробничих процесів  
будівельних  
організацій  
комбінатного типу.  
(монографія)  
Виконано спільно (с.  
1-132) В.І. Савенко, С.І.  
Доценко, І.І. Бондар,  
М.М. Куліков, І.С.  
Нестеренко. – К.:  
Видавництво «Центр  
учбової літератури»  
2018, С. 1-132  
2. Савенко В.И.,  
Нестеренко И.С.,  
Шатрова И.А.,  
Демидова Е.А.,  
Клюева В.В. Основные  
необходимые  
факторы  
эффективного  
развития  
строительной  
организации и  
проблемы внедрения  
инноваций Scientific  
foundations of solving  
engineering tasks and  
problems collective  
monograf Boston, USA  
2021 pp.512-519 ISBN  
978-1-63848-664-0  
фах. вид.  
DOI,46299/ISG.2021.M  
ONO.TECH.11  
3. Савенко В.І.,  
Гончаренко Т.,  
Нестеренко І.С.,  
Шатрова І.А., Пальчик  
С. Вдосконалення  
методів розрахунків  
сітьових графіків в  
будівництві на основі  
теорії графів та  
інформаційних  
технологій. Collective  
monograph. THE  
ORETICAL AND  
SCIENTIFIC  
FOUNDATIONS IN  
RESEARCH IN  
ENGINEERING Boston  
(USA)- 2022 ISBN 978-  
1-68564-501-4 DOI  
10.46299/ISG.2022.MO  
NO.TECH.1 pp. 118-138  
4. Пункт 4  
1. Методичні вказівки  
до розв'язання задач з  
використання моделі  
транспортної задачі  
лінійного  
програмування для  
студентів  
спеціальності 073  
(менеджмент) заочної  
форми навчання  
Уклад.: Нестеренко  
І.С., Тимофеев Ю.Е.-  
К:КНУБА, 2019.-24 с.  
2. Методичні вказівки  
до розв'язання задач з  
використання

						<p>симплекс методу лінійного програмування для студентів спеціальності 073 (менеджмент) заочної форми навчання. Уклад.: Нестеренко І.С., Тимофеев Ю.Е. – К.: КНУБА, 2019. -20 с.</p> <p>3. Конспект лекцій з дисципліни «Дослідження операцій» для студентів спеціальності 073 «Менеджмент» заочної форми навчання. / Уклад.: Нестеренко І.С., Тимофеев Ю.Е. К.: КНУБА, 2019, - 100 с.</p> <p>4. Організація виробництва. Методичні вказівки та завдання для вивчення дисципліни «Організація виробництва» для студентів спеціальності 051 «Економіка підприємства» для денної та заочної форм навчання. / Уклад.: Савенко В.І., Шебек М.О., Шатрова І.А., Нестеренко І.С. та ін., К.: КНУБА, 2019</p> <p>Пункт 20 менеджер Державного науково-виробничого підприємства «Будінвест»</p>
146313	Басараб Володимир Аксенійович	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	<p>Диплом молодшого спеціаліста, Тальнівський будівельно-економічний коледж, рік закінчення: 1992, спеціальність: 1202</p> <p>Промислове та цивільне будівництво, Диплом спеціаліста, Київський державний технічний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090214</p> <p>Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини і обладнання, Диплом кандидата наук ДК 015187, виданий</p>	19	<p>ОК 1.26 Організація та технологія будівництва</p> <p>Освіта: Київський державний технічний університет будівництва і архітектури, 1998 р., «Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини і обладнання», інженер-механік, КВ №10595520</p> <p>Кандидат технічних наук, 05.05.02 – Машини для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій «Визначення параметрів руху електромагнітної ударно-вібраційної установки з урахуванням впливу бетонної суміші», Диплом ДК № 015187 від 4.07.2013 р.</p> <p>Доцент кафедри будівельних технологій, АД №008519, 27.09.2021 р. Підвищення кваліфікації</p>

04.07.2013,  
Атестат  
доцента АД  
008519,  
виданий  
27.09.2021

Міжнародне  
стажування в  
Республіці Польща.

During the period from August 3 – September 11, 2020 in Cuiavian University in Wloclawek (Republic of Poland) has completed scientific and pedagogic internship on the topic «Professional development and pedagogical excellence of lectures in technical sciences» by the speciality «Engineering sciences» in the volume of 6 credits (180 hours), certificate № TSI – 31103 – KSW from 11.09.2020.

Навчання на курсі англійської мови в Комунальному Позашкільному навчальному закладі «Перші Київські державні курси іноземних мов» оволодів програмою «Англійська мова як іноземна» на рівні B2 (незалежний користувач з поглибленим рівнем знань) у 2020 році (свідоцтво №25838 від 22.06. 2020р).

Відповідність п.38  
Ліцензійних умов  
Пункт 1

1. 1. Basarab V.A. Study of the Dynamical Parameters of Vibration Machine for Compaction of Construction Mixes // International Applied Mechanics – 2020. – 56, N 6. – P. 750 – 761. (SCOPUS).

2. 2. V. A. Basarab, “ Polyfrequency vibrations of electromagnetic shock and vibration system,” Int. Appl. Mech., 57, No. 5, 604–612 (2021). (SCOPUS).

3. 3. Басараб В.А., Уманець І.М. Проектування технологічного процесу бетонування вертикальних конструкцій монолітного будинку / В.А. Басараб, І.М. Уманець // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин. – 2021. – № 48 (1) технічний. – С. 30-40.

4. 4. Володимир

Басараб, Ірина  
Уманець, Людмила  
Саушева. Методика  
вибору комплекту  
засобів ущільнення  
грунту пазах  
котлованів і траншей  
за технічною ознакою  
/ В.А. Басараб, І.М.  
Уманець, Л.С.  
Саушева// Основи та  
фундаменти. Науково-  
технічний збірник. –  
2021. – випуск 43. – С.  
67-78.

5. Басараб В.А.  
Визначення  
технологічних  
параметрів процесу  
ущільнення ґрунту /  
В.А. Басараб // Шляхи  
підвищення  
ефективності  
будівництва в умовах  
формування ринкових  
відносин. – 2020. – №  
45. – С. 3-15.

Пункт 2

1. Патент на КМ  
123337. Україна, МПК  
F02B43/00.  
Пневматично-  
паровий двигун /  
Зубченко О.М.,  
Басараб В.А.,  
Андрющенко А.М.,  
Левченко В.В.;  
заявник та власник  
Зубченко О.М. № у  
2017 08462; заявл.  
17.08.2017; опубл.  
26.02.2018, бюл. № 4.

2. Патент на КМ  
124843. Україна, МПК  
A01G 9/24. Компосно-  
траншейна теплиця/  
Зубченко О.М.,  
Басараб В.А.,  
Андрющенко А.М. та  
ін.; заявник та  
власник Зубченко  
О.М. № у 2017 10808;  
заявл. 6.11.2017;  
опубл. 25.04.2018,  
бюл. № 8.

3. Патент на КМ  
125571. Україна, МПК  
E04F 21/04. Спосіб  
встановлення  
штукатурного маяка /  
Терновий В.І.,  
Уманець І.М., Басараб  
В.А., Стоян О.В.;  
заявник та власник  
Басараб В.А. № у 2017  
13103; заявл.  
29.12.2017; опубл.  
10.05.2018, бюл. № 9.

4. Патент на КМ  
126356. Україна, МПК  
B28B1/08.  
Електромагнітна  
ударно-вібраційна  
установка / Басараб  
В.А.; заявник та  
власник Басараб В.А.  
№ у 2018 01756;  
заявл. 21.02.2018;  
опубл. 11.06.2018, бюл.  
№ 11.

5. Патент на КМ



135582 Україна, МПК  
Е04F 21/02.  
Штукатурний маяк /  
Басараб В.А.,  
Терновий В.І.,  
Уманець І.М., Стоян  
О.В.; заявник та  
власник Басараб В.А.  
№ u 2019 00516;  
заявл. 17.01.2019;  
опубл. 10.07.2019,  
бюл. № 13.  
Пункт 4  
1. Романушко Є. Г.,  
Басараб В.А.  
Проектування  
технології  
бетонування  
вертикальних  
конструкцій  
монолітного будинку:  
методичні вказівки до  
виконання  
розрахунково-  
графічної роботи з  
дисципліни  
«Інноваційні  
технології  
інженерного  
проектування» для  
студентів  
спеціальності 192  
«Будівництво та  
цивільна інженерія»/  
Є. Г. Романушко, В.А.  
Басараб // К., КНУБА  
2020. – 20 с.  
2. НМК Технологічні  
процеси у будівництві  
для 194 спеціальності  
[https://org2.knuba.edu  
.ua/course/view.php?  
id=1354](https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1354)  
3. НМК Технологія  
будівельних процесів  
для 192 спеціальності  
[https://org2.knuba.edu  
.ua/course/view.php?  
id=387](https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=387)  
Пункт 12  
1. Басараб В.А.  
Дослідження  
технологічних  
параметрів  
ущільнення ґрунту  
котками динамічної  
дії / В.А. Басараб //  
Тези доповідей III  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
“Ефективні технології  
в будівництві” 28-29  
березня 2018 року,  
секція 2 “Технологія  
та механізація  
будівництва”, – К.,  
КНУБА 2018. – С. 53-  
54.  
2. Volodymyr Basarab.  
Roller technology of  
soil compaction / V.  
Basarab // Conference  
proceedings of  
International Scientific-  
Practical Conference of  
young scientists "Buid  
master class" 28-30.11.  
2018. – Kyiv: KNUCA  
2018. – P. 220-221.  
3. Basarab Volodymyr.  
Technology of soil

							<p>compaction / V. Basarab // Conference programme and papers IV International scientific-technical conference "Efficient technologies in construction" 27-28.03. 2019. – Kyiv: KNUCA 2019. – P. 55-56.</p> <p>4. Umanets Iryna, Basarab Volodymyr. Research of technological parameters of the soil compaction processing according to its properties / V. Basarab, I. Umanets // Conference programme and papers V International scientific-technical conference "Efficient technologies in construction" 25-28.03. 2020. – Kyiv: KNUCA 2020. – P. 40-42.</p> <p>5. Басараб В.А., Уманець І.М. Дослідження ТЕП від технологічних чинників бетонування вертикальних конструкцій шляхом багатоваріантного програмування у Fortran // Ефективні технології в будівництві: програма та тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції (КНУБА, м. Київ, 26-27 жовтня 2021 р.). – К.: КНУБА, 2021. – С. 342-343.</p> <p>Пункт 20</p> <p>1. 1998-2001 робота на посаді механіка паросилового цеха заводу ЗБК-1, м. Київ.</p> <p>2. 2002-2016 робота на посаді завідувача лабораторією КНУБА.</p>
417464	Шаманський Сергій Йосипович	професор, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом доктора наук ДД 009095, виданий 15.10.2019,</p> <p>Диплом кандидата наук ДК 028690, виданий 13.04.2005,</p> <p>Атестат доцента АД 002636, виданий 20.06.2019</p>	11	ОК 1.16 Інженерна гідравліка	<p>Освіта: Вінницький державний технічний університет, м. Вінниця, 1995 р., технологія машинобудування, інженер-механік; ЛП №005388</p> <p>доктор технічних наук, спеціальність 21.06.01 – екологічна безпека, 2019 р., диплом ДД №009095, тема дисертації: "Науково-технологічні засади удосконалення екологічно безпечних процесів водовідведення"; доцент кафедри екології, 2019 р., атестат АД №002636, 20.06.2019</p> <p>Підвищення</p>

кваліфікації  
Eskisehir Technical  
University, Turkey.  
Certificate "Modern  
challenges and  
instruments for  
improving professional  
activity of academic  
staff", November 25,  
2021 – March 15, 2022.  
Registration  
№025\_XC\_2022. 30th  
March 2022  
Затв. Наказом КНУБА  
№178 від 28.06.2022  
Відповідність п.38  
Ліцензійних умов  
Пункт 1  
1. Shamanskyi S.,  
Boichenko S. (2018)  
Environment-Friendly  
Technology of Airport's  
Sewerage. In: Karakoç  
T., Colpan C., Şöhret Y.  
(eds) Advances in  
Sustainable Aviation.  
Springer, Cham.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-319-67134-5\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-319-67134-5_11)  
2. S. Shamanskyi and S.  
Boichenko,  
"Environmentally  
Friendly Biogas  
Production," 2019 IEEE  
6th International  
Conference on Energy  
Smart Systems (ESS),  
2019, pp. 243-248,  
<https://doi.org/10.1109/ESS.2019.8764190>  
3. Pavliukh, L.,  
Shamanskyi, S.,  
Boichenko, S. and  
Jaworski, A. (2021),  
Evaluation of the  
potential of commercial  
use of microalgae in the  
world and in Ukraine,  
Aircraft Engineering  
and Aerospace  
Technology, Vol. 93 No.  
3, pp. 429-436.  
<https://doi.org/10.1108/AEAT-08-2020-0181>  
4. Nezbyrta, I. M.,  
Shamanskyi, S. I.,  
Boichenko, S. V.,  
Kharchenko, G. V.  
(2021). Some problems  
of the use of microalgae  
for nitrogen and  
phosphorus removal  
from wastewater (a  
review).  
Hydrobiological  
Journal, 57(2), 62–78.  
<https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v57.i2.60>  
5. Shamanskyi S.,  
Boichenko S., Pavliukh  
L. (2021) Estimated  
Efficiency of Biogenic  
Elements Removal from  
Waste Water in the  
Ideal Displacement  
Photobioreactor. In:  
Zaporozhets A.,  
Artemchuk V. (eds)  
Systems, Decision and  
Control in Energy II.  
Studies in Systems,

Decision and Control, vol 346. Springer, Cham. – pp. 347-361. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_21)

6. Pavliukh, L., Shamanskyi, S., Odarchenko, R., Zheleznyak, O., Tereshchenko, A. (2021) Information and mathematical model of wastewater treatment processes. CEUR Workshop Proceedingsthis, 3021, pp. 189–196.

7. Shamanskyi S., Boichenko S., Khrutba V., Barabash O., Shkilniuk I., Yakovlieva A., Topilnycky P., Pavliukh L. (2021) Improving the photobioreactor operation efficiency in the technological scheme of wastewater treatment. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(10-114), pp. 6–15. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.248746>

8. Nezbrytska, I., Shamanskyi, S., Pavliukh, L., Kharchenko, G. (2022) Assessment of inorganic nitrogen and phosphorus compounds removal efficiency from different types of wastewater using microalgae cultures. Oceanological and Hydrobiological Studies, 51(1), pp. 45–52. <https://doi.org/10.26881/oahs.2022.1.05>

Пункт 3

1. Навчальний посібник: Альтернативні енергоресурси. Вступ до спеціальності: навчальний посібник / Бойченко С., Яковлева А., Вовк О., Лейда К., Шаманський С.; за заг. редакцією С. В. Бойченка. – К.: ЦУЛ, 2021. – 390 с.

2. Навчальний посібник: Технології захисту людини у техносфері. Екологістика у транспортній інфраструктурі. Підручник. / Бойченко С., Яковлева А., Шкільнюк І., Трофімов І., Шаманський С.; за заг. редакцією С. В.

Бойченка. – К.:  
Електронне видання,  
2021. –  
[https://www.ourboox.com/book-  
preview/1215633/](https://www.ourboox.com/book-preview/1215633/)  
3. Монографія:  
Шаманський С. Й.  
Інноваційні  
екологічно безпечні  
технології у  
водовідведенні.  
Монографія. /С. Й.  
Шаманський, С. В.  
Бойченко – К.:  
Видавництво «Центр  
учбової літератури»,  
2018. – 320 с.  
Пункт 5  
Захист дисертації на  
здобуття наукового  
ступеня доктора  
технічних наук  
«Науково-  
технологічні засади  
удосконалення  
екологічно безпечних  
процесів  
водовідведення». 2019  
рік.  
Пункт 8  
Обов'язки наукового  
керівника теми МОН  
«Розроблення  
технологічної схеми  
очищення стічних вод  
від біогенних  
елементів з  
використанням  
водяних організмів  
(мікродоростей)»  
2020-2021 роки  
Пункт 9  
Експерт  
Національного фонду  
досліджень України  
Пункт 10  
Erasmus+ Академічна  
мобільність»  
Жешувський  
технологічний  
університет, Польща,  
2018 рік.  
«Erasmus+  
Академічна  
мобільність»  
Університет  
«Дунайварош»,  
Угорщина, 2019 рік.  
Пункт 13  
Дисципліни, що  
викладались  
англійською мовою:  
Основи екології;  
Урбоекологія;  
Техноекологія; Міське  
комунальне  
господарство; Оцінка  
впливу на довкілля;  
Методи і засоби  
захисту біосфери;  
Основи  
ресурсозбереження;  
Методологія  
оцінювання  
екологічних ризиків  
авіапідприємств;  
Управління  
природоохоронницько  
ю діяльністю;  
Транспортна екологія.

						<p>Пункт 14 Науковий керівник: Студенти: Ірина Сиротіна, Олена Тодорович (Національний авіаційний університет). Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціалізації «Техногенна безпека», Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів 2019 рік. 1-ше місце з роботою: «Очищення стічних вод від біогенних елементів мікрководоростями».</p> <p>Пункт 20 Досвід роботи: Інженер Обласного виробничого підприємства «Вінницяводоканал» 1996-2004 роки; Провідний науковий співробітник ДП «УКРНДПЦІВІЛЬБУ Д» 2008-2018 роки; Головний науковий співробітник ТОВ «УКРНПЦІВІЛЬБУД» 2018-2022 роки.</p>	
188562	Хомуцька Тетяна Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом доктора наук ДД 010165, виданий 24.09.2020, Диплом кандидата наук ДК 007546, виданий 27.06.2000, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004785, виданий 15.12.2005</p>	8	ОК 1.31 Експлуатація споруд ВГК	<p>Освіта: Український орден Дружби народів інститут інженерів водного господарства, 1991 р., водопостачання та каналізація, інженер-будівельник; ТВН№974313 від 29.06.1991 доктор технічних наук спеціальність 05.23.04 – водопостачання і каналізація, тема дисертації: "Розвиток наукових і практичних засад енергоощадного водопостачання з підземних джерел" диплом д.т.н. ДД №010165 від 24.09.2020 Атестаційна колегія МОН України; старший науковий співробітник зі спеціальності сільськогосподарські меліорації, атестат АСН№004785, від 15.12.2005 Підвищення кваліфікації КНУБА, свідоцтво про підвищення кваліфікації СС 02070909216-18 від 16 червня 2018 р. "Розробка тестів та інформаційного наповнення сторінки</p>

кафедри з дисципліни  
"Водопровідні мережі"  
на сайті  
організаційно-  
методичного  
забезпечення  
КНУБА",  
140 годин  
University of Finance,  
Business and  
Entrepreneurship,  
Sofia, Bulgaria, 26  
January – 26 April  
2021, 180 hours = 6  
credits ECTS  
Certificate №  
BG/VUZF/739-2021  
Відповідність п.38  
Ліцензійних умов  
Пункт 1  
1. Стаття: Т.  
Хомуцька, Т.  
Аргатенко.  
Дослідження зміни  
показників якості  
підземних вод за час  
експлуатації  
водозабірної  
свердловини //  
Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідраліки, вип. 39,  
2022. - С. 71-80.  
[http://wateruse.org.ua/  
article/view/258400](http://wateruse.org.ua/article/view/258400)  
2. Стаття:  
В.Макаренко, С.Білик,  
Т.Хомуцька,  
Т.Аргатенко,  
Ю.Макаренко,  
О.Панченко.  
Підвищення спротиву  
корозійно-  
механічному  
руйнуванню зварних  
оболонкових ємностей  
водонапірних башт //  
Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідраліки, вип. 39,  
2022. - С.33-43.  
[http://wateruse.org.ua/  
article/view/258484](http://wateruse.org.ua/article/view/258484)  
3. Стаття:  
Оптимізація роботи  
установок при  
зnezалізненні  
підземних і  
доочищенні стічних  
вод. Т. Хомуцька, В.  
Хоружий, В. Нор -  
Проблеми  
водопостачання,  
водовідведення та  
гідраліки. – К.:  
КНУБА. – 2022, №38.,  
С.55-65.  
[http://wateruse.org.ua/  
article/view/254293](http://wateruse.org.ua/article/view/254293)  
4. Стаття:  
Модернізація споруд в  
системах  
водопостачання з  
поверхневих джерел.  
Хоружий В.,  
Хомуцька Т.,  
Недашковський І. //  
Проблеми  
водопостачання,

водовідведення та гідравліки, 2021. Вип.37, С.74-83. <http://wateruse.org.ua/article/view/246444>

5. Стаття: D. Chernyshev, Y. Makarenko, T. Khomutetska, V. Makarenko. Investigation of the relationship between the strength limit and the long time fatigue of steel reinforcements of reinforced concrete structures. - International scientific journal "Transfer of Innovative Technologies", Vol 4, No 2 (2021), p. 28-40. <http://tit.knuba.edu.ua/article/view/243475>

6. Стаття: Карбонізація бетону і корозія арматури залізобетонних конструкцій підземних каналізаційних систем Макаренко В., Гоц В., Хомуцька Т., Макаренко Ю., Аргатенко Т., Прибисько І., Панченко О. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, 2021. Вип.37, С.47-56. <http://wateruse.org.ua/article/view/246446>

7. Стаття: Імітаційне моделювання роботи водопровідних систем з метою енергозбереження // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, 2020. Вип. 34. С. 25-36. <http://wateruse.org.ua/article/view/219255>

8. Стаття: Удосконалення технологій знезалізнення та подачі підземних вод в автоматизованих системах сільськогосподарськог о водопостачання // Меліорація і водне господарство, 2020, № 1. С. 186-194. <http://www.mivg.iwpi.m.com.ua/index.php/mivg/article/view/227>

9. Стаття: Забезпечення економічної та надійної роботи систем сільськогосподарськог о водопостачання (на прикладі системи водопостачання села Тарасівка Київської



області) // Меліорація і водне господарство, 2019, № 2. С. 175-185. <http://www.mivg.iwpi.m.com.ua/index.php/mivg/article/view/190>

10. Стаття: Очистка природних і доочищення стічних вод на гідроавтоматичній установці в локальних водопроводах // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, 2019. Вип.32. С.51-58. <http://wateruse.org.ua/article/view/204956>

11. Стаття: Вибір енергоощадних технологій подачі води у водопровідні мережі // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки: Науково-технічний збірник. Вип. 30. □ К.: КНУБА, 2018. □ с. 48-56. <http://wateruse.org.ua/article/view/204852>

Пункт 3

1. Корозійні руйнування залізобетонних конструкцій гідротехнічних споруд. Монографія. / Макаренко В.Д., Гоц В.І., Журавський О.Д., Хоружий В.П., Хомутецька Т.П. та ін. Київ: НУБіП України. – 2021. – 292 с. [https://drive.google.com/file/d/175hF11UKpQ\\_-KpgB-e-RBUbfkFIGS\\_zc/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/175hF11UKpQ_-KpgB-e-RBUbfkFIGS_zc/view?usp=sharing)

2. Експлуатація систем водопостачання та водовідведення. Хоружий В.П., Кравченко В.А., Хомутецька Т.П. та ін. Навчальний посібник, частина 1, Київ. КНУБА, 2019. - 233 с. [https://drive.google.com/file/d/11uHlnEwizLPmQrejZP9Zk\\_QLyOZZTgZZ/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/11uHlnEwizLPmQrejZP9Zk_QLyOZZTgZZ/view?usp=sharing)

3. Експлуатація систем водопостачання та водовідведення. Хоружий В.П., Кравченко В.А., Хомутецька Т.П. та інші. Навчальний посібник, частина 2, Київ. КНУБА, 2019. - 232 с. <https://drive.google.com/file/d/1eel8ZMSHftGF3ulcMDcqXdswbqyuNaEm/view?usp=sharing>

Пункт 4

1. Водні шляхи і

порти: конспект лекцій / Т.П.Хомутецька. – Київ: КНУБА, 2021. – 129с.  
[https://drive.google.com/file/d/1z3pd0ajKrCtf9esuZdvywqHn\\_UzAyJok/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1z3pd0ajKrCtf9esuZdvywqHn_UzAyJok/view?usp=sharing)

2. Судноплавний шлюз: методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Водні шляхи і порти" / уклад. Т.П.Хомутецька. – К.: КНУБА, 2021. – 31с.  
<https://drive.google.com/file/d/1lwMrQUFj9CvFtuN3JK3V17gF76zyuWoo/view?usp=sharing>

3. Водні шляхи і порти: методичні вказівки для самостійної роботи студентів при вивченні дисципліни "Водні шляхи і порти" / уклад. Т.П.Хомутецька. – К.: КНУБА, 2021. – 31 с.  
[https://drive.google.com/file/d/135vqCNljysYN1Lot5mEtWsaObA0imAV\\_/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/135vqCNljysYN1Lot5mEtWsaObA0imAV_/view?usp=sharing)

4. Навчальна робоча програма дисципліни "Водопровідні мережі" на 2021-2022 рр..  
[https://drive.google.com/file/d/1kLJworjyZ2xTQucSzFirqUEXi\\_No2ZE/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1kLJworjyZ2xTQucSzFirqUEXi_No2ZE/view?usp=sharing)

5. Навчальна робоча програма дисципліни "Водні шляхи і порти" на 2021-2022 рр..  
<https://drive.google.com/file/d/1B8zBFec35K7djcc-hRvGowdcnUDTpiO/view?usp=sharing>

6. Навчальна робоча програма дисципліни "Водозабірні споруди і свердловини" на 2021-2022 рр..  
[https://drive.google.com/file/d/1c6PLxzmJCE88FdN4\\_7iRkw6HO2FOweE/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1c6PLxzmJCE88FdN4_7iRkw6HO2FOweE/view?usp=sharing)

7. Навчальна робоча програма дисципліни "Системи та мережі водопостачання" на 2021-2022 рр..  
<https://drive.google.com/file/d/1sozTMeghr7YrgVqeQuCk4YpDgMiiKXee/view?usp=sharing>

8. Навчальна робоча програма дисципліни "Налагодження, пуск та експлуатація гідротехнічних споруд" на 2020-2021 рр..  
<https://drive.google.com>

m/file/d/1L2qoncHJcW6t4H-VGiy1Qeer4MMRwSna/view?usp=sharing

9. Навчальна робоча програма дисципліни "Захист урбанізованих територій" на 2020-2021 рр..  
<https://drive.google.com/file/d/1TvHts4R3UA58X6wJ99TKS68fQTYLr4pJ/view?usp=sharing>

Пункт 5  
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня д.т.н.:  
"Розвиток наукових і практичних засад енергоощадного водопостачання з підземних джерел" (17.06.2020, КНУБА)  
<http://www.knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2015/09/Автореферат-Хомуцької.pdf>

пункт 7  
Офіційний опонент дисертаційної роботи Усатого С.В.  
"Управління якістю поливної води в системах краплинного зрошення", 06.01.02 – сільськогосподарські меліорації (технічні науки). Захист відбувся 05.05.21. в ІВПіМ НААН  
[http://igim.org.ua/?page\\_id=1587](http://igim.org.ua/?page_id=1587)

пункт 8  
Науковий керівник НТР: «Забезпечення споживачів якісною питною водою в умовах сучасних викликів». Державний реєстраційний номер: 0122U200386  
[https://drive.google.com/file/d/1zJ\\_srfHIUmGsAgo-8gd9eRVA4cmbcIH5/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1zJ_srfHIUmGsAgo-8gd9eRVA4cmbcIH5/view?usp=sharing)

пункт 14  
Керівництво студентом, що зайняв призове місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт: 2021 р., студентка Недашківська Юлія (III місце)  
<http://www.knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2020/12/Переможці-ФІСЕ.pdf>

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<p><i>ПР6. Визначати і враховувати кліматичні, інженерно-геологічні, гідрогеологічні, гідрологічні та екологічні особливості території при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів професійної діяльності.</i></p>	☒	ОК 1.16 Інженерна гідравліка	лекції, практичні	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспит
		ОК 1.20 Інженерна геодезія (загальний курс)	лекції, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспит
		ОК 1.21 Інженерна геологія, механіка ґрунтів, основи і фундаменти	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.22 Гідрологія	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.26 Організація та технологія будівництва	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспит
		ОК 1.30 Гідротехнічні споруди	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспит
		ОК 1.31 Експлуатація споруд ВГК	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.32 Гідротехнічні водозабірні споруди	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспит
		ОК 1.33 Охорона водних ресурсів	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспит
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота		Захист атестаційної випускної роботи
<p><i>ПР19. Визначати показники природних та техногенних умов території, об'єкту, робочої зони, а також будівельних матеріалів та якості готової продукції із застосуванням спеціалізованих інструментів, приладів та обладнання відповідно до стандартів і вимог метрологічної</i></p>	☒	ОК 1.10 Екологія та безпека життєдіяльності	лекції, практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.19 Будівельне матеріалознавство	лекції, лабораторні	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робота, проведення заліку
		ОК 1.20 Інженерна геодезія (загальний курс)	лекції, лабораторні,	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робота, проведення заліку
		ОК 1.21 Інженерна геологія, механіка ґрунтів, основи і фундаменти	лекції, лабораторні, практичні	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робота, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.22 Гідрологія	лекції, практичні	Обговорення під час занять,

служби України				розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.25 Будівельні машини та обладнання. Виробнича база	лекції, практичні, лабораторні	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робота, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.26 Організація та технологія будівництва	лекції, практичні,	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.31 Експлуатація споруд ВГК	лекції, практичні,	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.37 Геодезична практика	практичні	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
<i>ПР5. Знати технологічні процеси виготовлення та області застосування будівельних матеріалів, виробів та конструкцій.</i>	☒	ОК 1.25 Будівельні машини та обладнання. Виробнича база	лекції, практичні, лабораторні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.27 Техніко-економічні розрахунки	лекції, практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.28 Системи та мережі водопостачання	лекції, практичні	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.29 Системи та мережі водовідведення	лекції, практичні	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.24 Будівельні конструкції	лекції, практичні, лабораторні	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 1.19 Будівельне матеріалознавство	лекції, практичні, лабораторні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.18 Гідравлічні та аеродинамічні машини	лекції, практичні	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 1.31 Експлуатація споруд ВГК	лекції, практичні	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 1.35 Захисні ГТС	лекції, практичні	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
<i>ПР18. Застосовувати технічні регламенти та правові норми при експлуатації гідротехнічних об'єктів.</i>	☒	ОК 1.6 Правознавство	лекції, практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.18 Гідравлічні та аеродинамічні машини	лекції, практичні, лабораторні	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 1.23 Основи охорони праці	лекції, практичні, лабораторні	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.31 Експлуатація споруд ВГК	лекції, практичні,	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 1.38 Виробнича	практичні	Обговорення під час занять,

		практика		звіт, проведення заліку
<i>ПР17. Оцінювати екологічні наслідки техногенної діяльності з дотриманням правових та соціальних норм.</i>	☒	ОК 1.22 Гідрологія	лекції, практичні,	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.34 Основи гідромеліорацій	лекції, практичні,	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.35 Захисні ГТС	лекції, практичні,	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.36 Хімія води та технології очистки	лекції, практичні, лабораторні	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, контрольна робота, проведення іспиту
		ОК 1.33 Охорона водних ресурсів	лекції, практичні,	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.31 Експлуатація споруд ВГК	лекції, практичні,	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.27 Техніко-економічні розрахунки	лекції, практичні,	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.26 Організація та технологія будівництва	лекції, практичні,	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.6 Правознавство	лекції, практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.10 Екологія та безпека життєдіяльності	лекції, практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.16 Інженерна гідравліка	лекції, практичні, лабораторні	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 1.21 Інженерна геологія, механіка ґрунтів, основи і фундаменти	лекції, практичні, лабораторні	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, контрольна робота, проведення заліку
<i>ПР10. Використовувати сучасні інформаційні технології при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів професійної діяльності.</i>	☒	ОК 1.13 Інженерна та комп'ютерна графіка	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.19 Будівельне матеріалознавство	Лекції, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, проведення заліку
		ОК 1.27 Техніко-економічні розрахунки	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.31 Експлуатація споруд ВГК	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.32 Гідротехнічні водозабірні споруди	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.33 Охорона водних ресурсів	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.34 Основи гідромеліорацій	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота,

				проведення заліку
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 1.12 Інформаційні технології	Лекції, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.4 Ділова іноземна мова	практичні заняття	Обговорення під час занять, проведення заліку
		ОК 1.36 Хімія води та технології очистки	лекції, практичні та лабораторні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
<i>ПР15. Здійснювати гідрологічні, гідравлічні та гідротехнічні розрахунки з використанням сучасних програмних комплексів та спеціалізованих баз даних.</i>	☒	ОК 1.4 Ділова іноземна мова	практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.12 Інформаційні технології	лекції, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.22 Гідрологія	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.15 Технічна механіка рідини і газу	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення іспиту
		ОК 1.16 Інженерна гідравліка	лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 1.18 Гідравлічні та аеродинамічні машини	лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 1.28 Системи та мережі водопостачання	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.29 Системи та мережі водовідведення	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.30 Гідротехнічні споруди	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.32 Гідротехнічні водозабірні споруди	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.33 Охорона водних ресурсів	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.35 Захисні ГТС	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 1.13 Інженерна та комп'ютерна графіка	лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, контрольна робота, проведення заліку
<i>ПР14. Визначати заходи з раціонального використання, охорони та</i>	☒	ОК 1.4 Ділова іноземна мова	практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.10 Екологія та	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять,

відтворення водних і земельних ресурсів, поліпшення гідрологічного та екологічного стану масивів поверхневих і ґрунтових вод, природних ландшафтів		безпека життєдіяльності		контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.22 Гідрологія	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.30 Гідротехнічні споруди	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.33 Охорона водних ресурсів	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.35 Захисні ГТС	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.34 Основи гідромеліорацій	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультування	Захист атестаційної випускної роботи
ПР13. Здійснювати технічну експлуатацію, обстеження, нагляд та догляд за станом об'єктів професійної діяльності	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 1.4 Ділова іноземна мова	практичні	Обговорення під час занять, проведення заліку
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 1.23 Основи охорони праці	Лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.31 Експлуатація споруд ВГК	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.37 Геодезична практика	практичні	Обговорення під час практики, звіт, проведення заліку
		ОК 1.20 Інженерна геодезія (загальний курс)	Лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, контрольна робота, проведення іспиту
ПР21. Вміти застосовувати принципи проектування та експлуатації насосних станцій і новітні методи добору та розрахунку основного та допоміжного обладнання	<input type="checkbox"/>	ОК 1.16 Інженерна гідравліка	лекції, практичні, лабораторні	Обговорення під час занять, проведення іспиту
		ОК 1.18 Гідравлічні та аеродинамічні машини	лекції, практичні, лабораторні	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 1.32 Гідротехнічні водозабірні споруди	лекції, практичні,	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 1.38 Виробнича практика	практичні	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
ПР4. Описувати будову об'єктів професійної діяльності, пояснювати їх призначення, принципи та режими роботи.	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 1.1 Основи академічного письма	Лекції, практичні	Обговорення під час занять, проведення заліку
		ОК 1.17 Опір матеріалів	Лекції, практичні, лабораторні	Обговорення під час занять, звіт лабораторних робіт, проведення іспиту
		ОК 1.24 Будівельні конструкції	лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, звіт лабораторних робіт, курсова робота, проведення іспиту



		ОК 1.27 Техніко-економічні розрахунки	лекції, практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.28 Системи та мережі водопостачання	лекції, практичні	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.30 Гідротехнічні споруди	лекції, практичні	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.31 Експлуатація споруд ВГК	лекції, практичні	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.32 Гідротехнічні водозабірні споруди	лекції, практичні	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.34 Основи гідромеліорацій	лекції, практичні	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 1.29 Системи та мережі водовідведення	лекції, практичні	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.4 Ділова іноземна мова	практичні	Обговорення під час занять, проведення заліку
<i>ПР1. Формулювати задачі з вирішення проблемних ситуацій у професійній та/або академічній діяльності.</i>	☒	ОК 1.11 Фізичне виховання	практичні заняття	Обговорення під час занять, проведення заліку
		ОК 1.10 Екологія та безпека життєдіяльності	Лекційні та практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.9 Хімія	Лекційні, лабораторні та практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
		ОК 1.8 Фізика	Лекційні, лабораторні та практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку та іспиту
		ОК 1.7 Вища математика	Лекційні та практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку та іспиту
		ОК 1.2 Історія української державності та культури	Лекційні та практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.5 Політологія	Лекційні та практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
		ОК 1.4 Ділова іноземна мова	практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.3 Історія філософії та філософської думки	Лекційні та практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
		ОК 1.12 Інформаційні технології	Лекції та лабораторні заняття	Обговорення під час занять, проведення заліку
		ОК 1.6 Правознавство	Лекційні та практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.13 Інженерна та комп'ютерна графіка	Лекції, практичні та лабораторні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку

ОК 1.18 Гідравлічні та аеродинамічні машини	Лекції, практичні та лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
ОК 1.15 Технічна механіка рідини і газу	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення іспиту
ОК 1.16 Інженерна гідравліка	Лекції, практичні та лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
ОК 1.17 Опір матеріалів	Лекції, практичні та лабораторні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення іспиту
ОК 1.1 Основи академічного письма	Лекційні та практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 1.19 Будівельне матеріалознавство	Лекції та лабораторні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 1.20 Інженерна геодезія (загальний курс)	Лекції та лабораторні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспит
ОК 1.21 Інженерна геологія, механіка ґрунтів, основи і фундаменти	Лекції, практичні та лабораторні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліків
ОК 1.22 Гідрологія	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліків
ОК 1.23 Основи охорони праці	Лекції, практичні та лабораторні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліків
ОК 1.24 Будівельні конструкції	Лекції, практичні та лабораторні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, курсова робота, проведення заліку та іспиту
ОК 1.25 Будівельні машини та обладнання. Виробнича база	Лекції, практичні та лабораторні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 1.27 Техніко-економічні розрахунки	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 1.14 Теоретична механіка	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення іспиту
ОК 1.26 Організація та технологія будівництва	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, курсовий проект, проведення заліку, іспиту
ОК 1.37 Геодезична практика	практичні заняття	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
ОК 1.29 Системи та мережі водовідведення	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
ОК 1.28 Системи та мережі водопостачання	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
ОК 1.30 Гідротехнічні споруди	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту

		ОК 1.31 Експлуатація споруд ВГК	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.32 Гідротехнічні водозабірні споруди	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.33 Охорона водних ресурсів	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.34 Основи гідромеліорацій	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.35 Захисні ГТС	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.36 Хімія води та технології очистки	Лекції, практичні та лабораторні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
		ОК 1.38 Виробнича практика	практичні заняття	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультування	захист випускної атестаційної роботи
<i>ПР8. Розв'язувати якісні та кількісні задачі з видобування, підготовки та розподілу води, очищення та відведення стічних вод.</i>	☒	ОК 1.33 Охорона водних ресурсів	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.36 Хімія води та технології очистки	лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, контрольна робота, проведення іспиту
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 1.32 Гідротехнічні водозабірні споруди	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.29 Системи та мережі водовідведення	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.8 Фізика	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, проведення іспиту
		ОК 1.18 Гідравлічні та аеродинамічні машини	лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 1.7 Вища математика	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, проведення іспиту
		ОК 1.16 Інженерна гідравліка	лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 1.28 Системи та мережі водопостачання	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.15 Технічна механіка рідини і газу	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення іспиту
<i>ПР12. Організовувати та управляти технологічними процесами будівництва, експлуатації,</i>	☒	ОК 1.37 Геодезична практика	практичні	Обговорення під час практики, звіт, проведення заліку
		ОК 1.38 Виробнича практика	практичні	Обговорення під час практики, звіт, проведення заліку

ремонту й реконструкції об'єктів професійної діяльності, згідно з вимогами охорони праці, безпеки життєдіяльності та захисту довкілля		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 1.23 Основи охорони праці	лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.6 Правознавство	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.10 Екологія та безпека життєдіяльності	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.25 Будівельні машини та обладнання. Виробнича база	лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.26 Організація та технологія будівництва	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.31 Експлуатація споруд ВГК	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.4 Ділова іноземна мова	практичні заняття	Обговорення під час занять, проведення заліку
ПР7. Виконувати інженерні розрахунки ґрунтових основ та конструкцій об'єктів професійної діяльності.	☒	ОК 1.21 Інженерна геологія, механіка ґрунтів, основи і фундаменти	лекції, практичні заняття, лабораторні	Обговоєрння під час занять, звіти лабораторних робіт, контрольні роботи, проведення заліку
		ОК 1.30 Гідротехнічні споруди	лекції, практичні заняття	Обговоєрння під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.31 Експлуатація споруд ВГК	лекції, практичні заняття	Обговоєрння під час занять, проведення заліку
		ОК 1.32 Гідротехнічні водозабірні споруди	лекції, практичні заняття	Обговоєрння під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 1.20 Інженерна геодезія (загальний курс)	лекції, практичні заняття	Обговоєрння під час занять, проведення іспиту
		ОК 1.17 Опір матеріалів	лекції, практичні заняття	Обговоєрння під час занять, проведення іспиту
		ОК 1.12 Інформаційні технології	лекції	Обговоєрння під час занять, проведення заліку
		ОК 1.13 Інженерна та комп'ютерна графіка	лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговоєрння під час занять, проведення заліку
		ОК 1.14 Теоретична механіка	лекції, практичні заняття	Обговоєрння під час занять, проведення заліку
		ОК 1.4 Ділова іноземна мова	практичні заняття	Обговорення під час занять, проведення заліку
ПР2. Визначати шляхи розв'язання інженерно-технічних задач у професійній діяльності, аргументовано інтерпретувати їх результати.	☒	ОК 1.4 Ділова іноземна мова	практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.18 Гідрравлічні та аеродинамічні машини	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 1.30 Гідротехнічні споруди	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект,

				проведення іспит
		ОК 1.27 Техніко-економічні розрахунки	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення залік
		ОК 1.28 Системи та мережі водопостачання	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспит
		ОК 1.29 Системи та мережі водовідведення	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспит
		ОК 1.31 Експлуатація споруд ВГК	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення залік
		ОК 1.32 Гідротехнічні водозабірні споруди	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспит
		ОК 1.33 Охорона водних ресурсів	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспит
		ОК 1.34 Основи гідромеліорацій	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення залік
		ОК 1.35 Захисні ГТС	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспит
		ОК 1.36 Хімія води та технології очистки	лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
		ОК 1.37 Геодезична практика	практичні	Обговорення під час занять, звіт, проведення залік
		ОК 1.38 Виробнича практика	практичні	Обговорення під час занять, звіт, проведення залік
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультації	захист атестаційної випускної роботи
		ОК 1.20 Інженерна геодезія (загальний курс)	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
<i>ПР16. Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, відповідати за роботу, що виконується</i>	☒	ОК 1.1 Основи академічного письма	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.12 Інформаційні технології	Лекції, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.13 Інженерна та комп'ютерна графіка	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.25 Будівельні машини та обладнання. Виробнича база	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.28 Системи та мережі водопостачання	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.29 Системи та мережі водовідведення	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.33 Охорона	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять,

		водних ресурсів		курсний проект, проведення іспиту
		ОК 1.34 Основи гідромеліорацій	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.38 Виробнича практика	практичні	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 1.18 Гідравлічні та аеродинамічні машини	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
<i>ПР9. Знаходити оптимальні інженерні рішення при виборі водних технологій, конструкцій об'єктів, енергоощадних заходів у сфері професійної діяльності.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 1.18 Гідравлічні та аеродинамічні машини	лекції, практичні, лабораторні	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 1.27 Техніко-економічні розрахунки	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.28 Системи та мережі водопостачання	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.29 Системи та мережі водовідведення	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.30 Гідротехнічні споруди	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.33 Охорона водних ресурсів	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.34 Основи гідромеліорацій	лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.36 Хімія води та технології очистки	лекції, практичні, лабораторні	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, контрольна робота, проведення іспит
		ОК 1.38 Виробнича практика	практичні заняття	Обговорення під час занять, звіти , проведення заліку
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
<i>ПР20. Демонструвати навички усного та письмового спілкування державною та іноземними мовами, використовуючи навички міжособистісної взаємодії, працюючи в міжнародному контексті з фахівцями та нефахівцями в галузі, з використанням сучасних засобів комунікації.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК 1.4 Ділова іноземна мова	практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.5 Політологія	лекції, практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
		ОК 1.1 Основи академічного письма	лекції, практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.2 Історія української державності та культури	лекції, практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
<i>ПР11. Виконувати техніко-економічне</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 1.17 Опір матеріалів	Лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна

<i>обґрунтування конструктивних рішень, інженерних заходів, технологічних процесів.</i>				робота, проведення іспиту
		ОК 1.7 Вища математика	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
		ОК 1.4 Ділова іноземна мова	практичні заняття	Обговорення під час занять, проведення заліку
		ОК 1.27 Техніко-економічні розрахунки	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.33 Охорона водних ресурсів	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.39 Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
<i>ПРЗ. Виконувати експериментальні дослідження руху водних потоків, оцінювати і аргументувати значимість їх результатів при проектуванні об'єктів професійної діяльності.</i>	☒	ОК 1.4 Ділова іноземна мова	практичні заняття	Обговорення під час занять, проведення заліку
		ОК 1.7 Вища математика	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, проведення іспиту
		ОК 1.15 Технічна механіка рідини і газу	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, проведення іспиту
		ОК 1.16 Інженерна гідравліка	Лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, звіти лабораторних робіт, проведення іспиту
		ОК 1.22 Гідрологія	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 1.25 Будівельні машини та обладнання. Виробнича база	Лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 1.26 Організація та технологія будівництва	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.29 Системи та мережі водовідведення	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.32 Гідротехнічні водозабірні споруди	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 1.33 Охорона водних ресурсів	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту