

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Київський національний університет будівництва і архітектури
Освітня програма	5860 Теплогазопостачання і вентиляція
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	127
Повна назва ЗВО	Київський національний університет будівництва і архітектури
Ідентифікаційний код ЗВО	02070909
ПІБ керівника ЗВО	Куліков Петро Мусійович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.knuba.edu.ua

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	5860
Назва ОП	Теплогазопостачання і вентиляція
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Теплогазопостачання і вентиляція
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Теплотехніки
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	м. Київ 03037, Повітрофлотський проспект 31
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	93972
ПІБ гаранта ОП	Рибачов Сергій Григорович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	rybachov.sg@knuba.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(067)-897-93-90
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(050)-959-97-70

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

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

Освітньо-професійна програма «Теплогазопостачання і вентиляція» була започаткована в Київському національному університеті будівництва та архітектури у 2019 р. Програма для підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 192 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 «ТГПВ» є надати теоретичні знання та практичні уміння і навички, достатні для успішного виконання професійних обов'язків за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», та підготувати студентів для подальшого працевлаштування за обраною спеціальністю. До розробки ОП були залучені науково-педагогічні працівники кафедри теплогазопостачання і вентиляція та кафедри теплотехніки 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. Наступна ОП була доповнена додатковою 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	2023 - 2024	89	68	21	0	0
2 курс	2022 - 2023	65	50	15	1	0
3 курс	2021 - 2022	43	40	3	0	0
4 курс	2020 - 2021	29	28	1	2	0
5 курс	2019 - 2020	5		5		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	40067 Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів 5860 Теплогазопостачання і вентиляція 5926 Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів 8593 Водопостачання та водовідведення 35597 Промислове та цивільне будівництво 4814 Міське будівництво та господарство 5058 Промислове і цивільне будівництво 18275 Гідротехнічне будівництво 18277 Автомобільні дороги та аеродроми 59795 Будівництво об'єктів енергетики 59796 Автомобільні дороги та споруди 61907 BIM-технології в будівництві

	15655 Теплогазопостачання і вентиляція (освітньо-наукова) 15844 Промислове і цивільне будівництво 15866 Міське будівництво та господарство 16748 Водопостачання та водовідведення 36664 Автомобільні дороги, вулиці та дороги населених пунктів 15506 Теплогазопостачання і вентиляція 26800 Автомобільні дороги та аеродроми
другий (магістерський) рівень	5969 Міське будівництво та господарство 18328 Автомобільні дороги та аеродроми 18343 Гідротехнічне будівництво 30677 Автомобільні дороги та аеродроми 30679 Водопостачання та водовідведення 30680 Теплогазопостачання і вентиляція 30683 Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів 35138 Промислове і цивільне будівництво 35593 Зведення та експлуатація будівель і споруд 35594 Вартісний інжиніринг в будівництві 39831 Міське будівництво та господарство 50682 Урбаністика та просторове планування 59797 Автомобільні дороги та споруди 40069 Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів 40070 Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів 26372 Автомобільні дороги та аеродроми 5279 Теплогазопостачання і вентиляція 5450 Водопостачання та водовідведення 7752 Промислове і цивільне будівництво 7942 Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів 25565 Міське будівництво та господарство 25593 Промислове і цивільне будівництво 25594 Водопостачання та водовідведення 25595 Теплогазопостачання і вентиляція 35596 Організація і адміністрування будівництвом 30684 Міське будівництво і господарство 30686 Промислове та цивільне будівництво 35371 Автоматизовані системи управління технологіями теплогазопостачання та вентиляції 35598 Промислове та цивільне будівництво 26798 Автомобільні дороги, вулиці та дороги населених пунктів 34887 Організація та економіка будівництва
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	38880 Будівництво та цивільна інженерія

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	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 2023-2024_192_tv_bak.pdf</i>	mzezigrgD2mgt/NKG83Lk+u4L2uCv1pAcL2FojAhkbI=
Навчальний план за ОП	<i>НП бакалавр 23-27.pdf</i>	BhygCA/8yoJVXu4NMTUHH/131pqxBD0Cf6O9brBLaUs =
Рецензії та відгуки	<i>Київгаз рецензія на ОПП.pdf</i>	GORJSV2uwocuUEHzyuG2MQ+O3B1PKUneiGXcEIYmj

роботодавців		ZM=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Ventc_відгук_ОПП.pdf</i>	CxPpw92YJWzGcpzFPpO4D3OcBD44BVpGufewtyfADjA =

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Ціль ОП є формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок, необхідних для розв'язання складних спеціалізованих задач та вирішення практичних питань у сфері будівництва та цивільної інженерії. Програма враховує сучасні світові тенденції розвитку будівельної індустрії та охоплює дисципліни, які передбачають поєднання теоретичних знань з практичними вміннями та навичками майбутньої професійної діяльності. Обов'язкова наявність геодезичної та виробничих практик, які забезпечують базові знання для опанування професійних дисциплін та є підґрунтям для подальшого навчання з високим рівнем автономності. Цикл професійної та практичної підготовки забезпечує можливість успішної роботи в галузі будівництва за освітньо-професійною програмою «Теплогазопостачання і вентиляція» та за спорідненими спеціальностями. Особливістю програми є її орієнтація в освітній та науковій діяльності здобувачів на наукові теми, що виконуються в межах науково-дослідних робіт університету та можуть зацікавити майбутніх роботодавців.

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

Мета ОП «Теплогазопостачання і вентиляція» 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/dmeci>).

Цілі ОП відповідають системі цілей стратегічного розвитку університету, зазначених у Концепції стратегічного розвитку Київського національного університету будівництва і архітектури на 2019-2023 роки (<http://surl.li/ggoms>), оскільки передбачено кінцевий результат – конкурентноздатність випускників у галузі будівництва та цивільної інженерії.

Зміст ОП передбачає підготовку фахівців, здатних використовувати теоретичні знання та практичні навички для розв'язання складних спеціалізованих задач та вирішення практичних питань у сфері будівництва та цивільної інженерії.

Зміст ОП сприяє досягненню основної мети стратегічного розвитку університету, мети освітньої, наукової та інноваційної діяльності тощо.

Цілі та зміст ОП «Теплогазопостачання і вентиляція» відповідають Статуту КНУБА (<http://surl.li/mtymj>), частині 2 – Концепція освітньої діяльності та частині 5 – Наукова діяльність.

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 2024 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 <http://surl.li/ferxm>.

- роботодавці

Пропозиції роботодавців щодо удосконалення ОП спрямовано на підготовку фахівців для проектних, експлуатуючих та будівельних організацій. Стейкхолдери-рецензенти (ДП «ГЕРЦ Україна» та ПрАТ «Вентиляційні системи») брала участь у формуванні ОП шляхом ознайомлення із її проектом та оцінки її змісту. Із врахуванням практичного спрямування ОП та з метою поглиблення програмних результатів навчання за рекомендаціями стейкхолдерів зокрема до робочої програми ОК 28 «Вентиляція» внесено зміни щодо розширення обсягів навчальних матеріалів, а також внесено пропозиції щодо включення до вибіркового компонентів «Аварійна вентиляція» та розширення наявної бази практичної підготовки.

- академічна спільнота

При розробці ОП вивчався досвід ЗВО України (м. Київ, м. Дніпро, м. Львів), що дозволило структурувати компоненти ОП, вибудувати наступність вивчення навчальних дисциплін, посилити практичну спрямованість. Обговорення академічною спільнотою ОП відбувається на засіданнях кафедри, під час участі в круглих столах, міжнародних науково-практичних конференціях, що проводяться у ЗВО України <http://surl.li/rmlhm>.

- інші стейкхолдери

Інтереси студентів (внутрішніх стейкхолдерів) в отриманні глибоких та сучасних знань з освітніх компонентів враховуються при оновленні ОПП та корегуванні робочих програм дисциплін. Пропозиції щодо врахування своїх інтересів студенти мають змогу надати як в письмовій так і усній формі куратору групи, викладачу освітньої компоненти, при анкетуванні на сайті університету (<http://surl.li/dlszw>) під час проведення круглих столів та відкритих лекцій за участю зовнішніх стейкхолдерів. Так пропозиції здобувачів вищої освіти були враховані в редакції 2023р. ОПП «Теплогазопостачання і вентиляція», а саме при викладанні ОК27 «Опалення» внесена тематика практичного ознайомлення з елементною базою сучасних систем опалення на стендах університету та на базі виробників обладнання (<http://surl.li/odxba>, <http://surl.li/rkpan>);

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 «Раціональне 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>). Сучасна тенденція розвитку будівництва як Україні так і у всьому світі спрямована на підвищення енергоефективності існуючих будівель та нове будівництво з наближеним до нульового енергоспоживанням. Це знайшло відображення у підготовці фахівців з проектування та експлуатації інженерних систем, яких готує кафедра ТППіВ. Так при викладанні дисциплін опалення, вентиляція та кондиціонування робиться ставка на використання низькопотенційної енергії, яка може бути отримана від поновлювальних джерел енергії (теплових насосів, сонячних електростанцій, вітрогенераторів, біогазу тощо). Відповідно до ЗУ про енергоефективність будівель була переорієнтована ОК «Комп'ютерні технології проектування систем ТППіВ» (<http://surl.li/ggeur>) а саме, в навчальний процес застосовано використання програмного забезпечення Audytor OZC 7.0 PRO направлене на формування Сертифіката енергетичної ефективності будинку.

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

Цілі та програмні результати навчання ОП сформульовано з урахуванням потреби у фахівцях ОПП «Теплогазопостачання і вентиляція» для регіонів та всієї України. Щодо Києва та Київської області то в Стратегії розвитку Київської області на період 2021 - 2027 р.р. відмічається (<http://surl.li/dlzf>). Оскільки нове будівництво, а також реконструкція застарілого існуючого, проводиться за сучасними вимогами із застосуванням новітніх зразків обладнання, регульовальної і запірної арматури, матеріалів, систем безпеки і керування та з урахуванням європейського досвіду, то ці нові тенденції розвитку галузі враховано в цілях та програмних результатах навчання ОП. Так, на регіональному рівні – у Києві та Київській області, крім нового будівництва, потребують реконструкції 30-40 % газових та теплових мереж, близько 60 % систем опалення житлового фонду, а також велика частка внутрішніх газопроводів, систем вентиляції та кондиціонування повітря. Вирішення таких галузевих та регіональних задач можуть забезпечити кваліфіковані фахівці з проектування, будівництва, налагодження та експлуатації інженерних систем формування мікроклімату приміщень будівель і споруд та систем теплогазопостачання населених пунктів з відповідними професійними знаннями та практичними навичками, формування яких є ціллю даної ОП.

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 стандарти вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 19 Архітектура та будівництво, спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (<http://surl.li/eubyw>). 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: Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (<http://surl.li/rmzzu>), Донбаська національна академія будівництва і архітектури (<http://surl.li/rmzwe>), Національний університет "Львівська політехніка" (<http://surl.li/ewumj>), для здійснення студентської мобільності співставляли освітні компоненти ОП «Централізоване опалення, опалення, вентиляція та кондиціонування повітря» Краківської політехніки (<http://surl.li/rmxtat>) та ОП «Інженерія навколишнього середовища» Люблінської політехніки (<http://surl.li/rmxjq>)

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

ОП в редакції від 23.12.2022 р. повністю відповідає стандарту вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня, галузі знань 19 Архітектура та будівництво, спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія (<http://surl.li/eubyw>), 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/rmlno>). Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання комплексної спеціалізованої проектної задачі в сфері будівництва та цивільної інженерії (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 ОП 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?

ОП розроблена згідно стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 19 Архітектура та будівництво, спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (<http://surl.li/eubyw>), який було затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 18.03.2021 р. № 333, та відповідає його 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 192. ОП спрямована на формування загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, необхідних для вирішення практичних завдань у сфері будівництва та цивільної інженерії. Структурно-логічна схема освітньої програми наведена в ОП (<http://surl.li/nzxtv>). Об'єктами вивчення та професійної діяльності заявленої ОП є інженерні системи і мережі – інженерні споруди, процеси їх проектування, будівництво, технології, експлуатація, зберігання і реконструкція. 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 загально суспільних 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 поняття, концепції, принципи, способи та методи створення та утримання інженерних систем, мереж та інженерних споруд є: теоретична механіка, технічна термодинаміка, тепломасообмін, аеродинаміка вентиляції, опалення, вентиляція, теплові насоси та холодильні установки, вентиляція промислових будівель і споруд, теплопостачання, теплогенеруючі установки, кондиціонування повітря та інші. Професійна підготовка, яка забезпечує знання та практичні вміння, необхідні для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів цивільної та промислової інженерії забезпечується компонентами: опалення, вентиляція, теплові насоси та холодильні установки, вентиляція промислових будівель і споруд, теплопостачання, теплогенеруючі установки, газопостачання, кондиціонування повітря, технології та організація монтажу інженерних систем і мереж та інші.

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://ill.ink/xSTzq>), 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. 63). «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 «Теплогазопостачання і вентиляція» передбачає можливості 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 (<http://surl.li/jgwaz>) 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. 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» (<https://griml.com/WANEy>) (п. 3.2.2.) 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 (<http://surl.li/jgwaz>); 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/eyblw>) та є обов'язковою компонентою ОП в об'ємі 9 кредитів (геодезична практика – 3 кредити, виробнича практика – 6 кредитів). Здобувачі ОП мають можливість укласти індивідуальні угоди на проходження практики. Організацію, навчально-методичне забезпечення та виконання програми виробничої практики забезпечує кафедра теплогазопостачання і вентиляції (<http://surl.li/rgfla>) та кафедра теплотехніки. Геодезична практика ОК 18 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/rgfjw>), яка має все необхідне обладнання (<http://surl.li/rgfjq>). Виробнича практика ОК 32 здійснюється на базі зацікавлених підприємств, організацій, установ, стейкхолдерів: ПрАТ «Вентиляційні системи», ТЗОВ "Будівельно - монтажний комплекс "ЕНЕРГОМОНТАЖВЕНТИЛЯЦІЯ", ДП «ГЕРЦ Україна», ТОВ «ВЕНТ - СЕРВІС», АТ "Київгаз" та інші. Зворотній зв'язок здійснюється у формі звіту з практики, в якій стейкхолдери залишають відгук про роботу здобувача (<http://surl.li/rgfla>).

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 (Основи академічного письма), ОК 6 (Ділова іноземна мова), ОК 2 (Історія української державності та культури), ОК 3 (Історія філософії та філософської думки), ОК 4 (Політологія), ОК 13 (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 формування 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 нефахівцями в галузі, з використанням сучасних засобів комунікації. В КНУБА факультетами також періодично організовуються 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 бакалавр 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» (<http://surl.li/ebvkm>) 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. 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/specialty-and-educational-programs/>

посилання на ОП <http://surl.li/nzxvt>

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

Правила прийому до КНУБА у 2024 році (<http://surl.li/dofvu>) 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 2024 році будуть дійсними результати НМТ 2023 та ЗНО 2022/2021

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» (<http://surl.li/fbcro>) та «Положення про організацію навчального процесу в КНУБА» (<https://ill.ink/xSTzq>), затвердженого Вченою радою КНУБА 19 квітня 2019 року, протокол № 22. 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://ill.ink/xSTzq>) регламентує академічні права студентів (Розділ 10; п. 10.2. Відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення студентів; п.10.3. 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/dpvvr>), 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» (<http://surl.li/dlawp>) 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 <http://surl.li/dlawl>) 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?

Положення про організацію освітнього процесу <http://surl.li/jebkb>, про організацію моніторингу якості підготовки фахівців <http://surl.li/fcvuo>, про дуальну освіту <http://surl.li/pztjh>, про організацію інклюзивного навчання <http://surl.li/qrorp> регламентують запровадження студентоцентрованого навчання та викладання через формування індивідуальної освітньої траєкторії абітурієнта. Про порядок вибору дисциплін здобувачами освіти КНУБА <http://surl.li/eziips> гарантує можливість вільного вибору навчальних дисциплін з Каталога вибіркового освітніх компонентів КНУБА <http://surl.li/qolxt>. Функціонування Освітнього сайту КНУБА <http://surl.li/falub>, бібліотеки КНУБА <http://surl.li/gfnkf> надає студентам більше можливостей. Положення про критерії оцінювання знань здобувачів <http://surl.li/nzxue> інформує студентів про критерії та методи оцінювання результативності навчання. Вибір керівників і тем атестаційних робіт регламентується п.2 та п.3 Положення про атестаційну роботу здобувачів <http://surl.li/qrhif>, баз практик – п.6 Положення про організацію практик студентів КНУБА 2022 <http://surl.li/ezknt>. Студенти мають доступ до спортивного комплексу <http://surl.li/rkcwv> з можливістю вибору напрямку фізичної підготовки. Положення про організацію і проведення анкетування «Навчальний процес очима студентів» <http://surl.li/eziui> дозволяє визначати рівень задоволеності у здобувачів за допомогою анкетування. Результати анкетування розміщені на сайті КНУБА <http://surl.li/ferxm>, по ОПП «ТГПіВ» <http://surl.li/rkdcq>.

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

Етичний кодекс КНУБА (<http://surl.li/edpfb>) 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://1ll.ink/xSTzq>)). 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 в КНУБА» <https://1ll.ink/xSTzq>). Право на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами у КНУБА регламентовано Положенням про порядок вибору дисциплін здобувачами освіти КНУБА <http://surl.li/mpzv0>, 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/dpvrp>, на академічну мобільність Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками <http://surl.li/ebvlh>. Академічні свободи здобувачів в КНУБА захищає Освітняський 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 (<http://surl.li/nzxvt>), робочих програмах на освітньому сайті КНУБА (<http://surl.li/falub>) та силабусах ОК (<http://surl.li/tgorc>), методичному забезпеченні. Оцінювання Здобувачів здійснюється згідно діючого у КНУБА Положення про критерії оцінювання знань здобувачів (<http://surl.li/nzxue>). НПП надають інформацію здобувачам на початку кожного навчального року і кожного семестру.

Робочі навчальні плани спеціальностей та розклад занять здобувачів розміщено на платформі <http://surl.li/edpgq>.

Посилання на інформаційні сторінки:

на електронну сторінку кафедри ТГПіВ <http://surl.li/nzybw>;

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

на сторінку кафедри ТГПіВ у Facebook: <http://surl.li/nzyfo>;
на сторінці кафедри ТГПіВ Instagram: <http://surl.li/nzyfg>;
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 (<http://surl.li/edphv>). Положення «Про молодіжну наукову раду КНУБА» затверджено ректором (<http://surl.li/ebwjji>). 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 із використанням матеріально-технічного забезпечення кафедри ТГПіВ (<http://surl.li/rkorn>). Здобувачі беруть участь у науково-практичних конференціях БУДМАЙСТЕРКЛАС-2023 (<http://surl.li/nzylyt>), ERE-2023 (<http://surl.li/nzynd>), також приймали участь в написанні наукових статей (<http://surl.li/nzyku>). Здобувачі приймають участь у конкурсах студентських наукових робіт (<http://surl.li/nzyue>, <http://surl.li/nzyzb>, <http://surl.li/nzzbg>).

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

Оновлення змісту освітніх компонентів відбувається щорічно за ініціативою викладачів кафедр «Теплогазопостачання і вентиляція» та «Теплотехніки» за встановленою формою та регламентом відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в КНУБА» (<http://surl.li/dkgwi>) з урахуванням найсучасніших наукових досягнень і сучасних практик у галузі. Досвід та обізнаність щодо сучасного розвитку у галузі за ОП досягається НПП кафедр через публікаційну активність, участь у вітчизняних та міжнародних конференціях із залученням науковців галузі, стекхолдерів і здобувачів вищої освіти та шляхом підвищення кваліфікації. За результатами аналізу таких заходів викладачі доповнюють змістовне наповнення робочих програм ОК прикладами новітніх досягнень і тенденцій розвитку у галузі. Так, оновлено зміст ОК за результатами доповідей наукових робіт на конференціях (<http://surl.li/rmlfb>). Після обґрунтування викладачем пропозиції та схвалення гарантом освітньої програми оновлена документація ОК затверджується на засіданні кафедри та ухвалюється рішенням науково-методичної комісії спеціальності. Оновлений зміст ОК вноситься також на сайті Інтернет-підтримки освітнього процесу, створеного на платформі Moodle (<http://org2.knuba.edu.ua/>).

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

Нормативні документи, що стосуються інтернаціоналізації діяльності ЗВО: Дорожня карта реалізації інтернаціоналізації діяльності – у Стратегії інтернаціоналізації КНУБА на 2019-2024 рр. (<http://surl.li/qotuc>). Укладено угоди із профільними закладами вищої освіти та науковими установами інших країн світу, у тому числі країн-членів ЄС: Німеччина, Польща, КНР, Словаччина, Швеція, Франція та ін. (<http://surl.li/rqpbpl>) Діє програма «Подвійний диплом», яка дає змогу одночасно отримати два дипломи українського та європейського університетів (<http://surl.li/ebwhs>, <http://surl.li/rkdwm>). Професори К. Предун і В. Мілейковський є членами наукового комітету Міжнародної науково-практичної конференції «Ecology. Resources. Energy» (<http://surl.li/oemwt>). Доцент В. Коновалюк у рамках програми «Erasmus+» брала участь у програмі міжнародної мобільності «Staff Training and Teaching Week», (17-22 жовтня 2022 р) (<http://surl.li/rkgzb>). Доцент В. Коновалюк брала участь в роботі ІХ Національної науково-практичної конференції «INNOVATION IN PRACTICE» та науковому семінарі «DIALOG Energy Harvesting» (20-21 жовтня 2022 р. у м. Люблін, Польща) (<http://surl.li/ebwgc> <http://surl.li/rkhau>). Студенти беруть участь у програмі семестрової міжнародної академічної мобільності «ERAZMUC+». Зокрема, студентки 4 курсу, що навчаються за ОПП «Теплогазопостачання і вентиляція» А. Закревська Я. Сафронова в І семестрі 23-24 н.р. вчилися у Politechnika Lubelska м. Люблін, Польща (<http://surl.li/rkosm>, <http://surl.li/rkoul>, <http://surl.li/rkoug>).

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» (<https://1ll.ink/xSTzq>) 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 експертною комісією після закінчення навчання відповідно до «Положення про порядок створення та організацію 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/dkkga>, 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://surl.li/dlawl>

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» <https://ill.ink/xSTzq> - наказ ректора № 217 від «07» травня 2019 р. (Розділ 5. Організація контролю та якості навчання), а також у «Положенні про критерії оцінювання знань здобувачів освіти в КНУБА» <http://surl.li/nzxue> (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/ezknt>. Критерії оцінювання досягнень з певної дисципліни вказані у робочій програмі і оприлюднюються здобувачам на першому занятті та на сторінках освітніх компонентів на сайті <http://surl.li/dlawl>

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://surl.li/rkhqo>. Робочі програми <http://surl.li/dlawl> та силабуси вибіркового компонента <http://surl.li/rgorc> знаходяться на кафедрі та на платформі Moodle: <http://surl.li/rkhre>. На кожній консультації та безпосередньо перед здійсненням підсумкового контролю здобувачем вищої освіти доводиться 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://surl.li/rkhqo>).

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 192 Будівництво та цивільна інженерія, затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і України від 04.03.2020 р. № 374. Кваліфікаційна робота бакалавра перевіряється на плагіат згідно «Положенням про заходи щодо запобігання академічного плагіату» <http://surl.li/djhuz>, положення щодо підтримки академічної доброчесності <http://surl.li/dnotn> за допомогою сервісу перевірки текстів на ознаки плагіату StrikePlagiarism” та “Plagiat.lviv.ua, Unicheck, AntiPlagiarism (<http://surl.li/jmqua> вкладка Договора)

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://ill.ink/xSTzq>, «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://surl.li/dlawl>. 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 експертної комісії в КНУБА <http://surl.li/ferte>

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/dkkgga>. 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

«Положення про організацію навчального процесу в КНУБА» <https://1ll.ink/xSTzq> 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 контрольних заходів, 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.

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 врегулюються 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/dkkgga>, «Положенням про організацію навчального процесу в КНУБА» <https://1ll.ink/xSTzq>. 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 організовує 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 (компіляції). 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 «Положенням 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/jmqya> (вкладка Договори)

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

Популяризація академічної доброчесності в КНУБА реалізується через формування внутрішньої культури якості навчання здобувачів вищої освіти ОП згідно з затвердженими навчальними робочими програмами ОК з

організацією відповідної протидії її погіршення. Підтримка академічної доброчесності та реагування на її порушення здійснюється відповідно до нормативної документації університету, яка спрямована на популяризацію та формування академічної доброчесності і поваги до інтелектуальних надбань як невід'ємної умови забезпечення якості освітнього та наукового процесу: «Положення про заходи щодо підтримки академічної доброчесності в КНУБА», «Етичний кодекс КНУБА», «Положення про заходи щодо запобігання академічного плагіату в КНУБА» (<http://surl.li/dkgwi>).

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 на офіційному сайті КНУБА (<http://surl.li/oemlx>, <http://surl.li/nzyrl>). 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 (<http://surl.li/mtsde>) 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/mrpls>); виїзних екскурсій та семінарів (<http://surl.li/odxba>). Роботодавці забезпечують проходження практик для здобувачів (<http://surl.li/odxcb>). Кафедра запрошує роботодавців для участі в роботі екзаменаційних комісій для атестації здобувачів вищої освіти (<http://surl.li/rkowu>). В обговоренні змісту ОП та навчального плану беруть участь провідні компанії-виробники кліматичного обладнання (відгуки компаній на ОП «Теплогазопостачання і вентиляція» - <http://surl.li/rgfvx>). Кафедра залучає стейкхолдерів до написання статей, монографій, тез (<http://surl.li/oemwa>, <http://surl.li/oemwt>, <http://surl.li/rkxhm>).

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

Випускова кафедра ТГПіВ співпрацює з науковими, проектними, виробничими організаціями, представниками в Україні іноземних компаній. Інститут газу НАН України, директором якого є д.т.н, професор Жук Г.В. <http://surl.li/odwze>, <http://surl.li/odwzg>. ТОВ Herz Україна <http://surl.li/odwzr>. Керівник навчального підрозділу «Академії HERZ» Сокиркін О., випускник кафедри ТГПіВ <http://surl.li/odxad>. ПАТ Вентс, керівник відділу «Вентиляційні системи» Котелков Л.М. <http://surl.li/odxau>, <http://surl.li/odxba>. ТОВ "Будівельно-монтажний комплекс «Енергомонтажвентиляція» Мельников І.В. <http://surl.li/odxbi>. ПАТ Київгаз директор УАВР Меренков М.В. <http://surl.li/odxbq>. ТОВ «БІП ПМ», головний інженер, керівник відділу ОВіК Войналович В.О., випускник кафедри ТГПіВ mail@voinalovych.com. Угоди, контракти, договори, протоколи зустрічей зі стейкхолдерами <http://surl.li/odxcb>. Досвід практичної роботи мають – Корбут В.П., Предун К.М., Задоянний О.В., Любарець О.П., Сенчук М.П. <http://surl.li/odxcm>. Представники роботодавців також залучені до робочої групи із забезпечення якості ОПП <http://surl.li/rmlhm>, а також в рецензіях на ОПП <http://surl.li/rgfvx>. Під час виробничої практики студенти безпосередньо взаємодіють зі співробітниками організацій <http://surl.li/rgfla>.

Денні семінари на базі роботодавців:

- відкрита лекція з дисципліни вентиляція із залученням фахівців ф.Вентс (<http://surl.li/rkpaz>);
- два денних виїзних семінара з дисципліни опалення на базі ТОВ Герц-Україна (<http://surl.li/rkpan>).

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 та проходження ліцензованих професійних курсів та навчання – (<http://surl.li/mtsde>). Одним з останніх прикладів сприяння особистого розвитку викладачів є проходження стажування викладачів за програмою «Цифрові інструменти Google для освіти» (<http://surl.li/ehzel>).

Усі викладачі що п'ять років проходять підвищення кваліфікації, зокрема міжнародні стажування, де ознайомлюються з передовими досягненнями та розробками у відповідних напрямках (<https://cutt.ly/swCIPrOk>; <https://cutt.ly/rwCIPbJf>; <https://cutt.ly/ZwCIPMGF>; <https://cutt.ly/ewCioM93>; <https://cutt.ly/1wCIACoB>; <https://cutt.ly/qwCIDYDR>; <https://cutt.ly/lwCID4kB>).

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

При підготовленні майбутніх викладацьких кадрів – магістрів (ОНП) і докторів філософії – передбачено навчання викладацькій майстерності, зокрема ОК2 «Педагогіка вищої школи» ОНП «Теплогазопостачання і вентиляція» (<https://cutt.ly/UwCI26Si>) та ОК6 «Методика викладання у вищій школі» ОНП «Будівництво та цивільна інженерія» (<https://cutt.ly/awCioAtH>); усі викладачі що п'ять років проходять підвищення кваліфікації, зокрема міжнародні стажування, де ознайомлюються з досвідом викладання, передовими технологіями та розробками для викладання на лекціях та практичних заняттях (<https://cutt.ly/swCIPrOk>; <https://cutt.ly/rwCIPbJf>; <https://cutt.ly/ZwCIPMGF>; <https://cutt.ly/ewCioM93>; <https://cutt.ly/1wCIACoB>; <https://cutt.ly/qwCIDYDR>; <https://cutt.ly/lwCID4kB>). У рамках проєкту Еко-університет при викладанні дисциплін використовується лабораторна база різних кафедр, що розширити можливості проведення лабораторних робіт і показу технологій суміжних спеціальностей, зокрема при викладанні вибіркової компоненти ВК 3.2.3 Гідравлічні і аеродинамічні машини (<https://cutt.ly/lwCI1vds>). Університет проводить постійний контроль викладацької майстерності шляхом анкетування студентів (<https://cutt.ly/SwCOGPDV>).

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 м², читальні зали (площа 871 м², 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.knubasport.center/>.

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 надає вільний доступ до інфраструктури та інформаційних ресурсів для навчання та викладання <http://surl.li/rjoot>. В університеті функціонують: бібліотека <http://surl.li/gfnkf>, цифровий репозитарій <http://surl.li/rjoqb>, електронний каталог <http://surl.li/rjoqr>. У КНУБА створено якісне освітньо-виховне середовище: спортивний комплекс <http://surl.li/rjorb> із спортивними секціями, гуртожитки, їдальні та кафе <http://surl.li/rjors>, центр культури та дозвілля <http://surl.li/rjosi>, «Рада студентського самоврядування» <http://surl.li/rjosw> та газета «А+Б» <http://surl.li/rjoua>, які активно беруть участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення навчального процесу. Університет забезпечив ОП обладнанням для виконання лабораторних робіт <http://surl.li/rjous> і комп'ютерами для навчання (там же, с. 28). Відповідні питання досліджуються відділом моніторингу якості підготовки фахівців <http://surl.li/rjoux>

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

Згідно з «Положення про організацію навчального процесу в КНУБА» <https://1ll.ink/xSTzq>, «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/edpffh>. За морально-психологічний клімат в групах несуть відповідальність куратори – «Положення про кураторів академічних груп КНУБА» <http://surl.li/ffgdj>. Рада студентського самоврядування КНУБА <http://surl.li/rjowp> співпрацює у напрямку забезпечення безпечного освітнього середовища із первинною профспілковою організацією студентів, аспірантів і докторантів <http://surl.li/ffgez>, Освітнянським омбудсменом

<http://surl.li/dlitr> та службою психологічної підтримки <http://surl.li/mpxlr>. 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/eejpr>.

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 (<http://surl.li/ffgdj>). Комунікація викладачів із здобувачами здійснюється під час лекцій, практичних занять, консультацій тощо. Різносторонню підтримку здобувачам забезпечує Громадська організація Рада студентського самоврядування КНУБА <http://surl.li/gjowp>. Пільгові категорії здобувачів мають 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. Працює психолог <http://surl.li/mpxlr>. 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/eedjy>. «Анкетні 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://ill.ink/xSTzq> 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 підтвержено 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 «скриньки 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 <http://surl.li/lskuu>. Відповідності до п. 12.1.5 «Положення про організацію навчального процесу в КНУБА» <https://ill.ink/xSTzq> 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 <http://surl.li/djomu>. 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 «Положення про організацію навчального процесу в КНУБА» <https://ill.ink/xSTzq>, Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КНУБА <http://surl.li/fctml>. 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 в КНУБА (<http://surl.li/ebvmw>). Перегляд освітніх програм відбувається як за результатом зворотного зв'язку із науково-педагогічними працівниками, здобувачами та стейкхолдерами (<http://surl.li/rnytz>, <http://surl.li/rkran>), так і внаслідок прогнозування розвитку галузі та потреб суспільства (<http://surl.li/rkozy>). Гарант ОП разом із групою забезпечення здійснює моніторинг провадження освітньої діяльності за ОП, в тому числі шляхом опитування здобувачів вищої освіти, стейкхолдерів. Право ініціювати зміни до ОП мають гарант, група забезпечення, Вчена рада університету. Підставами для внесення змін до ОП можуть бути оновлення нормативно-правового забезпечення, внутрішні нормативні документи університету, невідповідність досягнутих програмних результатів навчання запланованим, зміни на ринку праці, пропозиції стейкхолдерів, результати анкетування здобувачів, випускників і роботодавців та інші обґрунтовані причини. Останні зміни до ОП були затверджені Вченою радою КНУБА 23.12.2022 р. протокол №4. Обговорення ОП, пропозиції змін були обговорені на засіданні науково-методичної комісії, протокол №3 від 15.12.2022 (<http://surl.li/rmlhm>). ОП була розглянута та рекомендована до затвердження на засіданні кафедри теплогазопостачання і вентиляція 09 листопада 2022 року, протокол №4. Останні зміни програмних результатів навчання та компетентностей були пов'язані із пропозиціями стейкхолдерів щодо осучаснення вимог відповідно до потреб галузі. В компетентності СК13 було закріплено термін «альтернативна енергетика» замість «відновлювальна енергетика». В освітній компоненті «Вступ до спеціальності» запроваджено ознайомчі екскурсії та виїзні семінари з представниками стейкхолдерів для ознайомлення студентів з практичною стороною професійної діяльності (<http://surl.li/rnyxb>).

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

Проведення сумісних лекцій, робочих зустрічей, семінарів, консультацій та конкурсів курсових та дипломних робіт студентів відбувається за участю стейкхолдерів та роботодавців на підставі двосторонніх договорів про співпрацю. (<http://surl.li/odxcb>)

Так головою Атестаційної екзаменаційної комісії із захисту бакалаврських та магістерських атестаційних випускних робіт по кафедрі ТГПІВ є директор Інституту газу НАН д.т.н. професор Жук Г.В <http://surl.li/odwze>
Підготовка фахівців за дисципліною опалення в університеті відбувається з використанням найсучасніших стендів європейських виробників опалювального обладнання (Danfoss, Herz-Armaturen, KAN-Therm, Kermi) Курс: Опалення | Головна (knuba.edu.ua) з проведенням щорічного конкурсу курсових та дипломних проектів. <http://surl.li/rnvzr>

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

Важлива роль у процесі, пов'язаному з функціонуванням внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності КНУБА, належить студентському самоврядуванню (РСС), <http://surl.li/dmbxg> діяльність якого здійснюється відповідно до Положення про студентське самоврядування (<https://rss.knuba.edu.ua/>), представники якого беруть участь у обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу. Представники РСС беруть участь у процедурі внутрішнього забезпечення якості ОП та мають можливість впливати на процеси реалізації ОП через присутність представників здобувачів вищої освіти серед членів Вченої ради університету. Голова РСС ФІСЕ входить до складу Вченої ради факультету. Представники РСС мають право брати участь у підготовці документів, що регламентують діяльність університету з усіх питань, пов'язаних зі студентським життям. Університет визначає, впроваджує і втілює в життя відповідні методи діяльності студентської автономії у внутрішніх процедурах забезпечення якості за допомогою здійснення заходів в рамках освітньої діяльності зі студентами <http://surl.li/rnwiy>, впровадження форми студентської автономії, організації та впровадження студентських анкет <http://surl.li/rnwjx>, днів "відкритих дверей" <http://surl.li/rnwgp>, асоціацій випускників, і т.д.

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

Проведення сумісних лекцій, робочих зустрічей, семінарів, консультацій та конкурсів курсових та дипломних робіт студентів відбувається за участю стейкхолдерів та роботодавців на підставі двосторонніх договорів про співпрацю. (<http://surl.li/odxcb>)

Так головою Атестаційної екзаменаційної комісії із захисту бакалаврських та магістерських атестаційних випускних

робіт по кафедрі ТГПіВ є директор Інституту газу НАН д.т.н. професор Жук Г.В <http://surl.li/odwze>
Підготовка фахівців за дисципліною опалення в університеті відбувається з використанням найсучасніших стендів європейських виробників опалювального обладнання (Danfoss, Herz-Armaturen, KAN-Therm, Kermi) Курс: Опалення | Головна (knuba.edu.ua) з проведенням щорічного конкурсу курсових та дипломних проектів. <http://surl.li/rnvzr>
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/rmlhm>), роботодавці надають місця практики <http://surl.li/rgfla> та рекомендації щодо розвитку у студентів soft skills, а в подальшому і робочі місця для випускників. Роботодавці приймають участь у стажуванні науково-педагогічних і наукових працівників <http://surl.li/eerau> <http://surl.li/eerba>, 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

Члени громадська організація «Асоціація випускників і друзів Київського національного університету будівництва і архітектури (КНУБА-КІБІ)» <http://surl.li/dmboa> займаються підготовкою інформаційних баз даних про випускників КНУБА, закріпленням контактів, проведенням опитувань та анкетувань, участю у реалізації проектів та програм розвитку ВНЗ. На сторінці кафедри теплогазопостачання і вентиляції <http://surl.li/rnwsg> наведена інформація про видатних випускників. Регулярне анкетування випускників допомагає у зборі інформації щодо їх кар'єрного росту. Результати спілкування з випускниками розглядаються як пропозиції щодо розробки та перегляду ОП, а відділ моніторингу якості підготовки фахівців проводить їх анкетування <http://surl.li/ferxm>. Це слугує меті залучення випускників в якості стейкхолдерів, запрошених лекторів, експертів в процесі вдосконалення ОП. Випускників також запрошують на профорієнтаційні заходи для спілкування з абітурієнтами та здобувачами вищої освіти, а також для проведення відкритих лекцій та семінарів (<http://surl.li/rkpan>, <http://surl.li/rnwuy>, <http://surl.li/rnwvj>, <http://surl.li/rnwvu>).

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 аудиторями здійснення освітньої діяльності та ОП суттєвих недоліків не виявлено, але було порушене питання необхідності введення обов'язкового компонента фахової іноземної мови для забезпечення адекватності матриці відповідності визначених Стандартом результатів навчання та компетентностей <http://surl.li/eubuw>, про необхідність оцифрування та розміщення на сайті документів. Ініціювали та організували заходи гарант програми, робоча група, деканат у співпраці з відділом забезпечення якості освіти КНУБА, у результаті виконання яких, оновили сторінки сайту КНУБА і розмістили на них актуальну інформацію про реалізацію ОП, проекти, поточна та минулі ОП, силабуси освітніх компонент, наукова робота здобувачів, новини кафедри, факультету тощо. У ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості під час реалізації ОП за підсумками навчального року, за необхідності, оновлюється зміст практичних завдань навчальних дисциплін, обираються нові інтерактивні методи викладання, актуалізуються списки рекомендованих джерел.

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?

У зв'язку з первинною акредитацією ОП зауваження та пропозиції за результатами зовнішнього забезпечення якості відповідно цієї ОП відсутні. Але під час удосконалення ОП були враховані зауваження та пропозиції акредитацій інших освітніх програм КНУБА. Так, Центром з питань забезпечення якості освіти (<https://www.facebook.com/knubaaccreditation>) регулярно проводяться заходи з вдосконалення розгляду питань вдосконалення якості освітніх послуг в КНУБА. За результатами акредитацій формується перелік завдань з удосконалення ОП та освітнього процесу, наприклад:
Посилено роботу, щодо оптимізації вибірковості освітніх компонент здобувачами вищої освіти.
Посилено роботу, щодо недопущення використання джерел літератури країни агресора.
Напрацьовано ряд внутрішніх нормативних документів для покращення освітнього процесу.
Постійно аналізуються акредитаційні справи в КНУБА та обговорюються проблемні питання на нарадах Центру з питань забезпечення якості освіти КНУБА.
Правдиться робота з моніторингу акредитації інших ЗВО.

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

ОП розробляється науково-методичною комісією спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» з урахуванням пропозицій НПП, які проводять підготовку здобувачів за даною ОП, та здобувачів. Побаження здобувачів за допомогою анкетування виявляє Відділ моніторингу якості підготовки фахівців (<http://surl.li/eedtd>) відповідно до Положення про організацію і проведення анкетування «Навчальний процес в КНУБА очима студентів» <http://surl.li/eziui>. Анкета «Задоволеність здобувачів освітніми програмами»: I курсу <http://surl.li/rgfos> та II-IV курсів <http://surl.li/gfnnp>. Результати проведеного анкетування передають на кафедру розробникам ОП (<http://surl.li/rkpbt>). Обговорення підготовленої ОП відбувається спочатку на засіданні кафедри; далі - під час засідання науково-методичної комісії спеціальності. За позитивного рішення ОП виноситься на Вчену раду Університету на затвердження. Контроль за наявністю та своєчасним оновленням ОП здійснює науково-методична комісія спеціальності, навчально-методичний відділ ЗВО у співпраці з відділом акредитації, ліцензування та

підвищення кваліфікації.

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

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

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

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/nzybw>.

Відділ міжнародних зв'язків: реалізує програми академічної мобільності <http://surl.li/ebwhr>; працює з іноземними студентами <http://surl.li/rgqti>. Підготовче відділення: відповідає за профорієнтацію; підвищення якості контингенту при вступі <http://surl.li/ffvpy>. Культурно-мистецький центр – сприяє створенню середовища для академічної спільноти <http://surl.li/rjosi>.

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

Положення про організацію навчального процесу в КНУБА <https://1ll.ink/xSTzq>;

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

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

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/dkkgk>;

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

Для листування: rybachov.sg@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,

Почта кафебри: tgpv@knuba.edu.ua

Для листування: rybachov.sg@knuba.edu.ua.

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

https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/03/opp-192_bak_tv-_2023-2024.pdf

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони:

1. Наближеність ОПП до вимог Європейської кредитно-модульної системи, яка орієнтована на компетенції випускників і надає можливості для успішного використання академічної мобільності студентів, підтвердження і визнання освітніх компонентів.

2. В ОПП чітко визначені вимоги до результатів навчання, які наближені до сучасних реалій будівельної інженерії в умовах сталого розвитку. Програмні компоненти охоплюють широкий спектр дисциплін, які дають змогу підготувати конкурентноспроможного фахівця.
 3. Методи навчання, викладання і оцінювання переглянуті і розширені із урахуванням сучасних реалій – онлайн-навчання.
 4. Враховані на етапі розробки ОПП рекомендації здобувачів та роботодавців, що дало змогу адаптувати її професійну спрямованість у напрямку посилення практичної підготовки здобувача.
 5. Сертифікована в університеті система менеджменту якості забезпечує відповідний рівень змісту та виконання ОПП.
 6. Належна матеріально-технічна база та співпраця університету і кафедри з потенційними роботодавцями гарантує подальше працевлаштування випускників за фахом.
 7. В університеті та на кафедрі зокрема існують широкі можливості для виконання наукових досліджень на сучасній лабораторній базі та участі у наукових проєктах, у т.ч. міжнародних.
- Слабкі сторони:
1. Не всі освітні компоненти забезпечені авторськими навчально-методичними матеріалами або навчально-методичні матеріали оновлені.
 2. Мала кількість викладачів та здобувачів, які професійно володіють іноземною мовою.
 3. Недостатня співпраця з міжнародними організаціями, освітніми та науковими закладами щодо отримання грантів, виконання спільних проєктів з підвищення енергоефективності та біосферної сумісності будівель і споруд різного призначення, обміну науково-технічною інформацією, сумісною публікацією результатів виконаних досліджень у виданнях, віднесених до наукометричних баз даних.
 4. Простежується низька активність викладачів і здобувачів вищої освіти у програмах академічної мобільності.

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: 22.03.2024 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ОК 27. Опалення	навчальна дисципліна	<i>ОК-27 Опалення.pdf</i>	dAlakm2Ow298l8Qg g4eR6qb8OZSzkhpFf 8/wQNB1+nI=	Комп'ютер і проектор. Лабораторія 192, площа 46 м.кв., 30 місць. Стенд «Системи забезпечення мікроклімату» Danfoss. Стенд тепло-гідравлічних режимів систем опалення авторської розробки доц. Олександра ЛЮБАРЦЯ. Зразки арматури систем опалення та комп'ютер для гідравлічного балансування опалення Herz. Зразки опалювальних приладів, трубопроводів, стенди "Тепла підлога".
ОК 28. Вентиляція	навчальна дисципліна	<i>ОК-28 Вентиляція.pdf</i>	krFUbtcvy6oQE/w/U fY1CFZA2k7DbVgQrf FloR1/Ykk=	Комп'ютер і проектор Мікрومانометр Testo 510 Комбінований приймач тиску Піто-Прандтля Комбінований приймач тиску МІОТ Реєстратор даних Testo 440 Датчик швидкості, температури та відносної вологості Testo 0635 1571 Датчик інтенсивності турбулентності 0628 0152 Лабораторія вентиляції 194, площа 55 м.кв., 25 місць Припливно-витяжна вентиляційна установка, Стенд "Дослідження втрат тиску в повітропроводах", Стенд "Дослідження конструкцій повітророзподільників" Стенд "Системи вентиляції зі змінною витратою" Лабораторія Енергоефективних систем вентиляції та кондиціонування 8104, площа 45 м.кв., 10 місць Стенд для дослідження циркуляції повітря в приміщенні при роботі вентиляції, Стенд "Дослідження параметрів роботи рекуператора" Стенд "Визначення параметрів повітряного потоку", Стенд "Сучасні енергоефективні віконні конструкції" Лабораторія тепломасообміну в зелених конструкціях 434, вул Освіти, 4, площа 25 м.кв., 10 місць Газообмінна камера для дослідження поглинання вуглекислого газу рослинами, Два газоаналізатори D91, Газоаналізатор GM8802 Термогігрометр Testo 408H1, Відеокамери
ОК 29. Теплові насоси та холодильні установки	навчальна дисципліна	<i>ОК-29 THiXU.pdf</i>	gpsVoiqUqBFb5z21m WL4OkAulY88axGe FEayAFGkwHw=	Комп'ютер і проектор. Лабораторія Енергоефективних систем вентиляції та кондиціонування 8104, площа 45 м.кв., 10 місць: Зразок віконного кондиціонера БК 1500, Стенд "Визначення параметрів роботи

				повітроохолоджувача", Стенд "Системи кріплення та фітінги системи холодопостачання"
ОК 31. Комп'ютерні технології проектування систем ТТПіВ	навчальна дисципліна	ОК-31 Комп'ютерні техн.проект.систем ТТПіВ.pdf	Kmf7yRfsiFSU9386s6sHBLFdXwFmjkmPRJJnr+TqttI=	Комп'ютерний клас (ауд. 602), площа 43 м.кв., 20 місць: 18 ПК, програмне забезпечення Auditor CO, OZC, SET (18 робочих місць)
ОК 32. Виробнича практика	практика	ОК-32 Виробнича практика.pdf	tE5lDayPMUPZtcN+oQNZXQpvBTiZOHF2C1hjEF3kEWQ=	Не потребує
ОК 34. Вентиляція промислових будівель і споруд	навчальна дисципліна	ОК-34 Промислова вентиляція.pdf	zh8p9lboTBKpsBYWU62HhAix2CzoM/jwqDC28K+2NHg=	Комп'ютер і проектор. Лабораторія вентиляції 194, 55 м.кв., 25 місць. Мікроманометр Testo 510 Комбінований приймач тиску Піто-Прандтля Комбінований приймач тиску МІОТ Реєстратор даних Testo 440 Датчик швидкості, температури та відносної вологості Testo 0635 1571 Датчик інтенсивності турбулентності 0628 0152 Стенд припливно-витяжної вентиляції Аеродинамічна труба
ОК 37. Газопостачання	навчальна дисципліна	ОК-37 Газопостачання.pdf	tZ/XSL4bDs4qYBOoLEP366FjIUWB7ximJHoX2Yj5aA=	Комп'ютер і проектор. Лабораторія 290, 47 м.кв., 27 місць: Стенд регулювання тиску газу та інтелектуального обліку його споживання, компресор, шафові газорегуляторні пункти, пункти вимірювання об'єму газу, стенд "Налаштування і перевірка регуляторів тиску газу та лічильників", газопальникові пристрої різних типів
ОК 38. Кондиціонування повітря	навчальна дисципліна	ОК-38 Кондиціонування повітря.pdf	zNIBoYoXAYqv2cahHAKuldWkSTy/ZDcJdKZj4MacOk=	Комп'ютер і проектор Мікроманометр Testo 510 Комбінований приймач тиску Піто-Прандтля Комбінований приймач тиску МІОТ Реєстратор даних Testo 440 Датчик швидкості, температури та відносної вологості Testo 0635 1571 Датчик інтенсивності турбулентності 0628 0152 Лабораторія вентиляції 194, 55 м.кв., 25 місць. Стенд припливно-витяжної вентиляції (ауд. 194) Лабораторія 8104, площа 45 м.кв., 10 місць. Стенд для дослідження циркуляції повітря в приміщенні Стенд "Дослідження параметрів роботи рекуператора" Стенд "Визначення параметрів повітряного потоку"
ОК 25. Навчальна практика (ознайомча)	практика	ОК-25 Навчальна практика (ознайомча).pdf	ozSCOotqblpwAX2K/PjsUKN7BxSpuudyDSmEMoDLq5k=	Не потребує
ОК 39. Технології та організація монтажу інженерних систем і	навчальна дисципліна	ОК-39 Технології та організація монтажу.pdf	EDiygvypHlj8w/Vs7pRDrzsPKDg2dO3zF1jBf2zvNI=	Комп'ютер і проектор. Лабораторія 602а, 12 м.кв., 5 місць; лабораторія 292, 42 м.кв.,

мереж				27 місяць. Зразки санітарно-технічного обладнання та фурнітури (ауд. 292, 602), верстат зігувальний, обладнання для монтажу систем опалення, лабораторний комплект для збирання повітропроводів системи вентиляції FlexiVent
ОК 36. Теплогенеруючі установки	навчальна дисципліна	ОК-36 ТТУ.pdf	ZY56/8PBZ7MIzdA9d5S7CSRosIuNqwkwhIWFrT9B8WQ=	Навчальна лабораторія теплогенераторів ауд. 359 (3): газовий котел Viessmann Vitopend 100 WH1D 24 (7571694) 1 шт., газовий конденсаційний котел Viessmann Vitodens 100-W (7544695) 1 шт., газовий конденсаційний котел Viessmann Vitodens 200-W (7544718) 1 шт., датчик зовнішньої температури (7727232) 1 шт., електронний модуль ADIO EM-P1 (7722518) 1 шт., електронний модуль DIO EM-EA1 (7635626) 1 шт., електронний модуль ADIO EM-M1(7722517) 2 шт., пристрій дистанц. керув. Vitotrol 200-E (7372087) 1 шт., термостат до радіаторів ViCare (7637434) 3 шт.
ОК 22. Технічна термодинаміка	навчальна дисципліна	ОК-22 ТЕХНІЧНА ТЕРМОДИНАМІКА.pdf	h2ViZEJtlMyNUD6989bZVGoflxipCBMC43A2DngZoYo=	Лабораторія технічної термодинаміки і тепломасообміну ауд. 171. Лабораторний стенд для виконання лабораторної роботи «Ізобарна теплоємність повітря», лабораторний стенд для виконання лабораторної роботи «Визначення залежності температури кипіння від тиску», лабораторний стенд для лабораторної роботи «Дослідження процесів у вологому повітрі».
ОК 23. Тепломасообмін	навчальна дисципліна	ОК-23 ТЕПЛОМАСООБМІН.pdf	6fy30586L8K6qm3W MxGhC4iEB6RQXGy d5NvqT2SmmPI=	Лабораторія № 171 Лабораторний стенд для виконання лабораторної роботи «Дослідження теплопровідності сипучих матеріалів методом кулі», лабораторний стенд для виконання лабораторної роботи «Теплопровідність теплоізоляційних матеріалів», лабораторний стенд для виконання лабораторної роботи «Тепловіддача горизонтальної труби в умовах вільної конвекції», лабораторний стенд для виконання лабораторної роботи «Тепловіддача вертикальної труби», лабораторний стенд для виконання лабораторної роботи «Паровий котел»
ОК 30. Гаряче водопостачання. Індивідуальні теплові пункти	навчальна дисципліна	ОК-30 ГВП.ІТП.pdf	OSiHoAgFc5qaGRfs zZRTaikoz3Gbm9fni wHZUy+jraM=	Навчальна лабораторія теплопостачання ауд. 27 (3) Стендовий енергозберігаючий тепловий пункт з інтелектуальним керуванням Котел електричний ВВДК 6/15, насос циркуляційний Wilo Stratos PICO 25/1-6 2 шт., циркуляційний насос Wilo Star –Z Nova C, станція насосна Wilo HWJ201EM, комплект трубопроводів та запірно-регулюючої арматури,

				компенсатор об'єму EUROAQVA 8 л, теплообмінник пластинчатий паяний TON ^{№1} тип B15 «SWEP», теплообмінник пластинчастий розбірний TON ^{№2} PTAGC-12 «OPEKS», радіатор алюмінієвий «Fondital Aleternum» 500/100 B-4, електронний регулятор (контролер) ECL Comfort 300 «Danfoss»
ОК 35. Теплопостачання	навчальна дисципліна	ОК-35 Теплопостачання.pdf	LpUDCQGuvB7nbyZ Ie9917Sd4KnTgnJxk +rcQcHbcHk4=	Навчальна лабораторія теплопостачання ауд. 27 (3) Стендовий енергозберігаючий тепловий пункт з інтелектуальним керуванням Котел електричний ВНДК 6/15, насос циркуляційний Wilo Stratos PICO 25/1-6 2 шт., циркуляційний насос Wilo Star –Z Nova C, станція насосна Wilo HWJ201EM, комплект трубопроводів та запірно-регулюючої арматури, компенсатор об'єму EUROAQVA 8 л, теплообмінник пластинчатий паяний TON ^{№1} тип B15 «SWEP», теплообмінник пластинчастий розбірний TON ^{№2} PTAGC-12 «OPEKS», радіатор алюмінієвий «Fondital Aleternum» 500/100 B-4, електронний регулятор (контролер) ECL Comfort 300 «Danfoss»
ОК 33. Автоматизація технологічних процесів ТГПІВ	навчальна дисципліна	ОК-33 Автоматизація технологічних процесів.pdf	/JuTmVt44fYXJGbo XmpMkGc5GjCNfBs 9sszBvr4yPBY=	Лабораторія кафедри автоматизації технологічних процесів (№135) – 60 кв.м Стенди автоматизації процесів: 1. Автоматизації системи вентиляції та кондиціонування; 2. Програмування ПЛК на мові FBD; 3. Виміру витрат газу з коректорами об'єму. 2 ПК+ ПК-проектор
ОК 41. Атестаційна випускна робота	підсумкова атестація	ОК-41 Паспорт АВР бакалавра.pdf	+7Hrfzxy2uc1fZdzqL BtTSuvTu3xOGoj3g+ ic35r67A=	Комп'ютерний клас а.602 Мультимедійний проектор (1 шт.), екран, ПК (18 шт.).
ОК 26. Будівельна теплофізика	навчальна дисципліна	ОК-26 БУДІВЕЛЬНА_ТЕПЛОФІЗИКА.pdf	+8CptgWcy1684PqZ 38Vj1GQG9pKdhAs2 TdkikGYns8w=	Науково-дослідна лабораторія будівельної теплофізики, ауд.348(III) Вимірювальні прилади та комплекси, що використовуються для перевірки огорожувальних конструкцій, стенд для теплотехнічних показників огорожувальної конструкції на відповідність нормативним вимогам та методикам вибору теплоізоляційного матеріалу, стенд для експериментального визначення теплопередачі крізь світлопрозорі огороження для однокамерного склопакету. Обладнання: Вимірювач температури восьмиканальний «Perтік@ 4884В – 3 шт, перетворювач інтерферентний зв'язку (конвертер) ПЦ 485/usb, конвертер 7561, модуль 7018, комп'ютер комплект Optіplex-780 комплект, перетворювач теплового потоку ПТ1Б-11- 2шт, перетворювач теплового потоку ПТ1Б-18, джерело безперебійного живлення MSKD-700, система

				збору даних Regтік, перетворювач теплого потоку ПО «Ресурс88»
ОК 40. Основи енергоефективності	навчальна дисципліна	ОК-40 Основи енергоефективності.pdf	jZtDQwB/5dETvevw oZZkgzYQPTif/Tj26L Ldp5A5zXY=	Комп'ютер і проектор. Лабораторія 8104, 45 м.кв., 10 місць Стенд для визначення ефективності теплоутилізаторів різного типу Термогірометр Testo 605i, Термоелектроанемометр Testo 405i
ОК 24. Аеродинаміка вентиляції	навчальна дисципліна	ОК-24 Аеродинаміка вентиляції.pdf	MlfZdOfGn7RFiAzK HrUMYB6vGDoEXM iy3qs27djHU14=	Комп'ютер і проектор Мікроанемометр Testo 510 Комбінований приймач тиску Піто-Прандтля Комбінований приймач тиску МІОТ Вітродуй ø 400 переносний Реєстратор даних Testo 440 Датчик швидкості, температури та відносної вологості Testo 0635 1571 Датчик інтенсивності турбулентності 0628 0152 Аеродинамічний стенд ø 32 (ауд. 194) Аеродинамічний стенд 200x200 мм з нагрівом та охолодженням (ауд. 194) Аеродинамічна труба Ейфеля (ауд. 194)
ОК 21. Основи охорони праці	навчальна дисципліна	ОК-21 Охорона праці.pdf	1pe1FSY1ozGGE/rXv JDlUaWozonCQgCK xHot9mHTNVc=	Лекційні аудиторії за розкладом, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1 шт.). Лабораторія охорони праці ауд 246, місць 20: стенд надання першої долікарської допомоги, шумоміри ВШВ, люксметри, анемометри чашкові, гідрометри, стенд для вивчення заземлення та занулення електричної мережі
ОК 20. Будівельні конструкції	навчальна дисципліна	ОК-20 Будівельні конструкції.pdf	hGIndjXW2of29yUY NHMvEicjLle+6Mko ONQ7zn7k5CU=	Лекційні аудиторії за розкладом, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1 шт.). Навчальна лабораторія (ауд. 2) забезпечена випробувальними стендами та обладнанням для проведення дослідів. https://www.knuba.edu.ua/materials-baza-3/
ОК 1. Основи академічного письма	навчальна дисципліна	ОК-01 Осн_акад_письма.pdf	Q2hGebSUcrDO3uL Mas1rfaQltc6rxSq/I2 FmmiGI7M4=	Лекційна аудиторія, дошка
ОК 2. Історія української державності та культури	навчальна дисципліна	ОК-02 Історія.pdf	RF3sZbE6761/ARrO qRacvW6BUoclQZ/k WpFGbEp4nR8=	Лекційна аудиторія, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1 шт.).
ОК 3. Історія філософії та філософської думки	навчальна дисципліна	ОК-03 Історія філософії.pdf	8sIa+GLU3nEiumNj mQlmGs6A3nuGIX WHzbsTZ2Gtz/Y=	Лекційна аудиторія, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1 шт.).
ОК 4. Політологія	навчальна дисципліна	ОК-04 Політологія.pdf	Mt6T+QkdoG8y+By OLEjcgFold5bC27jox iUTldB4xtk=	Лекційна аудиторія, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1 шт.).
ОК 5. Екологія та безпека життєдіяльності	навчальна дисципліна	ОК-05 Екологія.pdf	Rll55/V8QTO6PxQ5 mnh3HpqVYQfLLas TWfVlBFyhJYQ=	Лекційна аудиторія, мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1 шт.).
ОК 6. Ділова іноземна мова	навчальна дисципліна	ОК-06 Ділова_ін_мова.pdf	SflOxhgOw+qoHnzs WSctoXXM1SZqU7U D+FPnvlL8OMI=	444а – Лінгафонний кабінет, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1 шт.).

ОК 7. Фахова іноземна мова	навчальна дисципліна	ОК-07 Фахова іноземна мова.pdf	Zt3sfZwGKjYvKHcyA j3lYAgNvcbWmombT 3NSUocoDGU=	444a – Лінгафонний кабінет, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1 шт.).
ОК 9. Фізика	навчальна дисципліна	ОК-09 Фізика.pdf	os95Sfynvl5zknIFPoi TtQ5i3MalfA3BK+rD ToxVt8Q=	Лекційна аудиторія, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1 шт.), Лабораторія 475, площа 50,2 м ² , кількість місць 34, установки для проведення лабораторних робіт: 4 шт для визначення індуктивності катушки та дрoceля, 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 Лабораторія 482, площа 33 м ² , місць 34, установки: 3шт для визначення довжини світлової хвилі за допомогою біпризми, 2шт для визначення параметрів згасання коливальних фізичного маятника, 1 шт для визначення швидкості звуку в повітрі методом стоячих хвиль Лабораторія фізики атому і твердого тіла А467, площа 48,2 м ² , місць 38 469 площа 47,7 м ² , місць 34, установки: 4 шт для вимірювання світлової характеристики вентиляного фотоелемента, 2шт для вивчення роботи релаксаційного генератора, 2 шт для вимірювання вольт-амперної характеристики напівпровідникового випрямляча, 2 шт визначення коефіцієнта поглинання радіоактивного випромінювання різними матеріалами, 2 шт для визначення параметрів згасання коливальних фізичного маятника, 1 шт для визначення коефіцієнта теплопровідності твердих тіл методом регулярного режиму Демонстраційні газорозрядні прилади, установки і маятник Максвелла Лабораторія спецпрактикума 478, площа 31,2 м ² , кількість місць 26, лабораторні установки: для визначення згасання коливальних фізичного маятника, для вимірювання пружних характеристик матеріалів, для визначення коефіцієнта поверхневого натягу рідини методом відриву кільця лабораторія 484, площа 34,1 м ² , місць 28, установка для визначення коефіцієнта поглинання радіоактивного випромінювання різними матеріалами
ОК 10. Хімія	навчальна дисципліна	ОК-10 Хімія.pdf	8UWyF+BaUbW+gf CIYchwWJBqg+lZuH obgtABTwSDX88=	Лекційні аудиторії за розкладом, мультимедійний проектор, ноутбук, Лабораторія хімії з лабораторними столами з хімічним обладнанням та реагентами

ОК 11. Інформаційні технології	навчальна дисципліна	<i>ОК-11 Інф.Тех.pdf</i>	mjRMnu1BVsiZxSFbQf59bZveKZJPMNrUp/dQ+UHJ2k4=	Мультимедійний комп'ютерний клас кафедри інформаційних технологій (№371) – 88 кв.м, 10 ПК+ ПК-проектор
ОК 12. Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	<i>ОК-12 Інж.графіка.pdf</i>	aLaAs5pieg48xp2bbaZolCEgMVwm9rVTThMYTFO41RE=	Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук, спеціалізований комп'ютерний клас для студентів
ОК 8. Вища математика	навчальна дисципліна	<i>ОК-08 Вища Математика.pdf</i>	p7LA6HUwZgrSDc1DAi8xRjrBrNy/yM76jM6zlmncOZ8=	Лекційна аудиторія, дошка
ОК 13. Фізичне виховання	навчальна дисципліна	<i>ОК-13 Фізкультура.pdf</i>	R+G/w4a3tLpJLnvoTXENXmqHvDPagTuNcqVevFTlwDw=	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 14. Вступ до спеціальності	навчальна дисципліна	<i>ОК-14 Вступ до спеціальності.pdf</i>	TwxWYlpdVKonGfvb6ocV/41VlexcQ48WzpQ7rZkXMl4=	Лекційні аудиторії за розкладом, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1 шт.), лабораторії кафедри з дослідними стендами та плакатами.
ОК 15. Інженерна геодезія	навчальна дисципліна	<i>ОК-15 Геодезія.pdf</i>	uJJ9l4kuJVOJesqaFR+aQANTyymVEO6ikQteIXORIEQ=	Лекційна аудиторія, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1 шт.). Лабораторія електронних геодезичних приладів (ауд.21); Математичного оброблення геодезичних вимірювань та ГНСС (ауд.217).
ОК 16. Теоретична механіка	навчальна дисципліна	<i>ОК-16 Теоремех.pdf</i>	u5bvsPjtPZw6YMTDUsTDLsSgIz/4Ides5CNO1STEk5M=	Лекційна аудиторія, мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1 шт.).
ОК 17. Будівельне матеріалознавство	навчальна дисципліна	<i>ОК-17 Буд.матеріалознавство.pdf</i>	NZXRnSov1KzP9iYeJPFp/nysedc1x108Il+adLfHjo=	Лекційна аудиторія, Ноутбук, Мультимедійний проектор, Екран Лабораторні аудиторії 253, 251, кількість місць 20, обладнання: Колба Ле Шательє , ареометр, лійка Гарі, Прилад МІИ - 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 18. Навчальна практика (геодезична)	практика	<i>ОК-18 Геодезична практика.pdf</i>	pdvlKNXN7TYWRB WuV4HuXVxd/klBZQfJE4IdPjfnNro=	Лабораторія «Інженерна геодезія» (а. 20, 21, 217) оснащена сучасними геодезичними приладами до складу яких входять оптичні і електронні прилади: Оптичні прилади: 1) Нівеліри: НЗ, НЗК, НСЗ, 2Н10Л, 2Н10КЛ, Но,5, 2НЗЛ – 110 шт. 2) Теодоліти: 2ТЗ0, ТЗ0, 2ТЗ0П – 94 шт. 3) Теодоліти: Т5, 2Т5К, Т5В,

				<p>3Т5КП – 34 шт. 4) Теодоліти: Т2, 2Т2, 3Т2КП – 30 шт. 5) Світлодальномір СТ5 – 6 шт. Електронні прилади 1) Нівелір DINI 22 – 1 шт. цифровий 2) Нівелір SDL 30 – 2 шт. цифровий 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 19. Опір матеріалів	навчальна дисципліна	ОК-19 Опір мат.pdf	CfAj5Yh/hV2EAAbvLBU87ishkZVunnncD6Duie2Dplw=	<p>Лекційна аудиторія, Мультимедійний проектор (1 шт.), ноутбук (1 шт.). 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. http://surl.li/fiyvv</p>

* 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
138348	Кольчик Юлія Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1987, спеціальність: Теплофізика, Диплом кандидата наук КД 050461, виданий 15.01.1992, Аттестат доцента ДЦ 001532, виданий 26.02.2001</p>	21	ОК 22. Технічна термодинаміка	<p>Пункт 1 1. Natalia Sorokova, Julia Kolchik, Rodion Sorokovoi Mathematical modeling of sorption and desorption dynamics in adsorption systems Chemical Technology and Engineering: Monograph. (Atamanyuk V.M. et al., Eds.) –Lviv: SPOLOM, 2021. – 146 p. ISBN 978-966-919-760-3, p19-23. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801688731 2 Сорокова Н.М., Коринчук Д.Н., Кольчик Ю.Н., Шапарь Р.А. Математическая модель и метод расчета динамики сушки биомассы при производстве пеллет. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. 2018. Вип. 27. С 41 – 48. ISSN 2409-2606 https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru</p>

3 Sorokova N.N.
Kolchik Yu.N..
Sorokovy R. Y.
Numerical method of
determination of
sorbtion isotherm
capillary-porous
materials Theses XI
International
conference «Problems
of Thermophysics and
Heat Engineering»,
Kiev, 2019, May 21-22
...
http://itf.kiev.ua/wp-content/uploads/2019/05/22_abst..pdf
h
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801688731>
4. Сорокова Н.М.,
Кольчик Ю.М.,
Математичне
моделювання
динаміки сушіння
біомаси. Energy-
efficiency in Civil
Engineering and
Architecture. 2019. Iss.
№ 12. P. 62 – 67. ISSN
2310-0516
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>
5. Сорокова Н.М.,
Кольчик Ю.М.,
Сороковий Р.Я.
Чисельний метод
визначення ізотерми
сорбції капілярно-
пористих матеріалів
МІЖНАРОДНИЙ
ПРИКЛАДНИЙ
ЖУРНАЛ
ТЕПЛОФІЗИКА ТА
ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА
Том 41, No 5, 2019, с.
38 ISSN 2663-7235.
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>
6. М. Нікітенко, Н.
Сорокова, Ю.
Кольчик, Р.
Сороковий .Алгоритм
чисельного
визначення ізотерми
адсорбції на базі
інтегральної функції
розподілу пор по
розмірах. Тематичний
збірник статей у двох
томах
Енергоефективність
процесів сушіння.
Том 1 Київ 2021, с.272-
275.
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>
7. Сорокова Н.М.,
Кольчик Ю.М.,
Сороковий Р.М.
«Метод визначення
рівноважного
вологвмісту

будівельних матеріалів огорожувальних конструкцій». «Енергоефективність в будівництві та архітектурі», вип.10, 2018, с.62-68.
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>

8. Никитенко Н.И., Снежкин Ю.Ф., Сороковая Н.Н., Кольчик Ю.Н. . Метод дискретного совмещения для решения обратной коэффицентной задачи диффузии влаги в пористых системах. Тематичний збірник статей у двох томах Енергоефективність процесів сушіння. Том 1 Київ 2021, с.265-272
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>

9. Sorokova, N.; Variny, M.; Pysmennyu, Y.; Kol'chik, Y. Mathematical Model and Numerical Method of Calculating the Dynamics of High-Temperature Drying of Milled Peat for the Production of Fuel Briquettes. Computation 2023, 11, 53.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801688731>

Пункт 4

1. Кольчик Ю.М., Чепурна Н.В. Технічна термодинаміка. Методичні вказівки до практичних занять - К: КНУБА, 2021.- 24с.
<http://org2.knuba.edu.ua>.

2.Робоча програма з дисципліни «Технічна термодинаміка» для студентів спеціальності 144 «Теплоенергетика» ОП «Енергетичний менеджмент, енергоефективні муніципальні та промислові теплові технології».
<http://org2.knuba.edu.ua>.

3.Робоча програма з дисципліни «Технічна термодинаміка» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОП «Теплогазопостачанн

я і вентиляція». <http://org2.knuba.edu.ua>.

4. Робоча програма з дисципліни «Будівельна теплофізика» для студентів спеціальності 144 «Теплоенергетика» ОП «Енергетичний менеджмент, енергоефективні муніципальні та промислові теплові технології». <http://org2.knuba.edu.ua>.

5. Робоча програма з дисципліни «Будівельна теплофізика» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОП «Теплогазопостачання і вентиляція». <http://org2.knuba.edu.ua>.

Пункт 11

1. Інститут технічної теплофізики НАНУ (з 2021 року по теперішній час)

2. Договір про співпрацю з ТОВ «Завод енергетичного обладнання «ДАН» від 11 лютого 2020 року (з 2020 року по теперішній час)

3. Договір про взаємодію з ДП «Вайлант Група Україна» №2018/05-17 від 17 травня 2018 року (з 2018 року по теперішній час) <https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-teplotexniki/zovnishni-stejkgolderi/>

Пункт 12

1. Natalia Sorokova, Julia Kolchuk, Rodion Sorokovoi. Mathematical modeling of sorption and desorption dynamics in adsorption systems. 3rd International Scientific Conference «Chemical Technology and Engineering»: Proceedings. – June 21–24th, 2021, Lviv, Ukraine. Lviv Polytechnic National University. – P. 51-55. <http://cte.org.ua/3rd-chemical-technology-engineering-2021/proceedings>

2. МУЛЯР А., КОЛЬЧИК Ю., Врахування впливу сонячної радіації при використанні по-

фасадного регулювання системи опалення II Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Ресурси. Енергія», 24-26.11.2021, м.Київ
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>

3. Барма Д., Кольчик Ю. Особливості забезпечення потреб вентиляції логістичних центрів фармакологічного виробництва. Робоча програма та тези доповідей. Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Ресурси. Енергія», 25-26.11.2020, м.Київ . С. 43-44.
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>

4. Муляр А. Кольчик Ю. Перспектива використання блочно-модульних котелень. Робоча програма та тези доповідей. Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Ресурси. Енергія», 25-26.11.2020, м.Київ . С. 42-43.
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>

5. Никитенко Н.И., Снежкин Ю.Ф., Сорокова Н.Н., Кольчик Ю.Н. . Метод дискретного совмещения для решения обратной коэффициентной задачи диффузии влаги в пористых системах. Тематичний збірник статей у двох томах
Енергоефективність процесів сушіння. Том 1 Київ 2021, с.265-272.
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>

6. М. Нікітенко, Н. Сорокова, Ю. Кольчик, Р. Сороковий .Алгоритм чисельного визначення ізотерми адсорбції на базі інтегральної функції розподілу пор по розмірах. Тематичний

						<p>збірник статей у двох томах Енергоефективність процесів сушіння. Том 1 Київ 2021, с.272-275. https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru</p> <p>7. Сорокова Н.М., Кольчик Ю.М., Математичне моделювання динаміки сушіння біомаси. Energy-efficiency in Civil Engineering and Architecture. 2019. Iss. № 12. P. 62 – 67. ISSN 2310-0516 https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru</p> <p>8. Sorokova, N.; Kol'chik, Y, Rodion Sorokovoi Theoretical basis of continuous drying of dispersed materials COMPUTER SIMULATION IN THE CHEMICAL TECHNOLOGY AND ENGINEERING 4 th International Scientific Conference «Chemical Technology and Engineering»:Proceedings. – June 26–29 th, 2023, Lviv, Ukraine. – Lviv: Lviv Polytechnic National University, 2023. – 275 p., p 41-44 https://mail.google.com/mail/u/o/?tab=rm#inbox?projector=1 https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru&gmla=AP6z3ObRPC4E8vy_hhBjoBc3lCz7nKSBF6ZfiADuLCgPfhivxpgvNZVGtGska_JnDJEm6hxIDE8Av4PzanchVI6eKkWXFp1pCSVUAySnxuOiKffDfbxjwRPDqEtwHsr6VJA&sciund=14486559246324595716 Пункт 20 ІТТФ НАН України 1997-2003р., провідний інженер</p>	
188261	Швачко Наталія Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом спеціаліста, Київський інженерно- будівельний інститут, рік закінчення: 1980, спеціальність: Теплогазопостачання та вентиляція, Диплом кандидата наук КД 064306,	25	ОК 35. Теплопостачання	Пункт 1 1. Zaginaichenko, S.Yu., Matysina, Z.A., Zolotarenko, An.D., Shvachko. N.A., Chymbai, M.V., Dubrova, O.E./ Interstitial impurities in alloys with b19 structure //Ukrainian Journal of Physics this link is disabled, 2023, 68(6), pp. 424–434. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?

виданий
03.07.1992,
Атестат
доцента АР
002056,
виданий
30.06.1995

authorId=5583864760
0

2. An D Zolotarenko, Al
D Zolotarenko, A
Veziroglu, TN
Veziroglu, NA
Shvachko, AP
Pomytkin, NA
Gavrylyuk, DV Schur,
TS Ramazanov, MT
Gabdullin / The use of
ultrapure molecular
hydrogen enriched with
atomic hydrogen in
apparatuses of artificial
lung ventilation in the
fight against virus
COVID-19//
International Journal of
Hydrogen Energy ,
2021.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5583864760>

3. Al D Zolotarenko, An
D Zolotarenko, A
Veziroglu, TN
Veziroglu, NA
Shvachko, AP
Pomytkin, DV Schur,
NA Gavrylyuk, TS
Ramazanov, NY
Akhanova, MT
Gabdullin. Methods of
theoretical calculations
and of experimental
researches of the
system atomic
hydrogen–metal //
International Journal of
Hydrogen Energy,
2022. P. 7310-7327
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5583864760>

4. Z.A.Matysina,
An.D.Zolotarenko,
Al.D.Zolotarenko,
M.T.Kartel,
A.Veziroglu,
T.N.Veziroglu,
N.A.Gavrylyukab,
D.V.Schurad,
M.T.Gabdulline,
N.E.Akhanovaa,
T.S.Ramazanovd,
M.Ualkhanovad,
N.A.Shvachko.
Hydrogen in
magnesium alanate
Mg(AlH₄)₂, aluminum
and magnesium
hydrides //
International Journal of
Hydrogen Energy,
2022, P. 25520-25532
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5583864760>

5. ZA Matysina, An D
Zolotarenko, Al D
Zolotarenko, MT Kartel,
A Veziroglu, TN
Veziroglu, NA
Gavrylyuk, DV Schur,
MT Gabdullin, NE
Akhanova, TS
Ramazanov, M

Ualkhanova, NA
Shvachko. Hydrogen in
magnesium alanate
 $Mg(AlH_4)_2$, aluminum
and magnesium
hydrides //
International Journal of
Hydrogen Energy,
2023, P. 2271-
2293 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5583864760>

Пункт 4

1. Швачко Н.А.
Конспект лекцій з
дисципліни
«Теплопостачання» -
К: КНУБА, 2018, с.108.
<https://studfile.net/preview/>

2. Швачко Н.А.
Конспект лекцій з
дисципліни
«Теплопостачання
промислових
об'єктів», - К:
КНУБА, 2018, с. 58.
<https://studfile.net/preview/16439383/>

3. Робоча програма з
дисципліни
«Теплопостачання»
для студентів
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»
ОП
«Теплогазопостачання і вентиляція», 2020
р.

https://org2.knuba.edu.ua/pluginfile.php/32793/mod_resource/content/.pdf

4. Робоча програма з
дисципліни
«Теплопостачання»
для студентів
спеціальності 144
«Теплоенергетика»
ОП «Енергетичний
менеджмент,
енергоєфективні
муніципальні та
промислові теплові
технології», 2020 р.

5. Робоча програма з
дисципліни
«Промислове
теплопостачання» для
студентів
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»
ОП
«Теплогазопостачання і вентиляція», 2020
р.

6. Робоча програма з
дисципліни
«Промислове
теплопостачання» для
студентів
спеціальності 144
«Теплоенергетика»
ОП «Енергетичний
менеджмент,
енергоєфективні
муніципальні та

промислові теплові технології», 2020 р.
https://org2.knuba.edu.ua/pluginfile.php/32793/mod_resource/content/1/pdf

Пункт 11

1. Договір про співпрацю від 9 вересня 2017 року з ТОВ «Вентсервіс» (з 2017 року і по теперішній час)
<https://drive.google.com/file/d/12MPgNdbyaZE6DAn7Cn5inlfKsIhfnGTP/view>

2. Договір про співпрацю з ТОВ «Завод енергетичного обладнання «ДАН» No 2018/02-05 від 5 лютого 2018 року (з 2018 року і по теперішній час)
<https://drive.google.com/file/d/1-E5JCIwvbssonIoUfUQp7NLkjPi7LooX/view>

1. 3. Договір про взаємодію з ТОВ «АВІК» No140921/01 від 14 вересня 2021 року.
<https://drive.google.com/file/d/1S3hyLbvbovRAzmqzBOGKqzwFl5cooXzho/view> (з 2021 року і по теперішній час)

Пункт 12

1. Золотаренко А.Д., Лавриненко В.А., Швачко Н.А. та ін. Персульфат аммония в твердых топливах // Hydrogen materials science and chemistry of carbon nanomaterials. XVI International conference/ Odessa/Ukraine, September 23-30.2019) Print 2020, KIM Publishing House (Kiev), с. 413-417
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55838647600>

2. Золотаренко А.Д., Лавриненко В.А., Швачко Н.А. та ін. Электрохимический синтез порошка меди высокой дисперсности // Hydrogen materials science and chemistry of carbon nanomaterials. XVI International conference/ Odessa/Ukraine, September 23-30.2019) Print 2020, KIM Publishing House (Kiev), с. 403-406
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55838647600>

3. ZA Matysina, NA Gavrylyuk, MT Kartel, A Veziroglu, TN Veziroglu, AP Pomytkin, DV Schur, TS Ramazanov, MT Gabdullin, An D Zolotarenko, Al D Zolotarenko, NA Shvachko / Hydrogen sorption properties of new magnesium intermetallic compounds with MgSnCu₄ type structure // International Journal of Hydrogen Energy , 2021. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55838647600>

4. An D Zolotarenko, Al D Zolotarenko, A Veziroglu, TN Veziroglu, NA Shvachko, AP Pomytkin, NA Gavrylyuk, DV Schur, TS Ramazanov, MT Gabdullin / The use of ultrapure molecular hydrogen enriched with atomic hydrogen in apparatuses of artificial lung ventilation in the fight against virus COVID-19// International Journal of Hydrogen Energy , 2021. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55838647600>

5. Z.A.Matysina, An.D.Zolotarenko, Al.D.Zolotarenko, M.T.Kartel, A.Vezirogluc, T.N.Vezirogluc, N.A.Gavrylyukab, D.V.Schurad, M.T.Gabdulline, N.E.Akhanovaa, T.S.Ramazanovd, M.Ualkhanovad, N.A.Shvachko. Hydrogen in magnesium alanate Mg(AlH₄)₂, aluminum and magnesium hydrides // International Journal of Hydrogen Energy, 2022, P. 25520-25532. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55838647600>

Пункт 13
З 15.10.2023 року учасник навчального процесу для студентів-магістрів 144.ТРоуЕ з КНР (викладається англійською мовою). <https://mkr.knuba.edu.ua/time-table/teacher?type=0>

							<p>Пункт 20</p> <ol style="list-style-type: none"> «УкрНИИИИнжпроект» 1980-1985 р., інженер. ТОВ «Виссманн» 2007-2014 р., інженер (технік) відділу альтернативних та відновлювальних джерел. Інститут проблем матеріалознавства. Лабораторія 67 з 2014 року по даний час, науковий співробітник.
185338	Гламаздин Павло Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1973, спеціальність: Теплофізика	33	ОК 36. Теплогенеруючі установки	<p>Пункт 1</p> <ol style="list-style-type: none"> П.М. Гламаздин, Д.П. Гламаздин, Енергоефективна модернізація котлів КВГ та ТВГ Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання Том 36, 2021 стр.22-35, КНУБА, Київ http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/229772 Гламаздин П.М., Дяченко А.А. Збагачення киснем дуттєвого повітря для підвищення енергоефективності енергетичних парогенераторів. Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І.Вернадського. Серія: технічні науки. Том 32 (71), № 4, 2021 с. 178-185. http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/4_2021/4_2021.pdf#page=186 Е.О. Сірохіна, П.М.Гламаздин Енергоефективна оптимізація системи теплопостачання нафтотерміналу., Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання Том 37, 2021 стр.42-53. КНУБА, Київ http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/230403 Р. Гламаздин, Е. Кірюєв. Перспективи використання досвіду Ізраїлю в сонячному гарячому водопостачанні в Україні, Енергоефективність в будівництві та архітектурі, №13, 2019, с.69-78, КНУБА, Київ. http://nzpr.ukma.edu.ua/index.php/2310-0516/article/view/19496

- 6
5. P. Glamazdin, D. Glamazdin, R. Schwarzenberger. Перспективні конструкції водогрійних котлів великої потужності для систем централізованого теплопостачання. Енергоефективність в будівництві та архітектурі, №12, 2019, с.85-93, КНУБА, Київ. <http://visnyk-philology.uzhnu.edu.ua/index.php/2310-0516/article/view/19493>
- 4
6. Гламаздин П.М., Пасічник П.О., Експериментальне дослідження тепловіддачі опалювальних приладів з екструдованих алюмінієвих секцій, Зб. «Енергоефективність в будівництві та архітектурі», КНУБА, Київ, вип.13, 2019 р., с.49-57. <https://repository.knuba.edu.ua/items/4f189af8-0ade-4050-9309-33e674f83035>
7. Гламаздин П.М., Пасічник П.О., Шляхи зниження тепловтрат у радіаторній ділянці огорожувальних конструкцій, Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання, КНУБА, вип.31, 2019 р., с.55-62
8. П. М. Гламаздин, П. О. Пасічник, О. В. Приймак, Можливості вдосконалення конструкції секційного алюмінієвого опалювального приладу, Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання, КНУБА, вип.41, 2022 р., с.24-32 <http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/255117>
9. П. М. Гламаздин, К.О. Баранчук, О. В. Приймак. Нові підходи до організації централізованого теплопостачання, Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання, КНУБА, вип.39, 2021 р., с.38-42. <http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/253796>
10. П.М. Гламаздин,

В.С. Вітковський, Д.В. Рогожин, М.А. Карпюк, К.О. Габа. Підвищення ефективності систем централізованого тепло-постачання за рахунок оптимізації служби підготовки води. Досвід КП «Житомиртеплоенерго» // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання, КНУБА, вип.43, 2023 р., с.50-64.
<http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/272532>

Пункт 4

1. Робоча програма з дисципліни «Експлуатаційна надійність та енергоефективна модернізація теплотехнічного обладнання» для студентів спеціальності 144 «Теплоенергетика» ОП «Енергетичний менеджмент, енергоефективні муніципальні та промислові теплові технології» – Режим доступу:
<https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-teplotexniki/vibirkova-osvitnya-komponenta-opp-144-teploenergetika/> , 2021 р.

2. Робоча програма з дисципліни «Оптимізація роботи теплоелектроцентралей» для студентів спеціальності 144 «Теплоенергетика» ОП «Енергетичний менеджмент, енергоефективні муніципальні та промислові теплові технології» – Режим доступу:
<https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-teplotexniki/vibirkova-osvitnya-komponenta-opp-144-teploenergetika/> , 2021 р.

3. Робоча програма з дисципліни «Особливості експлуатації твердопаливних та газомазутних котлів» для студентів спеціальності 144 «Теплоенергетика» ОП «Енергетичний менеджмент, енергоефективні муніципальні та

промислові теплові технології» – Режим доступу: <https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-teplotexniki/vibirkova-osvitnya-komponenta-opp-144-teploenergetika/> , 2021 р.

4. Силабус дисципліни «Експлуатаційна надійність та енергоефективна модернізація теплотехнічного обладнання» для студентів спеціальності 144 «Теплоенергетика» ОП «Енергетичний менеджмент, енергоефективні муніципальні та промислові теплові технології» – Режим доступу: <https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-teplotexniki/vibirkova-osvitnya-komponenta-opp-144-teploenergetika/> , 2021 р.

5. Силабус дисципліни «Оптимізація роботи теплоелектроцентралей» для студентів спеціальності 144 «Теплоенергетика» ОП «Енергетичний менеджмент, енергоефективні муніципальні та промислові теплові технології» – Режим доступу: <https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-teplotexniki/vibirkova-osvitnya-komponenta-opp-144-teploenergetika/> , 2021 р.

6. Силабус дисципліни «Особливості експлуатації твердопаливних та газомазутних котлів» для студентів спеціальності 144 «Теплоенергетика» ОП «Енергетичний менеджмент, енергоефективні муніципальні та промислові теплові технології» – Режим доступу: <https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-teplotexniki/vibirkova-osvitnya-komponenta-opp-144-teploenergetika/> 2021

р.
Пункт 8
Договір №1710-23 на виконання науково-дослідних робіт «Дослідження впливу відкладень у теплообмінниках систем централізованого тепlopостачання на процеси теплопередачі в них» від 01.11.2023 року.
Керівник: Гламаздін П.М. Виконавці: Гламаздін П.М., Кириченко М.А., Габа К.О.

Пункт 11
1. Договір про співпрацю з ТОВ «Завод енергетичного обладнання «ДАН» № від 11 лютого 2020 року (з 2020 року по теперішній час)
2. Договір про взаємодію з ДП «Вайлант Група Україна» №2018/05-17 від 17 травня 2018 року (з 2018 року по теперішній час)
<https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-teplotexniki/zovnishni-stejkgolderi/>

Пункт 12
1. Гламаздін П.М., Вітковський В.В., Капрюк М.А., Рогожин Д.В., Габа К.О. Підвищення ефективності систем централізованого тепlopостачання за рахунок оптимізації служби підготовки води. Досвід КП «Житомиртеплоенерго» // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання КНУБА, Київ Том 42, 2022 стр.50-64.
<http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/272532>

2. Рогожин Д., Вітковський В., Каршук М., Гламаздін П., Габа К. Підвищення енергоефективності та надійності систем тепlopостачання шляхом використання новітніх методів водопідготовки // Матеріали IV міжнародної науково-технічної конференції «Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг», - Львів: Львівська політехніка,

2021, с. 47-48.
<https://science.lpnu.ua/uk/wswt-2021/zbirnyk-tez-2021>
3. Рогожин Д., Вітковський В., Каршук М., Гламаздин П., Габа К. Енергоресурсозбереження в системах централізованого тепlopостачання за рахунок оптимізації служби підготовки води. Досвід КП «Житомиртеплоенерго» // Робоча програма та тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26.11.2021, м. Київ. – К.: КНУБА, с.62-63
<http://www.ere.org.ua>
4. Glamazdin P.M., Kozyachina B.I. The employment of numerical integration methods for the selection of equipment of combined heat sources // MATERIALS CONFERENCE «INFORMATION TECHNOLOGIES AND MANAGEMENT" APRIL 20-21, 2023 ISMA, RIGA, LATVIA. https://www.ismaitm.lv/images/23/ISMA_University_of_Applied_Sciences_2023.pdf
5. Гламаздин П.М., Козячина Б.І. Екологічні аспекти використання теплових насосів // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» 13-14 квітня 2023 р., с.316-321.
https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/30/greenconst_2_23.pdf

Пункт 14
Криворук Марія Анатоліївна, магістр 2-го року навчання, Всеукраїнська олімпіада з теплоенергетики, 2019-2020р, Дяченко Артем Анатолійович магістр 2-го року навчання - Переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020/2021 навчального року в галузі «Енергетика» Дяченко Артем Анатолійович. Переможець

						<p>міжнародного конкурсу студентських наукових робіт 2020/2021 навчального року в галузі «Електроенергетика». Керівництво постійно діючим науковим гуртком при кафедрі теплотехніки. Оптимізація систем теплогазозабезпечення. Наказ КНУБА № 253 від 15.06. 21. https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-teplotexniki/zdobuvach-i-3/</p> <p>Пункт 19 Дійсний член Академії будівництва України https://drive.google.com/drive/folders/1z_fQR8oUoTMicwEngB-zehalNfPhnNp Член асоціації експертів будівельної галузі</p> <p>Пункт 20 З 2000 року директор Виробничого Підприємства «Спецінжбуд», З 2015 року сертифікований експерт будівельний провідний з експертизи проектів. https://drive.google.com/drive/folders/1z_fQR8oUoTMicwEngB-zehalNfPhnNp</p>	
29494	Приймак Олександр Вікторович	Декан, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом спеціаліста, Київський інженерно-будівельний університет, рік закінчення: 1980, спеціальність: Теплогазопостачання та вентиляція, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2022, спеціальність: 144 Теплоенергетика, Диплом доктора наук ДД 008493, виданий 01.07.2010, Диплом кандидата наук КД 019425, виданий 18.07.1990, Атестат</p>	31	ОК 23. Тепломасообмін	<p>Пункт 1 1. Бурда, Ю., Півненко, Ю., Редько, І., Череднік, А., & Приймак, О. В. Чисельне моделювання параметрів теплової схеми системи утилізації відхідної теплоти . стаття Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання, 2022, Вип. 40, С.43–49. https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/23307</p> <p>2. Приймак О.В. Розробка методики дослідження мікроклімату опалювального приміщення із застосуванням теплофізичного моделювання та експериментальних даних. /О.В. Приймак, М.Д. Очеретянко, А.М. Вінтонів / Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. 2020. № 32. С. 17 –23.</p>

доцента ДЦ
002631,
виданий
30.11.1995,
Атестат
професора
12ПР 007100,
виданий
01.07.2011

<http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/210063>

3. Priymak O.V./ Physico - mathematical model of complex heat exchange between the electric infraredradian the Sting panel and the environment// O.V. Priymak, M.D. Ocheretianko, S.S. Zabolotnyi, O.M. Motrechko: Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym, 2019, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, Częstochowa 2019, S 52-57(Index Copernicus) Częstochowa 2019 https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=p4h4PwMAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

4. O.Priymak / Modelowanie fizyczne i matematyczne procesów przeniesienia ciepła i masy w systemie "ciało kapilarno-porowate – ciecz – gaz" OleksandrPriymak.Wydawnictwo Wyższa Szkoła Gospodarki Krajowej w Kutnie, Kutno 2019.

5. Приймак О.В. Підвищення ефективності систем теплогенерації центрального теплопостачання. /О.В. Приймак, І.О. Редько, А.О. Редько, Ю.О. Бурда/ Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. Вип. 28, Київ 2019, С41-47. <https://repository.knuba.edu.ua/items/414a8c45-b328-4e65-9b89-9524505cb5c11>

6. Приймак О. /Експериментальна оцінка мікроклімату приміщення, що опалюється комбінованим використанням електричного випромінювача та секційного опалювального приладу// Олександр Приймак, Микита Очеретянко Енергоефективність в будівництві та архітектурі. Науково технічний збірник. Випуск №12, Київ 2019, С.50-56.

<https://repository.knub.a.edu.ua/items/33941797-41b8-4da1-98d2-5bda3bf7be1c>
7. О.В. Приймак, І.О. Редько, О.І. Редько, А.О. Редько. Аналіз тимчасової змінності сумарної інтенсивності сонячної радіації при оцінці енергетичних ресурсів // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання, КНУБА, вип.43, 2023 р., с. 6-12.
<http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/272507>

Пункт 6
1. Андрій Єрємін.
Диплом доктора філософії ДР №003846 від 01.02.2022.
<https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestat-siya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2021/12/doktor-filosofii-20-grudnya-2021.pdf>

2. Микита Очеретянко.
Диплом доктора філософії ДР №002789 від 27.09.2021.
<https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestat-siya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2021/07/doktor-filosofii-lipen2021.pdf>

3. Редько І.О.
Централізовані системи теплопостачання на основі удосконалених технологічних методів і способів спалювання альтернативних видів палив. Автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук, К-2020, 40 с.

Пункт 7
1. Голова спеціалізованої вченої ради Д 26.056.07.
Член спеціалізованої вченої ради Д 67.052.02.
<https://mon.gov.ua/storage/app/uploads/public/634/554/a9b/634554a9b478a810320066.pdf>

2. Тимощенко А.В.
Науково-технічні основи підвищення енергоефективності виробництва та використання теплоізоляційних матеріалів на основі базальтових волокон, автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня

доктора технічних наук за спеціальністю 05.14.06 - технічна теплофізика та промислова теплоенергетика. Київ 2021. Офіційний опонент <http://ittf.kiev.ua/timos-hhenko-andrij-volodimirovich/>
Пункт 8
Член редакційної колегії наукових фахових видань України
1. Науково-технічний збірник "Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання." (ISSN 2409-2606, Наказ МОН України №515 від 16.05.2016р.), 2008-2023 р.
<http://vothp.knuba.edu.ua/about/editorialTeam>
Пункт 11
1. Договір про співпрацю від 9 вересня 2021 року з ТОВ «Вентсервіс» (з 2021 року по теперішній час)
2. Договір про співпрацю з ТОВ «Завод енергетичного обладнання «ДАН» № 2018/02-05 від 5 лютого 2020 року (з 2020 року по теперішній час).
3. Договір про взаємодію з ДП «Вайлант Група Україна» №2018/05-17 від 17 травня 2018 року (з 2021 року по теперішній час)
<https://drive.google.com/file/d/12MPgNdbyaZE6DAn7Cn51nlfKsIhf nGTP/view>
<https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-teplotexniki/zovnishni-stejkgolderi/>
Пункт 12
1. Priymak O.V./ Physico - mathematical model of complex heat exchange between the electric infraredradian the Sting panel and the environment// O.V. Priymak, M.D. Ocheretianko, S.S. Zabolotnyi, O.M. Motrechko: Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym, 2019, Wydawnictwo Politechniki Czestochowskiej, Czestochowa 2019, S 52-57(Index

Copernicus)
Częstochowa 2019
https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=p4h4PwMAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
2. O.Priymak /
Modelowanie fizyczne i matematyczne procesów przeniesienia ciepła i masy w systemie "ciało kapilarno-porowate – ciecz – gaz"
OleksandrPriymak.Wydawnictwo Wyższa Szkoła Gospodarki Krajowej w Kutnie, Kutno 2019.
3. Приймак О.В. Підвищення ефективності систем теплогенерації центрального тепlopостачання. /О.В. Приймак, І.О. Редько, А.О. Редько, Ю.О. Бурда/
Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. Вип. 28, Київ 2019, С41-47.
<https://repository.knub.a.edu.ua/items/414a8c45-b328-4e65-9b89-9524505cbc11>
4. Приймак О. /Експериментальна оцінка мікроклімату приміщення, що опалюється комбінованим використанням електричного випромінювача та секційного опалювального приладу// Олександр Приймак, Микита Очеретянюк
Енергоефективність в будівництві та архітектурі. Науково технічний збірник. Випуск №12, Київ 2019, С.50-56.
<https://repository.knub.a.edu.ua/items/33941797-41b8-4da1-98d2-5bda3bf7be1c>
5. О.В. Приймак, І.О. Редько, О.І. Редько, А.О. Редько. Аналіз тимчасової змінності сумарної інтенсивності сонячної радіації при оцінці енергетичних ресурсів // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання, КНУБА, вип.43, 2023 р., с. 6-12.
<http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/272507>
Пункт 13
2021/2022 г.

						<p>nauszania. Wyższa Szkoła Gospodarki Krajowej w Kutnie, Polska.</p> <p>TERMODYNAMIKA TECHNICZNA - wykład 30 hod., ćwiczenia 15 hod.; ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII - wykład (wyk) 15 hod., projekt (pr) 15 hod.; SIECI CIEPLNE - wykład 30 hod., ćwiczenia 15 hod. Język wykładowy: polski.</p> <p>https://wsgk.com.pl/ka-dra-dydaktyczna-uczeln/</p> <p>Пункт 14</p> <p>Член організаційного та наукового комітету Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» з 2021 року.</p> <p>https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/ecology-resource-energy-conference-leadership/</p>	
72025	Чепурна Наталія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний технічний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 1998, спеціальність: Теплогазопостачання, вентиляція та охорона повітряного басейну, Диплом кандидата наук ДК 003871, виданий 19.01.2012, Аттестат доцента 12/ДЦ 034987, виданий 25.04.2013</p>	30	<p>ОК 30. Гаряче водопостачання. Індивідуальні теплові пункти</p>	<p>Пункт 1</p> <p>1. S Goolak, B Liubarskyi, I Riabov, N Cherpurna, O Pohosov. Simulation of a direct torque control system in the presence of winding asymmetry in induction motor // Engineering Research Express, 2023 •iopscience.iop.org https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2631-8695/acde46/pdf</p> <p>2. Чепурний В.В., Чепурна Н.В. Ефективна модернізація існуючих зимових блокових теплиць // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: зб. наук. праць. – Вип. 39 у двох частинах. Частина 1. Технічний. – К.: КНУБА, 2019- С. 87-91 ISBN 978-617-7748-27-3 http://ways.knuba.edu.ua/article/view/196480/196726</p> <p>3. Поденежко Ю.О. //Дослідження опалювальних пристроїв на основі фазового переходу першого рівня // Ю.О.Поденежко, Н.В.Чепурна, М.А.Кириченко, В.В.Чепурний: Вентиляція, Освітлення та Теплогазопостачання. Науково-технічний збірник. Випуск 29,</p>

Київ 2019. С. 29-35.
<https://repository.knuba.edu.ua/server/api/core/bitstreams/a3f0c2cc-bb38-4b0c-b97d-74c384282153/content>

4. Чепурная Н.В., Чепурной В.В. Основные направления модернизации зимних блочных теплиц / Овощеводство. Сборник научных трудов. Том 27. / РУП «Институт овощеводства», Самохваловичи, Республика Беларусь, 2019. - С.274 - 279.

5. Н.В. Чепурна, М.А. Кириченко, О.В. Шаповал. Аналіз ефективності роботи повітряного теплового насоса залежно від коливань температури зовнішнього повітря. КНУБА, 2021
Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання, Том 37, с.24-30.
<http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/23039>

3

6. О. Г. Погосов, Н. В. Чепурна, П. О. Пасічник, Є. О. Кулінко, А. А. Дорошенко. Сучасні системи тепло- та паропостачання промислових підприємств при застосуванні глибокої утилізації енергетичного потенціалу технологічної пари // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання: науково технічний збірник. Вип. 44 / відповідальний редактор О. Мілейковський. Київ: КНУБА, 2023 . С. 47 – 56
<http://vothp.knuba.edu.ua>

Пункт 4

1. Переддипломна практика: методичні вказівки до проходження практики та оформлення звіту / Барановська С.В., Чепурна Н.В. - К: КНУБА, 2021. – 12 с.
https://library.knuba.edu.ua/library/page_lib.php

2. Термодинаміка. Методичні вказівки до практичних занять (модуль 1). Частина І. для студентів

спеціальностей:192
«Будівництво та цивільна інженерія», 144
«Теплоенергетика» / Чепурна Н.В., Кольчик Ю.М. - К: КНУБА, 2021. – 24 с. https://library.knuba.edu.ua/library/page_lib.php

3. Будівельна теплотехніка: методичні вказівки та завдання до виконання практичних занять і самостійної роботи для студентів спеціальності 101 «Екологія» / Чепурна Н.В., Кириченко М.А. - К: КНУБА, 2020. – 40 с. https://library.knuba.edu.ua/library/page_lib.php

4. Основи теплотехніки: методичні вказівки та завдання до проведення практичних занять та самостійної роботи для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / Кириченко М.А. - К: КНУБА, 2023. – 56 с. https://library.knuba.edu.ua/library/page_lib.php

5. Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії: методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи / Кириченко М.А., Чепурна Н.В., Барановська С.В.. - К: КНУБА, 2023. – 24 с. https://library.knuba.edu.ua/library/page_lib.php

6. Робоча програма з дисципліни «Гаряче водопостачання» для студентів спеціальності 144 «Теплоенергетика» ОП «Енергетичний менеджмент, енергоефективні муніципальні та промислові теплові технології», 2023 р. <https://org2.knuba.edu.ua/my/courses.php>

7. Робоча програма з дисципліни «Гаряче водопостачання. Індивідуальні теплові пункти» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

ОП
«Теплогазопостачання і вентиляція», 2023 р.
<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=995>
8. МКД для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (силабус; конспект лекцій; методичні вказівки до практичних, лабораторних робіт та виконання індивідуальної роботи; тестові завдання)
<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=4099>
9. МКД для студентів спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія і водні технології» (силабус; конспект лекцій; методичні вказівки до практичних, лабораторних робіт та виконання індивідуальної роботи; тестові завдання)
<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=10028>

Пункт 10
Internationalization of education/ New and innovative teaching methods/
Implementation of international educational projects in the EU financial perspective. Collegium Civitas. 23.10.2023 р. - 01.12.2023 р. Warsaw

Пункт 11
1. Договір про співпрацю від 9 вересня 2017 року з ТОВ «Вентсервіс» (з 2017 року і по теперішній час)
<https://drive.google.com/file/d/12MPgNdbyaZE6DAn7Cn5lnlfKsIhfnGTP/view>
2. Договір про співпрацю з ТОВ «Завод енергетичного обладнання «ДАН» № 2018/02-05 від 5 лютого 2018 року (з 2018 року і по теперішній час)
<https://drive.google.com/file/d/1-E5JCIwvbssonIoUfUQP7NLkjPi7LooX/view>
1. 3. Договір про взаємодію з ТОВ «АВІК» №140921/01 від 14 вересня 2021 року.

<https://drive.google.com/file/d/1S3hyLbvbovRAzmzBOGKqzwFl5cooXzho/view> (з 2021 року і по теперішній час)

Пункт 12

1. Чепурний В.В.,
Чепурна Н.В.
Практичний досвід модернізації зимових теплиць // Ефективні технології в будівництві : IV Міжнародна науково-технічна конференція (27-28 березня 2019 р., м. Київ). Програма та тези доповідей – Київ : Видавництво Ліра-К, 2019.– С.69 (ISBN 978-617-7748-24-2)
<https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2022/09/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%Bo-%D1%82%D0%B0-%B7%D0%B8-%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%B4%D0%B5%D0%B9-IV-%D0%9C%D1%96%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D1%97-%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%97-%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97-%D0%95%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%96-%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%97-%D0%B2-%D0%B1%D1%83%D0%B4%D1%96%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D1%96-.pdf>

2. Чепурний В.В.,
Чепурна Н.В. Сучасні технології влаштування фундаментів в складних умовах міського будівництва. Тези доповіді міжнародної науково-технічної конференції «Ефективні технології в будівництві», 19.11.2020, м. Київ, С.114-115.
<https://www.knuba.edu>

.ua/wp-content/uploads/2022/09/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%Bo-%D1%82%D0%Bo-%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8-%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%B4%D0%B5%D0%B9-V-%D0%9C%D1%96%D0%B6%D0%BD%D0%Bo%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D1%97-%D0%BD%D0%Bo%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%97-%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97-%D0%95%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%96-%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%97-%D0%B2-%D0%B1%D1%83%D0%B4%D1%96%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D1%96-2020-.pdf

3. Шаповал .О.В.,
Чепурна Н.В.,
Кириченко М.А.
Аналіз ефективності роботи повітряного теплового насоса в залежності від коливань температури зовнішнього повітря // Робоча програма та тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції “Екологія. Ресурси. Енергія. Багатофункціональні еко - та енергоефективні, ресурсозберігаючі технології в архітектурі, будівництві та суміжних галузях , 25-26.11.2020, м. Київ . С. 47.
<https://drive.google.com/file/d/17nlmo4MaAcwWCd4RCgjsn1EXoIo8CmfD/view>

4. Шаповал О.В.,
Чепурна Н.В.
Підвищення ефективності системи опалення за допомогою теплового насосу LG // «BUILD-

MASTER-CLASS-2019»
PROCEEDINGS OF
INTERNATIONAL
SCIENTIFIC PRACTICAL
CONFERENCE OF
YOUNG SCIENTISTS (27-29 листопада 2019 р., КНУБА) Тези доповідей – Київ , 2019.– С.274-275
<https://drive.google.com/file/d/1msh-LtP5oymzNfHdC7Q1K7loQvoTaj6q/view>
5. Олександр Шаповал, Наталія Чепурна. Аналіз роботи повітряних теплових насосів в медичній установі м. Києва // «ERE (23-25 листопада 2022 р., КНУБА) Робоча програма та тези доповідей III-ї міжнародної науково-практичної конференції Екологія. Ресурси. Енергія багатофункціональні еко - та енергоефективні, реурсозберігаючі технології в архітектурі, будівництві та суміжних галузях – Київ, 2022.– С.68-69
[file:///C:/Users/%D0%9D%D0%Bo%D1%82%D0%Bo/Downloads/Conference_Agenda_2022_ua%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/%D0%9D%D0%Bo%D1%82%D0%Bo/Downloads/Conference_Agenda_2022_ua%20(2).pdf)
Пункт 14
1. Член організаційного та наукового комітету Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «Буд-Майстер-Клас».
2. Керівник секції 4. Інженерні мережі, автоматизовані системи та екологічні аспекти будівництва. Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «Буд-Майстер-Клас», 2019-2023 рр.
<https://sites.google.com/view/bmc-conf/%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D1%96%D1%82%D0%B5%D1%82%D0%B8/%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%Bo%D0%BD%D1%96%D0%B7%D0%Bo%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D1%96%D1%82%D0%B5%D1%82>
3. Член організаційного комітету

						<p>Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 2020-2023 рр. https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/04/nakaz-knuba-80-vid-07.04.2023-_pro-stvorennya-konkursnoyi-komisiyi.pdf 4. Керівник студентської наукової роботи переможця I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2022/2023 н.р. https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/09/chepurna.pdf https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/09/protokol-zasidannya-konkursnoyi-komisiyi.pdf Пункт 19 член-кореспондент Академії Будівництва України (АБУ) https://abu.in.ua/ Пункт 20 1998-1999 (запис в трудовій книжці), 1999-2003 - ТОВ «Мале науково-виробниче підприємство «Інжтехбуд»» наказ №2-к від 05.02.1999р., інженер-теплотехнік; 2017-2022 - ТОВ «Архпробуд» наказ об-к від 07.08.2022 р., інженер-теплотехнік; 1999 р. «ДК Торговий дім «Газ України» - 1 рік (запис в трудовій книжці), контролер-оператор.</p>	
54168	Іносов Сергій Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Автоматизації і інформаційних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Київський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1969, спеціальність: 05.13.07 Автоматизація та комплексна механізація будівництва, Диплом кандидата наук МТН 094321, виданий 29.03.1974, Атестат доцента ДЦ 006810, виданий 29.12.1988</p>	47	<p>ОК 33. Автоматизація технологічних процесів ТППіВ</p>	<p>Пункт 1 1. Іносов С.В., Самойленко М.І. Синтез і аналіз динаміки цифрового алгоритму регулювання теплового технологічного об'єкту з великим кроком квантування в часі Управління розвитком складних систем. Київ, 2019. – №38. – С.92–98. https://urss.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-38/34.pdf 2. Іносов С.В., Скіданов В.М., Самойленко М.І. Концепція підвищення ефективності,</p>

стійкості та надійності промислових вітроелектроустаново к. Управління розвитком складних систем. Київ, 2019. – №38. – С.205–211. <https://urss.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-38/34.pdf>

3. Іносов С.В., Бондарчук О.В. Проблеми збалансованості електромережі при наявності преривчастої альтернативної генерації. Управління розвитком складних систем. Київ, 2020. – №40. – С.216–224. <https://urss.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-40/31.pdf>

4. Григоровський П.Є., Іносов С.В., Луценко В.Ю., Соболевська Л.Г., Вольтерс А.О., Соболевська Т.Г. Кліматичні особливості Києва стосовно процесу тріщиноутворення бетону і його моніторингу. Будівельне виробництво. – 2020. – №69. Київ, С.43–46. <https://ndibv-building.com.ua/index.php/Building/issue/view/15/%E2%84%9669%282020%29>

5. Іносов С. В., Бондарчук О. В. Ілларионов В. М. Настроювання ПІД-регулятора за перехідною функцією розімкненого контура. Управління розвитком складних систем. Київ, 2021. № 46. С. 167 – 172, <https://urss.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-46/24.pdf>

6. Іносов С.В., Бондарчук О.В. Аналіз можливих причин помилкової ідентифікації динамічних параметрів теплового об'єкта регулювання. Управління розвитком складних систем. Київ, 2023. № 54. С. 132 – 137. <https://urss.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-54/132-137.pdf>

7. Alexandr Gavryukov, Andrii Tretiak, Andriy Zaprivoda, Sergiy Inosov ESTABLISHING REGULARITIES IN THE TRANSPORTATION

OF CONCRETE WITH COARSE FILLER BY A TUBULAR BELT WITH PARTITIONS. Східно-Європейський ЖУРНАЛ передових технологій, 2/ 1 (122) 2023 (с. 82–91)
https://www.researchgate.net/publication/370575892_Establishing_regularities_in_the_transportation_of_concrete_with_coarse_filler_by_a_tubular_belt_with_partitions

Пункт 4

1. Іносов С.В. Теорія автоматичного керування. Методичні вказівки до лабораторних і практичних робіт для студентів спеціальності “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології”, “ – К.:КНУБА, 2020, 16 с
https://library.knuba.edu.ua/books/54_3_20.pdf

1. Іносов С.В. Теорія автоматичного керування. Методичні вказівки до виконання курсових робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 174 – «Автоматизація, комп’ютерно-інтегровані технології та робототехніка», та 141 – «Електротехніка, енергетика та електромеханіка», “ – К.:КНУБА, 2024, 12 с
№ договору 5 від 08.01.2024

https://org2.knuba.edu.ua/pluginfile.php/235709/mod_resource/content/0/Do%98%Do%BD%Do%BE%D1%81%D0%BE%Do%B2%20%D0%A2%Do%90%Do%A3%20%Do%9A%Do%A0%2020.02.2024.pdf

2. Іносов С.В. Теорія автоматичного керування. Методичні вказівки до виконання лабораторних і практичних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 174 – «Автоматизація, комп’ютерно-інтегровані технології та робототехніка», та 141 – «Електротехніка, енергетика та електромеханіка», – К.:КНУБА, 2024, 16 с.
№ договору 9 від 08.01.2024

https://org2.knuba.edu.ua/pluginfile.php/235710/mod_resource/content/0/%D0%98%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2%20%D0%A2%D0%90%D0%A3%20%D0%BB%D0%B0%D0%B1%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%2020.02.2024.pdf

Пункт 12

1. С.В. Іносов, В.М. Ілларіонов, Н.О. Сабалаєва.

Ідентифікація системи стихійного електроопалення в районній електромережі.

Мехатронні системи : інновації та

інжиніринг : тези

доповідей VI

Міжнародної наук.-практ. конф. / Київ : КНУТД, 2022. с. 170 –

171

https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/20971/1/MSIE_2022_P170-171.pdf

2. Inosov S., Illarionov V., Sabalaeva N.

Research on identification of the spontaneous electrical heating system in the district electrical network. Proceedings of the 4th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Boston, USA. 2022. Pp. 171-175. URL

<https://sci-conf.com.ua/iv-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-progressive-research-in-the-modern-world-28-30-12-2022-boston-ssha-arhiv/>.

3. Олександр

Гаврюков, Андрій

Запривода, Сергій

Іносов, Вадим

Луценко (Київський

національний

університет

будівництва і

архітектури)

ДОСЛІДЖЕННЯ

СТРІЧКОВИХ

КОНВЕЄРІВ ЗІ

ЗМІННОЮ

ДОВЖИНОЮ

ТРАНСПОРТУВАННЯ.

III Міжнародна

науково-технічна

конференція

“Перспективи

розвитку

машинобудування та

транспорту – 2023”,

Вінниця – 2023.

4. С.В. Іносов, О.В.

Бондарчук, А.В.

Вольгерс, М.В.

Волчков.
Моделювання
теплової хвилі в ґрунті
для моніторингу його
промерзання.
Collection of abstracts.
VI International
Scientific and Practical
Conference «The
Aspects of
Contemporary
Scientific Research that
Encompass Both
Theoretical and
Practical Components»,
January 10-12, 2024,
Venice, Italy – с. 40 –
42..
[https://isu-
conference.com/wp-
content/uploads/2024/
01/The-aspects-of-
contemporary-
scientific-research-Jan-
10-12-2024-Venice-
Italy.pdf](https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/01/The-aspects-of-contemporary-scientific-research-Jan-10-12-2024-Venice-Italy.pdf)

5. Іносов С.В.,
Бондарчук О.В.,
Самойленко М.І.,
Вольтерс А.О.
Зменшення дрейфу
нуля за рахунок
резервування
сенсорів. Міжнародна
мультидисциплінарна
інтернет-конференція:
Світ наукових
досліджень. Випуск
26, Wyższa Szkoła
Zarządzania i
Administracji w Opolu,
Польща, 24-25 січня
2024 р., - 3 стор.
[https://www.economy-
confer.com.ua/full-
article/5226/](https://www.economy-confer.com.ua/full-article/5226/)

6. Іносов С.В.,
Бондарчук О.В.,
Вольтерс А.В.,
Волчков М.В.
Раціональна
апроксимація
передаточної функції
запізнення в контурі
негативного
зворотного зв'язку.
VII International
scientific and practical
conference «Scientific
Research: Theoretical
Foundations and
Practical Applications»
(January 24-26, 2024)
Vienna, Austria,
International Scientific
Unity. 2024. p. 67.
[https://isu-
conference.com/wp-
content/uploads/2024/
01/Scientific_research_
theoretical_foundations_
_and_practical_applica-
tions.pdf](https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/01/Scientific_research_theoretical_foundations_and_practical_applications.pdf)

7. Гаврюков О.В.,
Запривода А.В., Іносов
С.В., Бондарчук О.В.
Детермінований
динамічний хаос в
задачах
вібротранспортування
. VII International

						<p>scientific and practical conference «Scientific Research: Theoretical Foundations and Practical Applications» (January 24-26, 2024) Vienna, Austria, International Scientific Unity. 2024. p. 69. https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/01/Scientific_research_theoretical_foundations_and_practical_applications.pdf</p> <p>Пункт 19 Член-кореспондент Академії будівництва України. Посвідчення № 3010, Наказ від 07.12.2023р., скан-копія додається.</p> <p>Пункт 20 З 1972 по 1978 р. працював на посадах молодшого і старшого наукового співробітника в Науково-дослідному інституті будівельного виробництва. З 1978 по 1984 р. працював на посаді старшого наукового співробітника в Українському науково-дослідному і проектному інституті вугільної промисловості, скан-копія додається.</p>
182362	Євдокимова Тетяна В`ячеславівна	Доцент, Основне місце роботи	Архітектурний	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1991, спеціальність: історик, Диплом кандидата наук ДК 018605, виданий 21.05.2003, Атестат доцента 02ДЦ 012692, виданий 15.06.2006</p>	21	<p>ОК 3. Історія філософії та філософської думки</p> <p>Пункт 1 1.Глобальний етос і діалог релігій//VOLUME 38 ISSUE 04 GEORGIA, TBİLİSİ 2020 p.32-34. https://zenodo.org/record/4291875#.X79-vcoza2Q DOI:10.36962/CESAJS C</p> <p>2. Интерпретация художественной структуры как конструирование смысла//«Актуальные вопросы психологии, педагогики, философии XXI века». Сборник научных статей: Киев - Бухара: Бухарский государственный университет, 2020.– 550 с.- с.240-243</p> <p>3. Фундаменталізм як релігійний і ідеологічний феномен. Гілея: науковий вісник.- Вип.164 (8-9). С.13-21 - К., 2021. Фахове видання. Google Scholar; Index Copernicus (Польща); EBSCO Publishing, Inc. (USA); SIS (Scientific Indexing Services)</p>

(USA); InfoBase Index (Індія).
<http://gileya.org/index.php?ng=library&cont=long&id=271>

4. Ivashko, Y, Dmytrenko, A, Hryniewicz, M., Petrunok, T., Yevdokimova, T. "Official" and "private" parks of the XVIII–XIX centuries through the prism of general landscape trends of the time (2022-11-29)-
<https://journals.llu.lv/la>
LANDSCAPE ARCHITECTURE AND ARTSCIENTIFIC JOURNAL OF LATVIA UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES AND TECHNOLOGIES VOLU ME 20 NUMBER – p.24-37
<https://doi.org/10.22616/j.landarchart.2022.20.03>
<https://www.webofscience.com/wos/author/rid/CAI-4218-2022>
Scopus Author ID 58031102900
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58031102900&origin=recordPage>

Пункт 4

1. Психологія в архітектурі: методичні рекомендації / укладач. А.В. Шарипін, О.С.Галушко, Т.В. Євдокимова та ін. – Київ: КНУБА, 2021-24с.
<https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/10/psychologiya-v-arhitekturi.pdf>

2. Історія філософії і філософської думки. Методичні рекомендації для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» /уклад. О.С. Галушко, Т.В. Євдокимова, А.В. Шарипін та ін.- Київ: КНУБА, 2023-31с.
<https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/03/Історія-філософії-і-філо.-думки-2023.pdf>

3. Історія філософії та філософської думки. Методичні рекомендації для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Промислове і цивільне будівництво» – Київ: КНУБА, 2023. – 32 с. <https://fex.net/uk/s/syombsa>

Пункт 8
Виконання наукової теми «Філософія науки, техніки, архітектури в гуманістичному вимірі». ДР 0121U108850 Категорія роботи – фундаментальна. Наказ КНУБА №243 від 03.06.2021 02.2021р.-01.2024р.

Пункт 12
1. Художнє сприйняття: конструювання смислу // Філософія та художня культура в хронотопі технічного університету. Матеріали 2 міжнародної науково-практичної конференції 12 грудня 2019- С.58-61

2. Наукове знання в соціокультурному контексті // Філософія науки, техніки і архітектури в гуманістичному вимірі: Матеріали 2-ої Всеукраїнської наукової конференції (м.Київ,29-30 листопада 2019р.)/ відповід. за випуск І.В.Чорноморденко-К.: КНУБА, 2019-200с. – С.18-21

3. Релігійний фундаменталізм у глобалізованому світі // Гуманітарний дискурс у перспективі ХХІ століття: методологічні засади. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 5-6 листопада 2021 р. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2021. 258 с – С.132-137

4. Релігія і політика в період трансформації суспільства: можливості і межі взаємодії.// Філософія науки, техніки і архітектури в

						<p>гуманістичному вимірі. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (м.Київ, 12-13 листопада2021р.) частина I/ відповід. за випуск I.V. Чорноморденко – Київ: КНУБА, 2021 – 201с.- С.143-146</p> <p>5.Філософія ідеального міста: історія і сьогодення // Філософія науки, техніки і архітектури в гуманістичному вимірі. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (м.Київ, 12-13 листопада2021р.) частина II/ відповід. за випуск I.V.Чорноморденко – Київ: КНУБА, 2021 – 162с - С.99-101 (1 співавтор.)</p> <p>Пункт 14 Керівник наукового студентського гуртка з актуальних проблем релігії Наказ КНУБА №203 від 13.09.2023</p> <p>Пункт 19 Дійсний член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти», свідоцтво № 251/24 від 13.02.2024</p>	
96643	Мілейковський Віктор Олександрович	Професор, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 1999, спеціальність: Теплогазопостачання, вентиляція та охорона повітряного басейну, Диплом доктора наук ДД 010466, виданий 26.11.2020, Диплом кандидата наук ДК 043781, виданий 13.12.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 025618, виданий 01.07.2011, Аттестат професора АП 002906, виданий</p>	24	ОК 24. Аеродинаміка вентиляції	<p>Пункт 1 1. Кравченко М., Ткаченко Т, Мілейковський В.Модифікація «зеленої» покрівлі з використаннямтехнічних рішень для зменшення негативного впливузливових вод у міськихумовах. Проблемиводопостачання, водовідведення та гідравліки. 2023. № 43. С. 16-28. https://doi.org/10.32347/2524-0021.2023.43.16-28(Фаховевидання)</p> <p>2. Корбут В., Ткаченко Т., Мілейковський В., Вахула В., Коновалюк В. Оцінюванняформуваннякомфортнихтеплових умов і чистотиповітрязональнимимісцево-центральними системами кондиціонуванняповітря і санаційнимфітодизайном. Вентиляція,</p>

29.06.2021,
Атестат
старшого
наукового
співробітника
(старшого
дослідника) АС
000526,
виданий
27.09.2021

освітлення теплогазо
постачання. 2023.
вип. 45. С. 5-20. URL:
[http://vothp.knuba.edu
.ua/article/view/290183](http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/290183)
(Фаховевидання)
3. Hlushchenko R.,
Tkachenko T.,
Mileikovskiy V., Kravets
V., Tkachenko O. Green
structures for effective
rainwater management
on roads. Production
Engineering Archives.
2022. Vol. 28. Iss. 4. P.
295–299.
[https://doi.org/10.3065
7/pea.2022.28.37\(SCO
PUS\)](https://doi.org/10.30657/pea.2022.28.37(SCO PUS))
4. Вакулєнко Д.
Мілейковський В.,
Моделювання ефектив
ності теплоутилізації
регенеративного
прівітрювача за
різними підходами.
Вентиляція,
освітлення та
теплогазопостачання:
науково-
технічний збірник,
2022. – Вип. 41. –
С.32-38.
[https://doi.org/10.3234
7/2409-
2606.2022.41.32-38.](https://doi.org/10.32347/2409-2606.2022.41.32-38)
(Фаховевидання)
5. Попов В.,
Мілейковський В.,
Тригуб О,
Експертне експрес-
оцінювання впливу тем
ломасообмінних проце
сів на залишковий
ресурс корпусу
реактора ВВЕР-1000
через
циклічну пошкоджува
ність. Вентиляція,
освітлення та
теплогазопостачання:
науково-
технічний збірник,
2021. – Вип. 39. – С.6-
28.
[https://doi.org/10.3234
7/2409-
2606.2022.41.39-
49](https://doi.org/10.32347/2409-2606.2022.41.39-49)(Фаховевидання)
Пункт 2
Корбут В. П.,
Довгалюк В. Б.,
Мілейковський В. О.,
Філатов А. П.
Повітророзподільник.
Варіанти. Патент
України № 125100. на
винахід МПК F24F
13/06 (2006.01), F24F
13/062 (2006.01), F24F
13/065 (2006.01), F24F
13/08 (2006.01), F24F
13/10 (2006.01).
Власник КНУБА.
Опублік. 5.01.2022,
Бюл. № 1/2022
Пункт 3
Мілейковський В. О.
Експериментальні
аеродинамічні
дослідження

вентиляційних систем: Навчальний посібник. ТОВ “Видавництво “Юстон”, 2021. 216 с. ISBN 978-617-7854-49-3

Пункт 5
захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук; рішення атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України від 26 листопада 2020 р., диплом доктора наук ДД № 010466.

Пункт 6
Наукове керівництво здобувача Лисака Олега Віталійовича, який одержав документ про присудження наукового ступеня кандидата технічних наук; Спеціальність 05.23.03 – Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. Назва дисертації “Енергоефективне опалення приміщень повітряними природно-примусовими електротеплоакумуляційними обігрівачами з магнетитовою цеглою”. Захист відбувся 29 грудня 2021 р. Диплом кандидата наук ДК № 063863, виданий за рішенням атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України від 7 квітня 2022 р.

Пункт 7
Вчений секретар Спеціалізованої вченої ради Д 26.056.11 з присудження наукового ступеня доктора наук Київського національного університету будівництва і архітектури за спеціальностями 21.06.01 «Екологічна безпека» та 05.26.01 «Охорона праці». 05 липня 2023 р. захист докторської дисертації. Здобувачка Трач Юлія Петрівна.
(https://www.knuba.edu.ua/d26_056_11_yulii_a_trach/, <https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0523U100106/>).

Пункт 8
1. Відповідальний редактор наукового видання, долученого до переліку фахових видань України "Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання"
2. Відповідальний виконавець прикладного дослідження "Створення перспективних технологій формування безпечного середовища будівель поєднанням "зелених конструкцій", фітодизайну та інженерних систем", номер держреєстрації 0122U001197.

Пункт 10
Читання лекцій в онлайн-тренінгах: «Глобальні екологічні проблеми. Формування екологічної свідомості регіонів» (2021 р. <https://cutt.ly/BwQDRQcJ>, <https://cutt.ly/SwQDRSe3>), «Енергія, відходи, рекультивація земель, охорона навколишнього середовища, «зелені» технології» (2021 р., <https://cutt.ly/fwQDUy2i>, <https://cutt.ly/WwQDRX04>), у рамках програми ООН із відновлення та розбудови миру. Компонент II: "Місцеве самоврядування та реформа з децентралізації влади в Україні"; за сприяння Міністерства закордонних справ Данії, Швеції та Швейцарської агенції з розвитку співробітництва (SDC)

Пункт 12
1. Ткаченко Т., Мілейковський В. «Зелені конструкції» - перспективна технологія післявоєнного відновлення. Децентралізація: інтернет-портал. 31.05.2023. Режим доступу: <https://decentralization.gov.ua/news/16666>(науково-популярна стаття)
2. Ткаченко Т., Мілейковський В.

Зелене будівництво - одна зі складових майбутнього відновлення України. ProfBuild. 2023. No 3. С. 42-45. URL: <https://www.profbuild.in.ua/uk/overview/5059-zhurnal-prof-build-3-2023>(науково-популярна стаття)

3. Ткаченко Т., Мілейковський В., Кравченко М. Вплив «зелених» покрівель на управління дощовими водами: Огляд наукових досліджень та перспективи використання. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «GreenConstruction» 13-14 квітня 2023 р. С. 97-102. https://www.researchgate.net/publication/370202636_Materials_of_the_conference_Green_Construction_2023

4. Вакуленко Д., Мілейковський В. Модифікація «зеленої» покрівлі з використанням технічних рішень для зменшення негативного впливу зливових вод у міських умовах. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «GreenConstruction» 13-14 квітня 2023 р. С. 414-417 https://www.researchgate.net/publication/370202636_Materials_of_the_conference_Green_Construction_2023

5. Ригарович О., Мілейковський В. Математичне моделювання тангенціальних соплових випусків повітря для енергоефективної організації повітрообміну Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «GreenConstruction» 13-14 квітня 2023 р. С. 532-537 https://www.researchgate.net/publication/370202636_Materials_of_the_conference_Green_Construction_2023

Пункт 14
Магістрантка Дар'я Вакуленко стала тричі призеркою, причому у

						<p>2019 р. вона зайняла 1 місце (https://cutt.ly/pwQDOU6o, https://cutt.ly/QwQDPasA).</p> <p>Пункт 19 Член ASHRAE, Член міжнародної асоціації геометрії і графіки (ISGG), Дійсний академік Академії технічних наук України (Диплом академіка Серія АТНУ № 101, наказ № 7 від 10 грудня 2020 р., https://cutt.ly/EwQDIvSb), дійсний член Академії будівництва України (Диплом № 2975 від 30 березня 2023 р., посвідчення № 2975 від 30 березня 2023 р. https://cutt.ly/UwQDI1tt)</p>	
96643	Мілейковський Віктор Олександрович	Професор, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 1999, спеціальність: Теплогазопостачання, вентиляція та охорона повітряного басейну, Диплом доктора наук ДД 010466, виданий 26.11.2020, Диплом кандидата наук ДК 043781, виданий 13.12.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 025618, виданий 01.07.2011, Аттестат професора АП 002906, виданий 29.06.2021, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000526, виданий 27.09.2021</p>	24	ОК 28. Вентиляція	<p>Пункт 1 1. Кравченко М., Ткаченко Т, Мілейковський В. Модифікація «зеленої» покрівлі з використанням технічних рішень для зменшення негативного впливу зливових вод у міських умовах. Проблемиводопостачання, водовідведення та гідравліки. 2023. № 43. С. 16-28. https://doi.org/10.32347/2524-0021.2023.43.16-28(Фаховевидання) 2. Корбут В., Ткаченко Т., Мілейковський В., Вахула В., Коновалюк В. Оцінювання формування комфортних теплових умов і чистоти повітря зональними місцевими центральними системами кондиціонування повітря і саніційним фітодизайном. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. 2023. вип. 45. С. 5-20. URL: http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/290183 (Фаховевидання) 3. Hlushchenko R., Tkachenko T., Mileikovskiy V., Kravets V., Tkachenko O. Green structures for effective rainwater management on roads. Production Engineering Archives. 2022. Vol. 28. Iss. 4. P. 295–299. https://doi.org/10.30657/pea.2022.28.37(SCOPUS)</p>

4. Вакуленко Д. Мілейковський В., Моделювання ефективності теплоутилізації регенеративного провітрювача за різними підходами. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання: науково-технічний збірник, 2022. – Вип. 41. – С.32-38. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2022.41.32-38>. (Фаховий видання)

5. Попов В., Мілейковський В., Тригуб О, Експертне експрес-оцінювання впливу тепломасообмінних процесів на залишковий ресурс корпусу реактора ВВЕР-1000 через циклічну пошкоджуваність. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання: науково-технічний збірник, 2021. – Вип. 39. – С.6-28. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2022.41.39-49>(Фаховий видання)

Пункт 2
Корбут В. П., Довгалюк В. Б., Мілейковський В. О., Філатов А. П. Повітророзподільник. Варіанти. Патент України № 125100. на винахід МПК F24F 13/06 (2006.01), F24F 13/062 (2006.01), F24F 13/065 (2006.01), F24F 13/08 (2006.01), F24F 13/10 (2006.01). Власник КНУБА. Опублік. 5.01.2022, Бюл. № 1/2022

Пункт 3
Мілейковський В. О. Експериментальні аеродинамічні дослідження вентиляційних систем: Навчальний посібник. ТОВ “Видавництво “Юстон”, 2021. 216 с. ISBN 978-617-7854-49-3

Пункт 5
захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук; рішення атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України від 26 листопада 2020 р., диплом доктора наук ДД № 010466.

Пункт 6
Наукове керівництво
здобувача Лисака
Олега Віталійовича,
який одержав
документ про
присудження
наукового ступеня
кандидата технічних
наук; Спеціальність
05.23.03 –
Вентиляція,
освітлення та
теплогазопостачання.
Назва дисертації
“Енергоефективне
опалення приміщень
повітряними
природно-
примусовими
електротеплоакумуля-
цій-ними
обігрівачами з
магнетитовою
цеглюю”. Захист
відбувся 29 грудня
2021 р. Диплом
кандидата наук ДК №
063863, виданий за
рішенням
атестаційної колегії
Міністерства освіти і
науки України від 7
квітня 2022 р.

Пункт 7
Вчений секретар
Спеціалізованої
вченої ради Д
26.056.11 з
присудження
наукового ступеня
доктора наук
Київського
національного
університету
будівництва і
архітектури за
спеціальностями
21.06.01 «Екологічна
безпека» та 05.26.01
«Охорона праці». 05
липня 2023 р. захист
докторської
дисертації.
Здобувачка Трач Юлія
Петрівна.
(https://www.knuba.edu.ua/d26_056_11_yulii_a_trach/,
<https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0523U100106/>).

Пункт 8
1. Відповідальний
редактор наукового
видання, долученого
до переліку фахових
видань України
“Вентиляція,
освітлення та
теплогазопостачання”
2. Відповідальний
виконавець
прикладного
дослідження
“Створення
перспективних
технологій
формування
безпечного
середовища будівель

поєднанням "зелених конструкцій", фітодизайну та інженерних систем", номер держреєстрації 0122U001197.

Пункт 10
Читання лекцій в онлайн-тренінгах: «Глобальні екологічні проблеми. Формування екологічної свідомості регіонів» (2021 р. <https://cutt.ly/BwQDRQcJ>, <https://cutt.ly/SwQDRSe3>), «Енергія, відходи, рекультивация земель, охорона навколишнього середовища, «зелені» технології» (2021 р., <https://cutt.ly/fwQDUy2i>, <https://cutt.ly/WwQDRX04>), у рамках програми ООН із відновлення та розбудови миру. Компонент II: "Місцеве самоврядування та реформа з децентралізації влади в Україні"; за сприяння Міністерства закордонних справ Данії, Швеції та Швейцарської агенції з розвитку співробітництва (SDC)

Пункт 12
1. Ткаченко Т., Мілейковський В. «Зелені конструкції» - перспективна технологія післявоєнного відновлення. Децентралізація: інтернет-портал. 31.05.2023. Режим доступу: <https://decentralization.gov.ua/news/16666>(науково-популярна стаття)

2. Ткаченко Т., Мілейковський В. Зелене будівництво - одна зі складових майбутнього відновлення України. ProfBuild. 2023. No 3. С. 42-45. URL: <https://www.profbuild.in.ua/uk/overview/5059-zhurnal-prof-build-3-2023>(науково-популярна стаття)

3. Ткаченко Т., Мілейковський В., Кравченко М. Вплив «зелених» покрівель на управління дощовими водами: Огляд наукових досліджень та

перспективи використання. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «GreenConstruction» 13-14 квітня 2023 р. С. 97-102.
https://www.researchgate.net/publication/370202636_Materials_of_the_conference_Green_Construction_2023

4. Вакулєнко Д., Мілейковський В. Модифікація «зеленої» покрівлі з використанням технічних рішень для зменшення негативного впливу зливових вод у міських умовах. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «GreenConstruction» 13-14 квітня 2023 р. С. 414-417
https://www.researchgate.net/publication/370202636_Materials_of_the_conference_Green_Construction_2023

5. Ригарович О., Мілейковський В. Математичне моделювання тангенціальних соплових випусків повітря для енергоефективної організації повітрообміну Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «GreenConstruction» 13-14 квітня 2023 р. С. 532-537
https://www.researchgate.net/publication/370202636_Materials_of_the_conference_Green_Construction_2023

Пункт 14
Магістрантка Дар'я Вакулєнко стала тричі призеркою, причому у 2019 р. вона зайняла 1 місце (<https://cutt.ly/pwQDOU6o>, <https://cutt.ly/QwQDPasA>).

Пункт 19
Член ASHRAE, Член міжнародної асоціації геометрії і графіки (ISGG), Дійсний академік Академії технічних наук України (Диплом академіка Серія АТНУ № 101, наказ № 7 від 10 грудня 2020 р., <https://cutt.ly/EwQDIvSb>), дійсний член

						Академії будівництва України (Диплом № 2975 від 30 березня 2023 р., посвідчення № 2975 від 30 березня 2023 р. https://cutt.ly/UwQDI1tt)	
154783	Задоянний Олександр Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом спеціаліста, Київський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1976, спеціальність: - теплогазопостачання і вентиляція, Диплом кандидата наук ТН 107719, виданий 13.04.1988, Атестат доцента ДЦ 001650, виданий 05.11.1993	54	ОК 29. Теплові насоси та холодильні установки	<p>Пункт 1 1. O. Zadoiannyi, Y. Yevdokymenko (2021). Theoretical analysis of membrane air dehumidification in air conditioning systems. New York. TK Meganom LLC. Innovative Solutions in Modern Science. 4(48). https:// DOI: 10.26886/2414-634X.4(48)2021.3.</p> <p>2. Задоянний О.В., Євдокименко Ю.М. Ексергетична ефективність системи кондиціонування повітря з адсорбційним осушенням та регенерацією адсорбенту теплою конденсації для приміщень арбітражного зберігання ліків Науково-технічний збірник «Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання» . Випуск 33. К.КНУБіА,2020-С.39-46.https://doi.org/10.32347/2409-2606.2020.0.39-46</p> <p>3. О. В. Задоянний, Ю. М. Євдокименко. Поглиблений ексергоекономічний аналіз як дієвий інструмент розроблення енергозбережних схемних рішень у системах кондиціонування повітря (на прикладі системи мембранного осушення повітря для приміщення зберігання насіння) Науково-технічний збірник «Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання» . Випуск 32. К.КНУБіА,2020-С.44-55.DOI: https://doi.org/10.32347/2409-2606.2020.0.44-55</p> <p>4.О. В. Задоянний Ю. М. Обґрунтування поглибленого ексергоекономічного аналізу систем кондиціонування повітря // Науково-технічний збірник «Вентиляція,</p>

освітлення та теплогазопостачання» . Випуск 31. К.КНУБіА,2019-С.24-32.DOI: <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2019.31.24-32>

5. О. В. Задоянний, О. О. Товстограй. Порівняльний ексергетичний аналіз пристроїв із створення мікроклімату офісних приміщень. Науково-технічний збірник «Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання» . Випуск 28. К.КНУБіА,2019-С.17-27.Товстограй О.О.DOI: <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2019.28.17-27>

Пункт 4
Гідравлічні і аеродинамічні машини: методичні вказівки та завдання до виконання індивідуального завдання / уклад.: О.В. Задоянний, – Київ: КНУБА, 2023, - 23 с.

Пункт 6
Повідомлення про захист від 16.08.2021 р: ЄвдокименкоЮрій Миколайович.
Назвадисертації: «Енергоощадна система кондиціонуванняповітря з напівпроникною мембраною приміщень для зберіганнянасінняродинигарбузових».
Шифр та назваспеціальності – 05.23.03 – вентиляція, освітлення та теплогазопостачання.
Спецрада К 26.056.07 Київськогонаціональн огоуніверситетубудівництва і архітектури.
<https://mon.gov.ua/ua/nauka/nauka/atestaciya-kadriv-vishoyi-kvalifikaciyi/ogoloshennya-shodo-zahistiv-disertacij>

Пункт 12
1. Задоянний О.В.Ексергетична ефективність основних психрометричних процесів в системах кондиціонування повітря//Міжнародна науково-практична конференція «Екологія.Ресурси.Енергія», Україна, Київ: КНУБА, 23-25 листопада 2020 р.Тези

доповіді.С.17-18.
«<https://drive.google.com/file/d/17nlm04MaAcwWCd4RCgjsn1EXolo8CmfD/view>
2.Євдокименко Ю.,Задоянний О. Накопичувальний метод оцінки ексергетичних втрат при поглибленому аналізі систем кондиціонування повітря// II Міжнародна науково-практична конференція «Екологія.Ресурси.Енергія». Київ:КНУБА, 23-25 листопада 2021 р.Тези доповіді.С.64-65.https://drive.google.com/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM
3.Євдокименко Ю., Задоянний О. Часовий моніторинг функції генерації ентропії потоку вентиляційного повітря по показнику ексергетичної температурної функції притехнологічному кондиціонуванні повітря в теплий період року// III міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Ресурси. Енергія». Київ: КНУБА, 2022.- 23-25 листопада 2022 р. Тези доповіді. С. 64-65.
<https://drive.google.com/file/d/11OGP8disWYjoRkQ7WyLbmhaOO9kqgvOi/view>
4.Задоянний О. В.,Євдокименко Ю. М. Порівняльна оцінка схемних рішень систем кондиціонування повітря методом накопичення ексергетичної вартості// Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми науки, освіти та технологій. Полтава, Україна.Центр фінансово-економічних наукових досліджень,2022.-23 липня. Тези доповідей. С.47-50.
http://www.economics.in.ua/2022/08/blog-post_3.html
5. Задоянний О.В., Євдокименко Ю.М. Ексергоекономічний аналіз центральної системи

						<p>кондиціонування повітря приміщень для зберігання насіння родини гарбузових// Міжнародна наукова конференція «Особливості інноваційного розвитку у сфері техніки: порівняльний досвід України та Європейського Союзу»:6-7 Вересня 2023 року, м.Вроцлавек, Республіка Польща.С.51-54. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-340-8-12</p>	
147851	Любарець Олександр Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом спеціаліста, Київський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1982, спеціальність: - Теплогазопостачання та вентиляція, Диплом кандидата наук КН 003545, виданий 13.10.1993, Атестат доцента ДЦАЕ 001789, виданий 02.11.1999</p>	44	ОК 27. Опалення	<p>Пункт 1 1. Москвітін А.С., Любарець О.П., Предун К.М. Методика техніко-економічного порівняння опалювальних приладів для застосування в сучасних динамічних системах водяного опалення.// Управління розвитком складних систем: наук.-техн.зб.- 2019.- вип. №37.- С.210-218. DOI: 6084/M9.FIGSHARE.9783254 https://repository.knuba.edu.ua/server/api/core/bitstreams/0ef39eb8-b757-4e5d-b1f6-d2a23def50a1/content(фахове видання) Пункт 4 1. Опалення. Лабораторні роботи: методичні вказівки для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОПП «Теплогазопостачання і вентиляція»./ уклад. О.П. Любарець – К.: КНУБА, 2023. – 28 с. – http://library.knuba.edu.ua 2. Електричні системи опалення: методичні вказівки для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОПП «Теплогазопостачання і вентиляція»./ уклад.: Любарець О.П., Москвітін А.С. – Київ: КНУБА, 2023. – 42с. – http://library.knuba.edu.ua Пункт 6 Керівництво дисертації к.т.н.</p>

Москвітінної Анни Сергіївни
«Енергоефективне сезонне акумулювання теплоти в системах децентралізованого теплопостачання.»
(ДК № 063444 від 30.11.2021р.)
Пункт 9
Член постійно діючої атестаційної комісії енергоаудиторів Міністерства регіонального розвитку України.
Нак. КНУБА № 314 від 14.08.2018р. (Додаток 1)
Пункт 11
Науково-методичний консультант ф. SANKOM Sp. Zo.o. (Варшава, Польща) з розробки програмного забезпечення для енергетичної сертифікації будівель в Україні в програмі Auditor OZC. Auditor OZC (sankom.net)
(Додаток 2)
Пункт 12
1. Любарець О.П., Микитенко М.Р. Аналіз складових чинників, що впливають на стан знепечення аспіраційних викидів. «Екологія. Ресурси. Енергія». Багатофункціональні еко – та енергоефективні, ресурсозберігаючі технології в архітектурі, будівництві та суміжних галузях, Київ, 2022, с.66-68.
(Додаток 3)
<https://drive.google.com/file/d/11OGP8disWuj0RkQ7WyLbmhaOO9kqgvOi/view>
2. Сертифікат енергоефективності будинку №1 багатофункціонального комплексу з паркінгом по вул. Миколи Василенка, 2 у Солом'янському районі м. Києва: ES01:0967-9887-1604-5835 [Чинний від 2023-02-04]. – [Електронний ресурс]: енергетичний сертифікат / О.П.Любарець. – Київ: Реєстр будівельної діяльності ЄДЕССБ, 2023. – 8с.
https://e-construction.gov.ua/document_detail/doc_id=3030951723280631262/orture=13(Додаток 4)
3. Сертифікат енергоефективності

будинку №5 багатофункціонального комплексу з паркінгом по вул. Миколи Василенка, 2 у Солом'янському районі м. Києва: ESO1:1977-4929-5395-7388 [Чинний від 2023-02-05]. – [Електронний ресурс]: енергетичний сертифікат / О.П.Любарець. – Київ: Реєстр будівельної діяльності ЄДЕССБ, 2023. – 8с. https://e-construction.gov.ua/document_detail/doc_id=3031977492794573834/orpуре=13

4. Сертифікат енергоефективності будинку №6 житлового комплексу по вул. Жулянська, 5 у Солом'янському районі м. Києва: ESO1:5426-8424-1861-2161 [Чинний від 2022-08-29]. – [Електронний ресурс]: енергетичний сертифікат / О.П.Любарець. – Київ: Реєстр будівельної діяльності ЄДЕССБ, 2022. – 8с. https://e-construction.gov.ua/document_detail/doc_id=2915423485247358121/orpуре=13

5. Сертифікат енергоефективності будинку №3 житлового комплексу по вул. Жулянська, 5 у Солом'янському районі м. Києва: ESO1:5374-5482-2221-5923 [Чинний від 2022-08-29]. – [Електронний ресурс]: енергетичний сертифікат / О.П.Любарець. – Київ: Реєстр будівельної діяльності ЄДЕССБ, 2022. – 8с. https://e-construction.gov.ua/document_detail/doc_id=2915360624802268753/orpуре=13

Пункт 19

1. Дійсний член Академії будівництва і архітектури України. (Додаток 5)

2. Аtestований енергоаудитор та фахівець з обстеження інженерних систем Мінрегіону України (AA000031, AB000031)Фахівці з аудиту енергетичної ефективності будівель та фахівці з

							<p>обстеження інженерних систем (e-construction.gov.ua) (Додаток 6,7) Пункт 20 1. Атестований енергоаудитор та фахівець з обстеження інженерних систем Мінрегіону України (АА000031, АБ000031) з 2018р. (Додаток 4, 6, 7) 2. Судовий експерт за спеціальністю 10.6 з 2010р. 3. Відповідальний виконавець з науково-дослідних робіт у НДІ санітарної техніки (м. Київ) з 1982-1991рр.</p>
147851	Любарець Олександр Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом спеціаліста, Київський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1982, спеціальність: - Теплогазопостачання та вентиляція, Диплом кандидата наук КН 003545, виданий 13.10.1993, Атестат доцента ДЦАЕ 001789, виданий 02.11.1999</p>	44	ОК 31. Комп'ютерні технології проектування систем ТТГПВ	<p>Пункт 1 1. Москвітіна А.С., Любарець О.П., Предун К.М. Методика техніко-економічного порівняння опалювальних приладів для застосування в сучасних динамічних системах водяного опалення.// Управління розвитком складних систем: наук.-техн.зб.- 2019.- вип. №37.- С.210-218. DOI: 6084/M9.FIGSHARE.9783254 https://repository.knub.a.edu.ua/server/api/core/bitstreams/0ef39eb8-b757-4e5d-b1f6-d2a23def50a1/content(фахове видання) Пункт 4 1. Опалення. Лабораторні роботи: методичні вказівки для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОПП «Теплогазопостачання і вентиляція»./ уклад. О.П. Любарець – К.: КНУБА, 2023. – 28 с. – http://library.knuba.edu.ua 2. Електричні системи опалення: методичні вказівки для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОПП «Теплогазопостачання і вентиляція»./ уклад.: Любарець О.П., Москвітіна А.С. – Київ: КНУБА, 2023. – 42с. – http://library.knuba.edu.ua Пункт 6 Керівництво дисертації к.т.н. Москвітіної Анни Сергії</p>

вни
«Енергоефективне сезонне акумулювання теплоти в системах децентралізованого тепlopостачання.» (ДК № 063444 від 30.11.2021р.)

Пункт 9
Член постійно діючої атестаційної комісії енергоаудиторів Мінрегіону України.
Нак. КНУБА №314 від 14.08.2018р. (Додаток 1)

Пункт 11
Науково-методичний консультант ф. SANKOMSp. Zo.o. (Варшава, Польща) з розробки програмного забезпечення для енергетичної сертифікації будівель в Україні в програмі AuditorOZC.Auditor OZC (sankom.net) (Додаток 2)

Пункт 12
1. Любарець О.П., Микитенко М.Р. Аналіз складових чинників, що впливають на стан знепилення аспіраційних викидів. «Екологія. Ресурси. Енергія». Багатофункціональні еко – та енергоефективні, ресурсозберігаючі технології в архітектурі, будівництві та суміжних галузях, Київ, 2022, с.66-68. (Додаток 3)
<https://drive.google.com/file/d/11OGP8disWuj0RkQ7WylbmhaOO9kqgvOi/view>

2. Сертифікат енергоефективності будинку №1 багатофункціонального комплексу з паркінгом по вул. Миколи Василенка, 2 у Солом'янському районі м. Києва: ES01:0967-9887-1604-5835 [Чинний від 2023-02-04]. – [Електронний ресурс]: енергетичний сертифікат / О.П.Любарець. – Київ: Реєстр будівельної діяльності ЄДЕССБ, 2023. – 8с.
https://e-construction.gov.ua/document_detail/doc_id=3030951723280631262/orture=13 (Додаток 4)

3. Сертифікат енергоефективності будинку №5

багатофункціонального комплексу з паркінгом по вул. Миколи Василенка, 2 у Солом'янському районі м. Києва: ES01:1977-4929-5395-7388 [Чинний від 2023-02-05]. – [Електронний ресурс]: енергетичний сертифікат / О.П.Любарець. – Київ: Реєстр будівельної діяльності ЄДЕССБ, 2023. – 8с. https://e-construction.gov.ua/document_detail/doc_id=3031977492794573834/orpture=13

4. Сертифікат енергоефективності будинку №6 житлового комплексу по вул. Жулянська, 5 у Солом'янському районі м. Києва: ES01:5426-8424-1861-2161 [Чинний від 2022-08-29]. – [Електронний ресурс]: енергетичний сертифікат / О.П.Любарець. – Київ: Реєстр будівельної діяльності ЄДЕССБ, 2022. – 8с. https://e-construction.gov.ua/document_detail/doc_id=2915423485247358121/orpture=13

5. Сертифікат енергоефективності будинку №3 житлового комплексу по вул. Жулянська, 5 у Солом'янському районі м. Києва: ES01:5374-5482-2221-5923 [Чинний від 2022-08-29]. – [Електронний ресурс]: енергетичний сертифікат / О.П.Любарець. – Київ: Реєстр будівельної діяльності ЄДЕССБ, 2022. – 8с. https://e-construction.gov.ua/document_detail/doc_id=2915360624802268753/orpture=13

Пункт 19

1. Дійсний член Академії будівництва і архітектури України. (Додаток 5)
2. Атестований енергоаудитор та фахівець з обстеження інженерних систем Мінрегіону України (АА000031, АБ000031) Фахівці з аудиту енергетичної ефективності будівель та фахівці з обстеження

						інженерних систем (e-construction.gov.ua) (Додаток 6,7) Пункт 20 1. Атестований енергоаудитор та фахівець з обстеження інженерних систем Мінрегіону України (АА000031, АБ 000031) з 2018р. (Додаток 4, 6, 7) 2. Судовий експерт за спеціальністю 10.6 з 2010р. 3. Відповідальний виконавець з науково-дослідних робіт у НДІ санітарної техніки (м. Київ) з 1982-1991рр.	
191537	Корбут Вадим Павлович	Професор, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом спеціаліста, Київський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1971, спеціальність: - Теплогазопостачання та вентиляція, Диплом доктора наук ДД 003121, виданий 08.10.2003, Атестат професора 12ПР 005847, виданий 23.12.2008	42	ОК 38. Кондиціонування повітря	Пункт 1 1. Корбут В. П., Мілейковський В.О. Повітророзподілення опуклими напівобмеженими струминами при вентиляції з постійною витратою повітря. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. 2021. Вип. 36. С. 37-50. https://doi.org/10.32347/2409-2606.2021.36.37-50 . 2. Корбут В. П., Мілейковський В.О., Дзюбенко В. Г., Саченко І. А. Використання взаємодії опуклих напівобмежених струмин при вентиляції зі змінною витратою повітря. Вентиляція, освітлення і теплогазопостачання. 2021. Вип. 37. С. 7-12. https://doi.org/10.32347/2409-2606.2021.37.7-12 . 3. Корбут В. П., Рибачов С. Г. Експериментальні дослідження дворівневого повітряно-струминного огороження відкритої поверхні промислових ванн великих розмірів. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. Науково-технічний збірник КНУБА, К.:2021 №36, с. 6-14. 4. Vozniak O. AirDistributionEfficiency in a Roomby a Two-FlowDevice / O. Vozniak, V. Korbut, B. Davydenko, I. Sukholova // LectureNotesinCivilEngineering, 2020. InternationalConferenc

eCurrentIssuesofCivilan
dEnvironmentalEngine
eringLviv – Košice –
Rzeszów CEE 2019:
Proceedings of CEE
2019. Bookseries
LNCE. Vol. 47, P. 526-
533.

5. Корбут В., Ткаченко
Т., Мілейковський В.,
Вахула В., Коновалюк
В. Оцінювання
формування
комфортних теплових
умов і чистоти повітря
зональними місцево-
центральноними
системами
кондиціонування
повітря і санаційним
фітодизайном /
Вентиляція,
освітлення та
теплогазопостачання.
- 2023. Вип. 45. С. 5-
20.

Пункт 2

1. Патент України №
125100
Повітророзподільник.
Варіанти. Корбут В.
П.; Довгалюк В. Б.;
Мілейковський В.О.;
Філатов А. П. Опублік.
5.01.2022, Бюл. №
1/2022.

2. Патент № А 44971
UA 7 F 24 F 13/06.
Пристрій для
видалення шкідливих
виділень. / Корбут В.
П., Скляренко О. М.,
Рибачов С. Г. //
Промислова
власність. – 2021. –
№3. Кн.1. – С. 4.82.

Пункт 4

1. Рибачов С. Г.,
Корбут В. П.,
Мілейковський В. О.
Системи формування
мікроклімату споруд
різного призначення.
Методичні вказівки до
виконання
розрахунково-
графічної роботи
«Розрахунок СКП
дата-центрів та інших
приміщень з
електротехнічним
обладнанням» – Київ:
КНУБА, 2023. – 20 с.

Пункт 6

Керівник здобувача,
який одержав
документ к.т.н.:
Рибачов С.Г. (2021)
Наукове
консультування
здобувачів, що
одержали документ
д.т.н.
Возняк О.Т. (2018),
Довгалюк В.Б.,
Мілейковський В.О.
(2020)

Пункт 7

Член спеціалізованих
вчених рад
Д.26.056.07 та

Д.26.056.06КНУБА
Пункт 8
Вентиляція,
освітлення та
теплогазопостачання:
науково-технічний
збірник КНУБА.
Відповідальний
редактор до 2020 р.2
Пункт 9
Член експертної ради
з питань проведення
експертизи
дисертаційних робіт з
архітектури,
будівництва та
геодезії Міносвіти
України
Пункт 12
1. Вадим КОРБУТ,
Ярослав
ЛУЧИЦЬКИЙ Аналіз
автоматичного
управління режимами
роботи систем
кондиціонування //
Робоча програма та
Тези доповідей II-ї
міжнародної науково-
практичної
конференції
«Екологія. Ресурси.
Енергія» 24-26
листопада 2021 р., м.
Київ, – С. 54-
55.https://drive.google.com/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM
2. Вадим КОРБУТ,
Владислав
ЛУЧИЦЬКИЙ Аналіз
рекуператорів систем
вентиляції існуючих
схем вентиляції та
існуючих видів //
Робоча програма та
Тези доповідей II-ї
міжнародної науково-
практичної
конференції
«Екологія. Ресурси.
Енергія» 24-26
листопада 2021 р., м.
Київ, – С. 65-
66.https://drive.google.com/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM
3. Корбут В. П. Сучасні
тенденції розвитку
енергоефективного
формування
мікроклімату
будівель різного
призначення в умовах
медико-біологічних
викликів / Корбут В.
П., Мілейковський
В.О., Ткаченко Т.М. //
Робоча програма та
Тези доповідей II-ї
міжнародної науково-
практичної
конференції
«Екологія. Ресурси.
Енергія» 24-26
листопада 2021 р., м.
Київ, – С. 16-17.
<https://drive.google.co>

						<p>m/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM</p> <p>4. Корбут В. П., Оптимізація параметрів дворівневого повітряно-струминного екрану за ефективністю / Корбут В. П., Мілейковський В.О. Рибачов С. Г. // Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С. 56-57. https://drive.google.com/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM</p> <p>Пункт 19 Дійсний член Академії будівництва і архітектури, Конфедерації будівельників України</p>	
39859	Сенчук Михайло Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом спеціаліста, Львівський політехнічний інститут, рік закінчення: 1976, спеціальність: - Теплогазопостачання і вентиляція, Диплом кандидата наук КН 015626, виданий 08.10.1997, Атестат доцента 12ДЦ 027245, виданий 20.01.2011</p>	48	<p>ОК 39. Технології та організація монтажу інженерних систем і мереж</p>	<p>Пункт 1</p> <p>1. Макаров А.С., Сенчук М.П., Ходос А.І., Кирієнко М.О. Підвищення ефективності технологічної схеми промислового високотемпературного повітрянагрівача / А.С. Макаров, М. П. Сенчук, Ходос А.І., Кирієнко М.О.// Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання: науково-технічний збірник. – Вип. 40.- К.: КНУБА, 2022. – С. 6-15. – Режим доступу: http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/254936 (фахове видання України, категорія "Б")</p> <p>2. Макаров А.С. Енергоефективні вакуум-випарні установки для концентрування в молочній промисловості /А.С.Макаров, А.І.Ходос, М.О.Кирієнко, М.П.Сенчук// Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання: науково-технічний збірник. – Вип. 43.- К.: КНУБА, 2022. – С. 13-26. – Режим доступу: http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/272518 (фахове видання України, категорія</p>

"Б")
3. Сенчук М.П.
Підвищення
ефективності
спалювання твердого
палива в шарі
/М.П.Сенчук//
Вентиляція,
освітлення та
теплогазопостачання:
науково-технічний
збірник. – Вип. 39.-
К.: КНУБА, 2021. – С.
29-37. – Режим
доступу:
[http://vothp.knuba.edu
.ua/article/view/253795](http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/253795)
(фахове видання
України, категорія
"Б")

4. Сенчук М.П.
Комбінована схема
спалювання твердого
палива в
опалювальних котлах
малої потужності
/М.П.Сенчук//
Вентиляція,
освітлення та
теплогазопостачання:
науково-технічний
збірник. – Вип. 35.- К.:
КНУБА, 2020. – С. 6-
14. – Режим доступу:
[http://vothp.knuba.edu
.ua/article/view/22600
2](http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/226002)(фахове видання
України, категорія
"Б")

5. Сенчук М.П.
Зниження впливу
забруднення
поверхонь нагріву
твердопаливних
теплогенераторів
невеликої
потужності/М.П.Сенч
ук, А.М.Рибка,
О.І.Юрко//
Вентиляція,
освітлення та
теплогазопостачання:
науково-технічний
збірник. – Вип. 33.-
К.: КНУБА, 2020. – С.
15-21. – Режим
доступу:
[https://doi.org/10.3234
7/2409-
2606.2020.0.15-21.](https://doi.org/10.32347/2409-2606.2020.0.15-21)
(фахове видання
України, категорія
"Б")

Пункт 4
1. Монтажене
проектування
сталевих і мідних
внутрішніх
газопроводів:
методичні вказівки до
виконання
практичних занять і
індивідуальної роботи
для студентів
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»
ОПП
«Теплогазопостачанн
я і вентиляція»
/уклад. М.П.Сенчук,

Ю.Й. Франчук. – К.: КНУБА, 2023.–64 с. – Режим доступу: <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=3895>
https://drive.google.com/file/d/1AjB4PdGU_0CEKbAFs3-3jYJaQS7mRQZX/view?usp=sharing
<https://drive.google.com/file/d/1Fc2BJnQ65B-Id12YU2c3qdOP3bvGSvcH/view?usp=sharing>

2. Спалювання твердого палива в теплогенераторах: методичні вказівки до виконання практичних занять і розробки індивідуальної роботи для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія.» спеціалізації «Теплогазопостачання і вентиляція»/ уклад.: М.П. Сенчук, Е.І. Дмитриченко. – К.: КНУБА, 2021. – 38 с. – Режим доступу: <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1521>; <http://library.knuba.edu.ua>

3. Очищення відхідних газів твердопаливних теплогенераторів: методичні вказівки до виконання практичних занять і розробки індивідуальної роботи для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія.» спеціалізації «Теплогазопостачання і вентиляція»/ уклад.: Е.І. Дмитриченко, М.П.Сенчук. – К.: КНУБА, 2021. – 33 с. – Режим доступу: <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1521>; <http://library.knuba.edu.ua>

Пункт 12
1. Михайло СЕНЧУК.
Підвищення надійності теплопостачання населених пунктів після надзвичайних ситуацій на гідротехнічних спорудах: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 20 червня 2023 р. с. 37-38.

<https://drive.google.com/file/d/16Lr4eXDwnOogo8maanXvEпомgyV2RlkX/view>
2. Сенчук М.П., Рибка А.М., Юрко О.І. Зниження впливу забруднення поверхонь нагріву твердопаливних теплогенераторів невеликої потужності// Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія. Багатофункціональні еко – та енергоефективні, ресурсозберігаючі технології в архітектурі, будівництві та суміжних галузях», ЕРЕ-2020, 25-26 листопада 2020 р., м. Київ, КНУБА. – 2020. – С. 18-19. – Режим доступу:
<https://drive.google.com/file/d/17nlm04MaAcwWCd4RCgjsn1EXoIo8CmfD/view>
3. Макаров А.С., Сенчук М.П., Ходос А.І., Кирієнко М.О. Підвищення ефективності технологічної схеми промислового високотемпературного повітрянагрівача// Тези доповідей II міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, Ресурси, Енергія», ЕРЕ-2021, 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, КНУБА. – 2021. – С. 26-27.
https://drive.google.com/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM/view
4. Макаров А., Ходос А., Кирієнко М., Сенчук М., Енергоефективні вакуум-випарні установки для концентрування в молочній промисловості. Екологія, ресурси, енергія. Багатофункціональні еко- та енергоефективні ресурсозберігаючі технології в архітектурі, будівництві та суміжних галузях// Тези доповідей III-ї міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ ,

23-25 листопада 2022.
К.:ERE, 2022. – С. 59-60. – Режим доступу: <https://drive.google.com/file/d/11OGP8disWyj0RkQ7WyLbmhaOO9kqgvOi/view>
5. Сенчук М.П.
Розподілення вторинного повітря в технологічній схемі спалювання твердого палива в шарі/М.П.Сенчук// Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання: науково-технічний збірник. – Вип. 32.- К.: КНУБА, 2020. – С. 24-33. – Режим доступу: <http://vothp.knuba.edu.ua/article/view/210066>

Пункт 14
Член галузевої конкурсної комісії з проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» (27-28 квітня 2021 року)

Пункт 19
Віце-академік Академії технічних наук України,
Диплом: серія АТНУ № 260
(наказ № 54 від 20 липня 2022 року)
https://drive.google.com/file/d/17tFnb4WJ7ykdH-ncXIz6Zc91Gi1JD2IO/view?usp=share_link

Пункт 20
Досвід практичної роботи за спеціальністю 27 років:
(Трудова книжка БТ-1 №0738646 від 10 жовтня 1976 р.):
▪ Будівельні організації: Київське спеціалізоване управління № 521 та Будівельно-монтажне управління «Спецбуд» тресту БМП «Урктюменьжитлобуд» - на будівництві по організації монтажу інженерних систем та мереж, джерел теплової енергії (1976-1985 рр.): 4 роки (1976-1980 рр.) на посадах майстра, виконроба, старшого виконроба-начальника дільниці; 5 років (1980-1985 рр.) на посадах заступника і начальника виробничо-технічного

						<p>відділу та головного інженера управління;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Науково-дослідний інститут санітарної техніки і обладнання будівель та споруд (м. Київ) - дослідницько-конструкторська робота по розробці нового теплогенеруючого обладнання (1985-2004 рр.): 13 років (1985-1998 рр.) на посадах старшого інженера, наукового співробітника, старшого наукового співробітника, керівника групи науково-дослідної лабораторії опалювальних котлів; 6 років (1998-2004рр.) на посадах завідувача науково-дослідної лабораторії опалювальних котлів та заступника директора інституту https://drive.google.com/drive/folders/1WEFWIve4Ic4uKuF3FWSO_Yx-3cJAJk3f?usp=sharing
138348	Кольчик Юлія Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1987, спеціальність: Теплофізика, Диплом кандидата наук КД 050461, виданий 15.01.1992, Атестат доцента ДЦ 001532, виданий 26.02.2001</p>	21	<p>ОК 26. Будівельна теплофізика</p> <p>Пункт 1 1. Natalia Sorokova, Julia Kolchyk, Rodion Sorokovoi Mathematical modeling of sorption and desorption dynamics in adsorption systems Chemical Technology and Engineering: Monograph. (Atamanyuk V.M. et al., Eds.) –Lviv: SPOLOM, 2021. – 146 p. ISBN 978-966-919-760-3, p19-23. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801688731 2 Сорокова Н.М., Коринчук Д.Н., Кольчик Ю.Н., Шапарь Р.А. Математическая модель и метод расчета динамики сушки биомассы при производстве пеллет. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. 2018. Вип. 27. С 41 – 48. ISSN 2409-2606 https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru 3 Sorokova N.N. Kolchik Yu.N. Sorokovy R. Y. Numerical method of determination of sorbtion isotherm capillary-porous materials Theses XI</p>

International conference «Problems of Thermophysics and Heat Engineering», Kiev, 2019, May 21-22
...
http://ittf.kiev.ua/wp-content/uploads/2019/05/22_abst..pdf
h
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801688731>
4. Сорокова Н.М., Кольчик Ю.М., Математичне моделювання динаміки сушіння біомаси. Energy-efficiency in Civil Engineering and Architecture. 2019. Iss. № 12. P. 62 – 67. ISSN 2310-0516
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>
5. Сорокова Н.М., Кольчик Ю.М., Сороковий Р.Я. Чисельний метод визначення ізотерми сорбції капілярно-пористих матеріалів МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ПРИКЛАДНИЙ ЖУРНАЛ ТЕПЛОФІЗИКА ТА ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА Том 41, No 5, 2019, с. 38 ISSN 2663-7235.
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>
6. М. Нікітенко, Н. Сорокова, Ю. Кольчик, Р. Сороковий .Алгоритм чисельного визначення ізотерми адсорбції на базі інтегральної функції розподілу пор по розмірах. Тематичний збірник статей у двох томах Енергоефективність процесів сушіння. Том 1 Київ 2021, с.272-275.
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>
7. Сорокова Н.М., Кольчик Ю.М., Сороковий Р.М. «Метод визначення рівноважного вологовмісту будівельних матеріалів огорожувальних конструкцій». «Енергоефективність в будівництві та архітектурі», вип.10, 2018, с.62-68.

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>
8. Никитенко Н.И., Снежкин Ю.Ф., Сороковая Н.Н., Кольчик Ю.Н. . Метод дискретного совмещения для решения обратной коэффициентной задачи диффузии влаги в пористых системах. Тематичний збірник статей у двох томах
Енергоефективність процесів сушіння. Том 1 Київ 2021, с.265-272
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>
9. Sorokova, N.; Variny, M.; Pysmennyu, Y.; Kol'chik, Y. Mathematical Model and Numerical Method of Calculating the Dynamics of High-Temperature Drying of Milled Peat for the Production of Fuel Briquettes. Computation 2023, 11, 53.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801688731>
Пункт 4
1. Кольчик Ю.М., Чепурна Н.В. Технічна термодинаміка. Методичні вказівки до практичних занять - К: КНУБА, 2021.- 24с. <http://org2.knuba.edu.ua>.
2.Робоча програма з дисципліни «Технічна термодинаміка» для студентів спеціальності 144 «Теплоенергетика» ОП «Енергетичний менеджмент, енергоефективні муніципальні та промислові теплові технології». <http://org2.knuba.edu.ua>.
3.Робоча програма з дисципліни «Технічна термодинаміка» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОП «Теплогазопостачання і вентиляція». <http://org2.knuba.edu.ua>.
4. Робоча програма з дисципліни «Будівельна теплофізика» для студентів

спеціальності 144
«Теплоенергетика»
ОП «Енергетичний
менеджмент,
енергоєфективні
муниципальні та
промислові теплові
технології».
[http://org2.knuba.edu.
ua](http://org2.knuba.edu.ua).

5. Робоча програма з
дисципліни
«Будівельна
теплофізика» для
студентів
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»
ОП
«Теплогазопостачанн
я і вентиляція».
[http://org2.knuba.edu.
ua](http://org2.knuba.edu.ua).

Пункт 11
1. Інститут технічної
теплофізики НАНУ (з
2021 року по
теперішній час)
2. Договір про
співпрацю з ТОВ
«Завод енергетичного
обладнання «ДАН»
від 11 лютого 2020
року (з 2020 року по
теперішній час)
3. Договір про
взаємодію з ДП
«Вайлант Група
Україна» №2018/05-
17 від 17 травня 2018
року (з 2018 року по
теперішній час)
[https://www.knuba.edu
.ua/faculties/fise/kafed
ra-
teplotexniki/zovnishni-
steykgolderi/](https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-teplotexniki/zovnishni-stejkgolderi/)

Пункт 12
1. Natalia Sorokova,
Julia Kolchyk, Rodion
Sorokovoi. Mathematical
modeling of sorption
and desorption
dynamics in adsorption
systems. 3rd
International Scientific
Conference «Chemical
Technology and
Engineering»»: Proceedings. – June
21–24th, 2021, Lviv,
Ukraine. Lviv
Polytechnic National
University. – P. 51-55.
[http://cte.org.ua/3rd-
chemical-technology-
engineering-
2021/proceedings](http://cte.org.ua/3rd-chemical-technology-engineering-2021/proceedings)
2. МУЛЯР А.,
КОЛЬЧИК Ю.,
Врахування впливу
сонячної радіації при
використанні по-
фасадного
регулювання системи
опалення II
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Екологія. Ресурси.
Енергія», 24-

26.11.2021, м.Київ
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>

3. Барма Д., Кольчик Ю. Особливості забезпечення потреб вентиляції логістичних центрів фармакологічного виробництва. Робоча програма та тези доповідей. Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Ресурси. Енергія», 25-26.11.2020, м.Київ . С. 43-44.
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>

4. Муляр А. Кольчик Ю. Перспектива використання блочно-модульних котелень. Робоча програма та тези доповідей. Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Ресурси. Енергія», 25-26.11.2020, м.Київ . С. 42-43.
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>

5. Никитенко Н.И., Снежкин Ю.Ф., Сорокова Н.Н., Кольчик Ю.Н. . Метод дискретного совмещения для решения обратной коэффицентной задачи диффузии влаги в пористых системах. Тематичний збірник статей у двох томах
Енергоефективність процесів сушіння. Том 1 Київ 2021, с.265-272.
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru>

6. М. Нікітенко, Н. Сорокова, Ю. Кольчик, Р. Сороковий .Алгоритм чисельного визначення ізотерми адсорбції на базі інтегральної функції розподілу пор по розмірах. Тематичний збірник статей у двох томах
Енергоефективність процесів сушіння. Том 1 Київ 2021, с.272-275.
<https://scholar.google.com.ua/citations?>

						<p>user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru 7. Сорокова Н.М., Кольчик Ю.М., Математичне моделювання динаміки сушіння біомаси. Energy-efficiency in Civil Engineering and Architecture. 2019. Iss. № 12. P. 62 – 67. ISSN 2310-0516 https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru</p> <p>8. Sorokova, N.; Kol'chik, Y, Rodion Sorokovoi Theoretical basis of continuous drying of dispersed materials COMPUTER SIMULATION IN THE CHEMICAL TECHNOLOGY AND ENGINEERING 4 th International Scientific Conference «Chemical Technology and Engineering»: Proceedings. – June 26–29 th, 2023, Lviv, Ukraine. – Lviv: Lviv Polytechnic National University, 2023. – 275 p., p 41-44 https://mail.google.com/mail/u/o/?tab=rm#inbox?projector=1 https://scholar.google.com.ua/citations?user=ZtrZmHEAAAAJ&hl=ru&gmla=AP6z3ObRPC4E8vy_hhBjoBc3lCz7nKSBF6ZfiADuLCgPfhivxpgvNZVGtGska_JnDJEm6hxIDE8Av4PzanchVI6eKkWXFp1pCSVUAySnxuOiKffDfbxjwRPDqEtwHsr6VjA&scund=14486559246324595716 Пункт 20 ІТТФ НАН України 1997-2003р., провідний інженер</p>	
191537	Корбут Вадим Павлович	Професор, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом спеціаліста, Київський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1971, спеціальність: - Теплогазопостачання та вентиляція, Диплом доктора наук ДД 003121, виданий 08.10.2003, Атестат професора 12ПР 005847, виданий 23.12.2008</p>	42	<p>ОК 34. Вентиляція промислових будівель і споруд</p>	<p>Пункт 1 1. Корбут В. П., Мілейковський В.О. Повітророзподілення опуклими напівобмеженими струминами при вентиляції з постійною витратою повітря. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. 2021. Вип. 36. С. 37-50. https://doi.org/10.32347/2409-2606.2021.36.37-50. 2. Корбут В. П., Мілейковський В.О., Дзюбенко В. Г., Саченко І. А. Використання взаємодії опуклих</p>

напівобмежених струмин при вентиляції зі змінною витратою повітря. Вентиляція, освітлення і теплогазопостачання. 2021. Вип. 37. С. 7-12. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2021.37.7-12>.

3. Корбут В. П., Рибачов С. Г. Експериментальні дослідження дворівневого повітряно-струминного огороження відкритої поверхні промислових ванн великих розмірів. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. Науково-технічний збірник КНУБА, К.:2021 №36, с. 6-14.

4. Vozniak O. AirDistributionEfficienc yin a Roomby a Two-FlowDevice / O. Vozniak, V. Korbut, B. Davydenko, I. Sukholova // LectureNotesinCivilEng ineering, 2020. InternationalConferenc eCurrentIssuesofCivilan dEnvironmentalEngine eringLviv – Košice – Rzeszów CEE 2019: Proceedingsof CEE 2019. Bookseries LNCE. Vol. 47, P. 526-533.

5. Корбут В., Ткаченко Т., Мілейковський В., Вахула В., Коновалюк В. Оцінювання формування комфортних теплових умов і чистоти повітря зональними місцево-центральними системами кондиціонування повітря і санаційним фітодизайном / Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. - 2023. Вип. 45. С. 5-20.

Пункт 2

1. Патент України № 125100 Повітророзподільник. Варіанти. Корбут В. П.; Довгалюк В. Б.; Мілейковський В.О.; Філатов А. П. Опублік. 5.01.2022, Бюл. № 1/2022.

2. Патент № А 44971 UA 7 F 24 F 13/06. Пристрій для видалення шкідливих виділень. / Корбут В. П., Скляренко О. М., Рибачов С. Г. //

Промислова
власність. – 2021. –
№3. Кн.1. – С. 4.82.
Пункт 4
1. Рибачов С. Г.,
Корбут В. П.,
Мілейковський В. О.
Системи формування
мікроклімату споруд
різного призначення.
Методичні вказівки до
виконання
розрахунково-
графічної роботи
«Розрахунок СКП
дата-центрів та інших
приміщень з
електротехнічним
обладнанням» – Київ:
КНУБА, 2023. – 20 с.
Пункт 6
Керівник здобувача,
який одержав
документ к.т.н.:
Рибачов С.Г. (2021)
Наукове
консультування
здобувачів, що
одержали документ
д.т.н.
Возняк О.Т. (2018),
Довгалюк В.Б.,
Мілейковський В.О.
(2020)
Пункт 7
Член спеціалізованих
вчених рад
Д.26.056.07 та
Д.26.056.06КНУБА
Пункт 8
Вентиляція,
освітлення та
теплогазопостачання:
науково-технічний
збірник КНУБА.
Відповідальний
редактор до 2020 р.2
Пункт 9
Член експертної ради
з питань проведення
експертизи
дисертаційних робіт з
архітектури,
будівництва та
геодезії Міносвіти
України
Пункт 12
1. Вадим КОРБУТ,
Ярослав
ЛУЧИЦЬКИЙ Аналіз
автоматичного
управління режимами
роботи систем
кондиціонування //
Робоча програма та
Тези доповідей II-ї
міжнародної науково-
практичної
конференції
«Екологія. Ресурси.
Енергія» 24-26
листопада 2021 р., м.
Київ, – С. 54-
55.https://drive.google.com/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM
2. Вадим КОРБУТ,
Владислав
ЛУЧИЦЬКИЙ Аналіз
рекуператорів систем

						<p>вентиляції існуючих схем вентиляції та існуючих видів // Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С. 65-66. https://drive.google.com/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM</p> <p>3. Корбут В. П. Сучасні тенденції розвитку енергоефективного формування мікроклімату великогабаритних будівель різного призначення в умовах медико-біологічних викликів / Корбут В. П., Мілейковський В.О., Ткаченко Т.М. // Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С. 16-17. https://drive.google.com/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM</p> <p>4. Корбут В. П., Оптимізація параметрів дворівневого повітряно-струминного екрану за ефективністю / Корбут В. П., Мілейковський В.О. Рибачов С. Г. // Робоча програма та Тези доповідей II-ї міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Ресурси. Енергія» 24-26 листопада 2021 р., м. Київ, – С. 56-57. https://drive.google.com/file/d/1OarWd6EUgFtXANmn5GmFgZJ_Kv8CSqbM</p> <p>Пункт 19 Дійсний член Академії будівництва і архітектури, Конфедерації будівельників України</p>	
180636	Єгоров Владислав Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Урбаністики та просторового планування	Диплом магістра, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1999, спеціальність: ОЗОЗО1 Історія, Диплом	11	ОК 2. Історія української державності та культури	Пункт 1 1.Українська мова в державній 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-

кандидата наук
ДК 003264,
виданий
29.03.2012,
Атестат
доцента 12/ДЦ
043648,
виданий
29.09.2015

29. Фахова на момент публікації.
2. 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. С.264-271. DOI <https://doi.org/10.32782/2663-5984/2022/4.40>
Фахова на момент публікації.
3. 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. Пантук, А. Душний, В. Ільницький, І. Зимомря]. – Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2022. Вип. 58. С.19-27. DOI <https://doi.org/10.24919/2308-4863/58-1-3>
Фахова на момент публікації.
4. 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. С.260-264. DOI <https://doi.org/10.32782/2663-5984/2023/1.37>
Фахова на момент публікації.
5. В.Б.Антонович і проблема впливу російської літератури на українську інтелігенцію. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантук, А. Душний, В. Ільницький, І. Зимомря]. – Дрогобич : Видавничий дім

«Гельветика», 2023. Вип. 61. С.29-34. DOI <https://doi.org/10.24919/2308-4863/61-1-5> Фахова на момент публікації.

6.Український та російський народи в творчій спадщині П.О.Куліша. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Льницький, І. Зимомря]. – Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2023. Вип. 64. С.37-45. DOI <https://doi.org/10.24919/2308-4863/64-1-5> Фахова на момент публікації.

Пункт 4
Політологія:
Методичні рекомендації до вивчення дисципліни для студентів спеціальності «Право». Уклад. Є.В. Перегуда, В.В. Карпунцов, В.Л. Згурська, Ю.Є. Баєва та ін. Київ–Тернопіль: КНУБА, «Бескиди», 2020. 36 с. ГКДЖ https://org2.knuba.edu.ua/pluginfile.php/153694/mod_resource/content/1/metodichka_081.pdf.

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. URL: https://org2.knuba.edu.ua/pluginfile.php/153672/mod_resource/content/1/metodichka_egorov.pdf.

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. URL: https://org2.knuba.edu.ua/pluginfile.php/153676/mod_resource/content/1/metodichka.pdf. 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. URL: https://org2.knuba.edu.ua/pluginfile.php/226308/mod_resource/content/1/metodrekomendatsii.pdf.
Сімейне право: Методичні рекомендації до вивчення дисципліни для студентів спеціальності «Право». Уклад. І.В. Ярощук, Б.І. Мотузенко, В.В. Єгоров. Київ–Тернопіль: КНУБА, ФО-П Шпак В.Б., 2019. 48 с. URL: https://org2.knuba.edu.ua/pluginfile.php/153643/mod_resource/content/1/metodichka.pdf.
Політологія : Методичні рекомендації до вивчення дисципліни для студентів спеціальностей «Право» Вид.2-е, доп. Уклад. Є.В.Перегида, В.В.Карпунцов, В.Л.Згурська, Ю.Є.Баєва Єгоров В.В. та ін. Київ–Тернопіль: КНУБА, «Бескиди», 2022. 36 с. URL: https://org2.knuba.edu.ua/pluginfile.php/208652/mod_resource/content/1/metodichka_081_2.pdf.
Політологія : Методичні рекомендації до вивчення дисципліни для студентів спеціальностей «Право» Вид.2-е, доп. Уклад. Є.В.Перегида, В.В.Карпунцов, В.Л.Згурська, Ю.Є.Баєва Єгоров В.В. та ін. Київ–Тернопіль: КНУБА, «Бескиди», 2022. 36 с. URL: https://org2.knuba.edu.ua/pluginfile.php/210812/mod_resource/content/1

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.

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.

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.

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) В.Б.Антонович і проблема впливу

						російської літератури на українську інтелігенцію// Міжнародна науково-практична конференція. Актуальні проблеми науки, освіти та технологій в умовах сучасних викликів. 21.03.2023 р. Збірник тез доповідей. Умань .:ЦФЕНД,2023. Ч.2. С.50-52. Пункт19 Національна спілка краєзнавців України чл. кв. №2326 вступ з 14.12 2021 р.	
175173	Предун Костянтин Миронович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом спеціаліста, Київський Інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1982, спеціальність: - Теплогазопостачання та вентиляція, Диплом доктора наук ДД 010306, виданий 26.11.2020, Диплом кандидата наук ДК 006068, виданий 15.03.2000, Атестація доцента ДЦ 007293, виданий 17.04.2003, Атестація професора АП 004636, виданий 23.12.2022	28	ОК 40. Основи енергоефективності	Пункт 1 1. Предун К.М. Процесна та економіко-математична формалізація індикаторів адміністрування будівельними підприємствами / А.Шпаков, К.Предун, О.Молодід, І.Орленко, Р.Аксельрод // Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії і практики: збірн. – т.3, №44. – 2022. – с. 280-290. (WebOfScience, Фаховий категорії А). https://fkd.net.ua/index.php/fkd/article/view/3634 2. Predun K. Increasing the energy efficiency and technological safety of solar water heaters to ensure sanitary requirements and indoor microclimate / Jamil Guliev, Kostiantyn Predun. - Reliability: Theory and Applications. Special Issue №4 (70). Volume 17, November 2022. p. 597-601. (Scopus). https://cyberlinka.ru/article/n/increasing-the-energy-efficiency-and-technological-safety-of-solar-water-heaters-to-ensure-sanitary-requirements-and-indoor 3. Предун К. Інформаційно-аналітичні новації та бізнес-моделі управління підприємством в сучасній системі будівельного девелопменту / Рижаків Д., Поколенко В., Петруха С., Івахненко І., Предун К., Приходько О., Ніколаєв Г. // Управління розвитком складних систем,

2022. – Вип. 52. – С. 103-112. DOI: 10.32347/2412-9933.2022.52.103-112. <http://mdcs.knuba.edu.ua/article/view/277791>

4. Предун К.М. Підвищення енергетичної ефективності та біосферосумісності будівель і споруд в Україні/ К.М. Предун, В.О. Войналович, Дж. Гулієв // Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. збірник. – К.: КНУБА, 2023. – Вип. 84. – с.263-275. <https://doi.org/10.32347/2076-815x.2023.84.263-275>. Наукометричні бази даних: Index Copernicus International (ICI); Google Scholar; Наукова періодика України.

5. Predun K. Structural Regulation of Methodological Approaches and Applied Reengineering Tools for Enterprises-Developers in Construction / Galyna Ryzhakova, Vadym Pokolenko, Oksana Malykhina, Kostiantyn Predun and Nina Petrukha // International Journal of Emerging Trends in Engineering Research. – Vol.8. No. 10, October 2020. – p.7560-7567. (Scopus). https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=uk&user=TUkTBVkAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=TUkTBVkAAAAJ:70eg2SAEIsC

Пункт 3

1. Предун К.М. Біосферосумісність та екологізація систем енергопостачання в Україні: теорія, методологія, практика: монографія. – Київ: ФОП Сердюк В.Л., 2019. – 428 с.

2. Предун К.М. Сутність стратегії розвитку та її основні складові: розділ колектив. Монографії. – Економічне управління інноваціями: монографія; за ред. В. Г. Федоренка. – Київ: ДКС Центр, 2020. – с. 222-235.

3. Предун К.М.
Ідентифікація базових елементів техніко-економічних інновацій в сучасній системі будівельного девелопменту: розділ колектив. монографії.
– Машини, процеси, екологія, економіка та технологія будівництва (теорія, експеримент та ефективність застосування): колективна монографія / укладач І.І. Назаренко. – Київ: Видавництво «Людмила», 2020. – С. 18-33.

4. Предун К.
Управління розвитком території на основі комплексної забудови / К.Предун // Теоретико-методологічний базис управління якістю житлового будівництва, підвищення комфортності та екологічності при комплексній забудові територій»: колективна монографія; за ред. І.В. Новикової. – Херсон: Книжкове видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2022. – с. 189-200. URL: <http://iino.knuba.edu.ua/images/IINO2022/monografiaIINO.pdf>

Пункт 4

1. Організація підготовки, виконання та захисту атестаційної випускної роботи бакалавра: методичні вказівки для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітньої програми «Теплогазопостачання та вентиляція» / уклад. К.М. Предун, А.С. Ваколюк. – Київ: КНУБА, 2023. – 52 с.

2. Організація підготовки, виконання та захисту атестаційної роботи магістра: методичні вказівки / уклад. К.М.Предун, Г.В.Жук, А.С.Ваколюк. – К.: КНУБА, 2022. – 44 с.

3. Технології одержання, переробки та використання біогазу: методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт / уклад. К.М.Предун,

Г.В.Жук. – К.: КНУБА, 2022. – 48 с.

Пункт 5
Дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора наук зі спеціальності 08.00.06 «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища» на тему «Теоретико-методологічні основи екологічного менеджменту стейкхолдерів енергопостачання на ґрунті біосферосумісності» захищено 12 листопада 2020 року у спеціалізованій вченій раді Д26.056.10 Київського національного університету будівництва і архітектури Міністерства освіти і науки України.
Науковий консультант – д.т.н., професор Чернишев Д.О.
Отримано диплом ДД №010306.

Пункт 6
Науковий керівник здобувача наукового ступеня кандидата технічних наук – Франчука Ю.Й. зі спеціальності 05.23.03 «Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання», рішення Атестаційної колегії від 30 листопада 2021 р., диплом ДК №063450.

Пункт 7
Член спеціалізованої вченої ради Д 26.056.10 у Київському національному університеті будівництва і архітектури за спеціальністю 08.00.06 «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища». Наказ МОН України №530 від 06.06.2022 р., п.4. Додаток 1, с.80,81.

Пункт 8
Член редакційної колегії науково-технічного збірника «Вентиляція, освітлення і теплогазопостачання»

Пункт 12
1. Guliev J. Temperature Control System of Water in the Boiler of a Solar Water Heater /

Jamil Guliev,
Kostiantyn Predun // Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structure and Buildings. AIP Conf. Proc. 2684, 030013-1 – 030013-6. (SCOPUS). <https://doi.org/10.1063/5.0123223>

2. Predun K. Using of fuzzy logic for risk assessment of construction Enterprise management system / Galyna Ryzhakova, Tetyana Honcharenko, Kostyantyn Predun, Nina Petrukha, Oksana Malykhina, Oleksandr Khomenko // The 2023 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies. – Astana, Kazakhstan. – May 4-6, 2023. (Scopus). https://www.researchgate.net/publication/373479690_Using_of_Fuzzy_Logic_for_Risk_Assessment_of_Construction_Enterprise_Management_System

3. Предун К. Аналіз галузевих трансформацій в енергетиці України на ґрунті біосферосумісності / К.Предун // Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, ресурси, енергія», Київ, 23-25 листопада 2022 р. Робоча програма та тези доповідей. – Київ: КНУБА, 2022. – С. 62-63. https://www.researchgate.net/publication/372779809_ERE-2022_Roboca_program_a_ta_tezi_dopovidej_II

I-
i_miznarodnoi_naukov
o-
prakticnoi_konferencii
_Ekologia_Resursi_En
ergia_Bagatofunktional
ni_eko_-
ta_energoefektivni_reu
rsozberigaucci_tehnologi
i_v_arhitektur

4. Предун К.М. Сучасні підходи забезпечення стійкого розвитку будівельних підприємств / К.М. Предун, Є.О. Зайчук, В.В. Коваль // Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України: матеріали IV Всеукраїнського

						<p>круглого столу з міжнародною участю (17 листопада 2021 року) до 75-річчя з дня створення Організації Об'єднаних Націй з питань освіти, науки і культури (ЮНЕСКО). – Київ: КНУБА, 2022. – с. 231-233. ISBN 978-617-8007-55-3.</p> <p>5. Predun K. Assessment of the adaptability of the management system of innovative activity of construction enterprises / I. Novykova, V. Leszczynski, O. Baranova, K. Predun, M. Apostol and O. Generalov // AIP Conference Proceeding. Том 241323. June 2022. № статті 030001. 1st International Conference on Sustainable Innovation in Mechanical Engineering 2021, ICSIME 2021. Kanpur. 28 May 2021 до 29 May 2021. Код 180355. (Scopus). https://doi.org/10.1063/5.0091132 https://www.researchgate.net/publication/361498728_Assessment_of_the_adaptability_of_the_management_system_of_innovative_activity_of_construction_enterprises</p> <p>Пункт 19 Член-кореспондент Академії будівництва України по відділенню міського будівництва з 2012 р. Диплом члена-кореспондента АБУ №2369 від 29 березня 2012 р.</p>	
35600	Репіна Ірина Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Геоінформаційних систем і управління територіями	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім.Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1980, спеціальність: - Російська мова і література	39	ОК 1. Основи академічного письма	<p>Пункт 3 Навчальний посібник «Українська мова і література. Підготовка до ЗНО і вступу до КНУБА»/Уклад. Репіна І.Ю., Плотникова Л.Ф. – Київ: КНУБА, 2019 – 7,7 д.а. особисто автора. https://org2.knuba.edu.ua/user/profile.php</p> <p>Пункт 4 1. Українська мова за професійним спрямуванням. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання. / Уклад.</p>

Плотникова Л.Ф.,
Репіна І.Ю.,
Сметанська М.І. К.:
КНУБА, 2019. 47 с.
<https://org2.knuba.edu.ua/user/profile.php>

2. Українська мова за професійним спрямуванням. Методичні вказівки до виконання практичних занять і самостійної роботи для студентів усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання. / Уклад. Плотникова Л.Ф., Репіна І.Ю., Сметанська М.І. – Київ: КНУБА, 2021 – 56 с.
<https://org2.knuba.edu.ua/user/profile.php>

3. Основи академічного письма: методичні рекомендації, тези лекцій та практичні завдання для студентів усіх спеціальностей. / Уклад. Плотникова Л.Ф., Репіна І.Ю., Дикарева Л.Ю. – Київ – Тернопіль: КНУБА, ФОП Шпак В.Б., 2022, 76 с.
<https://org2.knuba.edu.ua/user/profile.php>

4. Посібник «Українська мова для іноземних студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» усіх форм навчання» / Уклад.: Плотникова Л.Ф., Репіна І.Ю., Київ: КНУБА, 2023 – 4,75 д.а.
<https://org2.knuba.edu.ua/user/profile.php>

5. Основи академічного письма: конспект лекцій для студентів усіх спеціальностей / Уклад.: Маковій М.Г., Жовнір О.М., Репіна І.Ю., Плотникова Л.Ф. – Київ-Тернопіль: КНУБА-ФОП, Шпак В.Б., 2023, с. 61.
<https://repository.knuba.edu.ua/handle/123456789/11983>

Пункт 11
Центральна районна бібліотека ім. Ф.М. Достоєвського (Григорія Сковороди) Солом'янського району м. Києва – Договір про співробітництво та наукове консультування від 22.09.2020.

Пункт 12

Smetanska M.I.,
Nesterenko O.V.,
Plotnikova L.F., Riepina
I.Yu., Bukina Ju.O.
Patriotic life position of
students: from the
experience of the
department of language
training and
communication of
KNUBA. / Proceedings
of the 1st International
scientific and practical
conference. September
18-20, 2023 MDPC
Publishing. Berlin,
Germany 2023, Pp.
129-132. ISBN 978-3-
954753-05-5
URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/09/CURRENT-CHALLENGES-OF-SCIENCE-AND-EDUCATION-18-20.09.23.pdf>

Пункт 14
При кафедрі мовної
підготовки і
комунікації створено
Студентський науко-
вий клуб, в рамках
якого постійно діють
студентські наукові
гуртки за мов-ними
напрямами – Наказ
ректора КНУБА від
01.11.2019 № 452а.
Гуртки секції
українознавства діють
з 2021 року.
10.04-14.04.2023:
КНУБА, І тур
Всеукраїнської
студентської
олімпіади з
української мови.
Керівництво
студентом І курсу
ФІСЕ Кузьменком
Владиславом, який
зайняв 2 місце.
25.05.2023 - початок
серії зустрічей
студентів КНУБА з
переможцями і дип-
ломантами
Міжнародного
літературного
конкурсу «Коронація
слова». Меді-
акоординаторка
міжнародного
конкурсу –
письменниця,
книжкова блогерка
Оксамитка
Блажевська.
20.10.2023 – зустріч
студентів КНУБА з
письменницею,
лауреаткою Першої
премії Міжнародного
літературного
конкурсу «Коронація
слова» за 2020 рік в
номінації «Романи»
Ольгою Саліпою.
24.11.2023 – зустріч
студентів КНУБА з

						<p>цікавою та успішною авторкою Тетяною Белімовою.</p> <p>27.10.2023 – організація та проведення Дня української писемності та мови. Студенти, викладачі і працівники кафедри взяли участь у написанні Всеукраїнського радіодиктанту національної єдності.</p> <p>9-10.11.2023 - секція українознавства провела Крутий стіл до Дня української писемності та мови. Доцент кафедри Ірина Репіна зі студентами обговорили питання історії української писемної традиції, цікаві факти про Нестора Літописця, згадали найцінніші пам'ятки давньоруської літератури.</p> <p>27.11.2023 – доцент секції українознавства Ірина Репіна зі студентами приймали участь у заході, присвяченому 160 річниці з дня народження Ольги Кобилянської.</p> <p>06.12.2023 – організація та проведення Різдвяно-обрядового дійства. Викладачі кафедри та студенти КНУБА підготували святковий міні концерт-привітання з днем Святого Миколая. Це і традиційні різдвяні співи, і віршовані українські вітання, і привітання зі святами англійською мовою, і демонстрація дівчатами традиційних українських хусток.</p> <p>Керівництво студентами груп БЦІ-86, 9а, 9б, 9в (БТФ і ФІСЕ) – тексти вітальних віршів.</p> <p>Пункт 19 Член громадської організації «Всеукраїнське товариство «Рідна школа», Філія у м. Києві https://clarity-project.info/edr/43073412</p>	
426342	Семенченко Федір Григорович	професор кафедри політичних наук, Основне місце	Кафедра політичних наук і права	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка,	о	ОК 4. Політологія	Пункт 1 1. Семенченко Ф.Г. Щодо критеріїв оцінки політичної діяльності. Гілея:науковий

		роботи	<p>рік закінчення: 1986, спеціальність: - науковий комунізм, Диплом доктора наук ДД 001908, виданий 28.03.2013, Диплом кандидата наук КН 003155, виданий 17.09.1993, Атестат доцента ДЦ 004205, виданий 26.02.2002, Атестат професора 12ПР 009464, виданий 03.04.2014</p>		<p>вісник. Збірник наукових праць/ К.: «Видавництво «Гілея», 2019.–Вип. 145(6).Ч.3.Політичні науки.– С. 96-100. (До 13.03.2020 р. видання було фаховим.) URL: http://www.gileya.org/index.php?ng=library&cont=long&id=192.</p> <p>2. Семенченко Ф.Г. Щодо ефективності місцевого самоврядування. Політологічний вісник: зб. наук. праць КНУТШ. Вип. 90. Київ, ВАДЕКС, 2023. С. 313-325. Фахова. URL: https://zpv.knu.ua/index.php/pb/article/view/185/165.</p> <p>3. Семенченко Ф.Г. Технології прийняття і виконання політичних рішень. Держава і право. Вип. 93. Київ: Юридична думка, 2023. С. 167-180. Фахова. Скан додається.</p> <p>4. Семенченко Ф.Г. Віра та довіра як ціннісно-мотивуючі установки поведінки людей. Політичне життя. Вип.2(2023). Донецьк: ДонНУ імені В.Стуса, 2023. С. 95-100. Фахова. URL: https://jpl.donnu.edu.ua/article/view/14105/</p> <p>5. Семенченко Ф.Г. Віра та довіра як ціннісні еталони. Вісник ЛНУ. Серія Філософсько-політичні студії. Вип. 47. Львів: ЛНУ ім. Франка, 2023. С. 261-269. Фахова URL: http://fps-visnyk.lnu.lviv.ua/archive/47_2023/33.pdf.</p> <p>Пункт 7 Член спеціалізованої вченої ради К 38.053.01 у Чорноморському національному університеті імені Петра Могили (Наказ МОН 11.07.2016 № 820.), строк дії 11.07.2016 – 11.07.2019. спеціальності - 23.00.02 «Політичні інститути та процеси»; 23.00.04 «Політичні проблеми міжнародних систем та глобального розвитку».</p> <p>Пункт 8 Член редакційної колегії наукового фахового видання з</p>
--	--	--------	---	--	---

політичних наук
«Наукові праці.
Політологія». (2018-
2020)
Член редакційної
колегії електронного
наукового фахового
видання «Теорія та
практика державного
управління і місцевого
самоврядування».
(2018-2020)
Член редакційної
колегії наукового
фахового видання
«Проблеми
міжнародних
відносин». (2018-
2020)
Член редакційної
колегії наукового
фахового видання
«Юридичний
бюлетень: Науковий
журнал». (свідоцтво
про державну
реєстрацію серії КВ №
2133-11133Р від
06.04.2015).
Науковий керівник
НДТ «Політична
діяльність: проблеми і
перспективи
українського
державотворення»
(01.09.2021 р. –
31.12.2025 р.) №
0121U113080
Пункт 12
Семенченко Ф.Г.
Національно
культурна
ідентичність як
політична цінність та
фактор політичної
діяльності / Ф.Г.
Семенченко //
Ціннісний вимір
політичної діяльності:
Збірник наукових
праць / Редколегія:
Ю. М. Бардачов –
голова, Ф. Г.
Семенченко, Ю. О.
Ватуля та ін. – Херсон:
вид-во ФОП
Вишемирський В. С.,
2019. – С.3-4.
Семенченко Ф.Г.
Теоретичні аспекти
професіоналізації
органів місцевого
самоврядування / Ф.Г.
Семенченко, В.А.
Позняков //
Державна політика
щодо місцевого
самоврядування: стан,
проблеми та
перспективи: збірник
матеріалів 10-ї
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції / за наук.
ред. проф. Ю. М.
Бардачова, І. П.
Лопушинського, Р. М.
Плюща. – Херсон:
ХНТУ, 2019. – С.165-
168.
Semenchenko F.

Factors influencing the level of political freedom/ "The Days of Science of the Faculty of Philosophy - 2019", International Scientific Conference (2019 ; Kyiv). International Scientific Conference "The Days of Science of the Faculty of Philosophy - 2019", April 23-24, 2019: [Abstracts] / Ed.board: A.Konverskyi [and other]. - Kyiv: Publishing center "Kyiv University", 2019. – S.185-187.

Семенченко Ф.Г. Проблеми національної ідентифікації сучасного українського суспільства / Ф.Г. Семенченко // Ціннісний вимір політичної діяльності: Збірник наукових праць / Редколегія: Ю. М. Бардачов – голова, Ф. Г. Семенченко, О.М. Момоток та ін. – Херсон: вид-во ФОП Вишемирський В. С., 2020. – С.3-4. (VI (X) Всеукраїнська науково-практична конференція, 26 червня 2020 року, м. Херсон, ХНТУ). Скан додається

Семенченко Ф.Г. Роль місцевого самоврядування в системі демократичного правління/ Ф.Г. Семенченко // Державна політика щодо місцевого самоврядування: стан, проблеми та перспективи: збірник матеріалів 11-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції / за наук. ред. проф. Ю. М. Бардачова, І. П. Лопушинського, Р. М. Плюща. – Херсон: ХНТУ, 2020. – С.132-136. URL: <http://surl.li/mvjxb>.

Семенченко Ф.Г. Сутність та складові соціальної політики / Ф.Г. Семенченко // Соціальна допомога і соціальна робота: виклик сучасності: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Луцьк, 22-23 травня 2020 р.) Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2020.

– С. 57-61.
Семенченко Ф.Г.
Проблеми національної ідентифікації сучасного українського суспільства / Ф.Г. Семенченко // Ціннісний вимір політичної діяльності: Збірник наукових праць / Редколегія: Ю. М. Бардачов – голова, Ф. Г. Семенченко, О.М. Момоток та ін. – Херсон: вид-во ФОП Вишемирський В. С., 2020. – С.3-4. URL: <http://surl.li/mvjth>
Семенченко Ф.Г. Роль політичних рішень в політичній діяльності // Ціннісний вимір політичної діяльності: Збірник наукових праць. Редколегія: Ю. М. Бардачов – голова, Ф. Г. Семенченко, О. М. Момоток та ін. – Херсон: вид-во ФОП Вишемирський В. С., 2021. – С. 3-6. URL: <http://surl.li/mvjth>
Семенченко Ф.Г. Критерії ефективної політичної діяльності // Ціннісний вимір політичної діяльності: Збірник наукових праць. Редколегія: Ю. М. Бардачов – голова, Ф. Г. Семенченко, О. М. Момоток та ін. – Херсон: вид-во ФОП Вишемирський В. С., 2021. – С. 87-89. URL: <http://surl.li/mvjth>
Семенченко Ф.Г. Ціннісний смисл екологічної безпеки. Міжнародна наукова конференція «Дні науки філософського ф-ту». 11-12.05.2023. К.: ВПЦ Київського ун-ту, 2023. С. 661-667. Скан додається
Семенченко Ф.Г. Національно-культурна ідентифікація українського суспільства. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Європейські орієнтири політичної й духовної консолідації українського суспільства» 1-2.06.2023 р. Переяслав, Україна. Переяслав, 2023. С. 129-131. Скан додається
Семенченко Ф.Г.

Толерантність як моральний принцип та стрижнева проблема політичної діяльності. Зб. матер. та доп. Всеукраїнської наук.-практ. конф. «Розвиток громадянського суспільства в умовах воєнного часу», 22.04.2023 р. Київ: ВАДЕКС, 2023. С. 73-78. URL: <https://dphs.univ.kiev.ua/files/conference20230422new.pdf>

Семенченко Ф.Г. Національно-культурна ідентичність як політична цінність. Мат. Міжнар. наук.-практ. конф. «Проблеми ідентичності культурної спадщини України в умовах російсько-української війни та у повоєнний період», 25.05.2023 р. Київ: НДІ українознавства, 2023. С. 337-341. URL: https://ndiu.org.ua/images/elektr_bibl/1/zb_25_05_23_prav_5.pdf

Пункт 14
Голова журі першого етапу X Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка. Протокол кафедри №3 від 28.10.2019 р.
Член конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей. Наказу ректора ХНТУ від 15.10.2019р. № 339, «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2019/2020 н.р.», Положення про Міжнародний конкурс з української мови імені Петра Яцика, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 13.03.2008 року №168, » (Голова журі першого етапу Протокол кафедри №3 від 28.10.2019 р
Робота у складі журі II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із галузі «Гендерні дослідження». Наказ

						від 26.02.2020 № 183-Д «Про проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей із галузі «Гендерні дослідження» у 2019/2020 н.р.» Пункт 19 Член Всеукраїнської асоціації політичних наук. Протокол № 1 від 05.02. 2021 р.	
379398	Кордуба Ірина Богданівна	доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом спеціаліста, Тернопільський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1996, спеціальність: біологія, природознавства та екологія, Диплом кандидата наук ДК 050099, виданий 18.12.2018	2	ОК 5. Екологія та безпека життєдіяльності	Пункт 1 1.Hunchenko O., Voloshkina O., Korduba I., Kravchenko M., Stefanovych P. The conceptual framework of sustainable development and the role of environmental and technogenic safety in achieving it. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 907(1), 012080 (Scopus) 2.V. Vashchenko, V. Skalozubov, O. Voloshkina, I.Korduba., I. Dudarev, H. Hayo, O. Zhukova, V. Hryb Stipulating the radioecological impact of consequences of accidents at nuclear power facilities Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(10), 24-27, DOI: 10.15421/2021_314 (Web of Science) 3. Волошкіна О.С., Жукова О.Г., Кордуба І.Б., Маршалл Д.І. Методичні підходи до оцінки забруднення поверхневих водних об'єктів в зоні дії гірничо-видобувних підприємств на прикладі Донецько-Придністровського регіону. Екологічна безпека та природокористування – № 39, С. 69 – 75 DOI: https://doi.org/10.32347/2411-4049.2021.3.69-75 (фахове видання) 4.V.Vashchenko, I.Korduba., O. Zhukova Technological and operating features of the AR-1000 reactors generation III+ and small modular reactors MR-160 Екологічна безпека та природокористування . – № 40, С. 149-156 DOI: https://doi.org/10.32347/2411-4049.2021.4.149-156

(фахове видання)
5. V.Skalozubov,
S.Melnik,
V.Vashchenko, V.Hrib
The method of
express analysis of
nuclear and ecological
safety during the
modernization of
nuclear fuel Journal of
Geology,
Geography and
Geoecology SSN 2617-
2909 (print) ISSN
2617-2119 (online)
Journ. Geol. Geograph.
Geology 32(2), 388-395
doi:10.15421/112335
(Web of Science)
6. В. Ващенко, В.
Скалозубов, О.
Жукова, С. Косенко
Критерії
термохімічних умов
парогазових вибухів у
динамічних режимах
аварій на ядерних
енергоблоках із
реакторами ВВЕР
Екологічна безпека та
природокористування
– № 44, С. 128-134
DOI:
<https://doi.org/10.32347/2411-4049.2022.4.128-134>
(фахове видання)
7. І. Кордуба Ядерно-
екологічна безпека
світової ядерної
енергетики на етапі
четвертого
глобального
енергетичного
переходу Екологічна
безпека та
збалансоване
ресурсокористування
№ 26, С.7-14 DOI:
[10.31471/2415-3184-2022-2\(26\)-7-14](https://doi.org/10.31471/2415-3184-2022-2(26)-7-14)
(фахове видання)
8. В.М. Ващенко
Розвідка та видобуток
глибинних корисних
копалин без шахт і
кар'єрів за допомогою
ядерних автономних
термобурів-геозондів
Екологічна безпека та
природокористування
№ 45, Ст.104-110 DOI:
<https://doi.org/10.32347/2411-4049.2023.1.104-110>
(фахове видання)
9. Ж.Патлпшенко
Шляхи
технологічного
посилення ядерно –
екологічної безпеки та
ефективності ядерної
енергетики.
екологічні науки
doi.org/10.32846/2306-
9716/2023 .eco.1- 46.13
№ 46 2023р. Ст.75-79
(фахове видання)
10. V.Skalozubov,
V.Vashchenko,
Y.Komarov, O. Zhukova

Method for analysis of nuclear safety of reactor facilities during modernization of their core Ecological Engineering & Environmental Technology (EET) 2023, 24(6), S. (Scopus)

11. O.Voloshkina, O. Zhukova Determination of the efficiency of cooling systems of nuclear power plants of Ukraine in the conditions of global climate changes Ecological Engineering & Environmental Technology (EET) 2023, 24(5), S. 170–176 (Scopus)

12. Патлашенко Ж.І. Технетико-екологічний аналіз стану та перспектив світової енергетики Екологічні науки № 47, С. 7-16 doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.2-47.1 (фахове видання)

13. V.Vashchenko V.Skalozubov, Y.Komarov, G.Yarotskaia Experience in learning lessons from the major accident at the “FUKUSHIMA-1” nuclear power plant to improve the safety of the global nuclear industry International Journal of Innovative Science, Engineering and Technology, Volume 10, Issue 05, May 2023 S.32-41 ISSN (Online) 2348 – 7968 | Impact Factor – 6.72 http://www.ijiset.com (міжнародне видання)

14. O. Zhukova, Z.Patlashenko Prospects of technological improvement of nuclear and environment safety of world energy Open Journal of Ecology, 2023, 13, 536-548 https://www.scirp.org/journal/oje ISSN Online: 2162-1993 ISSN Print: 2162-1985 DOI: 10.4236/oje.2023.138033 PDF HTML XML (Web of Science)

15. В.М. Ващенко Моделювання теплофізичних процесів в системі «автономний термобур-розплав-порода» Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського

doi.org/10.32782/1995-0519.2023.2.14 Випуск 2/2023 (139) С.110-119 (фахове видання)
16. В.М. Ващенко
Аналіз ядерно-екологічної безпеки Запорізької АЕС в екстремальних умовах експлуатації у військовий час
Екологічна безпека та природокористування –
№ 47, (фахове видання)
17. V. Tarasov, S.Chernezhenko V.Vashchenko Features of the thermal plutonium e Науковий журнал «Deutsche internationale Zeitschrift für zeitgenössische Wissenschaft» № 61 2023 С.48-62 DOI: 10.5281/zenodo.820460
Effect and dynamics of the accident at Unit III of the Fukushima 1 nuclear power plant. (міжнародне видання)
18.
V.Skalozubov,V.Vashchenko, O.Dorozh D. Bunde V. Kandeeva, O.Zhukova Method of Qualification of Nuclear and Environmental Safety Systems of Nuclear Power Plants With VVER-1000 and AR-1000
Міжнародний науковий журнал “Danish Scientific Journal”
№74/2023 ISSN 3375-2389 С.77-80
doi.org/10.5281/zenodo.8199248 (міжнародне видання)
Пункт 3
1.Кордуба І.Б.
Чорнобиль четверте десятиліття/ Бондар О.І., Ващенко В.М., Азаров С.І., СидоренкоВ.Л., Лоза Є.А., Кордуба І.Б., Тарасов В.О., Улицький О.А.,ЄрмаковЄ.М., Патлашенко Ж.І., Луньова О.В.// монографія Київ: Державна екологічна академія післядипломної освіти – 2019 р.
2. Жукова О.Г., Кордуба І.Б., Негода Н.В. Будівельні матеріали та технології зниження забруднення навколишнього середовища в контексті змін клімату. Захист і

відновлення екологічної рівноваги та забезпечення самовідновлення екосистем: колективна монографія; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава: Видавництво ПП «Астрая», 2023. 308 с (С.16-24)

3. Ващенко В. М., Скалозубов В. І., Комаров Ю. В., Кордуба І. Б., Гриб В. Ю. Моделювання екологічної небезпечної аварії з тривалим знеструмленням на енергоустановках з ВВЕР Оpubліковано за результатами I-ої Міжнародної науково-практичної конференції «Подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022»

Подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022

Колективна монографія Полтава – Львів 2022 УДК 629.031 ст.218-230

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 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.

6. Організація управління екологічною діяльністю: методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» та 101 «Екологія» К.: КНУБА, 2022. – 28с
Волошкіна О.С., Жукова О.Г., Трофімович В.В., Кордуба І.Б.

7. Екологія та безпека життєдіяльності: методичні рекомендації до виконання практичних робіт /О.С. Волошкіна, Т.М. Ткаченко, О.Г. Жукова, І.Б. Кордуба. – К.: КНУБА, 2022. – 54 с.

8. Екологія та безпека життєдіяльності: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт /О.Г. Жукова, І.Б. Кордуба. – К.: КНУБА, 2022. – 36 с.

9. Основи екології: Методичні рекомендації до виконання тестових завдань/ уклад.: О.С. Волошкіна, Т.М. Ткаченко, О.Г. Жукова, І.Б. Кордуба, . – К.: КНУБА, 2022. - 34с.

10. Сучасні методи контролю параметрів об'єктів довкілля: методичні рекомендації до виконання практичних робіт/ О.Г. Жукова, І.Б. Кордуба – К.:КНУБА, 2022. – 24 с.

11. Екологія людини: методичні рекомендації до виконання практичних робіт / уклад.: О.С. Волошкіна, О.Г. Жукова, І.Б. Кордуба. – К.:КНУБА, 2022. – 36 с. Методичні рекомендації призначені для студентів освітнього рівня «бакалавр» спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Конспекти лекцій, методичні вказівки, робочі програми Робоча програма дисципліни нормативної спеціальної підготовки

1. "Основи екології та безпека життєдіяльності"
2. "Основи екології"
3. «Екологія»

Пункт 5
Тема: «Прогнозування наслідків впливу смерчів і землетрусів на екологічну безпеку водойм забруднених радіоактивними речовинами», диплом ДК050099, рішення атестаційної колегії ВАК України від 18.12.2018 Кандидат технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – «Екологічна безпека».

Пункт 8
Expert (reviewer)
Journal of Current Science and Technology (JCST) (ISSN: 2630-0656), Scopus.

Пункт 10
Координатор проектів від УАРОР: 2018рр. – реалізація проекту "Формування лідерських якостей - ініціативність, відповідальність та реалізація мети" за підтримки Програми «U-LEAD з Європою; 2017 - 2019рр. – реалізація проекту в рамках Угоди про співпрацю АМУ та USAID № AID -121-A-

16-00001 для впровадження проекту «Розробка курсу на зміцнення місцевого самоврядування в Україні» (ПУЛЬС); 2018 - 2019рр. – реалізація проекту за підтримки Ради Європи «Моделювання адміністративно-територіального устрою в Донецькій, Луганській, Тернопільській, Харківській областях на новій територіальній основі; 2019р. – реалізація проекту «Добре врядування для розбудови потенціалу громади»; 2019р. – реалізація проекту "Сталий розвиток Українських Карпат" у партнерстві з Посольством Республіки Польща та Мінрегіоном 15.11.2020 – 14.11.2023Проект Еразмус+ «Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation/ Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення в локальному, національному та регіональному масштабах – ClimEd», № 619285-EPP-1-2020-1-FI-EPPKA2-SVNE-JP

Пункт 11
ТОВ «Укржитлопроект»

Пункт 12
1. І. Кордуба Шляхи підвищення ядерно-екологічної безпеки та ефективності ядерної енергетики XXVIII-ї Міжнародна науково-практичній конференції «Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку», м. Лімасол С. 261-268
2.Voloshkina, E. Efimenko, V. Zhukova, O. Shovkivska, V. Visual modeling of the landslide slopes stress-strain state for the computer-aided design of retaining wall structures Experience

of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, 2021, 9385211 Scopus

3. Voloshkina, E., Efimenko, V. Zhukova, O. Візуальне моделювання напружено-деформованого стану зсувних схилів для автоматизованого проектування конструкцій підпірних стінок 2021 ieee 16-та міжнародна конференція з досвіду проектування та застосування систем сапр (cadsм) Web of Science

4. Kaliukh, I., Voloshkina O., Honcharenko, A., Kovaliova, A. Complex Research and Implementation of the IoT System for the Residential Buildings Vibroprotection 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis and Intelligent Computing, SAIC 2022 - Proceedings, 2022 Scopus

5. Kaliukh Iu. Voloshkina O. Zhukova O. Honcharenko A. Mathematical modelling of seismic activation of landslides in the Neogene clay of the Carpathian region 2022 International Conference of Young Professionals, Geo Terrace 2022, 2022 Scopus

6. I.Коруба Технологічний стан та перспективи створення ядерних хвильових реакторів покоління gv. VI Міжнародна науково-практична конференція “innovations and prospects in modern science”, Стокгольм, Швеція Ст.247-254

7. I.Кордуба Влив роботи електростанцій ТЕС та АЕС на довкілля VI міжнародна наукова конференція. Лондон. Великобританія. 04-05.05.2023 Ст.124-132

Пункт 19
Член Академії технічних наук України. Член Академії будівництва України

Пункт 20
До 2019 року керівник Ресурсного Центру зі сталого місцевого

						розвитку (Центр управління знаннями), який було створено за підтримки спільного Проекту ЄС та Програми розвитку ООН «Місцевий розвиток орієнтований на громаду. Функціями Центру є: інформаційна, комунікаційна, консультативна, аналітична та навчальна.
50345	Дубина Наталія Анатоліївна	Ст.викладач, Основне місце роботи	Геоінформаційних систем і управління територіями	Диплом спеціаліста, Український державний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова, рік закінчення: 1997, спеціальність: - географія та іноземна мова	22	ОК 6. Ділова іноземна мова Пункт 1 Дубина Н.А. Василюк О.В., Марущак О.Ю., Зінковський А.В. Можливо-сті застосування інструментів громадянської науки в навчальному процесі біологічних факультетів – Журнал «Вісник Глухівського педагогічного університету імені Олександра Довженка», 2023/12, вип. 53, с. 170-176 DOI: 10.31376/2410-0897-2023-3-53-170-176 https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=uk&user=HxGwRcMAAAAJ&citation_for_view=HxGwRcMAAAAJ:d1gkVwhDploS Пункт 4 Робочі програми: 1. Робоча програма з навчальної дисципліни «Фахова іноземна мова» для спеціальності Інформаційні системи та технології. – К.: КНУБА, 2020 2. Робоча програма з навчальної дисципліни «Ділова іноземна мова» для спеціальності Інформаційні системи та технології. – К.: КНУБА, 2020 3. Робоча програма з навчальної дисципліни «Наукова іноземна мова» для спеціальності Професійна освіта (Машинобудування). – К.: КНУБА, 2020 4. Робоча програма з навчальної дисципліни «Ділова іноземна мова» для спеціальності Підприємництво, торгівля, біржова діяльність. – К.:

КНУБА, 2020

5. Робоча програма з навчальної дисципліни «Фахова іноземна мова» для спеціальності Підприємництво, торгівля, біржова діяльність. – К.: КНУБА, 2020

6. Робоча програма з навчальної дисципліни «Професійна іноземна мова» для спеціальності Професійна освіта (Цифрові технології). – К.: КНУБА, 2021

7. Робоча програма навчальної дисципліни «Фахова іноземна мова» для спеціальності Хімічні технології та інженерія Новітні технології та дизайн сучасних стінових і оздоблювальних матеріалів. – К.: КНУБА, 2022

8. Робоча програма навчальної дисципліни «Ділова іноземна мова» для спеціальності Хімічні технології та інженерія Новітні технології та дизайн сучасних стінових і оздоблювальних матеріалів. – К.: КНУБА, 2022

9. Робоча програма навчальної дисципліни «Ділова іноземна мова» для спеціальності Менеджмент, Менеджмент організацій і адміністрування. – К.: КНУБА, 2022

10. Робоча програма навчальної дисципліни «Фахова іноземна мова» для спеціальності Менеджмент, Менеджмент організацій і адміністрування. К.: КНУБА, 2022

11. Робоча програма навчальної дисципліни «Фахова іноземна мова» для спеціальності Комп'ютерні науки ОП «Інформаційні управляючі системи та технології». – К.: КНУБА, 2022

12. Робоча програма навчальної дисципліни «Ділова іноземна мова» для спеціальності Комп'ютерні науки ОП «Інформаційні управляючі системи

та технології». – К.: КНУБА, 2022

13. Робоча програма навчальної дисципліни «Фахова іноземна мова» для спеціальності Галузеве машинобудування. – К.: КНУБА, 2022

14. Робоча програма навчальної дисципліни «Фахова іноземна мова» для спеціальності Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. – К.: КНУБА, 2022

15. Робоча програма навчальної дисципліни «Ділова іноземна мова» для спеціальності Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. – К.: КНУБА, 2022

16. Робоча програма навчальної дисципліни «Ділова іноземна мова» для спеціальності Інформаційні системи і технології. Управління проектами. – К.: КНУБА, 2022

17. Робоча програма навчальної дисципліни «Фахова іноземна мова» для спеціальності Інформаційні системи і технології. Управління проектами. – К.: КНУБА, 2022

18. Робоча програма навчальної дисципліни «Фахова іноземна мова» для спеціальності Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів. – К.: КНУБА, 2022

Методичні вказівки до практичних занять для студентів III курсу, які навчаються за напрямом підготовки 6.030507 «Маркетинг». – КНУБА, 2022

Пункт 11
Центральна районна бібліотека ім. Ф.М. Достоєвського (Тригорія Сковоро-ди) Солом'янського району м. Києва – Договір про співробітництво та наукове консультування від 22.09.2020.

Пункт 12
Marushchak O.Yu., Nekrasova O.D.,

Dubyna N.A.
Current state of
European green toad
Bufo viridis
(Laurenti, 1768) on the
territory of Rightcoastal
Polissia of Ukraine. /
Тези доповідей
Конференції молодих
дослідників-зоологів,
2023, м. Київ, Інститут
зоології, 25-26 жовтня
2023 / Зоологічний
кур'єр: № 15, жовтень
2023, с.18
https://cdn.fsbx.com/v/t59.2708-21/401086015_3757627087831779_3876572203201439341_n.pdf?Marushchak-et-al..pdf?_nc_cat=110&ccb=1-7&_nc_sid=2boe22&_nc_ohc=2jPAocTPoZM AX-2flvO&_nc_ht=cdn.fsbx.com&oh=03_AdTGe p9eOaxL71P6sf-zucpVlSG2hcqrOdoBcCAwhZ6rSw&oe=655E4D2A&dl=1

Пункт 14
При кафедрі мовної
підготовки і
комунікації створено
Студентський нау-
ковий клуб, в рамках
якого постійно діють
студентські наукові
гуртки за мовними
напрямами – Наказ
ректора КНУБА від
01.11.2019 № 452а.
Гуртки секції
іноземних мов
(англійської,
німецької та
французької) діють з
2019 року.
2019-2023: Участь у
науково-практичних
конференціях та
круглих столах з
методики викладання
іноземних мов КНУБА.
2019-2023: Участь у
проведенні першого
туру Всеукраїнської
студентської
олімпіади з
англійської мови.

Пункт 19
1. Член громадської
організації
«Українська
природоохоронна
група» -
вул. Гоголя, 40,
м. Васильків, Київська
область, 08600
тел.: (+38 097) 100-04-
73
uncg.ua@gmail.com,
www.uncg.org.ua

2. Член громадської
організації
«Всеукраїнське
товариство «Рідна
школа», Філія у м.
Києві
<https://clarity->

						project.info/edr/43073412 Пункт 20 Співпраця з Інститутом зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України: Переклад і редагування тез до виступу на конференції Ради молодих дослідників Інституту зоології Марущак О.Ю., Некрасової О.Д. на тему «Сучасний стан ропухи зеленої <i>Bufo</i> <i>viridis</i> (Laurenti, 1768) на території правобережного Полісся України» - Київ, Інститут зоології, 25-26 жовтня 2023.	
54825	Полторак Лариса Всеволоодівна	Ст.викладач, Основне місце роботи	Геоінформаційних систем і управління територіями	Диплом спеціаліста, Белгородський державний педагогічний інститут ім. М.С. Ольминського, рік закінчення: 1971, спеціальність: - Англійська мова	28	ОК 7. Фахова іноземна мова	Пункт 11 Центральна районна бібліотека ім. Ф.М. Достоєвського (Тригорія Сквороди) Солом'янського району м. Києва – Договір про співробітництво та наукове консультування від 22.09.2020. Пункт 14 При кафедрі мовної підготовки і комунікації створено Студентський науковий клуб, в рамках якого постійно діють студентські наукові гуртки за мовними напрямками – Наказ ректора КНУБА від 01.11.2019 № 452а. Гуртки секції іноземних мов (англійської, німецької та французької) діють з 2019 року. Пункт 19 Член громадської організації «Всеукраїнське товариство «Рідна школа», Філія у м. Києві https://clarity-project.info/edr/43073412
171617	Кириченко Анатолій Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Геоінформаційних систем і управління територіями	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1999, спеціальність: 080101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 024303,	20	ОК 8. Вища математика	Пункт 4 1. Електронний курс навчально-методичного забезпечення дистанційного навчання студентів, які навчаються за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», 2020 р. на освітній платформі https://org2.knuba.edu

				виданий 09.06.2004, Атестат доцента 12/ДЦ 040624, виданий 22.12.2014			.ua/course/view.php? id=1764 Пункт 11 Здійснює наукове консультавання ТОВ «ЛІРА САІР», що здійснюється на підставі договору про співпрацю з КНУБА від 01.12.2022. https://www.knuba.edu .ua/pidpisano-ugodu- pro-spiwpracyu-mizh- knuba-ta-tov-lira-sap/
373042	Глива Валентин Анатолійови ч	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом спеціаліста, Слов`янський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Математика і фізика, Диплом доктора наук ДД 001328, виданий 26.09.2012, Диплом кандидата наук ДК 038813, виданий 18.01.2007, Атестат доцента 12/ДЦ 026351, виданий 20.01.2011, Атестат професора АП 000698, виданий 18.12.2018	19	ОК 9. Фізика	Пункт 1 1. Glyva, V., Bakharev, V., Kasatkina, N., Levchenko, O., Levchenko, L., Burdeina, N., Guzii, S., Panova, O., Tykhenko, O., & Biruk, Y. (2021). Design of liquid composite materials for shielding electromagnetic fields. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(6 (111), 25–31. https://doi.org/10.1558 7/1729- 4061.2021.2314792 . 2. Bolibrukh, B., Glyva, V., Kasatkina, N., Levchenko, L., Tykhenko, O., Panova, O., Bogatov, O., Petrunok, T., Aznaurian, I., Zozulya, S. (2022). Monitoring and management ion concentrations in the air of industrial and public premises. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (10 (115)), PP. 24–30. doi: https://doi.org/10.1558 7/ 3. Glyva, V., Kasatkina, N., Levchenko, L., Tykhenko, O., Nazarenko, V., Burdeina, N., Panova, O., Bahrii, M., Nikolaiev, K., & Biruk, Y. (2022). Determining the dynamics of electromagnetic fields, air ionization, low- frequency sound and their normalization in premises for computer equipment . Eastern- European Journal of Enterprise Technologies, 3(10 (117), 47–55. https://doi.org/10.1558 7/1729- 4061.2022.258939 4. Nehrii S., Nehrii T., Zolotarova O., Glyva V., Surzhenko A., Tykhenko O., Burdeina N. Determining Priority of Risk Factors in Technological Zones of

Longwalls. Journal of Mining and Environment. Vol. 13, Is. 3. 2022. PP. 751–765. doi: 10.22044/jme.2022.12142.2216

5. Levchenko L., Burdeina N., Glyva V., Kasatkina N., Biliaiev M., Biliaieva V., Tykhenko O., Petrunok T., Biruk Y., Bogatov O. IDENTIFYING REGULARITIES IN THE PROPAGATION OF AIR IONS IN ROOMS WITH ARTIFICIAL AIR IONIZATION. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. Vol. 4 No. 10(124). P. 6–14. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.285967

6. Glyva, V., Nazarenko, V., Burdeina, N., Leonov, Y., Kasatkina, N., Levchenko, L., Tykhenko, O., Krasnianskyi, G., Petrunok, T. and Biruk, Y. 2023. Determining the efficiency of using led sources of ultraviolet radiation for ionization and disinfection of room air. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 3, 10 (123) (Jun. 2023), 23–29. DOI:<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.282784>.

7. V.A. Glyva, L.O. Levchenko, O.V. Panova, O.M. Tykhenko, M.M. Radomska. The composite facing material for electromagnetic fields shielding. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ITAD Innovative Teechnology In Architecture And Disign 2020). Volume 907 (2020). 012043. PP.1-7. (Scopus) doi:10.1088/1757-899X/907/1/012043 ISSN: 1757-8981 EISSN: 1757-899X <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/907/1/012043>

8. Development And Research OF Protective Properties Of The Composite Materials For Shielding The Electromagnetic Fields Of A Wide Frequency Range / V. Glyva, N. Kasatkina, V.

Nazarenko, N.
Burdeina, N. Karaieva,
L. Levchenko, O.
Panova, O. Tykhenko,
B. Khalmuradov, O.
Khodakovsky. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies. 2020.
Vol. 2. No 12 (104). PP.
40 – 47.

9. Glyva, V.,
Khalmuradov, B.,
Kashperskiy, V.,
Panova, O., Biruk, Y., &
Zozulia, S. (2021).
Методологічний
підхід до оцінювання
ризиків впливу
фізичних факторів
техногенного
походження в умовах
невизначеності.
Системи управління,
навігації та зв'язку.
Збірник наукових
праць, 1(63), 123-125.
<https://doi.org/https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.1.123>

10. Глива В. А.,
Кашперський В. Є.,
Панова О. В., Бірук Я.
І., С. Зозуля
Методологічний
підхід до оцінювання
ризиків впливу
фізичних факторів
техногенного
походження в умовах
невизначеності.
Системи управління,
навігації та зв'язку.
2021. № 1(63). С. 123-
125

11. Глива В. А.,
Матвєєва І.В., Зозуля
Л.А., Зозуля С.В.
Дослідження
властивостей
залізовмісного
композиту для
екранування
рентгєнівських
випромінювань.
Системи управління,
навігації та зв'язку.
2021. № 3(65). С. 123-
125.
[doi:https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.3.123](https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.3.123)

12. Levchenko L., Glyva
V., Bурdeina N.
Mathematical
apparatus for modeling
of the propagation the
magnetic field electric
machines with a given
accuracy. Advanced
Information Systems.
2022. Vol. 6. No 2. PP.
5-9,
<https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.2.01>

13. Левченко О. Г.,
Глива В. А., Тихенко
О. М., Арламов О. Ю.
Особливості
застосування
екологічно безпечних

рідинних композиційних матеріалів для екранування електромагнітних полів. Системи управління навігації та зв'язку. 2022. № 2. С. 111-114.
[doi:https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.2.111](https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.2.111).

14. Левченко Л. О., Глива В. А., Бурдейна Н. Б. Автоматизація проектування навчальних приміщень з безпечними умовами праці. Управління розвитком складних систем. 2022. № 50. С. 60-67.
<https://doi.org/10.32347/2412-9933.2022.50.60-67>

15. Nazarenko V.I., Cherednichenko I.M., Leonov Yu.I., Pochta V.N., Shevchenko A.V., Burdeina N.B., Yarygin A.V. The hygienic principles of using bactericidal ultraviolet monochrome led irradiators of the open type for premises air disinfecting. Ukrainian Journal of Occupational Health. 2022. Vol. 18, № 3. P. 216–223.
<https://doi.org/10.33573/ujoh2022.03.216-223>.

16. Levchenko L., Glyva V., Burdeina N. Mathematical apparatus for modelling of the propagation the magnetic field electric machines with a given accuracy. Сучасні інформаційні системи. 2022. № 2. Т. 6. С. 5-9.
<https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.2.01>.

17. Здановський В., Глива В., Бурдейна Н. Основні задачі імплементації міжнародних нормативів з охорони праці у правове поле України. Екологічна безпека та природокористування . 2022. 42(2). P. 47–58.
<https://doi.org/10.32347/2411-4049.2022.2.47-58>.

18. Nazarenko V.I., Leonov Yu.I., Glyva V.A. Burdeina N.B., Cherednichenko I.M., Pochta V.N., Holubeva A.O. The influence of UV-LED lamps radiation on indicators of microflora in university auditoriums.

Ukrainian journal of occupational health. 2023. Vol. 19. № 1. P. 42-50.
<https://doi.org/10.33573/ujoh2023.01.042>.

19. Глива В., Землянська О., Льчук О. 2022. Методологія визначення рівня захисту працюючих в умовах позарегламентних температурних впливів. Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць 4 (70). Полтава: ПНТУ, 142-44.
<https://doi.org/https://doi.org/10.26906/SUN.Z.2022.4.142>

20. Glyva, V., Tykhenko, O., Zozulya, S., & Kozlitiu, O. (2023). Дослідження впливу електростатичних полів на концентрації аероіонів на комп'ютеризованих робочих місцях. Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць, 2(72), 179-182.
<https://doi.org/https://doi.org/10.26906/SUN.Z.2023.2.179>

Пункт 2

1. Патент 149958, Україна МПК 2021.01, Н05R 9/00. G12D 17/02 (2006.01). Глива В.А., Панова О.В., Матвєєва І.В., Бесараб О.М., Зозуля Л.А., Зозуля С.В. Спосіб виготовлення композиційного матеріалу для екранування рентгенівського випромінювання. Винахідники: Глива В.А., Панова О.В., Матвєєва І.В., Бесараб О.М., Зозуля Л.А., Зозуля С.В. Володілець: Глива В.А., Панова О.В., Матвєєва І.В., Бесараб О.М., Зозуля Л.А., Зозуля С.В.; № u 2021 04648; заявл. 16.12.2021; опубл. 15.10.2021, Бюл. № 50.

2. Патент 149114, Україна МПК 2021.01, G12B 17/00. B82Y 30/00. Панова О.В., Бурдейна Н.Б., Глива В.А., Азнаунян І.О., Бірук Я.І. Спосіб виготовлення текстильного матеріалу для екранування електромагнітного поля. Винахідники:

Панова О.В., Бурдейна Н.Б., Глива В.А., Азнаунян І.О., Бірук Я.І. Володілець: Панова О.В., Бурдейна Н.Б. Глива В.А., Азнаунян І.О., Бірук Я.І.; № у 2021 01677; заявл. 31.03.2021; опубл. 20.10.2021, Бюл. № 42.

3. Патент 147160 України, МПК (2021.01) H05K 9/00 G12B 17/02 (2006.01). Захисний екран для дугового зварювання. Левченко О.Г., Глива В.А., Арламов О.Ю., Львчук О.С. № у 2020 08113; заявл. 18.12.2020; опубл. 14.04.2021., Бюл. № 15.

4. Патент 149053, Україна МПК 2021.01. G12B 17/00. B82Y 25/00. Комплект для екранування електромагнітного поля. Винахідники: Бурдейна Н.Б., Бірук Я.І., Глива В.А., Левченко Л.О., Панова О.В., Тихенко О.М. Володілець: Бурдейна Н.Б., Бірук Я.І., Глива В.А., Левченко Л.О., Панова О.В., Тихенко О.М.; № у 20 Спосіб виготовлення композиційного матеріалу для екранування іонізуючих та неіонізуючих електромагнітних випромінювань: пат. 147191, Україна: МПК (2020.01), G12B 17/00 (2006.01), H05K 9/00. № 202006476; заявл. 07.10.2020; опубл. 22.04.2021, Бюл. № 16. 4 с. 02555; заявл. 17.05.2021; опубл. 13.10.2021, Бюл. № 41.

5. Патент 147191, Україна МПК (2020.01), G12B 17/00 (2006.01), H05K 9/00. Спосіб виготовлення композиційного матеріалу для екранування іонізуючих та неіонізуючих електромагнітних випромінювань. Бурдейна Н.Б., Глива В.А., Касаткіна Н.В., Панова О.В., Осадчий Б.М., Халмурадов Б.Д.. Володілець: Бурдейна Н.Б., Глива В.А., Касаткіна Н.В., Панова О.В., Осадчий Б.М., Халмурадов Б.Д.. № у 2020 06476;

заявл. 07.10.2020;
опубл. 22.04.2021,
Бюл. № 16. Патент
145491, Україна МПК
(2020.01) G12B 17/00
G21F 1/02 (2006.01)
6. Патент 145491,
Україна МПК
(2020.01) G12B 17/00
G21F 1/02 (2006.01)
Пристрій для
виготовлення
магнітного
композиційного
матеріалу на
текстильній основі.
Глива В.А., Касаткіна
Н.В., Левченко Л.О.,
Осадчий Б.М.,
Радіонов О.В.,
Тихенко О.М.;
заявник та
патентовласник:
Глива В.А., Касаткіна
Н.В., Левченко Л.О.,
Осадчий Б.М.,
Радіонов О.В.,
Тихенко О.М.; № u
2020 04775; заявл.
27.07.2020; опубл.
10.12.2020, Бюл. 23.
7. Патент 152391,
Україна МПК E04B
1/82 (2006.01) E04C
2/36 (2006.01)
Пристрій для
екранування
низькочастотного
звуку та інфразвуку.
Винахідники: Глива
В.А., Запорожець О.І.,
Левченко Л.О.,
Мищенко І.А.,
Назаренко В.І.,
Панова О.В.; №
u202200405; заявл.
01.02.2022; опубл.
25.01.2023, Бюл. № 4.
Пункт 3
1. Сукач С.В., Колосюк
А.В., Колосок В.П.,
Глива В.А. Основи
охорони праці:
навчальний посібник.
Кременчук:
Кременчуцький
національний
університет імені
Михайла
Остроградського,
2020. 256 с.
2. ФІЗИКА.
Лабораторний
практикум.
Оновлений цикл:
навч. посіб. / О.В.
Панова, В.І.
Клапченко та ін. –
Київ: КНУБА, 2022. –
160 с.
Пункт 4
1. Бурдейна Н.Б.,
Глива В.А., Петруньок
Т.Б., Бірук Я.І.
Азнаурян І.О.
Протоколи
лабораторних робіт з
фізики №1. Фізичні
основи механіки.
Електрика та
магнетизм /

Навчально-методичний посібник – К.: КНУБА, 2023. – 84 с.

2. Бурдейна Н.Б., Глива В.А., Петруньок Т.Б., Бірук Я.І. Фізика та методи дослідження сировини і матеріалів: Протоколи лабораторних робіт студента спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Навчально-методичний посібник – К.: КНУБА, 2023. – 104 с

3. Бурдейна Н.Б., Глива В.А., Петруньок Т.Б., Бірук Я.І. Фізика. Конспект лекцій студента: Молекулярна фізика і термодинаміка. Коливальні та хвильові процеси. Оптика. Квантова фізика. Фізика атома і ядра / Навчально-методичний посібник – К.: КНУБА, 2023. – 168 с.

4. Бурдейна Н.Б., Глива В.А., Петруньок Т.Б., Бірук Я.І. Фізика. Протоколи лабораторних робіт. Частина II: Молекулярна фізика і термодинаміка. Коливальні та хвильові процеси. Оптика. Квантова фізика. Фізика атома і ядра / Навчально-методичний посібник – К.: КНУБА, 2023. – 88 с.

5. Бурдейна Н.Б., Глива В.А., Петруньок Т.Б., Бірук Я.І. Фізика та методи дослідження сировини і матеріалів: Конспект лекцій студента спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Навчально-методичний посібник – К.: КНУБА, 2023. – 168 с.

Пункт 6

1. Захист докторської дисертації Тихенко Оксани Миколаївни, наук. консультант, тема «Методологічні та технологічні засади захисту працюючих від впливу електромагнітних полів металевими та композиційними екрануючими

матеріалами», спеціальність 05.26.01 – охорона праці 22.09.2021

Пункт 7

1 Перший опонент на захисті докторської дисертації Калашнікова Івана Володимировича «Науково-методологічний інструментарій оцінки територіального ризику на хімічно небезпечних об'єктах», яка подана на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.26.01 - охорона праці. 2021 р.

2 Перший опонент у доктора філософії PhD Бутенко Оксани Валеріївни «Технології одержання композиційних покриттів для захисту від електромагнітного випромінювання на водній та безводній основі» за спеціальністю 161 – хімічні технології та інженерія. 2021 р.

3 Перший опонент у доктора філософії PhD Мещерякової Ірини Вікторівни, «Підвищення безпеки праці операторів з урахуванням параметрів світлового середовища виробничих приміщень», спеціалізована вчена рада ДФ 08.085.002. 2021 р.

4 Перший опонент на захисті кандидатської дисертації Мацука Захара Миколайовича «Підвищення рівня безпеки магістральних газопроводів», спеціалізована вчена рада Д 08.085.01. 2021 р.

5 Офіційний опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Біляєвої Вікторії Віталіївни «Наукові основи оцінки шкідливих факторів та захисту працівників на об'єктах паливно-енергетичного комплексу» за спеціальністю 05.26.01 – охорона праці 09.02.2023.

Член спеціалізованої вченої ради Д26.056.11

зі спеціальностей
екологічна безпека
21.06.01 та охорона
праці 05.26.01 у
Київському
національному
університеті
будівництва і
архітектури
(21.06.2022)
Членство у
спеціалізованій вченій
раді Д 11.052.05 зі
спеціальностей та
охорона праці 05.26.01
у Донецький
національний
технічний університет
Наказ МОН № 894
від 10.10.2022
Пункт 8
Керівник бюджетної
теми «Перспективні
матеріали з
керованими
віброакустичними та
електромагнітними
характеристиками для
зниження рівнів
техногенних фізичних
полів» (2017-2018 рр.),
номер держреєстрації
0117U002370.
Виконавець
бюджетної теми
«Розроблення
комплексу моделей
багатокритеріальної
еколого-економічної
оцінки і оптимізації
чинників впливу на
довкілля авіаційних
підприємств в
Україні» (2020-2022
р.р.), номер
держреєстрації
0120U102030.
Член редакційної
колегії фахових
журналів категорії Б
(цивільна безпека):
«Вісті Донецького
гірничого інституту»
«Системи управління,
навігації та зв'язку»,
«Вентиляція,
освітлення та
теплогазопостачання»
Пункт 9
Експерт наукової ради
МОН, секція «Наукові
проблеми
матеріалознавства»
Пункт 12
1. Глива В., Назаренко
В., Бурдейна Н.,
Леонов Ю. Засоби
знезараження,
іонізації та очищення
повітря у сховищах
цивільного захисту.
Будівлі та споруди
спеціального
призначення:
матеріали та
конструкції:
матеріали IV Міжнар.
наук.-практ. конф, м.
Київ, 26-27 квіт. 2023
р./ Київ, 2023. С. 35-
36.

2. Zaporozhets O., Levchenko L., Glyva V., Burdeina N. Environment Impact Assessment for New Wind Farm Developments in Ukraine. 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems, ESS 2022 - Proceedings, 2022, pp. 386–389. <https://doi.org/10.1109/ESS57819.2022.9969323>.

3. Глива В.А., Бурдейна Н.Б., Зозуля С.В. Моніторинг і нормалізація аероіонного складу повітря службових приміщень аеропортів. Матеріали X Всесвітнього конгресу "Авіація у XXI столітті" – "Безпека в авіації та космічні технології", 28-30 верес. 2022 р. Національний авіаційний університет. Київ. 2022. 4.1.30-4.1.34

4. Levchenko L., Ausheva N., Karaeva N., Glyva V., Burdeina N. Calculation apparatus for modeling radio engineering and electrical engineering objects. AVIATION IN THE XXI-st CENTURY 2022. September 28, 2022 – September 30, 2022. National Aviation University. Kyiv. P. 4.2.6-4.2.10

5. Краснянський, Г.Ю. Прогнозування захисних властивостей електромагнітних екранів на основі композиційних матеріалів / Г.Ю. Краснянський, В.А. Глива, О.В. Панова, І.О. Азанурян // Міжнародна науково-практична конференція 25-26 листопада «Екологія. Ресурси. Енергія». -К: ІР, КНУБА, секція «Екосистеми та водні ресурси. Інженерія. Технології». 2020 р., - С 12-13.

6. Glyva V., Levchenko L., Ausheva N., Tykhenko O. The propagation of electromagnetic fields of energy facilities modeling in the context of energy saving and public safety / IEEE 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SMART

						<p>SYSTEMS (ESS-2022), National Technical University of Ukraine „Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, Kyiv, Ukraine, October 12-14, 2022. PP. 288-291.</p> <p>7. Глива В.А. Моделювання поширення електромагнітних полів електротехнічного обладнання для цілей цивільної безпеки та енергозбереження III Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Ресурси. Енергія» Багатофункціональні енерго- та ресурсоефективні екологічно безпечні технології в архітектурі, 23-25 листопада, 2022, Київ, КНУБА</p> <p>Пункт 14 Член журі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за окремими спеціальностями (263 Цивільна безпека) – Кременчук http://krnukonkurs.kdu.edu.ua/guri.php</p> <p>Пункт 19 Участь у Міжнародній асоціації фахівців з надійності - Gnedenko e-Forum International Group on Reliability, 7.10.2020 https://gnedenko.net/Personalities/Glyva/Glyva_vizitka.htm</p>	
118048	Кочетов Геннадій Михайлович	Професор, Сумісництво	Інженерних систем та екології	<p>Диплом спеціаліста, Київський університет ім.Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1978, спеціальність: - хімія, Диплом доктора наук ДД 006101, виданий 11.10.2007, Атестат професора 12ЛР 006465, виданий 20.01.2011</p>	29	ОК 10. Хімія	<p>Пункт 1 G. 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.uran.ua/eejet/article/view/133797; (Scopus). O. Kovalchuk, G. Kochetov, D.Samchenko, A.Kolodko Development of a technology for utilizing the electroplating wastes by applying a ferritization method to the alkalineactivated materials / Eastern-</p>

European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – 2/10 (98). – P. 27–34. doi.org/10.15587/1729-4061.2019.160959. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/160959; (Scopus).
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).
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).
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).
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 статьи 012087. DOI: 10.1088/1757-899X/708/1/012087. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/708/1/012087 (Scopus).
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).

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).

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 2021, сtp. 171–176
https://doi.org/10.1007/978-3-030-51210-1_29 (Scopus).

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).

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).

Кочетов Г.М.,
Колодько А.О.,
Самченко Д.М. Енергоефективна переробка промислових стічних вод.
Енергоефективність в будівництві та архітектурі. – 2017. – Вип. 9. – С. 110–114
<http://repository.knuba.edu.ua/handle/987654321/5893>.

Кочетов Г.М.,
Колодько А.О.,
Самченко Д.М.,
Пасько А.В. Вивчення стійкості відходів очистки промислових стічних вод у складі лужних цементів
Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки: Науково-технічний збірник. – 2017. – Вип. 28. – С. 180–186
<http://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/17/201728.pdf>

Колодько 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>

Кочетов Г.М.,
Самченко Д.М.,
Колодько 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>.

Ємчура Б. М., Кочетов Г.М., Самченко Д.М. Феритна очистка стічних вод від іонів цинку: вплив швидкості аерації / Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки: Наук.-техн. зб., 2018 р., Вип.29, С. 14-22; www.wateruse.com.ua. Пахомов Д., Кочетов Г., Самченко Д., Ємчура Б. Очистка стічних вод від сполук хрому з організацією оборотного водопостачання підприємств // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. – 2019. Вип.31. С.34 – 42. https://knuba365-my.sharepoint.com/:b/g/personal/argatenko_tv_knuba_edu_ua/ETlkE95VIqdGnSFUcYO7Cq8BEDDAG-oTdDsLgEY7F1txYQ?e=t9eyDB. D. Samchenko, G. Kochetov, A. Vasiliev Енергоощадна технологія переробки гальванічних шламів з одержанням радіопоглинаючих матеріалів, Екологічна безпека та природокористування . – 2020. Вип.35, №3. С.30 – 43 <http://es-journal.in.ua/>. B. Yemchura, G. Kochetov, A. Vasiliev, D. Samchenko Енергоощадна переробка гальванічних шламів феритизаційним методом, Екологічна безпека та природокористування . – 2020. Вип.34, №2. С.30 – 42 <http://es-journal.in.ua/>. Самченко Д., Кочетов Г., Ємчура Б., Пахомов Д. Вилучення сульфат-іонів з розчинів феритизаційної переробки гальванічних шламів. Науковий вісник будівництва, – 2020, №2 (100). С.237-242. DOI:10.29295/2311-7257-2020-100-2-237-242 https://vestnik-construction.com.ua/images/pdf/2_100_2020/38.pdf. Дослідження впливу сили електромагнітного

поля на якість
очистки води від
важких металів
методом феритизації
Ємчура Б. М.,
Пахомов Д. В.,
Кочетов Г. М.,
Самченко Д.
Проблеми
водопостачання,
водовідведення та
гідравліки. К.:
КНУБА, 2021, вип.35.
С. 4-10. – Режим
доступу:
[http://wateruse.org.ua/
article/view/232913](http://wateruse.org.ua/article/view/232913).
Doi:
[https://doi.org/10.3234
7/2524-
0021.2021.35.4-10](https://doi.org/10.32347/2524-0021.2021.35.4-10)
2021, вип.35. С. 4-10
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/2391
02](http://journals.uran.ua/eejet/article/view/239102)
Ferritization-Based
Treatment of Zinc-
Containing Wastewater
Flows: Influence of
Aeration Rates,
Environmental Science
and Engineering.
Yemchura, B.,
Kochetov, G.,
Samchenko, D.
Environmental Science
and Engineering, 2021.
258519, P. 171 – 176
[https://link.springer.co
m/chapter/10.1007/97
8-3-030-51210-
1_29#citeas](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-51210-1_29#citeas)
Investigation of
aeration rate and
method of activation of
ferritization treatment
of zinccontained
contained wastewater.
B. Yemchura,
G.Kochetov,
D.Samchenko, O.
Kovalchuk. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies, 2021. 6
(114). – P 15-22
[http://journals.uran.ua
/eejet/article/view/2481
66](http://journals.uran.ua/eejet/article/view/248166)
Kochetov, G.,
Samchenko, D.,
Lastivka, O., Derecha,
D. Determining the
rational parameters for
processing spent
etching solutions by
ferritization using

alternating magnetic fields. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – 3/10 (117). – P 21 - 28. <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/259791>,
Д. Самченко, Г. Кочетов, Д. Дереча, Ю. Скирта, О. Ластівка
Дослідження впливу вихідної концентрації іонів важких металів на якість феритизаційної переробки гальванічних шламів.
Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. К.: КНУБА, 2022, вип.39. С. 61-70. – Режим доступу: <http://wateruse.org.ua/article/view/258662>. DOI: <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2022.39.61-70>
Пункт 2
Патент на винахід «Спосіб очищення стічних вод від іонів важких металів»
Кочетов Г.М., Самченко Д.М., Чернишев Д. О, Колодько А. О. № 123030 від 03.02.2021 р.
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 http://library.knuba.edu.ua/library/page_lib.php
Пункт 6
Науковий керівник дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Колодько Антон Олександрович «Екологічно безпечна переробка токсичних відходів гальванічних виробництв» спеціальність 21.06.01 – екологічна безпека,

2019 р.;

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

Науковий керівник науково-технічної розробки № 5 ДБ 2021“ Розробка ресурсозберігаючої технології феритизаційної очистки промислових стічних вод і шламів з утилізацією відходів у будівельних матеріалах спеціального призначення ”. 2021-2022 рр.

Науковий керівник науково-технічної розробки № 3 ДБ 2023“ Створення технології комплексної переробки залізовмісних стічних вод з утилізацією відходів в екрануючих покриттях для військових об’єктів ”. 2023-2025 рр.

Головний редактор наукового видання «Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки» - науково-технічний збірник КНУБА, який включено до переліку фахових видань України.

Пункт 9
Експерт МОН України наукових проектів з фахового напрямку “Технології будівництва, дизайн

та архітектура”
Пункт 10
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.
Науковий керівник проекту, 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.).
Пункт 12
1) Тези доповіді: G. Kochetov, M. Monastyrov, T. Prikhna, D. Samchenko Novel technology for production of nanopowders by electroerosion dispersion method. 23rd Conference on Material Science YUCOMAT 2022 (м. Херцег-Нови, Чорногорія, 2022); P. 106 https://www.mrs-serbia.org.rs/images/2022/YUCOMAT_2022-XII_WRTCS.pdf
2) Тези доповіді: Derecha D.O., Skirta Yu.B., Samchenko D.M., Kochetov G.M. Galvanic waste processing by energy-saving ferritization with AC-magnetic field activation. X Міжнародній науково-практичній конференції «Нанотехнології та наноматеріали» (НАНО-2022), Львів: 25–27 серпня 2022 року. - с. 294. <http://nano-conference.iop.kiev.ua/assets/files/nano22bookOfAbstracts.pdf>
3) Тези доповіді: Derecha D.O., Skirta Yu.B., Gerasimchuk I.V., Hruzevyich A.V., Samchenko D.M., Kochetov G.M. Vortex motion of electrolyte at

the electrolytic deposition of nickel in an external magnetic field. X Міжнародній науково-практичній конференції «Нанотехнології та наноматеріали» (НАНО-2022), Львів: 25–27 серпня 2022 року. - с. 295.<http://nano-conference.iop.kiev.ua/assets/files/nano22bookOfAbstracts.pdf>

4) Derecha D., Skirta Yu., Gerasimchuk I., Hruzevych A., Samchenko D., Kochetov G. TECHNIQUE FOR DETERMINING CORROSION-ACTIVE AREAS OF FERROMAGNETIC MATERIALS UNDER EFFECT OF MAGNETIC INHOMOGENEITY / 16 International conference Corrosion-2022 5-17 november 2022 p. Lviv, Ukraine. https://umrs.org.ua/activities/conferences/msrc-2022/boa_2022/

5) Тези доповіді: Пахомов Д. В., Кочетов Г. М., Самченко Д. М. Розробка ресурсозберігаючого методу очистки стічних вод від сполук хрому (VI). III Міжнародній науково-практичній конференції «Екологія. Ресурси. Енергія», Київ: КНУБА 23-25 листопада 2022. - с. 38-39. http://www.ere.org.ua/data/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B0_i_%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8_2022.pdf

6) Тези доповіді : Kochetov G. , Samchenko D., Lastivka O., Derecha D. Application of AC-magnetic field activation for ferritization synthesis of magnetic materials/ The COST Action 18224 GREENERING is announcing the the 2nd GREENERING INTERNATIONAL CONFERENCE which will be held in Valladolid (Spain) from March 21st to March 23rd, 2023. C. 120. <https://www.greenering.eu/images/greenering>

						<p>/documents/book_of_abstracts.pdf</p> <p>Пункт 14</p> <p>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»</p> <p>http://www.knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2020/12/</p>	
175173	Предун Костянтин Миронович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	<p>Диплом спеціаліста, Київський Інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1982, спеціальність: - Теплогазопостачання та вентиляція, Диплом доктора наук ДД 010306, виданий 26.11.2020, Диплом кандидата наук ДК 006068, виданий 15.03.2000, Аттестат доцента ДЦ 007293, виданий 17.04.2003, Аттестат професора АП 004636, виданий 23.12.2022</p>	28	ОК 37. Газопостачання	<p>Пункт 1</p> <p>1. Предун К.М. Процесна та економіко-математична формалізація індикаторів адміністрування будівельними підприємствами / А.Шпаков, К.Предун, О.Молодід, І.Орленко, Р.Аксельрод // Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії і практики: збірн. – т.3, №44. – 2022. – с. 280-290. (WebOfScience, Фаховий категорії А).https://fkd.net.ua/index.php/fkd/article/view/3634</p> <p>2. Predun K. Increasing the energy efficiency and technological safety of solar water heaters to ensure sanitary requirements and indoor microclimate / Jamil Guliev, Kostiantyn Predun. - Reliability: Theory and Applications. Special Issue №4 (70). Volume 17, November 2022. p. 597-601. (Scopus).https://cyberlink.inlinka.ru/article/n/increasing-the-energy-efficiency-and-technological-safety-of-solar-water-heaters-to-ensure-sanitary-requirements-and-indoor</p> <p>3. Предун К. Інформаційно-аналітичні новації та бізнес-моделі управління підприємством в сучасній системі будівельного девелопменту / Рижаків Д., Поколенко В., Петруха С., Івахненко І., Предун К., Приходько О., Ніколаєв Г. // Управління розвитком</p>

складних систем,
2022. – Вип. 52. – С.
103-112. DOI:
10.32347/2412-
9933.2022.52.103-112.
[http://mdcs.knuba.edu.
ua/article/view/277791](http://mdcs.knuba.edu.ua/article/view/277791)

4. Предун К.М.
Підвищення
енергетичної
ефективності та
біосферосумісності
будівель і споруд в
Україні/ К.М. Предун,
В.О. Войналович, Дж.
Гулів
//Містобудування та
територіальне
планування: наук.-
техн. збірник. – К.:
КНУБА, 2023. – Вип.
84. – с.263-275.
[https://doi.org/10.3234
7/2076-
815x.2023.84.263-275.](https://doi.org/10.32347/2076-815x.2023.84.263-275)
Наукометричні бази
даних: Index
Copernicus
International (ICI);
Google Scholar;
Наукова періодика
України.

5. Predun K.Structural
Regulation of
Methodological
Management
Approaches and
Applied Reengineering
Tools for-Enterprises-
Developersin
Construction / Galyna
Ryzhakova, Vadym
Pokolenko, Oksana
Malykhina, Kostiantyn
Predun and Nina
Petrukha
//InternationalJournal
ofEmergingTrends inEn
gineeringResearch. –
Vol.8. No. 10, October
2020. – p.7560-7567.
(Scopus).[https://schola
r.google.com.ua/citatio
ns?
view_op=view_citation
&hl=uk&user=TUKTBV
kAAAAJ&sortby=pubda
te&citation_for_view=T
UKTBVKAAAAJ:7oeg2S
AEIZsC](https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=uk&user=TUKTBVKAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=TUKTBVKAAAAJ:7oeg2SAEIZsC)

Пункт 3

1. Предун К.М.
Біосферосумісність та
екологізація систем
енергопостачання в
Україні: теорія,
методологія,
практика: монографія.
– Київ: ФОП Сердюк
В.Л., 2019. – 428 с.

2. Предун К.М.
Сутність стратегії
розвитку та її основні
складові: розділ
колектив. Монографії.
– Економічне
управління
інноваціями:
монографія; за ред. В.
Г. Федоренка. – Київ :
ДКС Центр, 2020. – с.

222-235.

3. Предун К.М.
Ідентифікація базових елементів техніко-економічних інновацій в сучасній системі будівельного девелопменту: розділ колектив. монографії. – Машини, процеси, екологія, економіка та технологія будівництва (теорія, експеримент та ефективність застосування): колективна монографія / укладач І.І. Назаренко. – Київ: Видавництво «Людмила», 2020. – С. 18-33.

4. Предун К.
Управління розвитком території на основі комплексної забудови / К.Предун // Теоретико-методологічний базис управління якістю житлового будівництва, підвищення комфортності та екологічності при комплексній забудові територій»: колективна монографія; за ред. І.В. Новикової. – Херсон: Книжкове видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2022. – с. 189-200. URL: <http://iino.knuba.edu.ua/images/IINO2022/monografiaIINO.pdf>

Пункт 4

1. Організація підготовки, виконання та захисту атестаційної випускної роботи бакалавра: методичні вказівки для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітньої програми «Теплогазопостачання та вентиляція» / уклад. К.М. Предун, А.С. Ваколюк. – Київ: КНУБА, 2023. – 52 с.

2. Організація підготовки, виконання та захисту атестаційної роботи магістра: методичні вказівки / уклад. К.М.Предун, Г.В.Жук, А.С.Ваколюк. – К.: КНУБА, 2022. – 44 с.

3. Технології одержання, переробки та використання біогазу: методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт /

уклад. К.М.Предун,
Г.В.Жук. – К.: КНУБА,
2022. – 48 с.

Пункт 5
Дисертацію на
здобуття наукового
ступеня доктора наук
зі спеціальності
08.00.06 «Економіка
природокористування
та охорони
навколишнього
середовища» на тему
«Теоретико-
методологічні основи
екологічного
менеджменту
стейкхолдерів
енергопостачання на
грунті біосферосумісно
сті» захищено 12
листопада 2020 року у
спеціалізованій вченій
раді Д26.056.10
Київського
національного
університету
будівництва і
архітектури
Міністерства освіти і
науки України.
Науковий консультант
– д.т.н., професор
Чернишев Д.О.
Отримано диплом ДД
№010306.

Пункт 6
Науковий керівник
здобувача наукового
ступеня кандидата
технічних наук –
Франчука Ю.Й. зі
спеціальності 05.23.03
«Вентиляція,
освітлення та
теплогазопостачання»
, рішення
Атестаційної колегії
від 30 листопада 2021
р., диплом ДК
№063450.

Пункт 7
Член спеціалізованої
вченої ради Д
26.056.10 у
Київському
національному
університеті
будівництва і
архітектури за
спеціальністю
08.00.06 «Економіка
природокористування
та охорони
навколишнього
середовища».
Наказ МОН України
№530 від 06.06.2022
р., п.4. Додаток 1,
с.80,81.

Пункт 8
Член редакційної
колегії науково-
технічного збірника
«Вентиляція,
освітлення і
теплогазопостачання»

Пункт 12
1. Guliev J. Temperature
Control System of
Water in the Boiler of a

Solar Water Heater / Jamil Guliev, Kostiantyn Predun // Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structure and Buildings. AIP Conf. Proc. 2684, 030013-1 – 030013-6. (SCOPUS). <https://doi.org/10.1063/5.0123223>

2. Predun K. Using of fuzzy logic for risk assessment of construction Enterprise management system / Galyna Ryzhakova, Tetyana Honcharenko, Kostyantyn Predun, Nina Petrukha, Oksana Malykhina, Oleksandr Khomenko // The 2023 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies. – Astana, Kazakhstan. – May 4-6, 2023. (Scopus). https://www.researchgate.net/publication/373479690_Using_of_Fuzzy_Logic_for_Risk_Assessment_of_Construction_Enterprise_Management_System

3. Предун К. Аналіз галузевих трансформацій в енергетиці України на ґрунті біосферосумісності / К.Предун // Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, ресурси, енергія», Київ, 23-25 листопада 2022 р. Робоча програма та тези доповідей. – Київ: КНУБА, 2022. – С. 62-63. https://www.researchgate.net/publication/372779809_ERE-2022_Roboca_programa_ta_tezi_dopovidej_II

I-
i_miznarodnoi_naukov
o-
prakticnoi_konferencii
_Ekologia_Resursi_En
ergia_Bagatofunkcional
ni_eko_-
ta_energoefektivni_reu
rosozberigaucci_tehnologi
i_v_arhitektur

4. Предун К.М. Сучасні підходи забезпечення стійкого розвитку будівельних підприємств / К.М. Предун, Є.О. Зайчук, В.В. Коваль // Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України: матеріали

						<p>IV Всеукраїнського круглого столу з міжнародною участю (17 листопада 2021 року) до 75-річчя з дня створення Організації Об'єднаних Націй з питань освіти, науки і культури (ЮНЕСКО). – Київ: КНУБА, 2022. – с. 231-233. ISBN 978-617-8007-55-3.</p> <p>5. Predun K. Assessment of the adaptability of the management system of innovative activity of construction enterprises / I. Novyкова, V. Leszczynski, O. Baranova, K. Predun, M. Apostol and O. Generalov // AIP Conference Proceeding. Том 241323. June 2022. № статті 030001. 1st International Conference on Sustainable Innovation in Mechanical Engineering 2021, ICSIME 2021. Kanpur. 28 May 2021 до 29 May 2021. Код 180355. (Scopus). https://doi.org/10.1063/5.0091132 https://www.researchgate.net/publication/361498728_Assessment_of_the_adaptability_of_the_management_system_of_innovative_activity_of_construction_enterprises</p> <p>Пункт 19 Член-кореспондент Академії будівництва України по відділенню міського будівництва з 2012 р. Диплом члена-кореспондента АБУ №2369 від 29 березня 2012 р.</p>
285622	Кара Ірина Дмитрівна	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	<p>Диплом бакалавра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0921 Будівництво, Диплом спеціаліста, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальність: 092101</p>	2	<p>ОК 11. Інформаційні технології</p> <p>Пункт 1 1. Pyskunov S., Ostapenko R., Kara I. The Analysis of the Continuous Fracture Process of the Steam-Turbine Rotor with the Local Defect. Strength of Materials and Theory of Structures. 2022. Issue 109. P. 203-212. DOI: https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.109.203-212 (Web of Science Core Collection). 2. Ворона Ю.В., Кара І.Д., Гончаренко М.В. Особливості постановки та розв'язування динамічних задач</p>

Промислове і
цивільне
будівництво

термопружності. Опір матеріалів і теорія споруд. 2021. Вип. 107. С. 312-322. DOI: <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2021.107.312-322>. (Web of Science Core Collection).

3. Кривенко О.П., Іванченко Г.М., Ворона Ю.В., Кара І.Д. Геометрично нелінійне деформування та стійкість гладких і гранованих оболонок. Управління розвитком складних систем. 2021. Вип. 48. С. 69–74. DOI: <https://doi.org/10.32347/2412-9933.2021.48.69-74>. (Фахове видання).

4. Kara I.D. Peculiarities of Wave Propagation Processes in Poroelastic Media. Strength of Materials and Theory of Structures. 2020. Issue 105. P. 247-254. DOI: <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2020.105.247-254>. (Web of Science Core Collection).

5. Ворона Ю.В., Кара І.Д. Обчислення сингулярних інтегралів тривимірної теорії термопружності. Опір матеріалів і теорія споруд. 2019. Вип. 102. С. 220-231. DOI: <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2019.102.220-231>. (Web of Science Core Collection).

6. Ostapenko R., Kara I. The Dynamic Analysis of Fixed Deep-Water Platform. Strength of Materials and Theory of Structures. 2023. Issue 111. P. 245-250.

Пункт 4
1. Розрахунок статично невизначуваної несиметричної рами методом сил: методичні вказівки та індивідуальні завдання до виконання розрахунково-графічної роботи / уклад.: І.Д. Кара, М.Г. Кушніренко, Р.М. Остапенко. – К.: КНУБА, 2022р. – 32 с. https://library.knuba.edu.ua/books/43_3_22.pdf.

2. The Analysis of the Statically Indeterminate Unsymmetrical Frame

by Using the Force Method: методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи / уклад.: І.Д. Кара, М.Г. Кушніренко, Р.М. Остапенко. – К.: КНУБА, 2022р. – 24 с. https://library.knuba.edu.ua/books/45_3_22.pdf.

3. Розрахунок тришарнірної арки і статично визначуваних рам: методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи / уклад.: І.Д. Кара, О.В. Костіна. – К.: КНУБА, 2022р. – 32 с. https://library.knuba.edu.ua/books/46_3_22.pdf.

4. The analysis of the three hinged arch and statically determinate frames: методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи / уклад.: І.Д. Кара, О.В. Костіна. – К.: КНУБА, 2022р. – 32 с. https://library.knuba.edu.ua/books/44_3_22.pdf.

5. Розрахунок плоскої статично невизначуваної рами методом переміщень: методичні вказівки та індивідуальні завдання до виконання розрахунково-графічної роботи / уклад.: П.П. Лізунов, І.Д. Кара. – К.: КНУБА, 2022р. – 32 с. https://library.knuba.edu.ua/books/17_3_22.pdf.

6. Розрахунок нерозрізної балки на дію тимчасового навантаження методом моментних фокусів: методичні вказівки та індивідуальні завдання до виконання розрахунково-графічної роботи / уклад.: І.Д. Кара, О.В. Костіна, В.О. Недін. – К.: КНУБА, 2022р. – 52 с. https://library.knuba.edu.ua/books/65_3_22.pdf.

7. Розрахунок статично визначуваних стержневих систем: методичні вказівки до виконання розрахунково-

графічних робіт / уклад.: Ю.В. Ворона, І.Д. Кара. – К.: КНУБА, 2020. – 28 с.

8. Розрахунок плоских статично визначуваних стержневих систем: методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи / уклад.: І.Д. Кара, Г.А. Затилюк, Р.Л. Стригун. – Київ: КНУБА, 2023. – 28 с.

9. Analysis of planar statically determinate bar systems: methodical instructions for performing of the calculation-graphic work / I.D. Kara, H.A. Zatyliuk, R.L. Stryhun. – Kyiv: KNUCA, 2023. – 28 p.

10. Розрахунок статично невизначуваних рам методом сил: методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи / уклад.: П.П. Лізунов, В.О. Недін, А.А. Козак, І.Д. Кара – Київ: КНУБА, 2023. – 31 с.

Пункт 5
«Чисельна реалізація методу граничних інтегральних рівнянь для аналізу хвильових процесів у насичених рідиною пористих середовищах»,
Спеціалізована вчена рада Д 26.056.04 Київський національний університет будівництва і архітектури, дата захисту 14.05.2021 р., диплом кандидата наук ДК № 061096, рішення Атестаційної колегії від 29.06.2021 р.

Пункт 12
1. Ворона Ю.В. Особливості обчислення параметрів НДС при поширенні хвиль в поропружних середовищах / Ю.В. Ворона, І.Д. Кара // Світ наукових досліджень. Випуск 17: Міжнародна мультидисциплінарна наукова конференція, 16-17 березня 2023 р. – Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б., 2023. – С. 286-288.
https://www.economy-confer.com.ua/data/downloads/file_1681906568.pdf

						<p>2. Ворона Ю.В. Особливості обчислення сингулярних інтегралів зв'язаної термопружності / Ю.В. Ворона, І.Д. Кара // Актуальні проблеми науки, освіти і суспільства: досвід та перспективи: Міжнародна науково-практична конференція, 22 лютого 2023 р. – Дрогобич: ЦФЕНД, 2023. Ч.3. – С. 37-39. http://www.economics.in.ua/2023/03/22-3.html</p> <p>3. Ворона Ю.В. Взаємний вплив динамічних полів деформацій і температури в задачах термопружності / Ю.В. Ворона, І.Д. Кара // Світ наукових досліджень. Випуск 16: Міжнародна мультидисциплінарна наукова конференція, 16-17 лютого 2023 р. – Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б., 2023. – С. 407-408. http://www.economy-confer.com.ua/data/downloads/file_1678691873.pdf</p> <p>4. Lizunov P.P. On the natural vibrations of thin elastic parabolic shells / P.P. Lizunov, O.P. Krivenko, Yu.V. Vorona, I.D. Kara // Актуальні проблеми інженерної механіки: IX Міжнародна конференція, 17-20 травня 2022р.: тези доповідей – Одеса: ОДАБА, 2022. – С. 31-34. https://drive.google.com/file/d/19lnjdBGWskcoLcRGfcd8EK5y22gizdXk/view</p> <p>5. Остапенко Р.М. Динамічний розрахунок морської стаціонарної платформи з врахуванням впливу різних факторів / Р.М. Остапенко, І.Д. Кара, Р.П. Кравчук // Наука, освіта, технології і суспільство в умовах глобалізації: Міжнародна науково-практична конференція, 10 червня 2023 р. – Біла Церква: ЦФЕНД, 2023. Ч.2. – С. 36-37. http://www.economics.in.ua/2023/06/10-2.html</p>
--	--	--	--	--	--	--

93473	Киселевська Світлана Михайлівна	Ст.викладач, Основне місце роботи	Геоінформаційних систем і управління територіями	Диплом спеціаліста, Київський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1976, спеціальність: - Фізична культура і спорт	38	ОК 13. Фізичне виховання	<p>Пункт 1 1. «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</p> <p>Пункт 3 «Фізичне виховання». Навчальний посібник. Київ: КНУБА, 2021. – 172 с https://library.knuba.edu.ua/books/10_1_21нов.pdf</p> <p>Пункт 4 1. «Фізичне виховання у спеціальній медичній групі». Методичні вказівки для студентів спеціальності 017 «Фізична культура і спорт» освітнього рівня бакалавр. – К.: КНУБА, Талком, 2023. – 30 с. https://repository.knuba.edu.ua/handle/123456789/11428</p> <p>2. «Медико-педагогічний контроль у фізичному вихованні і спорті». Методичні вказівки для студентів спеціальності 017 «Фізична культура і спорт» освітнього рівня бакалавр. – К.: КНУБА, Талком, 2023. – 29 с. https://repository.knuba.edu.ua/handle/123456789/11627</p> <p>3. «Спортивні споруди та тренажерне обладнання. Методичні вказівки для студентів спеціальності 017 «Фізична культура і спорт» освітнього рівня бакалавр. – К.: КНУБА, Талком, 2023. – 28 с. https://repository.knuba.edu.ua/handle/123456789/11626</p> <p>4. «Організація і управління в сфері фізичної культури і спорту». Методичні вказівки для студентів спеціальності 017 «Фізична культура і спорт» освітнього рівня бакалавр. – К.: КНУБА, Талком, 2023. – 29 с. https://repository.knuba.edu.ua/handle/123456789/11434</p> <p>5. «Легка атлетика з методикою</p>
-------	---------------------------------	-----------------------------------	--	---	----	--------------------------	---

викладання».
Методичні вказівки для студентів спеціальності 017 «Фізична культура і спорт» освітнього рівня бакалавр. – К.: КНУБА, Талком, 2023. – 35 с.
<https://repository.knub.a.edu.ua/handle/123456789/11429>

6. «Теорія спорту». Методичні вказівки для студентів спеціальності 017 «Фізична культура і спорт» освітнього рівня бакалавр. – К.: КНУБА, Талком, 2023. – 27 с.
<https://repository.knub.a.edu.ua/handle/123456789/11625>

7. «Олімпійський і професійний спорт». Методичні вказівки до вивчення дисципліни: для студентів спеціальності 017 "Фізична культура і спорт" освітнього рівня бакалавр /С.М.Киселевська; Київ: КНУБА, 2022. - 41 с.
<https://repository.knub.a.edu.ua/handle/123456789/11446>

8. «Історія фізичної культури». Методичні вказівки до вивчення дисципліни: для студентів спеціальності 017 "Фізична культура і спорт" освітнього рівня бакалавр /С.М.Киселевська; Київ: КНУБА, 2021. - 37 с.
<https://repository.knub.a.edu.ua/handle/123456789/11443>

9. «Сколиоз. Лікування та корекція». Методичні вказівки для студентів спец. медичної групи /С.М.Киселевська; Київ: КНУБА, 2019. - 39 с.
http://192.168.255.230/books/28_3_19.pdf

10. «Програми силового тренування з гумовою стрічкою». Методичні вказівки для самостійної роботи студентів. Методичні вказівки. – К.:КНУБА, 2019. – 50 с.
<https://repository.knub.a.edu.ua/handle/123456789/11461>

Пункт 12
1. «Сучасні методи організації лікарсько-педагогічного контролю та оцінки

фізичного стану студентів спеціальної медичної групи». UDC 001.1 The 3rd International scientific and practical conference "Modern research in science and education" (November 9-11, 2023) BoScience Publisher, Chicago, USA. 2023. P. 478-489. ISBN 978-1-73981-123-5
<https://sci-conf.com.ua/iii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-science-and-education-9-11-11-2023-chikago-ssh-arhiv/>

2. 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.7489910
<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.
https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/ggf/naukova_diyalnist/Nauk_Konf_Studentov_aspirantov/Osvita_ta_nauka_2021.pdf
file:///C:/Users/Svitlana%20Kyselevska/Downloads/osvita_i_nauka_u_minlivomu_sviti_problemi_ta_perspektivi_rozvitku(4).pdf

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. Дніпро. «Охотнік», 2019. С. 330-335.
<https://www.twirpx.com/file/2944507/>

6. Оцінка аеробних можливостей організму студентів за результатами тесту Купера. Матеріали МНК «Соціально-гуманітарні дослідження та інноваційна освітня діяльність» м. Дніпро. «Охотнік», 2019. С. 488-490.
<https://www.twirpx.com/file/2844666/>

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.: «Охотнік», 2019. С 280-282.
<https://www.twirpx.com/file/2796536/>

Пункт 14
Крістіна Федонюк, студентка групи ФВС-21 – член збірної команди України з Taekwon-do.
Чемпіонка Чемпіонату Європи. Італія, 17-24.04.23 р.
Срібна призерка Чемпіонату України. Вінниця, 16-19.02.2023 р.
Срібна призерка Кубку України. Умань, 11-13.11.2022 р.
Бронзова призерка Чемпіонату Європи. Греція, 26-30.10.2021 р.
Наказ № 286 від 28.11.2023 р.
<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=4305>

Пункт 19
1. Відповідальна за навчальну, виховну та спортивно-масову роботу на факультеті інженерних систем і екології .Наказ № 286 від 28.11.2023 р.
<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=4305>

2. Лектор громадської

						<p>організації «Асоціація футболу м. Києва». Посвідчення №106. Лекції для тренерів і арбітрів. https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/kyselevska-1-1.pdf Пункт 20 Тренер з легкої атлетики, відповідальна за підготовку і участь у змаганнях збірної команди КНУБА, передбачених календарним планом. Наказ № 286 від 28.11.2023 р. https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=4305 Підвищення кваліфікації. Наказ №1241/1 від 23.12.2021 р. https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/kyselevska-1-1.pdf</p>	
5054	Лапицький Ігор Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Геоінформаційних систем і управління територіями	<p>Диплом спеціаліста, Київський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1974, спеціальність: - Інженерна геодезія, Диплом кандидата наук ТН 110736, виданий 11.02.1988, Атестат доцента ДЦ 038763, виданий 04.07.1991</p>	39	ОК 15. Інженерна геодезія	<p>Пункт 4 4.1 Основи геодезії: метод. вказів. до виконання розрах.-граф. роботи "Нівелювання поверхні по квадратах із застосуванням програми КРЕДО 3D СКАН, побудова поверхні" : для студ. 1 курсу спец. 191 Арх-ра та містобуд./І.В.Лапицький, О.В.Циколенко ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт.-Київ:КНУБА,2022 .-14 с.-каф. інж. геодезії .- Вид.№26/3-22 https://library.knuba.edu.ua/books/26_3_22.pdf 4.2 Guidelines and workbook on solving geodesy tasks. Методичні вказівки та робочий зошит для розв'язання задач з геодезії (для іноземних студентів Арх. фак-ту) / Лапицький І.В., Лапицький В.І. ; Київ: КНУБА, 2020 https://org2.knuba.edu.ua/mod/url/view.php?id=55281 4.3 Детальні методичні вказівки для розв'язання задач з геодезії / Лапицький І.В. ; Київ: КНУБА, 2020 https://org2.knuba.edu.ua/mod/url/view.php?id=55282 Пункт 12 12.1 Лапицький І.В., Кузьмич О.Й.,</p>

Анненков А.О., Шудра Н.С., Гуляев Ю.В.
Оптимізація геодезичних розмічувальних елементів гальмівних кривих автомобільних доріг: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м.Бостон, 29-31 берез. 2023 р. Бостон, 2023. С.194-199.
<https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-progressive-research-in-the-modern-world-29-31-03-2023-boston-ssha-arhiv/>

12.2 Кузьмич О.Й., Лапицький І.В., Богданов С.С.
Методика дослідження геодезичних робіт в умовах вібрації: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Торонто, 28-30 червня 2023 р. Торонто, 2023. С. 126-129.
<https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-research-in-the-modern-world-28-30-06-2023-toronto-kanada-arhiv/>

12.3 Лапицький І.В., Кузьмич О.Й., Адаменко О.В.
Особливості геодезичного розмічування та проектування деяких небезпечних для руху ділянок автомобільних доріг: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м.Ванкувер, 18-21 січня 2022 р. Ванкувер, 2022. С.464-466.
<https://isg-konf.com/uk/modern-trends-of-scientific-development-ua/>

12.4 Кузьмич О.Й., Лапицький І.В., Анненков А.О., Дем'яненко Р.А.
Вдосконалення точності визначення подовжнього зсуву мостових переходів: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м.Лондон, 25-28 січня 2022р. Лондон, 2022. С. 593-597.
<https://isg-konf.com/uk/society-and-science-problems-and-prospects-ua/>

12.5 Лапицький І.В.
Просторове

геодезичне розмічування криволінійних ділянок автомобільних доріг з нахилом поздовжнього профілю: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м.Львів, 1-3 квітня 2020. Львів, 2020. С. 124-125. http://zgt.com.ua/wp-content/uploads/2020/05/tezu_Geoforum_2020_1.pdf

12.6 Кузьмич О. Й., Лапицький І. В., Ісаєв О. П., Бондар С. А. Ставлення до вивчення геодезичної науки в різні періоди розвитку людства: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Чикаго, 14-16 вересня 2023, Чикаго, 2023, С. 86-91. <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/09/MODERN-RESEARCH-IN-SCIENCE-AND-EDUCATION-14-16.09.23.pdf>

Пункт 13
13 Курс лекцій та практичних занять в курсі “Основи геодезії (Арх)” студентам-іноземцям з власними методичними матеріалами англійською та українською мовами (кожен рік). <https://org2.knuba.edu.ua/mod/url/view.php?id=55281>

Пункт 19
19) Член Громадської Спілки “Українське Товариство Геодезії і Картографії.” ГС “УТГК”.
Роки: 2023-2024.
Підстава: Сертифікат ГС «УТГК» від 21.11.2023 р.

Пункт 20
20) 1968 р - Укрводоканалпроект, геодезист (трудова книжка у відділі кадрів КНУБА).
1973 р - Гипроив, старший технік-геодезист (трудова книжка у відділі кадрів КНУБА).
1974-1977 рр - Укргіпросахар, інженер-геодезист (розподіл молодого спеціаліста після КІБІ, трудова книжка у відділі кадрів КНУБА).
1980-1987 рр - НИС КИСИ (НДЧ КНУБА),

						інженер-геодезист, роботи під керівництвом професора Кавунця Д.Н. та професора Борового В.О. 1990-1993 рр - ХНТЦ КИСИ (госпрозрахунковий науково-технічний центр КІБІ), інженер-геодезист, керівник геодезичних експедицій геодезичного вишукування для газифікації населених пунктів: Волиця (Фастівського району Київської області), Коцївка (Фастівського району Київської області), (публікація "Топографо-геодезичні вишукування для проектів мережі газопостачання на прикладі с.Коцївка Фастівського району Київської області", зб. рефератів НІР і ОКР УкрІНТЕІ # реєстрації 019321034585 К., 1993), Райгородок (Бердичівського району Житомирської області).	
59200	Палій Оксана Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	Диплом магістра, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, рік закінчення: 1999, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом кандидата наук ДК 063445, виданий 30.11.2021, Атестат доцента АД 013488, виданий 23.08.2023	24	ОК 16. Теоретична механіка	Пункт 1 1. Палій О.М., Лук'янченко О.О. Частотний аналіз відгуку гіперболічного параболоїда на періодичне повздовжнє навантаження. Опір матеріалів і теорія споруд: наук.-тех. збірн. – К.: КНУБА, 2019. – Вип. 102. – С. 199-206. (Web of Science). https://doi.org/10.32347/2410-2547.2019.102.199-206 2. Лук'янченко О.О., Ворона Ю.В., Костіна О.В., Вабіщевич М.О., Палій О.М. Надійність тонких оболонки з реальними недосконалотями форми. Вісник КПІ. Серія Приладобудування. Київ, 2019. №58(2), С. 34-40. (Index Copernicus). https://doi.org/10.20535/1970.58(2).2019.189473 3. Палій О.М., Лук'янченко О.О. Вплив геометричних характеристик конічних оболонки на їх динамічну стійкість.

Опір матеріалів і теорія споруд: наук.-тех. збірн. – К.: КНУБА, 2019. – Вип. 103, С.235-242. (Web of Science).
<https://doi.org/10.32347/2410-2547.2019.103.235-242>

4. Палій О.М. Стійкість нелінійних коливань тонких оболонок при періодичних навантаженнях. Автореф. дис. к-та техн. наук: 05.23.17 / Палій Оксана Миколаївна; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури.– Київ, 2021. – 22 с.

5. Лук'янченко О.О., Костіна О.В., Палій О.М. Періодичні коливання оболонки резервуару з реальними недосконаlostями форми від дії поверхневого тиску // Опір матеріалів і теорія споруд: наук.-тех. збірн. – К.: КНУБА, 2022. – Вип. 108. – С. 255-266.(Web of Science).
<https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.108.255-266>

6. Лук'янченко О.О., Геращенко О.В., Палій О.М. Нелінійний динамічний аналіз оболонки резервуара зі змодельованими недосконаlostями форми // Опір матеріалів і теорія споруд: наук.-тех. збірн. – К.: КНУБА, 2022. – Вип. 109.– С. 129-140.(Web of Science).
<https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.109.129-140>

7. Лук'янченко О.О., Костіна О.В., Палій О.М. Модальний аналіз півсферичної оболонки з недосконаlostями форми // Scientific Collection „InterConf+” – 2023. – Вип. 31(147). – С. 582-588. (Index Copernicus)
DOI:
<https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.03.2023.061>

8. Палій О.М., Лук'янченко О.О., Козак А.А. Порівняльний аналіз динамічної стійкості циліндричної і конічної оболонки при періодичному

осьовому стисненні // Опір матеріалів і теорія споруд: наук.-тех. збірн. – К.: КНУБА, 2023. – Вип. 110. – С. 344-352. (Web of Science).
<https://doi.org/10.32347/2410-2547.2023.110.344-352>

Пункт 4

1. Теоретична механіка. Кінематика: контрольні завдання і методичні вказівки до їх виконання, / уклад.: Палій О.М., Плохута Р.О. – Київ: КНУБА, 2019. – 38 с.

2. Теоретична механіка. Динаміка: контрольні завдання і методичні вказівки до їх виконання / уклад.: О. М. Палій, Р. О. Плохута. – Київ: КНУБА, 2019. – 52 с.

3. Лук'янченко О.О., Любченко С.М., Палій О.М. Теоретична механіка: Статика /Theoretical Mechanics. Statics. Методичні вказівки до проведення занять англійською мовою. Київ. КНУБА, 2021, 44 с.

4. Навчальна робоча програма ПЦБ денна (<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=318>).

Пункт 5

Захист дисертації «Стійкість нелінійних коливань тонких оболонок при періодичних навантаженнях» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук в спеціалізованій вченій раді Д 26.056.04 Київського національного університету будівництва і архітектури за спеціальністю 05.23.17- будівельна механіка 24.09.2021 р. (диплом ДК 063445 від 30.11.2021).
Присвоєно вчене звання доцента кафедри теоретичної механіки (атестат АД 013488 від 23.08.2023 р.)

Пункт 8

1. НДР 0118U005222 «Дослідження напружено-деформованого стану і стійкості просторових конструкцій» (12.2018-12.2022pp).

2. НДР 0118U005221

«Оптимізація стержневих і просторових конструкцій» (12.2018-12.2022pp).
Пункт 12
1. Paliy O., Lukianchenko O. Influence of geometrical characteristics on the dynamic stability of thin shells. Abstract of the V International Interdisciplinary Scientific Conference Social Development Towards values. Ethics-Technology-Society. September 25-27, 2019, Zabrze Polska, p. 113-114.
<https://www.polsl.pl/Wydzialy/ROZ/roz2/Stroyny/Konferencje.aspx>
2. Yu. Vorona, O. Kostina, O. Paliy. Influence of shape imperfections on the stability of thin shells // IX International Antarctic Conference dedicated to the 60th anniversary of the signing of the Antarctic Treaty 1959 p. (Kyiv, Ukraine, May 14-16, 2019) K., 2019. – p. 233-236.
<http://uac.gov.ua/international-cooperation/mak/mak-2019/>
3. Bazhenov V., Lukianchenko O., Vabishchevych M., Paliy O. Pressing issues of trouble-free operation and modernization of the infrastructure of the Ukrainian Antarctic Akademik Vernadsky station // X International Antarctic conference dedicated to the 25th Anniversary of raising of the national flag of Ukraine at the Ukrainian Antarctic Akademik Vernadsky station, Kyiv, Ukraine, May 11-13, 2021, P. 93.
<http://uac.gov.ua/wp-content/uploads/2021/05/Abstracts-X-IAC-2021.pdf>
4. Лук'янченко, О., Костіна, О., & Палій, О. (2023). Модальний аналіз півсферичної оболонки з недосконаlostями форми. Scientific Collection «InterConf+», (31(147)), 582–588.
<https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.03.2023.061>
5. Lukianchenko O.,

						<p>Vabishchevych M., Kostina O., Paliy O. SIMULATION OF SHAPE IMPERFECTIONS OF LONG FLEXIBLE CYLINDRICAL SHELLS UNDER PURE BENDING. //The III International Scientific and Practical Conference «RECENT ADVANCES IN GLOBAL SCIENCE» (September 16-18, 2023). P. 171–174. https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/issue/view/16-18.09.2023/180</p>
429093	Цапко Олексій Юрійович	доцент, Сумісництво	Будівельно-технологічний	<p>Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 090219 Обладнання лісового комплексу, Диплом доктора філософії ДР 001544, виданий 28.04.2021</p>	4	<p>OK 17. Будівельне матеріалознавство</p> <p>Пункт 1 Tsapko O., Sirko Z., Vasylyshyn R., Bondarenko O., Karpuk, A., Melnyk O. Establishing regularities of mass transfer under the action of water on the hydrophobic coating of the fire-retardant element of a tent. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. 4(10-112), pp. 45-51. ISSN:1729-3774. DOI: 10.15587/1729-4061.2021.237884. (Scopus) Tsapko Y., Tsapko O., Buislykh N., Matviichuk A., Sarapin, Y. Establishing regularities of temperature conductivity reduction when protecting fabric against fire by intumescent coating. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. 2(10-116), pp. 74-80. ISSN:1729-3774. DOI: 10.15587/1729-4061.2021.245713. (Scopus) Tsapko Y., Tsapko O., Sokolenko K., Vasylyshyn R., Bondarenko O., Karpuk A. Establishing patterns of nitrogen application for fire safety of sunflower grain storage facilities. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. 5(10-119), pp. 57-65. ISSN:1729-3774. DOI: 10.15587/1729-4061.2022.266014. (Scopus) Tsapko Y., Tsapko O., Likhnyovskyi R., Horbachova O., Matviichuk A., Mazurchuk S.,</p>

Sukhanevych, M.
Identifying parameters
for wood protection
against water
absorption. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies. 2022.
6(10-120), pp. 71-81.
ISSN:1729-3774. DOI:
10.15587/1729-
4061.2022.268286.
(Scopus)

Tsapko Y.,
Likhnyovskyi R.,
Tsapko O., Buiskykh N.,
Horbachova O.,
Mazurchuk S., Lastivka
O., Sokolenko K.,
Matviichuk A.
Determining parents in
the formation of a
polymer shell by
powder paint on wood
surface. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies. 2023.
1(10(121)), pp. 37-45. .
ISSN:1729-3774. DOI:
10.15587/1729-
4061.2023.273364.
(Scopus)

Tsapko Y., Sukhanevych
M., Bondarenko O.,
Tsapko O., Sarapin Y.
Investigation of
Changes in the Process
of ThermalOxidative
Destruction of Fire-
Retardant Fabric. AIP
Conference
Proceedings. AIP Conf.
Proc. 2840, 020009,
(2023)
<https://doi.org/10.1063/5.0168781>

Tsapko Y., Tsapko O.,
Mazurchuk S.,
Horbachova O.,
Bondarenko O.
Research parameter
surface durability of
wood flooring. AIP
Conference
Proceedings. AIP Conf.
Proc. 2490, 050011,
(2023)
<https://doi.org/10.1063/5.0124504>

Lomaha V., Tsapko A.,
Kovalenko V.,
Onyshchuk A.,
Likhnyovskyi R.
Research of mechanism
of fire protection of
wood with
impregnation agents.
AIP Conference
Proceedings. AIP
Conference Proceedings
2684, 040015 (2023)
<https://doi.org/10.1063/5.0120508>

Tsapko Y., Tsapko O.,
Mazurchuk S.,
Horbachova O.
Justification of the
Manufacturing Plywood
Technology on Dry
Glues. Key Engineering

Material. ISSN: 1662-9795, Vol. 953, pp. 33-41. 2023. Trans Tech Publications Ltd, Switzerland.

Tsapko Y., Tsapko O., Likhnyovskyi R., Kovalenko V., Slutska O., Illuchenko P., Kravchenko R., Sukhanevych M. Determining the thermalphysical characteristics of a coke foam layer in the fire protection of cable articles with foaming coating. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2 (10 (122)), pp. 22–30. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.275550>

Tsapko Y., Tsapko O., Likhnyovskyi R., Kovalenko V., Slutska O., Illuchenko P., Sokolenko K., Gulyk Y. Determining the patterns of extinguishing polar flammable liquids with a film-forming foaming agent. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 3 (10 (123)), pp. 48–56. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.278910>

Tsapko Y., Tsapko O., Horbachova O., Mazurchuk S., Matviichuk A., Buiskykh N., Slutska O., Korolova O., Khromenkov D. Establishment of patterns in the thermal modification of dry pine wood stablishment of patterns in the thermal modification of dry pine wood. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 4 (10 (124)), pp. 24–35. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.285509>

Tsapko Y., Tsapko O., Likhnyovskyi R., Kasianchuk I., Kovalenko V., Nizhnyk V., Bedratiuk O., Sukhanevych M. Determining thermal and physical characteristics of wood polymer material for pipeline thermal insulation. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 5 (10 (125)), 63–72.

<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.289341>
Yuriy Tsapko, Vasyl Lomaga, Oleksiy Tsapko. Multifactor Method for Evaluating the Effectiveness of Wood Fire Protection. Ukrainian Journal of Forest and Wood Science. 13(1) UDC 614.842 DOI: 10.31548/forest.13(1).2022. P.72-80
Мазурчук С.М., Цапко Ю.В., Горбачова О.Ю., Цапко О.Ю. Моделювання теплопровідності дерев'яної стінки з очеретяним теплоізоляційним матом. Ukrainian Journal of Forest and Wood Science. UDC 614.842 DOI: 10.31548/forest.13(2).2022. P. 35-42.
Oleksandra Horbachova, Yuriy Tsapko, Serhii Mazurchuk, Oleksii Tsapko. Mobile technology of thermal modification of wood. Ukrainian Journal of Forest and Wood Science. UDC 674.04:544.7 DOI: 10.31548/forest.13(3).2022.22-31. P. 22-31.
Tsapko Y., Likhnyovskyi R., Tsapko O., Belikova K., Poteriaiko S., Illuchenko P., Bondarenko O. Determining patterns in the formation of an insulation layer of foam coke when protecting concrete against fire by reactive coating. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 6/10 (126) 2023, 65-72.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.293685>
Пункт 2
Цапко Ю.В., Бондаренко О.П., Цапко О.Ю., Ломага В.В. Спосіб визначення ефективності гідрофобізації вогнезахисених целюлозовмісних матеріалів. Патент на корисну модель / Пат. 148756 Україна, МПК (2021.01), G01N 15/02 (2006.01), E04B 1/92 (2006.01). Заявл. 23.03.2021; Опубл. 15.09.2021; Бюл. №37, 2021. – 4 с.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>
Цапко Ю.В.,
Бондаренко О.П.,
Цапко О.Ю., Ломага
В.В. Пристрій для
визначення
гідрофобності
вогнезахищених
целюлозовмісних
матеріалів. Патент на
корисну модель / Пат.
148757 Україна, МПК
(2021.01), G01N 15/08
(2006.01), E04B 1/92
(2006.01). Заявл.
23.03.2021; Опубл.
15.09.2021; Бюл. №37,
2021. – 3 с.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>
Пункт 3
Цапко Ю.В.,
Бондаренко О.П.,
Цапко О.Ю.
Вогнезахист виробів з
текстильних
матеріалів. Теорія та
практика.
Монографія. К.: ФОП
Ямчинський О.В.,
2021. 139 с. ISBN 978-
617-8049-24-9.
Цапко Ю.В., Цапко
О.Ю., Ломага В.В.
Модифікація
деревини та
деревинних
матеріалів.
Навчальний посібник.
Київ: ЦП Компрінт,
2019.
Цапко Ю.В., Ломага
В.В., Цапко О.Ю.
Вогнезахист деревини
органо-
неорганічними
композиціями.
Монографія. Київ,
ФОП Ямчинський
О.В., 2023, 160 с.

Пункт 4
Цапко Ю.В., Цапко
О.Ю. Модифікація
деревини та
деревинних
матеріалів.
Методичні вказівки до
виконання
лабораторних робіт
для студентів
навчально-наукового
інституту лісового і
садово-паркового
господарства зі
спеціальності 187
«Деревообробні та
меблеві технології»
денної та заочної
форм навчання. Київ:
Віддруковано у
редакційно-
видавничому відділі
НУБІП України, 2019.

Пункт 5
Цапко Олексій
Юрійович, тема:
«Захист деревини
інтумесцентними

						покриттями», 15.01.2021 Пункт 20 Розробка затверджених електронних курсів Будівельне матеріалознавство (192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОПП «Водопостачання та водовідведення». Розробка затверджених електронних курсів Будівельне матеріалознавство (192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОПП «Теплогазопостачанн я і вентиляція». Участь у державних темах : - № 3/ДБ-2018 (2018- 2020 рр.) «Розробка вогнезахисних матеріалів для природних легкозаймистих конструкцій дахів (соломи та очерету)» (№ 0118U002016); - № 4/ДБ-2022 (2021- 2022) «Розробка екологічно безпечних вогнезахисних матеріалів для легкозведених конструкцій з текстильних займистих виробів» (№ 0121U001007).	
126452	Левківський Дмитро Володимиро вич	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	Диплом спеціаліста, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2011, спеціальність: 092103 Міське будівництво та господарство, Диплом кандидата наук ДК 037443, виданий 01.07.2016	8	ОК 19. Опір матеріалів	Пункт 1 1. Модифікований метод прямих в задачах термопружності віссиметричних тіл / Д. В. Левківський // Містобудування та територіальне планування. - 2019. - Вип. 70. - С. 315-322. DOI: https://doi.org/10.32347/2076-815x.2019.70.315-332 (Фахове видання категорія Б) 2. Модифікований метод прямих, алгоритм його застосування, можливості та перспективи / В. К. Чибіряков, А. М. Станкевич, О. П. Кошевий, Д. В. Левківський, А. О. Краснеєва, Д. В. Пошивач, А. Г. Чубарев, О. А. Шорін, М. О. Янсонс, Ю. В. Сович // Містобудування та територіальне планування. - 2019. - Вип. 70. - С. 595-616.

DOI:
<https://doi.org/10.32347/2076-815x.2019.70.595-616>
(Фахове видання категорія Б)
3. Побудова комплексної моделі енергооснащеності районів будівництва України / В. О. Кошева, Г. В. Гетун, Д. В. Левківський // Містобудування та територіальне планування. - 2020. - Вип. 73. - С. 156-167.
DOI:
<https://doi.org/10.32347/2076-815x.2020.73.156-167>
(Фахове видання категорія Б)
4. Чисельна реалізація модифікованого методу прямих Чибіряков В.К., Станкевич А.М., Кошевий О.П., Левківський Д.В., Краснеєва А.О., Пошивач Д.В., Чубарев А.Г., Шорін О.А., Янсонс М.О., Сович Ю.В // Містобудування та територіальне планування. - 2020. - Вип. 74. - С. 341-359.
DOI:
<https://doi.org/10.32347/2076-815x.2020.74.341-359>
(Фахове видання категорія Б)
1. Дослідження точності модифікованого методу прямих при розрахунку вісесиметричних тіл / Д. В. Левківський, К. О. Каверин, Ю. В. Сович // Опір матеріалів і теорія споруд. - 2019. - Вип. 103. - С. 243-252
DOI:<https://doi.org/10.32347/2410-2547.2019.103.243-252>
2. Computer modeling and optimization of energy efficiency potentials in civil engineering / O Kosheviy, D Levkivskiy, V Kosheva, A Mozharovskyi - Strength of Materials and Theory of Structures, 2021 // Strength of Materials and Theory of Structures -2021. – Вип. 106 – С. 274-281
DOI:
<https://doi.org/10.32347/2410-2547.2021.106.274-281>
3. Кошевий О.П., Левківський Д.В.,

Чубарев А.Г., Янсон М.О. Модифікований метод прямих в статичних задачах вісесиметричних нетонких пластин/ Scientific-and-technical collected articles "Strength of materials and theory of structures". Issue 109. – Kyiv: KNUCA, 2022. – 313 p. 342-358. ISSN 2410-2547 DOI: <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.109.342-358>

Пункт 3

1. Опір матеріалів в лекціях і задачах: навч. посіб. для студентів, які навчаються за спец.: 192 "Будівництво та цивільна інженерія"; 131 "Прикладна механіка"; 133 "Галузеве машинобудування"; 191 "Архітектура та містобудування" / О. П. Кошевий, Л. О. Григор'єва, Д. В. Левківський ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектур. - Київ : КНУБА ; Кам'янець-Подільський : Друкарня Рута, 2019. - 337 с. (Навчальний посібник 21,25 др. арк.). Нагороджений дипломом 1 ступеню Академії вищої освіти, як кращий підручник року.

2. Збірник задач з опору матеріалів: навч. посіб. / П.О.Іваненко, Л.О.Григор'єва, О.П.Кошевий та ін.; За ред. П.О.Іваненко. - Київ:Видавництво Ліра-К,2021.-396 с. (Навчальний посібник 25 др. арк.). Нагороджений дипломом 2 ступеню Академії вищої освіти, як кращий навчальний посібник року.

Пункт 4

1. Опір матеріалів з основами теорії пружності: курс лекцій / Л.О.Григор'єва, Д.В.Левківський, О.П.Кошевий. Київ: Видавництво Ліра-К, 2021. – 270 с. (Курс лекцій. Навчальний посібник 16,88 др. арк.)

2. Робочі програми та силабуси: <https://www.knuba.edu>

.ua/faculties/bf/kafedri-bf/kafedra-oporu-materialiv/16870-2/robochi-programi-ta-silabusi/
Робоча програма освітньої компоненти та силабусу
Опір матеріалів ОП «Міське будівництво та господарство»
Робоча програма освітньої компоненти ОПІ «Промислове і цивільне будівництво»
Другого (магістерського) рівня вищої освіти
3. Розроблена комп'ютерна програма для дистанційного навчання студентів: <http://sopromat-knuba.com/> (пароль для демонстрації sopromat1), в ній викладені 6 модулів курсу опір матеріалів, тести на всі теми, РГР Кільцева пластина, РГР Геометричні характеристики поперечних перерізів.
4. Youtube канал відеоуроків з опору матеріалів: <https://www.youtube.com/channel/UC2ZJw6m1o6zFcT63IkPqeZQ>
Пункт 8
Наукова тема: «Розробка аналітично-чисельних методів розрахунку елементів конструкцій на силові, кінематичні, динамічні та температурні впливи.» № 0118U002360
Галузь застосування: Будівництво.
Приоритетний напрям: 3. Науковий керівник д.т.н. Чибіряков В.К., відповідальні виконавці: Левківський Д.В., Григор'єва Л.О.
Початок роботи 2018 рік, завершення роботи 2023 рік.
Наказ від 31.10.2018 №5.1-61
Пункт 12
1. Григор'єва Л.О., Левківський Д.В.
Вимоги сучасної освіти до методики викладання опору матеріалів // Сучасний рух науки: тези доп. X міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 2-3 квітня 2020 р. –

Дніпро, 2020. – Т.1. – С. 312-317.
2. Застосування узагальненого методу прямих для дослідження теплового поля вісесиметричних тіл.
// Левківський Д.В., Сович Ю.В / Містобудування та територіальне планування вип.69 2019р.
(Фахове видання категорія Б)
1. Комплексна модель створення енергоактивної будівлі при модернізації п'ятиповерхового будинку Кошева В.О., Гетун Г.В., Левківський Д.В// Містобудування та територіальне планування. - 2020. - Вип. 74. - С. 196-204.
DOI: <https://doi.org/10.32347/2076-815x.2020.74.196-204>
(Фахове видання категорія Б)
Пункт 14
Працював у складі журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з опору матеріалів у 2017-2019 роках
Пункт 19
Член Гільдії проєктувальників посвідчення №11872, сертифікат інженера-проєктувальника APN№013473 від 28.07.2017 р.
Кваліфікаційний сертифікат інженера проєктувальника СС2, середні наслідки, спеціальність «Міцність та опір конструкцій.»
Діяльність за отриманою спеціальністю в професійній спілці працівників освіти вищої школи та наукових установ (профком КНУБА з 2012 р.)
Пункт 20
8 років стажу на посаді інженера проєктувальника (розробка проєктної та конструкторської документації розділів КБ, КМ, АБ)
Аспірантура КНУБА 4 р.(2011-2015)
Асистент кафедри опору матеріалів КНУБА (2011-2016)
Доцент кафедри опору

						матеріалів КНУБА (з 2016 р) Вчений секретар кафедри опору матеріалів (з 2016 року)	
184421	Нілова Тетяна Олексіївна	Доцент, Основне місце роботи	Будівельний	Диплом спеціаліста, Київський орден Трудового Червоного Прапора інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1992, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 023087, виданий 26.06.2014	8	ОК 20. Будівельні конструкції	<p>Пункт 1</p> <p>1. Serhii Bilyk, Liudmyla Lavrinenko, Oleksii Nilov, Tetiana Nilova, Ihor Semchuk. Limit state theoretical and experimental investigation of corrugated sine-web under patch loading // Strength of Materials and Theory of Structures: Scientific-and-technical collected articles. – Kyiv: KNUBA, 2020. – . Issue 105. – P.152 – 164. DOI: 10.32347/2410-2547.2020.105.152-164.. (Web of Science)</p> <p>2. Лаврінєнко Л.І., Гетун Г.В., Нілова Т.О. Застосування балок з гофрованими стінками при реконструкції та підсиленні перекриттів // III Міжнародна науково-практична конференція «Експлуатація та реконструкція будівель і споруд», Одеська державна академія будівництва та архітектури, 26-28 вересня 2019. Тези доповідей, с. 92. (Фахове видання)</p> <p>3. Bilyk S.I., Nilova T.O., Semchuk I.Y., Lavrinenko L.I. Experimental and Theoretical Investigation of Inserted Floors with Decreased Height//Varilna Tehnika, Vol.69, 2019-1, p.7– 15. ISSN 2463-9214.</p> <p>4. Tetiana Nilova, Ihor Semchuk. Stress-strain state of beam corrugated web under patch loading // Strength of Materials and Theory of Structures: Scientific-and-technical collected articles. – Kyiv: KNUBA, 2019. Issue 102. – P.53 –61. ISSN 2410-2547. DOI: 10.32347/2410-2547.2019.102.53-61. (Web of Science)</p> <p>5. Bilyk S.I., Bilyk A.S., Nilova T.O., Shpynda V.Z., Tsyupyn E.I. Buckling of the steel frames with the I-shaped cross-section</p>

columns of variable web height // Strength of Materials and Theory of Structures: Scientific and-technical collected articles. – Kyiv: KNUBA, 2018. Issue 100. – P.140–154. DOI: 10.32347/2410-2547.2019.102.53-61. (Web of Science)

Пункт 3

1. Нілов О.О., Нілова Т.О. Металеві конструкції. Балки. Колони. Видання третє, перероблене і доповнене: Навчальний посібник для вищих навчальних закладів. / Нілов О.О., Нілова Т.О./ Кам'янець – Подільський: ТОВ «Друкарня «Рута». – 2023. – 238 с.

Пункт 4

1. Робоча програма дисципліни ОК1.24 «Будівельні конструкції: металеві конструкції». Спеціальність 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології». Освітня програма – Водогосподарське будівництво і управління водними ресурсами та системами.

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2302>

2. Робоча програма дисципліни ОК2.4 «Будівельні конструкції: металеві конструкції».

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Освітня програма – Теплогазопостачання і вентиляція.

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2300>

3. Конспект лекцій «Будівельні конструкції: металеві конструкції» для студентів спеціальностей 192

«Будівництво та цивільна інженерія»
<https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=50188>

<https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=50193>

Пункт 20

з 1992 р по 2011 р – провідний інженер ГНДІАСБ
Проходження практики: пройшла стажування в Інституті

							зварювання (Institut za varilstvo, Ptujaska 19, SI-1000 Ljubljana), м. Любляна, Словенія (наказ КНУБА №404/1 від 23.04.19).
78781	Клімова Ірина Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерних систем та екології	Диплом спеціаліста, Київського інженерно-будівельного інституту, рік закінчення: 1986, спеціальність: - теплогазопостачання та вентиляція, Диплом кандидата наук ДК 017414, виданий 12.02.2003, Атестат доцента 02/ДЦ 015812, виданий 15.12.2005	18	ОК 21. Основи охорони праці	Пункт 1 1. 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. 2. 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/ 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 / Ковальова А.В., Кравченко М.В., Клімова І.В. // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпро: ВПДАБА, 2020. - №6. – С. 104-110. 4. 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. 5. Клімова І.В., Мойсєнко В.В. Відповідності вікон вимогам з енергоефективності. // Вентиляція,

освітлення та теплогазопостачання №43, 2022, с.27-30.

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. Малахівська К. І., Клімова І.В. Вплив техногенних факторів на екологічний стан м. Бровари. «Екологія. Ресурси. Енергія.»: тези доповідей другої науково-практичної конференції (24 – 26 листопада 2021). – К.: КНУБА, ТУЧ, 2021. - с.31-32.

2. Вплив стресу на робочому місці на продуктивність і безпеку праці./ Вільсон О.Г., Клімова І.В.// "Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України": тези доповідей IV міжнародної конференції (10 лютого 2022) . - К.:ІТТА, 2022. - с. 8-10.

3. Клімова І., Мойсеєнко В. Розвиток альтернативної енергетики в Україні. «Екологічні проблеми сучасності»: тези доповідей I міжнародної науково-практичної конференції (10 травня 2023). – Луцьк, 2023. – с.106-108.

4. Чебанов Л. С., Клімова І.В. Особливості влаштування теплиць на даху. «Green construction» («Зелене будівництво»: тези доповідей другої міжнародної науково-практичної конференції (13 – 14 квітня 2023). – К.: КНУБА, 2023. - с.247-250.

5. Клімова І.В., Мойсеєнко В.В. Огляд законодавства України в галузі обліку викидів парникових газів. «Green construction» («Зелене будівництво»: тези доповідей другої міжнародної науково-практичної конференції (13 – 14 квітня 2023). – К.: КНУБА, 2023. - с.87-91.

Пункт 14

Підготувала студента з курсу Саянну Аліну до участі у I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт спеціальності 183 «Технології захисту

						<p>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».</p> <p>Пункт 20 Інститут споруд штучного клімату, 5 років; агрокомбінат «Пуца-Водиця», 2 роки.</p>
79551	Золотова Алла Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Архітектурний	<p>Диплом спеціаліста, ківський політехнічний інститут, рік закінчення: 1984, спеціальність: 0561</p> <p>Гідроанемометричеський томатика і гідропривод, Диплом кандидата наук ДК 028435, виданий 28.12.2015, Аттестат доцента АД 004089, виданий 31.01.2020</p>	16	<p>ОК 12. Інженерна та комп'ютерна графіка</p> <p>Пункт 1 1. Study of the problem on constructing quadrics at the fssigned 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</p> <p>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 Helder mann Verlag 2019 http://www.heldermann.de/JGG/JGG23/JGG232/jgg23020.htm SCOPUS</p> <p>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.Engineering technological systems 1/1(109) 2021 P.6-12 http://journals.uran.ua/eejet/article/view/224897</p> <p>4. Залежність зовнішнього формоутворюючого навантаження від координат суміжних вузлів сітки при моделюванні дискретних каркасів</p>

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

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

2. 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.
5. «Побудова арок»
методичні вказівки
/уклад.: С.І.
Ботвіновська, Т.П.
Ніколаєнко, А.В.
Золотова. – Київ:
КНУБА, 2023. – 24 с.
«Побудова арок»
методичні вказівки
/уклад.: С.І.
Ботвіновська, Т.П.
Ніколаєнко, А.В.
Золотова. – Київ:
КНУБА, 2023. – 24 с.
Пункт 5
В 2015 р. захищена
кандидатська
дисертація за
спеціальністю
05.01.01. за темою
«Дискретна кускова
інтерполяція точок
при формуванні
поверхонь в
архітектурі ».
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 ІІ
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

						<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 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. Довідка №20.12-2023 В 1984-1999рр. працювала на посаді інженера-конструктора відділу механізації та автоматизації на виробничому об'єднанні «Комуніст» (на теперішній час ВО «Радар»)</p>	
175173	Предун Костянтин Миронович	Завідувач кафедри, Основне	Інженерних систем та екології	Диплом спеціаліста, Київський	28	ОК 14. Вступ до спеціальності	Пункт 1 1. Предун К.М. Процесна та

місце роботи		<p>Інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1982, спеціальність: - Теплогазопостачання та вентиляція, Диплом доктора наук ДД 010306, виданий 26.11.2020, Диплом кандидата наук ДК 006068, виданий 15.03.2000, Атестат доцента ДЦ 007293, виданий 17.04.2003, Атестат професора АП 004636, виданий 23.12.2022</p>		<p>економіко-математична формалізація індикаторів адміністрування будівельними підприємствами / А.Шпаков, К.Предун, О.Молодід, І.Орленко, Р.Аксельрод // Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії і практики: збірн. – т.3, №44. – 2022. – с. 280-290. (WebOfScience, Фаховий категорії А).https://fkd.net.ua/index.php/fkd/article/view/3634</p> <p>2. Predun K. Increasing the energy efficiency and technological safety of solar water heaters to ensure sanitary requirements and indoor microclimate / Jamil Guliev, Kostiantyn Predun. - Reliability: Theory and Applications. Special Issue №4 (70). Volume 17, November 2022. p. 597-601. (Scopus).https://cyberleninka.ru/article/n/increasing-the-energy-efficiency-and-technological-safety-of-solar-water-heaters-to-ensure-sanitary-requirements-and-indoor</p> <p>3. Предун К. Інформаційно-аналітичні новації та бізнес-моделі управління підприємством в сучасній системі будівельного девелопменту / Рижаків Д., Поколенко В., Петруха С., Івахненко І., Предун К., Приходько О., Ніколаєв Г. // Управління розвитком складних систем, 2022. – Вип. 52. – С. 103-112. DOI: 10.32347/2412-9933.2022.52.103-112. http://mdcs.knuba.edu.ua/article/view/277791</p> <p>4. Предун К.М. Підвищення енергетичної ефективності та біосферосумісності будівель і споруд в Україні/ К.М. Предун, В.О. Войналович, Дж. Гулієв // Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. збірник. – К.: КНУБА, 2023. – Вип. 84. – с.263-275. https://doi.org/10.3234</p>
--------------	--	---	--	---

7/2076-815x.2023.84.263-275. Наукометричні бази даних: Index Copernicus International (ICI); Google Scholar; Наукова періодика України.

5. Predun K. Structural Regulation of Methodological Management Approaches and Applied Reengineering Tools for Enterprises-Developers in Construction / Galyna Ryzhakova, Vadym Pokolenko, Oksana Malykhina, Kostiantyn Predun and Nina Petrukha // International Journal of Emerging Trends in Engineering Research. – Vol.8. No. 10, October 2020. – p.7560-7567. (Scopus). https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=uk&user=TUkTBVkAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=TUkTBVkAAAAJ:70eg2SAEIsC

Пункт 3

1. Предун К.М. Біосферосумісність та екологізація систем енергопостачання в Україні: теорія, методологія, практика: монографія. – Київ: ФОП Сердюк В.Л., 2019. – 428 с.

2. Предун К.М. Сутність стратегії розвитку та її основні складові: розділ колектив. Монографії. – Економічне управління інноваціями: монографія; за ред. В. Г. Федоренка. – Київ : ДКС Центр, 2020. – с. 222-235.

3. Предун К.М. Ідентифікація базових елементів техніко-економічних інновацій в сучасній системі будівельного девелопменту: розділ колектив. монографії. – Машини, процеси, екологія, економіка та технологія будівництва (теорія, експеримент та ефективність застосування): колективна монографія / укладач І.І. Назаренко. – Київ: Видавництво «Людмила», 2020. – С. 18-33.

4. Предун К.

Управління розвитком території на основі комплексної забудови / К.Предун // Теоретико-методологічний базис управління якістю житлового будівництва, підвищення комфортності та екологічності при комплексній забудові територій»: колективна монографія; за ред. І.В. Новикової. – Херсон: Книжкове видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2022. – с. 189-200. URL: <http://iino.knuba.edu.ua/images/IINO2022/monografiaIINO.pdf>

Пункт 4

1. Організація підготовки, виконання та захисту атестаційної випускної роботи бакалавра: методичні вказівки для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітньої програми «Теплогазопостачання та вентиляція» / уклад. К.М. Предун, А.С. Ваколюк. – Київ: КНУБА, 2023. – 52 с.

2. Організація підготовки, виконання та захисту атестаційної роботи магістра: методичні вказівки / уклад. К.М.Предун, Г.В.Жук, А.С.Ваколюк. – К.: КНУБА, 2022. – 44 с.

3. Технології одержання, переробки та використання біогазу: методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт / уклад. К.М.Предун, Г.В.Жук. – К.: КНУБА, 2022. – 48 с.

Пункт 5

Дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора наук зі спеціальності 08.00.06 «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища» на тему «Теоретико-методологічні основи екологічного менеджменту стейкхолдерів енергопостачання на ґрунтбіосферосумісності» захищено 12 листопада 2020 року у спеціалізованій вченій

раді Д26.056.10
Київського
національного
університету
будівництва і
архітектури
Міністерства освіти і
науки України.
Науковий консультант
– д.т.н., професор
Чернишев Д.О.
Отримано диплом ДД
№010306.
Пункт 6
Науковий керівник
здобувача наукового
ступеня кандидата
технічних наук –
Франчука Ю.Й. зі
спеціальності 05.23.03
«Вентиляція,
освітлення та
теплогазопостачання»
, рішення
Атестаційної колегії
від 30 листопада 2021
р., диплом ДК
№063450.
Пункт 7
Член спеціалізованої
вченої ради Д
26.056.10 у
Київському
національному
університеті
будівництва і
архітектури за
спеціальністю
08.00.06 «Економіка
природокористування
та охорони
навколишнього
середовища».
Наказ МОН України
№530 від 06.06.2022
р., п.4. Додаток 1,
с.80,81.
Пункт 8
Член редакційної
колегії науково-
технічного збірника
«Вентиляція,
освітлення і
теплогазопостачання»
Пункт 12
1. Guliev J. Temperature
Control System of
Water in the Boiler of a
Solar Water Heater /
Jamil Guliev,
Kostiantyn Predun //
Reliability and
Durability of Railway
Transport Engineering
Structure and
Buildings. AIP Conf.
Proc. 2684, 030013-1 –
030013-6. (SCOPUS).
<https://doi.org/10.1063/5.0123223>
2. Predun K. Using of
fuzzy logic for risk
assessment of
construction Enterprise
management system /
Galyana Ryzhakova,
Tetyana Honcharenko,
Kostyantyn Predun,
Nina Petrukha, Oksana
Malykhina, Oleksandr
Khomeenko // The 2023

IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies. – Astana, Kazakhstan. – May 4-6, 2023. (Scopus).
https://www.researchgate.net/publication/373479690_Using_of_Fuzzy_Logic_for_Risk_Assessment_of_Construction_Enterprise_Management_System

3. Предун К. Аналіз галузевих трансформацій в енергетиці України на ґрунті біосферосумісності / К.Предун // Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, ресурси, енергія», Київ, 23-25 листопада 2022 р. Робоча програма та тези доповідей. – Київ: КНУБА, 2022. – С. 62-63.
https://www.researchgate.net/publication/372779809_ERE-2022_Roboca_programa_ta_tezi_dopovidej_I-I-miznarodnoi_naukovoprakticnoi_konferencii_Ekologia_Resursi_Energia_Bagatofunkcionalni_eko-ta_energoefektivni_reusozberigaucci_tehnologij_v_arhitektur

4. Предун К.М. Сучасні підходи забезпечення стійкого розвитку будівельних підприємств / К.М. Предун, Є.О. Зайчук, В.В. Коваль //Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України: матеріали IV Всеукраїнського круглого столу з міжнародною участю (17 листопада 2021 року) до 75-річчя з дня створення Організації Об'єднаних Націй з питань освіти, науки і культури (ЮНЕСКО). – Київ: КНУБА, 2022. – с. 231-233. ISBN 978-617-8007-55-3.

5. Predun K. Assessment of the adaptability of the management system of innovative activity of construction enterprises / I. Novykova, V. Leszczynski, O. Baranova, K. Predun, M. Apostol and

						<p>O.Generalov // AIP Conference Proceeding. Том 241323. June 2022. № stratti 030001. 1st International Conference on Sustainable Innovation in Mechanical Engineering 2021, ICSIME 2021. Kanpur. 28 May 2021 до 29 May 2021. Код 180355. (Scopus). https://doi.org/10.1063/5.0091132 https://www.researchgate.net/publication/361498728_Assessment_of_the_adaptability_of_the_management_system_of_innovative_activity_of_construction_enterprises</p> <p>Пункт 19 Член-кореспондент Академії будівництва України по відділенню міського будівництва з 2012 р. Диплом члена-кореспондента АБУ №2369 від 29 березня 2012 р.</p>
--	--	--	--	--	--	---

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<i>РН12. Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі будівництва та цивільної інженерії</i>	☒	ОК 16. Теоретична механіка	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення іспит
		ОК 17. Будівельне матеріалознавство	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 24. Аеродинаміка вентиляції	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 31. Комп'ютерні технології проектування систем ТППіВ	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 41. Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
<i>РН11. Оцінювати відповідність проектів принципам проектування міських та селищних</i>	☒	ОК 14. Вступ до спеціальності	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна, проведення заліку
		ОК 35. Теплопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту

<i>територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства.</i>		ОК 37. Газопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 41. Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
<i>РН10. Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації.</i>	☒	ОК 14. Вступ до спеціальності	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 32. Виробнича практика	консультації	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
		ОК 39. Технології та організація монтажу інженерних систем і мереж	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
<i>РН09. Проектувати будівельні конструкції, будівлі, інженерні споруди, мережі та технологічні процеси будівельного виробництва, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації, часових та інших обмежень, у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці.</i>	☒	ОК 16. Теоретична механіка	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення іспиту
		ОК 21. Основи охорони праці	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 5. Екологія та безпека життєдіяльності	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 12. Інженерна та комп'ютерна графіка	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 14. Вступ до спеціальності	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 19. Опір матеріалів	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення іспиту
		ОК 20. Будівельні конструкції	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
<i>РН08. Раціонально застосовувати сучасні будівельні матеріали, виробити та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення.</i>	☒	ОК 17. Будівельне матеріалознавство	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення залік
		ОК 19. Опір матеріалів	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення іспиту
		ОК 20. Будівельні конструкції	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення залік
		ОК 21. Основи охорони праці	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення залік
		ОК 22. Технічна термодинаміка	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 23. Тепломасообмін	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 25. Навчальна практика (ознайомча)	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
		ОК 31. Комп'ютерні технології	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна

		проектування систем ТТПіВ		робота , проведення заліку
		ОК 15. Інженерна геодезія	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота , проведення іспиту
		ОК 14. Вступ до спеціальності	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота , проведення іспиту
		ОК 10. Хімія	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота , проведення іспиту
<i>РНО4. Проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи.</i>	☒	ОК 25. Навчальна практика (ознайомча)	Консультування	Обговорення під час практики, звіт, проведення заліку
		ОК 32. Виробнича практика	Консультування	Обговорення під час практики, звіт, проведення заліку
		ОК 34. Вентиляція промислових будівель і споруд	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проєкт, проведення іспиту
		ОК 35. Теплопостачання	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проєкт, проведення іспиту
		ОК 36. Теплогенеруючі установки	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проєкт, проведення іспиту
		ОК 37. Газопостачання	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проєкт, проведення іспиту
		ОК 38. Кондиціонування повітря	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 39. Технології та організація монтажу інженерних систем і мереж	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку, курсовий проєкт, проведення іспиту
<i>РНО5. Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції.</i>	☒	ОК 12. Інженерна та комп'ютерна графіка	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 11. Інформаційні технології	Лекції, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 15. Інженерна геодезія	Лекції, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
		ОК 18. Навчальна практика (геодезична)	Консультування	Обговорення під час практики, звіт, проведення заліку
		ОК 41. Атестаційна випускна робота	Консультування	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 28. Вентиляція	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проєкт, проведення іспиту
		ОК 30. Гаряче водопостачання. Індивідуальні теплові пункти	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 39. Технології та організація монтажу	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна

		інженерних систем і мереж		робота, проведення заліку, курсовий проєкт, проведення іспиту
		ОК 27. Опалення	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проєкт, проведення іспиту
<i>РН13. Здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва.</i>	☒	ОК 21. Основи охорони праці	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 25. Навчальна практика (ознайомча)	консультації	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
		ОК 32. Виробнича практика	консультації	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
<i>РНО1. Застосовувати основні теорії, методи та принципи математичних, природничих, соціально-гуманітарних та економічних наук, сучасні моделі, методи та програмні засоби підтримки прийняття рішень для розв'язання складних задач будівництва та цивільної інженерії.</i>	☒	ОК 2. Історія української державності та культури	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 3. Історія філософії та філософської думки	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
		ОК 4. Політологія	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
		ОК 5. Екологія та безпека життєдіяльності	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 6. Ділова іноземна мова	Практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 7. Фахова іноземна мова	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку	Практичні заняття
		ОК 8. Вища математика	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту, заліку
		ОК 9. Фізика	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту, заліку
		ОК 10. Хімія	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
		ОК 13. Фізичне виховання	Практичні заняття	Обговорення під час занять, проведення заліку
		ОК 14. Вступ до спеціальності	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 21. Основи охорони праці	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 23. Тепломасообмін	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 24. Аеродинаміка вентиляції	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
ОК 16. Теоретична механіка	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення іспиту		
<i>РНО2. Брати участь у</i>	☒	ОК 1. Основи академічного письма	Лекції, практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота,

дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва.

		проведення заліку
ОК 2. Історія української державності та культури	Лекції, практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 6. Ділова іноземна мова	Практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 7. Фахова іноземна мова	Практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 8. Вища математика	Лекції, практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту, заліку
ОК 9. Фізика	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту, заліку
ОК 10. Хімія	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
ОК 11. Інформаційні технології	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 12. Інженерна та комп'ютерна графіка	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 14. Вступ до спеціальності	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 15. Інженерна геодезія	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
ОК 16. Теоретична механіка	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення іспиту
ОК 19. Опір матеріалів	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення іспиту
ОК 20. Будівельні конструкції	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
ОК 21. Основи охорони праці	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 22. Технічна термодинаміка	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
ОК 23. Тепломасообмін	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
ОК 31. Комп'ютерні технології проектування систем ТТПів	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
ОК 34. Вентиляція промислових будівель і споруд	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
ОК 35. Теплопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту

		ОК 36. Теплогенеруючі установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 37. Газопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 38. Кондиціонування повітря	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 39. Технології та організація монтажу інженерних систем і мереж	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 41. Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 18. Навчальна практика (геодезична)	консультації	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
<i>РНОз. Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефахівцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою</i>	☒	ОК 17. Будівельне матеріалознавство	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 20. Будівельні конструкції	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 23. Тепломасообмін	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 24. Аеродинаміка вентиляції	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 26. Будівельна теплофізика	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 27. Опалення	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 28. Вентиляція	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 29. Теплові насоси та холодильні установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 30. Гаряче водопостачання. Індивідуальні теплові пункти	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 41. Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 14. Вступ до спеціальності	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 7. Фахова іноземна мова	Практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 6. Ділова іноземна мова	Практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 1. Основи академічного письма	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку		
<i>РНОб.</i>	☒	ОК 11. Інформаційні	Лекції, лабораторні	Обговорення під час занять,

<i>Застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання інженерних та управлінських задач будівництва та цивільної інженерії.</i>		технології		контрольна робота, проведення заліку
		ОК 12. Інженерна та комп'ютерна графіка	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
		ОК 15. Інженерна геодезія	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
		ОК 18. Навчальна практика (геодезична)	консультації	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
		ОК 26. Будівельна теплофізика	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 27. Опалення	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 28. Вентиляція	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 29. Теплові насоси та холодильні установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 30. Гаряче водопостачання. Індивідуальні теплові пункти	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 31. Комп'ютерні технології проектування систем ТГПіВ	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 33. Автоматизація технологічних процесів ТГПіВ	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 34. Вентиляція промислових будівель і споруд	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 35. Теплопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 36. Теплогенеруючі установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 37. Газопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 38. Кондиціонування повітря	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 39. Технології та організація монтажу інженерних систем і мереж	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 40. Основи енергоефективності	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 41. Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
	<i>РНО7. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОК 40. Основи енергоефективності	Лекції, практичні заняття

даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел.

ОК 39. Технології та організація монтажу інженерних систем і мереж	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
ОК 38. Кондиціонування повітря	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
ОК 33. Автоматизація технологічних процесів ТТПіВ	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
ОК 36. Теплогенеруючі установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
ОК 35. Теплопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
ОК 34. Вентиляція промислових будівель і споруд	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
ОК 32. Виробнича практика	консультації	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
ОК 37. Газопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
ОК 31. Комп'ютерні технології проектування систем ТТПіВ	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
ОК 30. Гаряче водопостачання. Індивідуальні теплові пункти	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
ОК 25. Навчальна практика (ознайомча)	консультації	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
ОК 28. Вентиляція	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
ОК 2. Історія української державності та культури	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 3. Історія філософії та філософської думки	Лекції, практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
ОК 4. Політологія	Лекції, практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення іспиту
ОК 6. Ділова іноземна мова	Практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 7. Фахова іноземна мова	Практичні	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 11. Інформаційні технології	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 17. Будівельне матеріалознавство	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, контрольна робота, проведення заліку
ОК 23. Тепломасообмін	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення

				іспиту
		ОК 26. Будівельна теплофізика	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 27. Опалення	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 29. Теплові насоси та холодильні установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
<i>РН14. Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при монтажі інженерних систем і мереж та їх експлуатації.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК 25. Навчальна практика (ознайомча)	консультації	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
		ОК 32. Виробнича практика	консультації	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
		ОК 39. Технології та організація монтажу інженерних систем і мереж	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
<i>РН18. Уміння працювати з геодезичними приладами та використовувати топографічні матеріали для проектування та створення об'єктів будівництва та інженерних мереж.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК 35. Теплопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 37. Газопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 39. Технології та організація монтажу інженерних систем і мереж	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
<i>РН16. Створювати ефективну комунікаційну стратегію з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в галузі теплогазопостачання, вентиляції і кондиціювання, енергоресурсозбереження, обліку енергоносіїв тощо.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК 22. Технічна термодинаміка	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 23. Тепломасообмін	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 24. Аеродинаміка вентиляції	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
<i>РН23. Приймати рішення щодо вибору раціональних з точки зору витрат паливно-енергетичних ресурсів та охорони довкілля інженерних систем забезпечення мікроклімату будівель і споруд, інженерних мереж населених пунктів.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК 26. Будівельна теплофізика	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 27. Опалення	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 28. Вентиляція	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 29. Теплові насоси та холодильні установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 33. Автоматизація технологічних процесів ТГПіВ	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 34. Вентиляція промислових будівель і споруд	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 35.	Лекції, лабораторні,	Обговорення під час занять,

		Теплопостачання	практичні заняття	курсний проект, проведення іспиту
		ОК 36. Теплогенеруючі установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 37. Газопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 40. Основи енергоефективності	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 41. Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
<i>PH22. Раціонально застосовувати новітні матеріали, арматуру, прилади, вироби на основі знань про їх технічні характеристики з урахуванням забезпечення надійної роботи інженерних систем та мереж.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК 33. Автоматизація технологічних процесів ТГПІВ	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 34. Вентиляція промислових будівель і споруд	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 35. Теплопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 36. Теплогенеруючі установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 37. Газопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 38. Кондиціонування повітря	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 39. Технології та організація монтажу інженерних систем і мереж	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 40. Основи енергоефективності	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 41. Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 32. Виробнича практика	практичні	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
		ОК 30. Гаряче водопостачання. Індивідуальні теплові пункти	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 28. Вентиляція	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 26. Будівельна теплофізика	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
ОК 27. Опалення	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту		
ОК 29. Теплові насоси та холодильні установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту		
<i>PH21. Мати поглиблені</i>	<input type="checkbox"/>	ОК 28. Вентиляція	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект,

<p>когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі будівництва та цивільної інженерії: з теплогазопостачання, вентиляції і кондиціонування (ТГПВіК), енергоресурсозбереження, обліку енергоносіїв тощо за фахового розуміння їх фундаментальних основ.</p>		ОК 29. Теплові насоси та холодильні установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	проведення іспиту Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 30. Гаряче водопостачання. Індивідуальні теплові пункти	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 34. Вентиляція промислових будівель і споруд	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 35. Теплопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 36. Теплогенеруючі установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 37. Газопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 38. Кондиціонування повітря	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
<p>РН24. Демонструвати знання та уміння стосовно збору вихідних даних, проектування, будівництва та експлуатації інженерних мереж населених пунктів, систем будівель і споруд різного призначення в частині ТГПВіК, підвищення їх енергоефективності та зменшенні негативного впливу на довкілля; технічно та економічно обумовлювати прийняті рішення.</p>	<input type="checkbox"/>	ОК 23. Тепломасообмін	лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 24. Аеродинаміка вентиляції	лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 26. Будівельна теплофізика	лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 27. Опалення	лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 28. Вентиляція	лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 29. Теплові насоси та холодильні установки	лекції, практичні, лабораторні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 33. Автоматизація технологічних процесів ТГПВ	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 34. Вентиляція промислових будівель і споруд	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 35. Теплопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 36. Теплогенеруючі установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 37. Газопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
	ОК 39. Технології та організація монтажу інженерних систем і мереж	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту	

		ОК 40. Основи енергоефективності	Лекції, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 41. Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
<i>РН19. Аналізувати сучасний рівень опалювальної та вентиляційної техніки: схеми, будову, принцип дії систем, сучасні методики їх розрахунку, в тому числі з використанням інформаційних технологій, з відслідковуванням найновіших досягнень у сфері цивільної інженерії і застосуванням цих знань для прийняття раціональних проектних та технічних рішень.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК 26. Будівельна теплофізика	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 27. Опалення	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 28. Вентиляція	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 29. Теплові насоси та холодильні установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 30. Гаряче водопостачання. Індивідуальні теплові пункти	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 32. Виробнича практика	консультації	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
		ОК 33. Автоматизація технологічних процесів ТГПіВ	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 34. Вентиляція промислових будівель і споруд	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 35. Теплопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 36. Теплогенеруючі установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 37. Газопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 38. Кондиціонування повітря	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 40. Основи енергоефективності	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 41. Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
<i>РН15. Оволодіння навичками ефективно працювати самостійно (курсове та дипломне проектування) або в групі (лабораторні роботи, включаючи навички лідерства при їх виконанні), вміння отримати бажаний результат в умовах обмеженого</i>	<input type="checkbox"/>	ОК 38. Кондиціонування повітря	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 39. Технології та організація монтажу інженерних систем і мереж	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 41. Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи
		ОК 37. Газопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 36. Теплогенеруючі	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект,

<i>часу з акцентом на професійну сумлінність і виключення можливості плагіату.</i>		установки		проведення іспиту
		ОК 35. Теплопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 34. Вентиляція промислових будівель і споруд	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 26. Будівельна теплофізика	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 27. Опалення	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 28. Вентиляція	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 29. Теплові насоси та холодильні установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 30. Гаряче водопостачання. Індивідуальні теплові пункти	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
<i>РН17. Застосовувати знання та розуміння основ тепломасообміну, гідрогазо- і аеродинаміки, які відбуваються в технологічних процесах систем теплогазопостачання, вентиляції і кондиціювання (ТТПВіК) для розв'язання задач цивільної інженерії.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК 23. Тепломасообмін	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 24. Аеродинаміка вентиляції	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
<i>РН20. Проектувати інженерні системи та мережі, теплогенеруючі установки та технологічні процеси будівельного виробництва, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації, часових та інших обмежень, у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК 26. Будівельна теплофізика	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 27. Опалення	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 28. Вентиляція	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 29. Теплові насоси та холодильні установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 30. Гаряче водопостачання. Індивідуальні теплові пункти	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
		ОК 32. Виробнича практика	консультації	Обговорення під час занять, звіт, проведення заліку
		ОК 33. Автоматизація технологічних процесів ТТПіВ	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
		ОК 34. Вентиляція промислових будівель і споруд	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
		ОК 35.	Лекції, лабораторні,	Обговорення під час занять,

	Теплопостачання	практичні заняття	курсний проект, проведення іспиту
	ОК 36. Теплогенеруючі установки	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
	ОК 37. Газопостачання	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
	ОК 38. Кондиціонування повітря	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсова робота, проведення іспиту
	ОК 39. Технології та організація монтажу інженерних систем і мереж	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, курсовий проект, проведення іспиту
	ОК 40. Основи енергоефективності	Лекції, лабораторні, практичні заняття	Обговорення під час занять, розрахунково-графічна робота, проведення заліку
	ОК 41. Атестаційна випускна робота	консультації	Захист атестаційної випускної роботи