



НАЦІОНАЛЬНЕ
АГЕНТСТВО
ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний університет біоресурсів і природокористування України
Освітня програма	838 Будівництво та цивільна інженерія
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	7
Повна назва ЗВО	Національний університет біоресурсів і природокористування України
Ідентифікаційний код ЗВО	00493706
ПІБ керівника ЗВО	Ніколаєнко Станіслав Миколайович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.nubip.edu.ua/

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/7>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	838
Назва ОП	Будівництво та цивільна інженерія
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
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Факультет конструювання та дизайну, кафедра будівництва
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедри: механіки, нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну, надійності техніки, конструювання машин і обладнання, технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства, фізики, вищої та прикладної математики, загальної, органічної та фізичної хімії, кафедри геодезії та картографії, інженерії енергосистем, міжнародних відносин і суспільних наук, журналістики та мовної комунікації, англійської мови для технічних та агробіологічних спеціальностей, теорії та історії держави і права, фізичного виховання, електротехніки, електромеханіки та електротехнологій, менеджменту ім. проф. Й. С. Завадського
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, 03041
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, Англійська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	295218
ПІБ гаранта ОП	Дмитренко Євген Анатолійович
Посада гаранта ОП	доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	dmytrenko_yevhen@nubip.edu.ua

Контактний телефон гаранта **+38(095)-874-73-68**
ОП

Додатковий телефон гаранта *відсутній*
ОП

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

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

Національний університет біоресурсів і природокористування України (НУБіП України) є державним закладом вищої освіти, який функціонує відповідно до чинного законодавства і Статуту університету. НУБіП України є провідним закладом вищої освіти із підготовки фахівців для агропромислової і природоохоронної галузей економіки та відноситься до категорії дослідницьких університетів (<https://nubip.edu.ua/>). Підготовку бакалаврів за ОП «Будівництво та цивільна інженерія» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» координує гарант з робочою групою на базі кафедри будівництва (<https://nubip.edu.ua/node/11741>), факультету конструювання та дизайну (<https://nubip.edu.ua/structure/kd>).

Згідно наказу ректора НУБіП України №849 від 01.10.2012р., на підставі рішення вченої ради Університету від 26 вересня 2012р., шляхом реорганізації кафедри механіки і опору матеріалів для підготовки фахівців зі спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» з метою оптимізації кадрового забезпечення, навчальної, наукової і виховної роботи факультету конструювання та дизайну була створена кафедра технологій та організації будівництва. З 2016 р., кафедру технологій та організації будівництва перейменовано на кафедру будівництва. Мета підготовки бакалаврів за освітньо-професійною програмою «Будівництво та цивільна інженерія» – забезпечити фундаментальну теоретичну та практичну підготовку висококваліфікованих кадрів для здійснення професійної діяльності в будівельній галузі з проектування, зведення, експлуатації та реконструкції будівельних об'єктів агропромислового та природоохоронного комплексів держави. ОП розроблена із урахуванням тенденцій розвитку сучасного ринку будівництва і будівельної індустрії, орієнтована на АПК України, природоохоронної галузі та економіку країни, виходячи з потреби у фахівцях, компетенції яких забезпечать впровадження сучасних технологій проектування, зведення та експлуатації об'єктів будівництва для збалансованого управління ресурсами з метою підвищення рівня їх ефективності відповідно до запитів та побажань роботодавців, згідно договорів про співробітництво та організацію взаємовідносин (ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій», ТОВ "Бюро досліджень будівельних конструкцій", ТОВ «ЛІРА САПР», АТ «Софістік» та інші (<https://nubip.edu.ua/node/11741/14>)).

ОП є програмою підготовки фахівців ОС "Бакалавр" за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», її акредитація проводиться вперше.

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	ОД
1 курс	2023 - 2024	38	37	0
2 курс	2022 - 2023	33	34	0
3 курс	2021 - 2022	34	32	0
4 курс	2020 - 2021	24	21	1

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	838 Будівництво та цивільна інженерія 34072 Будівництво та цивільна інженерія
другий (магістерський) рівень	36600 Будівництво та цивільна інженерія 769 Будівництво та цивільна інженерія

третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	56155 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	182023	107186
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	181728	106890
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	296	296
Приміщення, здані в оренду	549	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	2020-2021 ОП БЦІ.pdf	p1rH2XJGmPkVxnQ8tmDwmcPPRJYcmwiYzB+BNuNthH4 =
Освітня програма	2021-2022 ОП БЦІ.pdf	+ErcGKUm+TNSaNVfTLvltN0czZhL51WITrLwhyGpG8 =
Освітня програма	2022-2023 ОП БЦІ.pdf	QDNmqfBZMckwFD2XmJZlHyPe9jGXz799C3U80r3mrg8 =
Освітня програма	2023-2024 ОП БЦІ.pdf	9kumwbEh0KmYvXZcqdhIh+aduiTzrjw9s+K1MXz0iDY =
Освітня програма	Таблиця 2 Зведена інформація про викладачів.pdf	SWsyelsWrEVKBTBaoHrLbCignFXSD0pWDZA8qdutPVc =
Навчальний план за ОП	2023-2024 НП БЦІ.pdf	K6qrqzvmAM/1wke8Gb4teuIC8iQtQIYdfZTAkTpe0VE =
Навчальний план за ОП	2020-2021 НП БЦІ.pdf	ZU4LeD15kcLrST906c4AVLcrHjGbEEJdcoetwyPedFo =
Навчальний план за ОП	2021-2022 НП БЦІ.pdf	+C0SccXy2EjV700z5zEza3uhwFwAS90AE3ApYGS9/M =
Навчальний план за ОП	2022-2023 НП БЦІ.pdf	r3HJtwj0HjregtVj7fHsnzoHufVxgDv0oLPP0A1CK2Y =
Рецензії та відгуки роботодавців	Рецензія_відгук_ТОВ_ЛІРА_САП Р.pdf	D1y5fIKhCBm5kPg2mxDo7riEjpmn4U9PхmyBLdozKx4 =
Рецензії та відгуки роботодавців	Рецензія_відгук_ТОВ_Інтерпро ект_GMBH.pdf	FL9gSG81ve/Uuy60uTqvAKiB8gIKiRt4psaiNu052E =
Рецензії та відгуки роботодавців	Рецензія_відгук_ТОВ_АВ_проект.pdf	uhpeDVtZtEybg4gxAG32KH0kunDnHZzj20DjHIsiDUM =
Рецензії та відгуки роботодавців	Рецензія_відгук_ТОВ_Спецмехб уд_21.pdf	1ichex+6HeyXxKxEsSMhSyCPZU1WfouUImdnGabuAhI =
Рецензії та відгуки роботодавців	Рецензія_відгук_ПП_АРХБУД_21.pdf	NoMxp5dphoTYdzqqfyGUj7yYW30oEICzGJa1JK9EIUI =

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Метою освітньо-професійної програми є формування кваліфікованого фахівця з теоретичної та практичної підготовки, здатного вирішувати складні та нестандартні задачі і проблеми у сфері проектування, зведення, експлуатації та реконструкції будівельних об'єктів агропромислового комплексу та природоохоронного комплексу держави. ОП враховує спрямованість університету, а також потребу України впроваджувати новітні технології будівництва в агропромисловому та природоохоронному комплексах країни.

Унікальність програми полягає у підготовці кваліфікованих фахівців у сфері проектування, зведення, експлуатації та реконструкції об'єктів агропромислового та природоохоронного комплексів держави у контексті реалізації національних інтересів України. З метою формування вказаних 12 компетенцій (із яких додаткові 3) в ОП передбачено вивчення дисциплін «Архітектура будівель і споруд», «Залізобетонні та кам'яні конструкції», «Технологія будівельного виробництва», «Програмне забезпечення інженерних розрахунків», «Основи автоматизованого проектування в будівництві», «Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд» та ін., які є обов'язковими компонентами ОП.

Програмою передбачається ведення проблемно-орієнтованих лекцій, лабораторних занять, проходження практик в умовах реального виробництва.

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

Місія і стратегія ЗВО (<https://nubip.edu.ua/about>) розкрита у Програмі розвитку НУБіП України «Голосіївська ініціатива – 2025» на 2023 рік (<https://nubip.edu.ua/node/3980>). Реалізація вказаної програми, якою університет прагне покращувати якість життя людей та підвищувати конкурентоспроможність вітчизняної освіти через підготовку висококваліфікованих спеціалістів для сільського господарства, наук про життя, водного та лісового господарства, інших галузей економіки, які здатні розвивати національну економіку, інтегруватись у європейський і світовий простір. Мета ОП відповідає головній стратегії університету, адже спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних впроваджувати інноваційні технології в будівництво об'єктів АПК, без яких неможливий подальший стабільний розвиток аграрного сектору України. Удосконалення ОП зумовлене безперервним процесом впровадження інновацій у будівельній галузі України та світового ринку, буде здійснюватись у співпраці з фахівцями інших факультетів ЗВО (<https://www.knuba.edu.ua/faculties/bf/kafedri-bf/kafedra-zalizobetonnix-i-kamyannix-konstrukcij>), (<https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsvivilnoi-inzhenerii.html>), (<https://odaba.edu.ua/academy/institutes-and-faculties/ebi/department-of-reinforced-concrete-constructions-and-transport-constructions>), (<https://bk.kname.edu.ua/index.php/uk/>) та роботодавцями в цих питаннях (<https://nubip.edu.ua/node/1071/26>).

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

З метою виявлення особистих уподобань, побажань і пропозицій стосовно вдосконалення навчання здобувачі вищої освіти беруть участь в корегуванні ОП у формі проведення співбесід та анкетування на рівні університету, а саме в опитуваннях, які проводяться Відділом якості освіти, маркетингу та профорієнтаційної роботи (<https://nubip.edu.ua/node/2121/4>), на рівні факультету (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>), на рівні гаранта програми (<https://nubip.edu.ua/node/11741/15>). Також здобувачі вищої освіти приймають участь в обговореннях ОП (<https://nubip.edu.ua/node/139584>, <https://nubip.edu.ua/node/139614>). Побажання студентів були враховані під час формування цілей та програмних результатів навчання ОП на 2023-2024 н.р.

- роботодавці

Перелік вибіркового дисциплін формувалась на основі анкетування та проблематичних питаннях, визначених роботодавцями ОП відповідно до тенденцій розвитку галузі будівництва, змін у потребах ринку праці фахівців із будівництва. Роботодавці беруть участь у обговоренні, розробці та наповненні навчальних планів і дисциплін ОП шляхом проведення зустрічей із гарантом ОП, студентами під час проходження практик та викладачами (<https://nubip.edu.ua/node/1071/26>, <https://nubip.edu.ua/node/132358>, <https://nubip.edu.ua/node/110127>). ОП формувалась на основі аналізу побажань студентів, роботодавців та кон'юнктури будівельного ринку. За результатами впровадження ОП отримані відгуки-рецензії (<https://nubip.edu.ua/node/11741/14>). Крім того, роботодавці вносять корегування у робочі програми навчальних дисциплін, перелік вибіркового дисциплін (<https://nubip.edu.ua/node/11741/16>) і вносять свої пропозиції щодо їхньої структури та змісту (<https://nubip.edu.ua/node/139556>, <https://nubip.edu.ua/node/1071/25>).

- академічна спільнота

Академічна спільнота брали участь у розробці ОП шляхом обговорення, наповнення змісту ОП, НП і РП. Формування ОП здійснюється через розгляд та обговорення НП та ОП на засіданнях

комісії університету щодо обговорення освітніх програм (<https://nubip.edu.ua/node/128140>), на засіданнях кафедри, членів проектних груп (<https://nubip.edu.ua/node/139584>, <https://nubip.edu.ua/node/139615>), навчально-методичної ради (НМР) факультету (<https://nubip.edu.ua/node/127183>, <https://nubip.edu.ua/node/139623>) та Вченої ради (ВР) факультету конструювання та дизайну (<https://nubip.edu.ua/node/127153>).

- інші стейкхолдери

Провідні фахівці у галузі будівництва впливають на формування ОП шляхом безпосереднього інтерв'ювання, спілкування та обговорення із гарантом, викладачами кафедри, деканом і керівництвом ЗВО під час повсякденної роботи, при проведенні спільних наукових досліджень, проходженні практик студентів безпосередньо в реальних умовах на виробництві, що підтверджують і листи відгуки-рецензії на ОП, зокрема: ДП Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій (<http://www.niisk.com/pro-nas/>); ТОВ «ЛІРА САПР» (<https://www.liraland.ua/>), ТОВ «ВАРТО» («Сучасні мостові технології», <https://nvksmt.com/>); Науково-технічний центр «Будівельна експертиза» (<https://btexp.com.ua/>); ТОВ «Інтерпроект GmbH» (<https://interprojekt.com.ua/>); ТОВ "Бюро досліджень будівельних конструкцій" (<https://www.bdbk.com.ua/>); ПП «АРХБУД 21» та інші (<https://nubip.edu.ua/node/11741/14>, <https://nubip.edu.ua/node/123901>, <https://nubip.edu.ua/node/125279>) чинять вплив на формування ОП шляхом безпосереднього інтерв'ювання, спілкування та обговорення із гарантом, викладачами кафедри, деканом і керівництвом ЗВО під час повсякденної роботи, при проведенні спільних науково-практичних семінарів та вебінарів (<https://nubip.edu.ua/node/116418>, <https://nubip.edu.ua/node/122429>).

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

ОП спирається на тенденції розвитку будівельної галузі та будівельної індустрії України, сучасні науково-технічні та інноваційні-технологічні досягнення вітчизняних та світових досягнень. При підготовці ОП врахований вітчизняний та світовий тренд активного впровадження комп'ютерних технологій, нанотехнологій, механізації, автоматизації та роботизації будівельного виробництва, забезпеченні екологічної безпечності об'єктів будівництва, підвищенні надійності та зниження ризиків будівель, споруд та інженерних систем. Провідні будівельні установи всіх форм власності, що працюють в сфері проектування, зведення, експлуатації, ремонтів та реконструкції об'єктів будівництва зацікавлені у підготовці та випуску фахівців освітнього рівня «Бакалавр з будівництва та цивільної інженерії», які крім високого рівня комунікаційних здібностей, володіють фаховими компетенціями, що підтверджується цілями, завданнями та результатами ОП (<https://nubip.edu.ua/node/46601>) для підготовки конкурентоспроможних фахівців слугують розроблені робочі програми дисциплін (<https://nubip.edu.ua/node/129808>).

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

Галузеві цільові орієнтири визначені кон'юнктурою сучасного розвитку будівельного ринку, що формує основну ціль ОП, яка передбачає цілісну картину сучасного будівельного виробництва та розуміння базових засад організаційно-логістичної структури будівельної галузі та технологію раціонального управління. Програмні (галузеві) компетентності та результати вибудовані на основі значної або часткової спрямованості дисциплін на формування розуміння галузевих особливостей, вимог та перспектив розвитку будівництва в АПК та природоохоронного комплексу країни (<https://nubip.edu.ua/node/46601>), (<https://nubip.edu.ua/node/11741/9>). Зональний (регіональний) та локальний ухил в навчальному процесі здійснюється через механізм прив'язування завдань по окремим дисциплінам (Архітектура будівель та споруд, Технологія будівельного виробництва, Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд, Організація будівництва, Залізобетонні та кам'яні конструкції, Основи і фундаменти, Програмне забезпечення інженерних розрахунків, тощо) (<https://nubip.edu.ua/node/110747>).

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

Під час розробки цілей та ПРН ОП було враховано досвід КНУБА: (каф. залізобетонних і кам'яних конструкцій, зав. каф., доц. Журавський О.Д., <https://www.knuba.edu.ua/kafedra-zalizobetonnih-i-kamyannih-konstrukcij/>), (каф. будівельних технологій проф. Тонкачєєв Г.М., <https://www.knuba.edu.ua/bt/>), (каф. геотехніки проф. Бойко І.П., <https://www.knuba.edu.ua/kafedra-geotexniki/>); НУ «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка» (каф. будівництва та цивільної інженерії проф. Семко О.В., <https://nupr.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html>), (каф. будівельних конструкцій проф. Павліков А.М., проф. Пічугін С.Ф., проф. Стороженко Л.І., <https://nupr.edu.ua/page/kafedra-budivelnikh-konstruktsiy.html>); ОДАБА (каф. залізобетонних конструкцій та транспортних споруд д.т.н., проф. Клименко Є.В., <https://odaba.edu.ua/academy/institutes-and-faculties/ebi/department-of-reinforced-concrete->

constructions-and-transport-constructions), (каф. металевих, дерев'яних та пластмасових конструкцій доц. Гилодо О.І.); НУВГП (каф. промислового, цивільного будівництва та інженерних споруд проф. Бабич Є.М., <https://nuwm.edu.ua/nni-ba/kaf-pcbis>), (каф. міського будівництва та господарства доц. Кочкар'єв Д. В.); ХНУМГ (каф. будівельних конструкцій доц. Фірсов П.М., <https://bk.kname.edu.ua/>).

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

ОП 2020 розроблялася за відсутності Стандарту вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» для першого (бакалаврського) рівня та професійного стандарту. Після затвердження Стандарту (Наказ МОН України № 333 від 18.03.2021 р.) до ОП було внесено зміни, зокрема увідповіднено зі Стандартом загальні та спеціальні (фахові) компетентності та програмні результати навчання (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u284/op_bci_bak_2021.pdf).

Оновлена ОП 2023 затверджена вченою радою НУБіП України (протокол № 5 від 22 листопада 2023 р.). Детальна інформація подана в ОП у Матриці забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія» (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u284/op_bci_bak_2023_edtit.pdf).

Відповідно до внесених до ОП змін оновлено робочі програми та силабуси навчальних дисциплін (<https://nubip.edu.ua/node/129808>, <https://nubip.edu.ua/node/89464>).

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 відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» для першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України 18.03.2021 р. № 333.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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

180

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

60

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

Зміст ОП повністю відповідає предметній області спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія (<https://nubip.edu.ua/node/11741/8>), що знаходиться в предметній області і діяльності будівельної галузі, підтверджується вивченням відповідних дисциплін «Теоретична та будівельна механіка», «Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд», «Технологія будівельного виробництва», «Архітектура будівель та споруд», «Організація будівництва», «Механіка матеріалів і конструкцій», «Будівельні конструкції», «Металеві конструкції», «Залізобетонні та кам'яні конструкції», «Інженерна геодезія», «Основи автоматизованого проектування в будівництві» та інші. Набуття специфічних професійних знань та умінь забезпечують такі дисципліни: «Проектування с.г. підприємств (тваринницьких, сервісних)», «Економіка будівництва», «Обстеження і випробування будівель і споруд», «Сейсмологія», «Планування міст та населених пунктів» та інші (<https://nubip.edu.ua/node/11741/9>).

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

Індивідуальна освітня траєкторія (ІОТ) студента вибудовується із врахуванням його здібностей і можливостей, інтересів і вподобань. У ЗВО вона передбачає вільний вибір здобувачем ОПП, вибір керівника та теми бакалаврської кваліфікаційної роботи (Положення про бакалаврську кваліфікаційну роботу в НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №16), бази

проходження навчально-технологічної практик та виробничої (<https://nubip.edu.ua/node/1071/27>). Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №2, р. 2.5) НП підготовки фахівців ОП включає вибіркового блоку дисциплін, який дає можливість студентам формувати ІОТ. Відповідно р. 2.8 цього Положення студент має право навчатись за індивідуальним графіком навчання (ІГН) за умови, якщо його робота є у сфері отриманого фаху. Допомогає реалізувати ІОТ Elearn (<https://elearn.nubip.edu.ua/?lang=uk>).

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

Реалізація права вибору студентом навчальних дисциплін здійснюється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у НУБіП України (п. 2.4, 2.5) (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №2), Порядку формування та вибору студентами вибіркового блоку дисциплін освітніх програм у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654> № 24), порядку формування та вибору студентами вибіркового блоку дисциплін освітніх програм факультету конструювання та дизайну (<https://nubip.edu.ua/node/1071/21>). Відповідно цим документам обсяг компонент за вибором студента (ВБ) складає 28% (60 кредитів ЄКТС) від загального обсягу навчального навантаження. ВБ поділяються на дисципліни вільного вибору за уподобаннями студента (8 кредитів), що обираються із загального університетського переліку, і дисципліни вільного вибору за спеціальністю (52 кредити для ОПП). Перелік ВБ, їх зміст формується проектними групами. Проектна група аналізує кон'юнктуру будівельного ринку України, відгуки та пропозиції роботодавців, побажання випускників про виробничу доцільність дисциплін для будівельної галузі. Формують переліки ВБ, які обговорюються на засіданнях кафедри будівництва та подаються на розгляд і затвердження ВР факультету. Перелік ВБ за уподобаннями студентів із загальноуніверситетського переліку з їх анотаціями розміщується (оновлюється) на головному сайті НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/>) в розділі «Освітня діяльність», підрозділі «Організація освітнього процесу», підрозділі «Студенту», на навчально-інформаційному порталі НУБіП України (<https://elearn.nubip.edu.ua/>) та сайті факультету конструювання та дизайну (<https://nubip.edu.ua/node/1071/21>). Проектна група організовує процедуру вибору дисциплін за спеціальністю студентами. Формуються групи студентів для вивчення дисциплін вільного вибору за спеціальністю. У НП для підготовки фахівців за ОП частка таких вибіркового блоку компонент складає 3%. Перелік вибіркового блоку дисциплін за спеціальністю, їх робочі програми і силабуси за ОП розміщуються (оновлюються) на сайті кафедри будівництва у закладці «Робочі програми і силабуси навчальних дисциплін» (<https://nubip.edu.ua/node/11741/10>, <https://nubip.edu.ua/node/11741/11>, <https://nubip.edu.ua/node/11741/16>). Студенти можуть обрати 13 дисциплін із 33.

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

ОП 2023 передбачає 18 кредитів практичної підготовки, а саме: 2 семестр - навчальна ознайомча практика (3 кредити), навчальна геодезична (3 кредити), 4 семестр - навчальна технологічна практика (6 кредитів), 6 семестр – виробнича практика (6 кредитів). Практики проходять відповідно до Положення про практичну підготовку в НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654> №12), програми практик (<https://nubip.edu.ua/node/129808>), що формують фахові компетенції. Практики реалізуються на провідних підприємствах, які мають достатній рівень обсягів робіт і матеріально-технічну базу у будівельній галузі, що сприяє відточуванню професійних навиків в умовах реального виробництва із використанням програмного забезпечення, професійного обладнання та технологічного оснащення. Роботодавці перебувають у постійній взаємодії із університетом, факультетом, кафедрою будівництва (<https://nubip.edu.ua/node/1071/27>). Роботодавці забезпечують підтримку практик, інтегруються у навчальний процес, надаючи обладнання, програмне забезпечення, проводячи візні заняття та екскурсії. У результаті опитування студентів ОП з'ясовано їх задоволення організацією практики, не зважаючи на пандемію і військовий стан (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>, <https://nubip.edu.ua/node/11741/15>).

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

Соціальні навички у межах ОП формуються протягом всього навчання студента. Зокрема: ІК - формується практично всіма дисциплінами ОП; ЗК01...ЗК10 – формує здатність розуміння та цілісний підхід до вирішення проблематичних життєвих та професійних питань; СК02, 05, 06, 09 – формують комунікаційні навички, здатність працювати у колективі, організувати виробничі процеси. В ОП наявні вибіркового блоку компоненти, які забезпечують формування соціальних навичок (<https://nubip.edu.ua/node/11741/16>). Розвиток цих здібностей підвищує успішність професійної реалізації фахівців, допомагає їм адаптуватись до різноманітних умов праці, сприяє покращенню клімату в колективах, допомагає швидко налагоджувати контакти, управляти часом, тощо. Для ефективного формування soft skills використовуються наступні форми і методи навчання: лекції, практичні, лабораторні та самостійні роботи, бесіди з викладачами, екскурсії, в т.ч. на будівельні підприємства (<https://nubip.edu.ua/node/136719>,

<https://nubip.edu.ua/node/125279>), виставки, тренінги (<https://nubip.edu.ua/node/136922>), науково-практичні семінари (<https://nubip.edu.ua/node/117775>, <https://nubip.edu.ua/node/116766>), студентські конференції (<https://nubip.edu.ua/node/128831>, <https://nubip.edu.ua/node/126986>, <https://nubip.edu.ua/node/1071/6>) і олімпіади, робота студентів у фахових наукових гуртках (<https://nubip.edu.ua/node/69202>), тощо.

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)?

Навантаження здобувача становить 1800 годин (60 кредитів) на навчальний рік. Аудиторне тижневе навантаження, відповідно до Положення про організацію навчального процесу в НУБіП України від 03.03.2021 р. (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №2) за денною формою навчання має складати при підготовці бакалаврів: 1 курс – 30 год., 2 курс – 28 год., 3 курс – 26 год., 4 курс – 24 год., чому й відповідає реальне навантаження. Мінімальний обсяг кожної навчальної дисципліни – 120 год. (4 кредити ЄКТС). Навчальний час, відведений для самостійної роботи здобувача вищої освіти, становить не менше 1/4 та не більше 3/4 загального обсягу, відведеного для вивчення конкретної дисципліни. Обговорення обсягу годин освітніх компонентів також відбувалось на розширеному засіданні кафедри за участі студентів (<https://nubip.edu.ua/node/139584>). У освітньому процесі переважають лекції, практичні (лабораторні) заняття. У кожному семестрі, починаючи із третього, виконується 1 курсовий проект. В університеті проводиться опитування студентів (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>, <https://nubip.edu.ua/node/11741/15>) щодо різних питань змісту і реалізації ОП. Зауважень і побажань стосовно завантаження аудиторними годинами не надходили.

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

Бажаючих навчатися за дуальною формою освіти за ОП не було. Дуальна форма освіти регламентується Положенням про організацію освітнього процесу у НУБіП України (п.5) (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №2), із 02.2020 діє Положення про підготовку фахівців за дуальною формою здобуття вищої освіти у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №23).

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

<https://nubip.edu.ua/node/30>

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

Правила прийому на навчання регламентовані Правилами прийому на навчання до Національного університету біоресурсів і природокористування України в 2023 році (<https://nubip.edu.ua/node/30>), які розроблені та оприлюднені в установленому порядку. Вступ на спеціальність відбувається відкрито та прозоро. Питання прийому на навчання перебувають в межах компетенції Приймальної комісії (<https://nubip.edu.ua/node/13331>). Конкурсний набір на перший курс ОП «Будівництво та цивільна інженерія» здійснюється на базі повної середньої освіти. Для вступу на навчання необхідно подати такі сертифікати ЗНО. Такі вимоги є ефективним способом для формування контингенту студентів спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія».

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

Положення про організацію освітнього процесу (<https://nubip.edu.ua/node/12654> №2), Положення про визнання результатів навчання для здобувачів вищої освіти (<https://nubip.edu.ua/node/12654> №4), Положення про академічну мобільність студентів НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654> №20) регламентують визнання результатів (перезарахування дисципліни (її частини) та форм її атестації (екзамен)) для осіб, які

переводяться із інших ЗВО або поновлюються на навчання за ОП, або взяли участь у програмах академічної мобільності. Інформація оприлюднена на сайті НУБіП (<https://nubip.edu.ua/node/87124>) і сторінці факультету (<https://nubip.edu.ua/node/1071/7>). Визнання результатів навчання здійснюється за умови, якщо суть назви дисципліни співпадає з її назвою в НП відповідної спеціальності у НУБіП України, обсяги дисципліни (години чи кредити ЄКТС) відповідають обсягам дисципліни за навчальним планом відповідної спеціальності у НУБіП України (можлива розбіжність – до 20%), рівнозначності форм атестації з дисципліни (за умови невідповідності форм атестації перезарахування дисципліни проводиться у тому випадку, якщо за навчальним планом з дисципліни у НУБіП України передбачено нижчу форму атестації (залік)). Претенденти подають заяву про перезарахування та підтверджуючі документи із необхідною інформацією про дисципліни у деканат. Визнання результатів навчання проводиться ВР факультету КД.

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

Визнання результатів навчання за програмою міжнародної академічної мобільності студента виконується за академічною довідкою (Transcript of Records) з його результатами навчання, яку студент повинен отримати від іноземного ЗВО після завершення навчання за програмою, яка є підставою для академічного визнання цих результатів в академії та перезарахування відповідних кредитів. Академічну довідку разом зі звітом за весь період навчання студент подає в деканат ІБІ. Компоненти, здобуті учасником академічної мобільності в іноземному ЗВО, включені в його академічну довідку, але не передбачені індивідуальним навчальним планом, можуть бути внесені у додаток до диплома.

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

Положення про організацію освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №2), Положення про визнання результатів навчання для здобувачів вищої освіти у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №4) регламентують визнання результатів навчання для осіб, які отримали знання, здобуті за програмами неформальної освіти, що підтверджені відповідними документами (наприклад, вивчення англійської мови – сертифікатами рівня B1; навчання на курсах BAS (Business Automation Software) – навчання на курсах Мережевої академії Cisco–галузевим сертифікатом Cisco; навчання на курсах підготовки за наявності – кваліфікаційного свідоцтва та ін. (стаття 8 пункт 3 Закону України «Про освіту»)) є підставою для зарахування окремої лабораторної роботи, теми лекційного чи практичного заняття, змістового модуля чи всього навчального матеріалу дисципліни, якщо програма неформальної освіти відповідає робочій програмі дисципліни. Рішення про визнання результатів навчання, здобутих за програмами неформальної освіти, приймає лектор дисципліни спільно з завідувачем кафедри. Інформація оприлюднена на сайті університету (<https://nubip.edu.ua/node/69592>).

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

Проходження процедури визнання включає в себе ідентифікацію задекларованих особою у письмовій формі результатів неформального навчання, які підлягають оцінюванню; проходження оцінювання задекларованих результатів неформального навчання; отримання рішення про визнання та зарахування результатів неформального навчання як відповідних ОК або відмову у визнанні. Заповнюється заява і декларація про попереднє навчання.

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

Форми та методи навчання представлені у Положенні про організацію освітнього процесу у НУБіП України, п.6 (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №2). В освітньому процесі використовують такі форми: навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи. Основні види навчальних занять: лекція, лабораторне, практичне, семінарське, індивідуальне заняття, консультація. Університет має право встановлювати інші види і форми занять. Для засвоєння теоретичного матеріалу по ОП в основному проводяться лекції (словесний і ілюстративний методи) у вигляді розповіді та пояснення із використанням мультимедійного обладнання, електронних презентацій, у т.ч. із залученням навчального порталу (<https://elearn.nubip.edu.ua>). Практичні/лабораторні заняття (дослідницько-пошуковий метод) передбачає індивідуальне проведення натурального/імітаційного експерименту, під час якого набуваються практичні навички по роботі із обладнанням, інструментарієм, програмним

забезпеченням, методикою експериментальних досліджень. Залучаються провідні фахівці із виробництва для обговорення практичних питань і зацікавленості студентів до фаху (<https://nubip.edu.ua/node/1071/8>). Організуються виїзні заняття (<https://nubip.edu.ua/node/115043>). Форми контролю: залік, екзамен, звіт. Для дистанційного навчання використовуються платформи Zoom, Cisco, Elearn, месенджери.

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?

Студентоцентрований підхід навчання за ОП реалізується НП і можливістю студентів здійснювати вільний вибір дисциплін (25% від загального обсягу кредитів), бази практичної підготовки, керівника і теми бакалаврської кваліфікаційної роботи тощо. У НУБіП України поряд із традиційною формою навчання використовується дистанційне навчання, яке забезпечується навчально-інформаційним порталом Elearn (<https://elearn.nubip.edu.ua>), який допомагає реалізувати студентоцентрований підхід до навчання. Студенти можуть самостійно спланувати виконання різних видів завдань у межах deadlines. З метою врахування особистісних цінностей студентів проводиться їх консультування НПП, до цього процесу залучаються представники роботодавців (навчальні проекти «Steel Freedom» (<https://nubip.edu.ua/node/138868>), науковий гурток «Комп'ютерні технології проектування конструкцій будівель та споруд» (<https://nubip.edu.ua/node/69254>)) щодо їх участі у різноманітних конкурсах і олімпіадах (<https://nubip.edu.ua/node/11741/6>), які організуються МОН України. Для відображення задоволеності та зацікавленості у навчанні, по завершенню семестру проводиться зустріч із студентами, на якій студенти висловлюють свою думку щодо якості навчання та їх побажань щодо покращення контексту дисциплін і ОП загалом, та проводиться анкетування (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>, <https://nubip.edu.ua/node/11741/15>).

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

НПП вільно вибирають форми і методи навчання і викладання під час розробки навчальних дисциплін, які відповідають правилам академічної свободи, які реалізуються на основі свободи слова, думки і творчості, поширення знань та інформації, вільного оприлюднення результатів досліджень із врахуванням обмежень щодо результатів досліджень, якщо вони містять державну таємницю. Це підтверджується результатами анкетувань НПП (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u144/anketuvannya_vikladachiv.pdf). Здобувачі ВО реалізують свою академічну свободу шляхом вільного вибору керівника та теми бакалаврської кваліфікаційної роботи (написання заяви на ім'я декана факультету), формування вибіркової складової НП відповідно до Закону про вищу освіту, вибору теми для участі у студентських конкурсах, наукових гуртках, олімпіадах (<https://nubip.edu.ua/node/11741/6>), конференціях (<https://nubip.edu.ua/node/126986>, <https://nubip.edu.ua/node/128831>), тощо. Використання різних методів навчання дає змогу студентам формувати та висловлювати свої думки та переконання, можливість поширювати їх на конференціях, семінарах, тощо.

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 *

Цілі, зміст і очікувані результати навчання, критерії та порядок оцінювання описані у робочих програмах та силабусах кожної дисципліни (ОК) (<https://nubip.edu.ua/node/11741/9>, <https://nubip.edu.ua/node/11741/11>), які представлені на сайті кафедри. Кожен студент отримує доступ до електронного навчального курсу, де чітко регламентуються правила та терміни здачі різних видів робіт. На початку вивчення кожного ОК викладач повідомляє цю інформацію усно та наочно у вигляді презентації. Крім того, ця інформація доводиться до студентів перед написанням контрольних заходів. Графік організації освітнього процесу та підсумкової атестації розміщуються (оновлюється посеместрово) на сайті університету (<https://nubip.edu.ua/node/23920>) і факультету (<https://nubip.edu.ua/node/1071/9>).

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

Поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП відбувається при виконанні практичних (лабораторних) занять, на яких студенти досліджують реальні об'єкти, відпрацьовуючи методики досліджень та навички роботи із обладнанням, приладами та інструментарієм (<https://nubip.edu.ua/node/89904>, <https://nubip.edu.ua/node/89905>, <https://nubip.edu.ua/node/89906>). Виконання лабораторних робіт, курсових проектів передбачає набуття професійних навичок, аналіз і узагальнення результатів навчання. Практична підготовка та бакалаврська кваліфікаційна робота (<https://nubip.edu.ua/node/129614>, <https://nubip.edu.ua/node/129617>). Студенти залучаються до дослідницької роботи у наукових студентських гуртках кафедри будівництва «Сучасна архітектура» (<https://nubip.edu.ua/node/69217>), «Комп'ютерне моделювання та конструювання будівель і споруд» (<https://nubip.edu.ua/node/69254>), «Сучасні рішення будівельних конструкцій різного

функціонального призначення» (<https://nubip.edu.ua/node/139529>). Результати досліджень оформляються разом із керівником гуртка у вигляді публікацій (тези доповідей), доповідей на конференціях, наукових робіт на Всеукраїнському конкурсі наукових студентських робіт тощо.

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

Положення про організацію освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №2) регламентує терміни оновлення ОП, НП і ОК. Робочі програми оновлюються НПП із врахуванням різноманітних новинок галузі будівництва, щороку в червні (<https://nubip.edu.ua/node/11741/10>). НП розробляється на весь нормативний термін навчання робочими групами, до складу яких входять гарант, декан факультету або його заступник, завідувачі та провідні фахівці випускових кафедр. Розроблений навчальний план розглядається на засіданні кафедри, вченій раді факультету і затверджується ректором університету. Щорічно розробляються робочі програми ОК за формою встановленого зразка на основі НП і ОП провідними НПП кафедри до початку нового навчального року (семестру), що проходять розгляд на засіданні кафедри, навчально-методичної ради і вченої ради факультету (<https://nubip.edu.ua/node/127153>), затверджуються деканом, розміщуються на сайтах кафедри (<https://nubip.edu.ua/node/11741/9>) та факультету (<https://nubip.edu.ua/node/127183>). Зміст ОП, РП і ОК розроблений на основі рекомендацій роботодавців, академічної спільноти і побажань та відгуків студентів. Так, в ОП були введені вибіркові блоки за вибором за спеціальністю. Додатково розробляються Електронні навчальні курси дисциплін відповідно до Положення про електронне освітнє середовище НУБіП України (<https://elearn.nubip.edu.ua/mod/folder/view.php?id=23004>), яке регламентує порядок їхнього оновлення.

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

Положення про академічну мобільність студентів НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №20) регламентує порядок реалізації академічної мобільності (АМ) студентів, яка здійснюється відповідно до укладених двосторонніх угод НУБіП України і закордонними ЗВО. Відбір студентів проводиться конкурсною комісією НУБіП із врахуванням успішності студента, участі у науковій роботі і знання іноземної мови; або організацією, яка надає студенту грант на умовах, які визначені в установчих документах конкурсу. Етапи, тривалість та зміст навчання у ЗВО-партнерах визначаються навчальними планами та графіками навчального процесу, затвердженими у ЗВО-партнерах. За ОП студенти не виявляли бажання брати участь у програмах АМ. У НУБіП є програми подвійних дипломів, за якими ведеться навчання студентів посеместрово між ЗВО, відбувається перезарахування заліків і екзаменів. Інформація про програми АМ розміщена у розділі «Міжнародна діяльність» (<https://nubip.edu.ua/node/31610>). Доступ до міжнародних досягнень для НПП і студентів можливий через базу Web of Science і SCOPUS. Кожний ОК враховує світові досягнення галузі. НПП кафедри періодично проходять науково-педагогічні стажування і підвищують свою кваліфікацію у європейських вишах (у 2020 році - <https://nubip.edu.ua/node/86421>, у 2023 році - <https://nubip.edu.ua/node/137297>).

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?

Форми контрольних заходів регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №2) і Положенням про екзамені і заліки у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №3), відображаються у НП, ОП, РП дисциплін. Критерії оцінювання знань студентів представлені у робочих програмах дисциплін і ЕНК. ОП передбачає форми контролю: екзамен, залік, державна атестація. Зрозумілість їх для здобувачів ВО досягається через роз'яснення їх на зустрічах із представниками ректорату, деканатів, кафедр, інформуванням викладачів на початку вивчення кожної дисципліни. Форми контролю відображаються у графіку освітнього процесу і розкладі занять (<https://nubip.edu.ua/node/23920>). Після проведення проміжних атестацій викладач визначає рейтинг навчальної роботи студента із дисципліни за формулою: $R_{HP} = 0,7 * (R_{13M} * K_{13M} + R_{23M} * K_{23M} + R_{n3M} * K_{n3M}) / K_{дис}$, де R_{13M} ... R_{n3M} - рейтингові оцінки із змістових модулів за 100-бальною шкалою; n - кількість змістовних модулів, K_{13M} ... K_{n3M} - кількість кредитів Європейської кредитної трансферної копичувальної системи (ЄКТС) (або годин), передбачених робочим навчальним планом для відповідного змістового модуля; $K_{дис} = K_{13M} + \dots + K_{n3M}$ - кількість кредитів ЄКТС (або годин), передбачених робочим навчальним планом для дисципліни у поточному семестрі. Формулу (1) можна спростити, якщо прийняти $K_{13M} = \dots = K_{n3M}$. Тоді вона буде мати вид: $R_{HP} = 0,7 * (R_{13M} + \dots + R_{n3M}) / n$. Рейтинг здобувача вищої освіти з навчальної роботи округлюється до цілого числа. Студент допускається до складання іспиту із дисципліни,

якщо ним виконані всі види робіт, які передбачені робочим навчальним планом, робочою програмою, якщо його рейтинг складає не менше 42 балів ($60 \cdot 0,7 = 42$ бала). За результатами письмової відповіді на екзаменаційному контролі проводиться співбесіда з НПП. Максимальна кількість балів, які може отримати студент на екзамені – 30 балів (Rat). Рейтинг здобувача В0 із дисципліни розраховується за формулою: $R_{\text{дис}} = R_{\text{НП}} + R_{\text{ат}}$. (рейтинг із навчальної роботи сумується із рейтингом за екзамен).

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання забезпечується Положенням про організацію освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №2), яке регламентує наступні види контролю знань здобувачів В0: поточний контроль, проміжна та підсумкова атестації, державна атестація. За ОП проводиться поточний контроль у межах ОК шляхом усного опитування під час проведення практичних (лабораторних) занять щодо рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи, проміжна атестація проводиться у вигляді модульної контрольної роботи, підсумкова атестація у письмовій формі у вигляді екзамену із наступною співбесідою. Державна атестація передбачає прилюдний захист бакалаврської кваліфікаційної роботи (<https://nubip.edu.ua/node/129614>). Форми і методи проміжної атестації розробляються лектором, затверджуються кафедрою у вигляді тестування, письмової модульної контрольної роботи, розрахункової чи розрахунково-графічної роботи тобто те, що можна оцінити чисельно. Про форми контрольних заходів та критеріїв оцінювання за кожною освітньою компонентою студенти мають можливість ознайомитися у силабусах електронних навчальних курсів (ЕНК) у середовищі e-learn (<https://elearn.nubip.edu.ua/>).

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

Форми контрольних заходів і критерії їх проведення представлені у робочих програмах дисциплін (<https://nubip.edu.ua/node/129808>), у НП, ОП (<https://nubip.edu.ua/node/11741/9>), Положенні про організацію освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №2), Положенні про екзамени і заліки у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №3), мають відображення у графіках навчального процесу (<https://nubip.edu.ua/node/23920>), доводяться до студентів на початку вивчення кожної дисципліни. Викладачі завчасно попереджують студентів про проведення проміжної атестації протягом семестру додатково. Час, місце проведення екзаменів та заліків відображається на офіційному сайті університету (<https://nubip.edu.ua/node/23920>), факультету (<https://nubip.edu.ua/node/1071/18>) та надсилається у Viber-групи здобувачам В0. Навчальний відділ університету регулярно проводить опитування студентів по різних напрямках, у т.ч. щодо чіткості і зрозумілості критеріїв оцінювання навчальних досягнень, у результаті яких респонденти не висловили незадоволення щодо цього питання (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>).

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

ОП форми державної атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам Стандарту вищої освіти Міністерства освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» для першого (бакалаврського) рівня (Наказ Міністерства освіти і науки України № 333 від 18.03.2021 р. (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u321/standart_vishchoyi_osviti_19.pdf)). Атестація відбуватиметься у формі публічного захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи. Теми кваліфікаційних робіт затверджуються наказом ЗВО. Кваліфікаційна робота виконується згідно з Положенням про випускню бакалаврську кваліфікаційну роботу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №16). Проведення атестації здобувачів в умовах карантину та військових дій регулюється Тимчасовим порядком дистанційної роботи екзаменаційних комісій у НУБіП України у 2020-2021 н.р. в умовах адаптивного карантину від 24.11.2020 р. (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u284/timchasove_polozhennya.pdf)

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 освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №2), Положенням про екзамени і заліки у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №3), Положенням про екзаменаційні комісії в НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №12). Вказані документи розміщені у вільному доступі на сайті університету у розділі «Освітня діяльність» → «Положення». Інформація усно на початку навчання доводиться до здобувачів В0 ректором, деканами, а також викладачами на початку вивчення кожної дисципліни і протягом її вивчення.

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 екзаменаторів та уникнення конфлікту інтересів досягається шляхом створення комісій для проведення контрольних заходів відповідно до Положення про екзамен і заліки у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №3). Курсовий проект приймається комісією у кількості не більше 3 НПП (у т.ч. керівник проекту). Екзамен проводиться 2-ма НПП (1-й – лектор потоку, 2-й визначається завідувачем кафедри залежно від розкладу екзаменів). Залік проводиться 2-ма НПП, які проводили практичні (лабораторні) заняття, один із них може бути лектор. Захист бакалаврської кваліфікаційної роботи здійснюється перед екзаменаційною комісією, яка затверджується ректором у кількості не більше 4 осіб (у окремих випадках може бути збільшена до 6). Здобувачі В0 із врахуванням неявок складають екзамен не більше 2-х разів, 3-й раз складають перед комісією із 3-х НПП, серед яких є лектор потоку і завідувач кафедри, яка створюється за розпорядженням декана. Апеляції щодо результатів екзамену розглядає постійно діюча апеляційна комісія (АК) факультету (створена за наказом ректора) у присутності здобувача В0 за його заявою. За ОП випадків врегулювання конфліктів не було. Проте вирішення спірних питань можливе під час екзамену, адже завдання на екзамені є комбінацією двох відкритих описаних запитань та декількох тестових. Крім того екзамен передбачає проведення усної співбесіди зі студентом, що дозволяє визначити рівень його знань.

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

Відповідно до Положення про екзамен і заліки у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №3) повторне складання екзамену з метою отримання вищої оцінки у період екзаменаційної сесії не допускається. Така можливість може бути надана здобувачу В0 за наказом ректора Університету у після сесійний період лише в останньому навчальному семестрі (за відсутності оцінок “Задовільно” за попередні роки навчання) і не більше, ніж з однієї навчальної дисципліни (на програмах підготовки бакалаврів). Здобувачі В0 із врахуванням неявок складають екзамен не більше 2х разів, 3-й раз складають перед комісією із 3-х НПП, серед яких є лектор потоку і завідувач кафедри, яка створюється за розпорядженням декана. Здобувачам В0, які за результатами складання заліків і зимової екзаменаційної сесії мають не більше 3-х академічних заборгованостей, розпорядженням декана може бути надано право на їх ліквідацію. Остаточний термін ліквідації академічної заборгованості для здобувачів В0 денної форми навчання за результатами зимової екзаменаційної сесії - до закінчення наступної літньої екзаменаційної сесії, заочної - встановлюється до початку наступної екзаменаційної сесії та не пізніше 5 дн. до дати підписання перевідного наказу. Особи, які мають більше 3-х заборгованостей, підлягають відрахуванню.

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

Порядок оскарження процедури і результатів проведення контрольних заходів регламентується Положенням про екзамен і заліки у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №3) і Положенням про організацію освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №2). Апеляції щодо результатів екзамену розглядає постійно діюча апеляційна комісія (АК) факультету, яка створюється за наказом ректора. Апеляція здобувача В0 подається у формі заяви на ім'я голови АК факультету не пізніше наступного робочого дня після оголошення оцінки. Апеляція передбачає детальне вивчення та аналіз письмових матеріалів здобувача В0, у його присутності. Додаткове внесення матеріалів у письмові відповіді здобувача В0 за результатами проведеного екзамену під час розгляду апеляції не допускається. Рішення АК факультету (ННІ) фіксується в «Журналі засідань апеляційної комісії» і підписується членами АК. Члени АК заповнюють і підписують додаткову «Відомість обліку успішності», де зазначається підтверджена оцінка, виставлена екзаменаторами на екзамені, чи змінена АК. Заповнена додаткова «Відомість обліку успішності» подається до деканату факультету. За ОП випадків апеляції не було.

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

Політика, стандарти і процедура дотримання академічної доброчесності регламентуються Положенням про академічну доброчесність у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №25), Положенням про організацію освітнього процесу у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №43 оновлене). Проводяться семінари «Академічна доброчесність як інструмент забезпечення якості вищої освіти» (<https://nubip.edu.ua/node/66489>), працює Комісія із питань етики і академічної доброчесності (<https://nubip.edu.ua/node/65777>).

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

Згідно із Положенням про академічну доброчесність у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №28) для запобігання порушень академічної доброчесності розміщуються навчально-методичні і наукові роботи НПП, докторантів, аспірантів та здобувачів ВО у репозитарії Університету (<https://nubip.edu.ua/node/17325>); формуються, видаються і розповсюджуються методичні рекомендації щодо належного оформлення посилань на використані джерела у навчально-методичних та наукових роботах учасників процесу; запроваджуються на факультетах (ННІ) спеціальні заняття (семінари) з основ культури наукової ділової мови та академічного письма, на яких акцентується увага на коректному використанні в навчально-методичних та наукових роботах інформації з інших джерел, уникненні фальшувань та плагіату, правилах бібліографічного опису джерел та цитувань (<https://nubip.edu.ua/node/76816>); розміщення цього Положення та інших документів щодо запобігання порушень академічної доброчесності на офіційному сайті Університету (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №28, <https://nubip.edu.ua/node/1071/30>). Всі бакалаврські кваліфікаційні роботи в обов'язковому порядку проходять перевірку на плагіат (<https://nubip.edu.ua/node/84166>). Технологічною платформою перевірки робіт на плагіат є сервіс Unicheck.

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

Згідно із Положенням про академічну доброчесність у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №28) студенти зобов'язані самостійно виконувати навчальні завдання, завдання різних видів контролю, робити посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок чи тверджень, дотримуватись норм законодавства про авторське право, надавати достовірну інформацію про результати різних видів діяльності. Здобувачі ВО інформуються про академічну доброчесність на зустрічах, семінарах, які організовуються деканатом, і гарантом (<https://nubip.edu.ua/node/139623>, <https://nubip.edu.ua/node/139614>), керівниками бакалаврських кваліфікаційних робіт тощо. Наукові і навчально-методичні матеріали НПП перевіряються на плагіат за допомогою технічного сервісу Unicheck і за умови виявлення плагіату повертаються на доопрацювання в окремих випадках за порушення академічної доброчесності передбачене відрахування студента. За ОП випадків порушення академічної доброчесності не виявлено. Перевірка бакалаврських кваліфікаційних робіт на плагіат запланована за 15 робочих днів до захисту робіт.

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

Згідно із Положенням про академічну доброчесність у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №28) здобувачі ВО за порушення академічної доброчесності можуть бути притягнуті до академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання, повторне вивчення компонента ОП (за рішенням Вченої Ради факультету), позбавлення академічної стипендії, позбавлення пільг з оплати, відрахування із університету (за рішенням Вченої Ради університету). Види академічної відповідальності (у тому числі додаткові та/або деталізовані) учасників освітнього процесу за конкретні порушення академічної доброчесності визначаються спеціальними законами та/або внутрішніми положеннями університету, що мають бути затверджені ВР університету та погоджені з відповідними органами самоврядування здобувачів ВО (студентською організацією, профкомом студентів і аспірантів) в частині їхньої відповідальності. Порядок виявлення та встановлення фактів порушення академічної доброчесності визначається ВР Університету з урахуванням вимог Закону України «Про освіту» та спеціальних законів. За ОП випадків порушення академічної доброчесності не виявлено.

6. Людські ресурси

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

Конкурсний відбір на заміщення посад НПП і укладення із ними трудових договорів регламентується Порядком проведення конкурсу на заміщення посад НПП у НУБіП України (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/poryadok_konkurs_n.pdf). Участь у Конкурсі мають право брати особи, які мають повну вищу освіту і за своїми професійно-кваліфікаційними якостями відповідають вимогам до НПП, визначених Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», цим Порядком та умовами оголошеного конкурсу. Вимоги до НПП, які претендують на посади, прописані у цьому положенні. Особа, яка не відповідає вимогам, не допускається до конкурсу, про що інформується у письмовому вигляді за рішенням кадрової комісії. Для оцінки рівня професійної кваліфікації претенденти на посади НПП проводять відкриті лекції або практичні/лабораторні заняття. Претенденти на посади повинні мати певний рівень рейтингу, визначений ВР університету. Претенденти на заміщення посад НПП обговорюються на засіданні кафедри за їх присутності, на вченій раді факультету. Рішення ВР університету (ННІ, факультету) є підставою для укладення трудового договору (контракту) з НПП та видання наказу

ректора університету про призначення на відповідну посаду.

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

За ОП роботодавці активно залучені у освітній процес на основі укладених договорів про співпрацю та на добровільних засадах (<https://nubip.edu.ua/node/11741/15>), наказів ректора. Форма реалізації співпраці має наступний вигляд: виїзні заняття на базі ДП Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (<http://www.niisk.com/pro-nas/>); ТОВ «ЛІРА САПР» (<https://www.liraland.ua/>), ТОВ «ВАРТО» («Сучасні мостові технології», <https://nvksmt.com/>); Науково-технічний центр «Будівельна експертиза» (<https://btexp.com.ua/>); ТОВ «Інтерпроект GmbH» (<https://interprojekt.com.ua/>); ТОВ "Бюро досліджень будівельних конструкцій" (<https://www.bdbk.com.ua/>); ТОВ «Вент-інстал»; ТОВ «Українська компанія «Промсила»; ПП «АРХБУД 21» (<https://nubip.edu.ua/node/125279>), майстер-класи у межах викладання дисциплін (<https://nubip.edu.ua/node/116417>, <https://nubip.edu.ua/node/117775>), зустрічі із провідними українськими фахівцями (<https://nubip.edu.ua/node/1071/27>). Використовуючи ці види взаємодії, роботодавці надають можливість студентам набутти практичних умінь із використання сучасного професійного обладнання та інструментарію, професійного програмного забезпечення, діляться практичним досвідом у професії, доносять студентам інформацію про розвиток сфери і перспективи працевлаштування.

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

Згідно із Положенням про раду роботодавців у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №31) до аудиторного навчання за ОП активно залучаються фахові експерти з будівництва та професіонали-практики, що зумовлено потребою специфічних знань із сучасного розвитку будівельної галузі (<https://nubip.edu.ua/node/116766>, <https://nubip.edu.ua/node/117775>, <https://nubip.edu.ua/node/116417>).

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

Положення про професійний розвиток НПП НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №19) та підвищення їхньої кваліфікації у провідних підприємствах, організаціях, установах та ВНЗ України регламентує професійне зростання НПП. Підвищення кваліфікації НПП здійснюється за такими видами: довгострокове або короткострокове підвищення кваліфікації; стажування на виробництві (підприємствах, організаціях, установах). Довгострокове підвищення кваліфікації має відбуватись не менше 1 разу на 5 років у кількості не менше 108 год. НПП за ОП проходять підвищення кваліфікації за різними видами. ННІ НОіТ НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/1069/18>) має довгострокові програми підвищення кваліфікації, про які інформує факультети університету. До того ж, НПП постійно беруть участь у фахових семінарах, конференціях (<https://nubip.edu.ua/node/116766>, <https://nubip.edu.ua/node/126986>, <https://nubip.edu.ua/node/129342>, <https://nubip.edu.ua/node/128831>, <https://nubip.edu.ua/node/120121>), засіданнях спеціалізованих вчених рад (<https://nubip.edu.ua/node/136717>, <https://nubip.edu.ua/node/126983>) тощо. Беруть участь у роботі семінарів із підвищення педагогічної майстерності для наставників груп, «Школи молодого педагога». Моніторинг рівня професіоналізму НПП є відвідування та обговорення відкритих занять на засіданнях кафедри, надання рекомендацій щодо їхнього поліпшення, рейтинг викладача, який враховує різні види робіт.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Положення про надання щорічної грошової винагороди педагогічним працівникам НУБіП України за сумлінну працю, зразкове виконання посадових обов'язків (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u18/pologennya_vinagoroda.pdf) регламентує порядок грошового преміювання НПП. Найкращім стимулом викладацької майстерності є рейтингова система оцінювання НПП за календарний рік (<https://nubip.edu.ua/node/12654> №8). За результатами анкетування щорічно на ВР факультету оприлюднюється перелік кращих викладачів (<https://nubip.edu.ua/node/70124>!). Також стимулом до професійного росту НПП є оприлюднення на сайті шляху особистого зростання фахівців університету: чл.-кор. Академії Будівництва України, завідувача кафедри будівництва Є.А. Бакуліна (<https://nubip.edu.ua/node/89908>); чл.-кор. Академії Будівництва України професора кафедри будівництва, І.А. Яковенка; отримання відзнаки та ордену «Науковець року 2020» (<https://nubip.edu.ua/node/84886>).

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?

ОП має наступні фінансові ресурси: кошти державного бюджету на умовах державного замовлення із оплати послуг на підготовку фахівців, інші джерела, не заборонені законом, із дотриманням принципів цільового і ефективного використання коштів. Іншими джерелами фінансування є позабюджетні кошти, кошти спонсорів. Частина обладнання установа за сприяння роботодавців (<https://nubip.edu.ua/node/1071/27>). В університеті працює 3 ННІ, 13 факультетів, міжкафедральні навчальні лабораторії, навчально-дослідні господарства, структурні підрозділи (<https://nubip.edu.ua/structure>). Бібліотека (<https://nubip.edu.ua/structure/library>) обслуговує читачів на 8 абонементів, у 7 читальних залах із бездротовим доступом до інтернету. Каталоги налічують понад 206292 од. електронних записів. Електронна бібліотека налічує понад 6409 повнотекстових документів. Є доступ до баз Web of Science і SCOPUS з локальної мережі. Функціонують: оздоровчий центр, спортивно-оздоровчий табір, гуртожитки, відділ соціальної роботи (<https://nubip.edu.ua/node/12433>). НПП розробляють робочі програми дисциплін, ЕНК за ОК відповідно до Програми розвитку НУБіП України на 2021-2025 рр. «Голосіївська ініціатива – 2025» (<https://nubip.edu.ua/node/3980>). Повне покриття Wi-Fi. На кафедрі будівництва працюють чотири навчально-дослідні лабораторії, комп'ютерні класи, мультимедійні аудиторії (<https://nubip.edu.ua/node/89902>).

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?

Здобувачі ВО і НПП мають безкоштовний доступ до інфраструктури для забезпечення навчальної, викладацької і наукової діяльності за ОП. Лекційна і всі навчальні лабораторії обладнані мультимедійними проекторами, забезпечені обладнанням та інструментарієм (<https://nubip.edu.ua/node/89902>). Повне покриття Wi-Fi. Наукова бібліотека забезпечує вільний доступ до інформаційних ресурсів і продовжує впроваджувати автоматизовані технології у роботу, що поліпшує вільний безкоштовний доступ учасників освітнього процесу до інформаційних наукових ресурсів України і світу (<https://nubip.edu.ua/structure/library>). Адміністрація розробляє шляхи використання різних інформаційних ресурсів у викладанні (<https://nubip.edu.ua/node/21258>, <https://nubip.edu.ua/node/23946>).

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

Будівлі і споруди університету відповідають даним технічних паспортів і санітарно-технічним вимогам. Санітарно-технічний стан приміщень відповідають вимогам норм і правил експлуатації. В університеті проведено утеплення корпусів, заміна вікон на склопакети. У приміщеннях забезпечується необхідний тепловий, санітарний і протипожежний стан. Інженерна служба постійно контролює стан приміщень. Психологічне здоров'я студентів контролюється відділом соціальної роботи (<https://nubip.edu.ua/node/12433>), соціально-психологічною службою (<https://nubip.edu.ua/node/47818/23>), оздоровчим центром НУБіП. Проводяться первинні інструктажі з безпеки життєдіяльності. Куратори груп слідкують за психологічним станом студентів і проводять бесіди щодо поведінки у виникненні різних ситуацій. На початку вивчення кожного ОК студенти проходять інструктаж із техніки безпеки під час роботи у лабораторіях, за необхідності – додатково на занятті залежно від виду лабораторного заняття. Для співробітників проводяться первинні і періодичні інструктажі завідувачами структурних підрозділів і відповідальними особами за охорону праці (<https://nubip.edu.ua/node/55312>). Медичне обслуговування студентів забезпечується студентською поліклінікою систематично. Санітарний стан їдалень, буфетів, гуртожитків контролюється систематично. На основі НД МОН України щодо створення безпечних умов в умовах карантину в університеті розроблені внутрішні НД (<https://nubip.edu.ua/node/73290>), яких неухильно дотримуються.

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?

Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», положеннями університету (<https://nubip.edu.ua/node/12654>). Освітній процес будується із дотриманням основних педагогічних законів і закономірностей, відповідності НПП освітнім стандартам. Освітній процес за ОП будується за поєднання теорії і практики і спрямований на формування висококваліфікованого фахівця із врахуванням його індивідуальної освітньої траєкторії, який має високу професійну підготовку, орієнтованого на високі особистісні досягнення і результати, здатного ефективно працювати індивідуально і у колективі. Під час навчання підбираються завдання, які дозволяють формувати професійні компетенції, налагоджувати контакт, знижувати напругу у спілкуванні і підвищити комунікаційні вміння студентів. Освітній процес контролюється деканатами, які регулюють педнавантаження, і навчальною частиною, яка розробляє розклад занять. Отримати додатково знання студенти можуть під час спілкування із викладачами, беручи участь у роботі гуртків, житті кафедр. Адміністрація

університету займається розробкою інформаційного пакету і реалізацією соціальної адаптації студентів. Постійно проводить моніторинг її результативності. Інформаційну і консультативну підтримку забезпечують деканати, куратори груп, гаранті ОП, кафедри за допомогою розміщення інформації на офіційному сайті (<https://nubip.edu.ua/node/1071/16>), особистих бесід. Організаційно-інформативною формою взаємодії між деканатом і студентами є «Старостат». Соціальної адаптації студентів сприяють куратори груп і вихователі у гуртожитках, організація студентського самоврядування. Викладачі відкриті до спілкування із студентами під час занять і поза ними у вигляді консультацій, у ЕНК, месенджерах. В університеті постійно проводять опитування студентів з питань їх підтримки (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>).

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)

П.8. Правил прийому (<https://nubip.edu.ua/node/30>) регламентують правила вступу для осіб із особливими потребами за результатами співбесіди або участі у конкурсному відборі за іспитами та/або квотою-1. Частина корпусів обладнана пандусами, кафедра фізичної підготовки проводить спеціальні заняття. Відділ соціальної роботи (<https://nubip.edu.ua/node/12433>), соціально-психологічна служба (<https://nubip.edu.ua/node/47818/23>) здійснюють соціально-психологічну підтримку студентів із особливими потребами. Програма розвитку НУБіП України на 2021-2025рр., (<https://nubip.edu.ua/node/3980>) гарантує право навчатись за індивідуальним графіком для осіб із особливими потребами. ЕНК дають можливість реалізувати це право. Доступ до них є безкоштовним, авторизація відбувається за допомогою логіна і пароля, які отримують всі студенти на 1-му курсі. Положення про порядок матеріального забезпечення студентів, які віднесені до категорії дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування, осіб з їх числа, а також студентів, які в період навчання у віці від 18 до 23 років залишилися без батьків (<https://nubip.edu.ua/students>) регламентує порядок надання стипендій особам із особливими потребами. За ОП особи з особливими потребами не навчаються.

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?

З метою запобігання конфліктів у НУБіП України діє система на попередження: студенти із початку вивчення ОК інформуються про види і критерії контролю, відповідно до яких буде визначатись рівень знань здобувачів ВО; застосовуються об'єктивні способи оцінювання, контрольні заходи здійснюються 2 НПП. Викладачі проходять тренінги, семінари, підвищення кваліфікації із питань врегулювання конфліктів. Конструктивне врегулювання конфліктів забезпечується залученням до цього процесу адміністрації, викладачів, органів студентського самоврядування. Урегулювання конфліктів, які пов'язані із сексуальним домаганням і дискримінацією регламентується Положенням про попередження та протидію сексуальним домаганням і дискримінації у НУБіП України (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u279/polozhennya_pro_poperedzhennya_ta_protidiyu_s_eksualnim_domagannjam_i_diskriminaciyi_v_nubip_ukrayini.pdf). НУБіП України засуджує гендерне насильство у будь-яких його проявах, у т.ч. сексуальні домагання і дискримінацію на робочих місцях і у освітньому процесі. Для запобігання цих явищ у НУБіП забороняються дискримінаційні висловлювання, утиски, мова ненависті. За запобігання цих явищ відповідає комісія з попередження і боротьби із сексуальним домаганнями і дискримінацією (комісія – постійно діюча, затверджується ректором), яка проводить навчання та інформаційно-консультативну роботу з метою зростання рівня обізнаності студентів і співробітників із цього питання. Вирішує конфліктні ситуації за неформальною або формальною процедурами. Формальна процедура проводиться у випадку відмови від неформальної однією із сторін, відсутності спільного рішення за неформальною процедурою, якщо сексуальні домагання здійснюються до неповнолітньої особи, заява подана безпідставно. Комісія обов'язково інформує керівництво університету про скаргу, протягом 10 дн. проводить засідання, на якому розглядає приналежність скарги до компетенції комісії. Проводить зустрічі зі сторонами конфлікту і свідками тощо. Тривалість процедури не більше 60 днів. Впродовж 10 дн. комісія може видати рішення про відмову від необхідності реагувати на скаргу із поясненням. Для протидії корупції діє «Антикорупційний уповноважений», який реалізує Антикорупційну програму НУБіП України (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u142/antikorupciyna_programa_na_sayt_0.pdf), відповідно до якого в університеті проводиться оцінка корупційних ризиків, проводиться ознайомлення працівників і студентів із змістом цієї програми, навчання із запобігання та протидії корупції, формування думки про неприйнятність корупційних дій (Етичний кодекс НПП https://nubip.edu.ua/sites/default/files/E_Kodeks.pdf). За ОП конфліктів, у т.ч. пов'язаних із сексуальним насиллям, дискримінацією і корупцією не виявлено.

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

Розроблення, затвердження, моніторинг і періодичний перегляд ОП регламентується Положенням про освітні програми у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №5)

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

Відповідно до Положення про освітні програми у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №5) перегляд і оновлення ОП може проводитись щорічно у всіх компонентах, крім місії і ПРН на основі пропозицій гаранта, НПП, результатів оцінювання якості, об'єктивних змін ресурсів і кадрів. НП переглядається періодично не рідше 1 разу після закінчення повного курсу навчання. Процедура перегляду ОП передбачає виважене ставлення до переліку ОК, їх організації та змісту, узгодження ПРН із наявними ресурсами, процедури затвердження, моніторинг успішності студентів з наступним їх аналізом. Пропозиції стейкхолдерів розглядаються на засіданнях кафедри і вносяться до ОП (<https://nubip.edu.ua/node/1071/5>). Здобувачі ВО висловлюють свої побажання на засіданнях кафедри і шляхом анкетування. Перегляд ОП, НП, робочих програм дисциплін, відкритих занять, які обговорюються на засіданні кафедри. Питання формування і удосконалення НП розглядаються на МР і ВР факультету, науково-методичній раді університету. Проект оновленої ОП виставляється на загальне обговорення (<https://nubip.edu.ua/node/11741/8>). Так, зараз іде процедура обговорення ОП на 2024-2025 н.р. (<https://nubip.edu.ua/node/1071/25>). Після проведення остаточного перегляду програм вони будуть затверджені. Після закінчення циклу навчання ОП за 2023-2024 рр., буде проведено інтерв'ювання, співбесіди, анкетування здобувачів ВО, а також зустрічі із роботодавцями і НПП, що забезпечують ОК, результати будуть враховані під час перегляду ОП на 2024-2025 рр.

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

Діалог зі здобувачами ВО щодо перегляду ОП ведеться шляхом особистого їх спілкування із гарантом, кураторами студентських груп, участі на засіданнях кафедри (<https://nubip.edu.ua/node/139584>), анкетування (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>, <https://nubip.edu.ua/node/11741/15>). Анкети розробляються навчальним відділом і передаються деканатам. Частина анкет розробляється гарантом і НПП кафедри. Результати анкетування дають можливість дізнатись пріоритети студентів щодо переліку і змісту дисциплін. Анкети опрацьовуються робочою групою із НПП за дорученням гаранта ОП із використанням ПК. За результатами встановлено, що 100% студентів мали можливість донести своє бажання щодо удосконалення організації освітнього процесу за ОП шляхом анкетування, усних повідомлень, виступів на зборах (<https://nubip.edu.ua/node/139614>).

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

Здобувачі ВО є повноцінними учасниками освітнього процесу. Представники студентського самоврядування (<https://nubip.edu.ua/node/1071/13>) беруть участь у засіданнях Вченої ради факультету, на яких періодично розглядаються ОП, НП і ОК. В університеті постійно проводиться анонімне опитування щодо якості ОП і ОК, викладання ОК. Результати оприлюднюються на зборах трудового колективу факультету і університету, у т. ч. рейтинг НПП (<https://nubip.edu.ua/node/128832>). Зокрема, у результаті опитування здобувачі ВО за ОП високо оцінили рівень викладання дисциплін (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>). Періодично проводяться зустрічі ректора із представниками студентського самоврядування і старостами академічних груп (<https://nubip.edu.ua/node/63423>). Зустріч із студентським активом факультету і старостами академічних груп із представниками деканату відбуваються систематично, на яких обговорюються питання якості освітнього процесу. Староста академічної груп за ОП безпосередньо контактує із гарантом ОП, у результаті якого може висловити свою думку та думку учасників групи щодо якості освітнього процесу за ОП, змісту ОК тощо.

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

ОП реалізується у співпраці із ТОВ «ЛІРА САПР», ТОВ «ЦЕНТРБУД»; ДП Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»; ТОВ «ВАРТО» (сучасні мостові технології); Науково-технічний центр «Будівельна експертиза»; ТОВ «Інтерпроект GmbH»; ТОВ «Вент-інстал»; ТОВ «Українська компанія «Промсила»; ПП «АРХБУД 21» (<https://nubip.edu.ua/node/1071/26>). Роботодавці беруть участь у процесі періодичного перегляду ОП шляхом обговорення ОП на

засіданнях кафедри, представники компаній будівельної галузі вносять пропозиції щодо оптимізації ОП (<https://nubip.edu.ua/node/11741/15>, <https://nubip.edu.ua/node/132358>, <https://nubip.edu.ua/node/1071/27>, <https://nubip.edu.ua/node/110127>) .

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

Із випускниками взаємодіють гарант ОП, група забезпечення, керівники бакалаврських кваліфікаційних робіт (<https://nubip.edu.ua/node/139614>). Проводяться періодичні зустрічі із випускниками різних курсів, особисті зустрічі і бесіди із випускниками, організують зустрічі. Це дає змогу відслідковувати їх кар'єрний шлях та робити збір і узагальнення інформації. На засіданнях кафедри аналізуються листи-рецензії на ОП. Частина випускників є представниками роботодавців, які активно беруть участь у обговоренні і формуванні ОП. У рубриці «Працевлаштування» на сторінці університету (<https://nubip.edu.ua/node/25563>) розміщується інформація про можливі вакансії стейкхолдерів (<https://nubip.edu.ua/node/11741/14>).

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?

Внутрішнє забезпечення якості ОП регламентується Положенням про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №1). Були враховані зауваження і пропозиції за результатами попередніх акредитацій в університеті, у результаті чого внесені зміни до Положення про екзамени і заліки в НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №3), Положення про визнання результатів навчання для здобувачів вищої освіти у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №4), оновлено Порядок формування та вибору студентами вибіркових дисциплін освітніх програм у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №25), розроблено Антикорупційну програму НУБіП України (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u142/antikorupciyna_programa_na_sayt_0.pdf), Положення про попередження та протидію сексуальним домаганням і дискримінації в НУБіП України (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u279/polozhennya_pro_poperedzhennya_ta_protidiyu_s_eksualnim_domagannjam_i_diskriminaciyi_v_nubip_ukrayini.pdf). Положення про підготовку фахівців за дуальною формою освіти у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №23), Положення про академічну мобільність студентів та аспірантів НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №20), Положення про підготовку і захист бакалаврської кваліфікаційної роботи у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №16). Крім того, було проведено обговорення основних зауважень, які виникли за результатами акредитації освітніх програм в НУБіП України, що проходили цю процедуру в осінньому семестрі 2023-2024 н.р. (<https://nubip.edu.ua/node/138200>).

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?

ОПП акредитується вперше.

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

Відповідно до Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №1) кадрове забезпечення є невід'ємною частиною системи внутрішнього забезпечення якості (ВЗЯ) ОП. НПП, ПП і ОП забезпечують якість проведення лекційних і практичних/лабораторних занять. НПП безпосередньо розробляють зміст і наповнення ОК, ЕНК, навчально-методичні матеріали тощо. Академічна спільнота бере участь у формуванні ОП під час розгляду її складових на засіданнях кафедри, методичної ради і ВР факультету та університету, забезпечує моніторинг ОП і якості проведених занять, публічність інформації про ОП, систему запобігання академічного плагіату серед студентів. За результатами анкетування здобувачі ВО за ОП високо оцінили рівень викладання дисциплін і викладацьку майстерність НПП, які забезпечують ОП (<https://nubip.edu.ua/node/1071/22>).

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

ВЗЯ ОП здійснюється відповідно до Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №1), що передбачає моніторинг кадрового, навчально-методичного, навчально-технічного забезпечення, моніторинг якості проведених занять і знань студентів, мобільності студентів, ОП, забезпечення інформаційними системами для ефективного управління освітнім процесом, публічності інформації про ОП, систем запобігання академічного плагіату у здобувачів ВО. Процедури

забезпечення ВЗЯ забезпечують гарант ОП, група забезпечення, декан факультету. Кожен викладач бере участь у цьому процесі, який проінформований про персональну відповідальність щодо надання достовірної інформації. В університеті функціонує відділ якості освіти, маркетингу та профорієнтаційної роботи, навчальний відділ, відділ магістратури, виховний відділ (<https://nubip.edu.ua/node/2121>), серед основних завдань якого є координація діяльності з розробки, впровадження та підтримки функціонування внутрішньої системи менеджменту якості в університеті. Крім того проводяться виховні заходи: виховні пари, культурно-масові заходи, екскурсії, тощо (<https://nubip.edu.ua/node/136719>, <https://nubip.edu.ua/node/136922>, <https://nubip.edu.ua/node/125279>, <https://nubip.edu.ua/node/116767>).

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 і обов'язки усіх учасників освітнього процесу регламентуються Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», Положеннями НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>). Освітній процес у НУБіП України здійснюється на засадах науковості, демократичності, свободи слова, безпечності, незалежності і послідовності відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в НУБіП України (<https://nubip.edu.ua/node/12654>, №2) і інших документів (<https://nubip.edu.ua/node/12654>), відповідно яких регламентуються правила прийому у НУБіП України, навчальний процес, наукова, навчальна, виховна, інформаційна діяльність університету, робота структурних підрозділів, укладання контрактів тощо. Робота із організації обліку і звітності особового складу університету, робота із особовими справами студентів забезпечується Відділом кадрів університету і регламентується відповідними положеннями, порядками та іншою нормативною документацією (<https://nubip.edu.ua/node/5635>). Ця інформація оприлюднена на офіційному сайті НУБіП України (<https://nubip.edu.ua>). Матеріали із навчально-методичного забезпечення розміщені у розділі «Освітня діяльність» (<https://nubip.edu.ua/node/12654>) і на сторінці кафедри у розділі ОП (<https://nubip.edu.ua/node/11741/10>). Зареєстровані здобувачі ВО мають доступ до локальної мережі Інтернет, ресурси бібліотеки доступні через сайт університету (<https://nubip.edu.ua/structure/library>).

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

Опис ОП постійно розміщується на сторінці за посиланням <https://nubip.edu.ua/node/11741/9>
Проект ОП для обговорення оприлюднений за посиланням <https://nubip.edu.ua/node/11741/8>.
Обговорення, результати, пропозиції та зауваження щодо ОП за посиланням <https://nubip.edu.ua/node/1071/25>.

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

ОП розміщена у каталозі освітніх програм підготовки бакалаврів (2023-2024 н.р.) за посиланням https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u284/op_bci_bak_2023_edtit.pdf, на веб-сторінці факультету (<https://nubip.edu.ua/node/129413>) та веб-сторінці кафедри (<https://nubip.edu.ua/node/11741/9>).

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони:

– тісна співпраця з партнерами-компаніями, які є визнаними лідерами в будівельній галузі країни, а також широкі можливості залучення їх провідних фахівців до навчального процесу;
– можливість використання у навчальному процесі спеціалізованих дослідницьких лабораторій із партнерами-компаніями: ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»; ТОВ «ЛІРА САПР»; ТОВ «Українська компанія «Промсила» та інші.

Слабкі сторони:

– надмірного посилення індивідуальної траєкторії студента – існують реальні ризики розмиття (розпорошення) базових фахових компетенцій;
– за розширення географії вступників із інших ЗВО, особливо тих, які не отримали фах із будівництва та цивільної інженерії – існують ризики неоднорідності рівнів базових фахових знань.

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

Заходи щодо розвитку ОП:

1. Розширення співпраці зі світовими лідерами, які представлені в Україні з питань інноваційних технологій у галузі будівництва, у тому числі розширення переліку баз практик.
2. Удосконалення матеріально-технічних можливостей для формування, в першу чергу, фахових компетенцій здобувачів ВО через придбання спеціального обладнання та програмних комплексів, а також розширення контактів із факультетами НУБіП України у цих питаннях.
3. Організація стажування викладачів, які задіяні у навчальному процесі за ОП, у провідних фахових організаціях та установах будівельної галузі України та інших держав.
4. Оптимізація навчального плану ОП у розрізі забезпечення балансу фахового інтересу студентів, можливостей ЗВО та запиту ринку праці у будівельній сфері.
5. Удосконалення відбору вступників на ОП із розширенням географії як за ЗВО, так і територіально. Відпрацювання дієвих рекламних заходів та інших способів комунікації із потенційними здобувачами.

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: НІКОЛАЄНКО СТАНІСЛАВ МИКОЛАЙОВИЧ

Дата: 12.01.2024 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 8 Історія та філософія будівництва	навчальна дисципліна	ОК-8_РП_Історія_та_філософія_будівництва.pdf	2oQd5LB7d8pxNH6b wEnTWIdT0DZtdjrI iH7vZ3AdeEI=	<ul style="list-style-type: none"> – Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. №101485362), 2020 р.; – Проектор Tecro PJ-2030, 2019 р.; – Проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р.; – Маркерна дошка -1шт.;
ОК 23 Будівельні конструкції	навчальна дисципліна	ОК-23_Буд_конструкції_РП.pdf	jI48xZo1BlSD4Wwo PjKJ6m1cmtn7z8NK i2jSWerFIdE=	<ul style="list-style-type: none"> – Робоча станція (тип 6) в комплекті – 14 шт. (системний блок VTComputers Intel i3-7100 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisftee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI); - Пакет програм, (Ліцензія №1/6993) для проектування і розрахунку будівельних конструкцій: ACADEMIC set 2019, ПК Ліра-САПР, Мономах-САПР, Еспрі, САФІР; - Кількість робочих місць 14+1 локальне місце викладача, ID ключі 892106401, 963144975, оновлено 2022 р.; –Проектор мультимедійний AcerX135WH–1шт (2017р); – проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т) (2019р.); – Маркерна дошка -1шт.; – Стенди – 6 шт.; - Макети – 2 шт.
ОК 24 Залізобетонні та кам'яні конструкції	навчальна дисципліна	ОК-24_Залізобетонні_та_кам'яні_конструкції.pdf	KYL7ltI8pBDBkLLX ScuK6wzww9eRU0/wSDMK5eXlbkg=	<ul style="list-style-type: none"> – Системний блок Intel, 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisftee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI); – Безпроводна мережа Інтернет – 1 шт; – Маркерна дошка -1шт; – Стенди – 11 шт.; – Зразки З/Б конструкцій - 22шт; – Зразки арматури, арматур каркасів -12шт; – Випробувальні зразки-8шт; – Випробувальний полігон – 42,0 кв.м.; – Зварювальний пост – 12,0кв.м. Прилади - Віскозиметр Суттарда типу «ВС» для визначення густини нормальної густини гіпсового тіста (паспорт АЖЕ 2.842.001 ПС), 2020р.; – Прилад для визначення густоти цементного розчину ПГР за ДСТУ Б В.2.7-239:2010, (EN 1015-11: 1999,

				<p>NEQ);</p> <ul style="list-style-type: none"> – Випробувальний стенд - 1 шт; – Конус КА (осадочний) – 1 шт; – Конус КА (Абрамса) – 1 шт; – Прилад для вимірювання густини розчину (ПГР) - 1 шт; – Форма куба 2ФК-100 - 6 шт; – Форма балочок 3ФБ-40 - 2 шт; – Форма призма ФП-100 - 6 шт; – Форма куба ФК-150 – 6 шт – Чаша змішування ЧЗ-3шт; – Віскозиметр Суттарда ВС - 1шт; – Набір мірних циліндрів - 1шт; – Ваги будівельні Vagar VB-P 150K – 1шт; – Бетонозмішувач 0,25куб.м. - 1 шт.; – Глубинний вібратор ИВ-3 – 1шт; – Зварювальний апарат в комплекті – 1 шт.
OK 25 Виробнича база будівництва	навчальна дисципліна	OK-25_Виробнича_база_а_РП.pdf	P6aygUHy4Cs49zyp8DuPL5HSes0RZu10kKE1JyVzQ5o=	<ul style="list-style-type: none"> – Проектор Teco PJ-2030, 2019 р. – Проекційний екран 2E на тринозі 4:3, 72" (0004372T), 2019р. – Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р. – маркерна дошка -1шт.
OK 26 Організація будівництва	навчальна дисципліна	OK-26_ОРГАНІЗАЦІЯ_БУДІВНИЦТВА.pdf	km+3N7Ew6QNRy0CgNO2YkN8hLYz0m3+0jV0b2SoA6fQ=	<ul style="list-style-type: none"> – Проектор Teco PJ-2030, 2019 р. – Проекційний екран 2E на тринозі 4:3, 72" (0004372T), 2019р. – Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р. – Маркерна дошка -1шт., 2017 р.; – Макети – 3 шт., 2018р.;
OK 27 Програмне забезпечення інженерних розрахунків	навчальна дисципліна	OK-27_Програ_забезп_інж_розра.pdf	DzJK/Nk6omds5r23kQkAc3tejGEi2kpeWwgqCtyl2K4=	<ul style="list-style-type: none"> – Робоча станція в комплекті (тип 6) – 15 шт. (системний блок VTComputers (тип 2) Intel i3-7100 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisftee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI) (2017р.); – Ліцензія №1/6993 на використання в учбовому процесі комплекту для розрахунку і проектування будівельних конструкцій: ACADEMIC set 2019 (ПК Ліра-САПР, Мономах-САПР, Еспрі, САПФІР). Кількість робочих місць net10+1 локальне місце викладача. ID ключа: 892106401, 963144975, 2019 р.; оновлення- 2022 р.; – Проектор мультимедійний Acer X135WH – 1шт. (2017р.); – Проекційний екран 2E на тринозі 4:3, 72" (0004372T) (2019р.); – Маркерна дошка -1шт.; – Стенди – 6 шт.; – Макети – 3 шт.; – Ноутбук Dell Latitude

				e6440 (інв. № 101485362) (2020р.).
OK 28 Вступ до фаху	навчальна дисципліна	OK-28_Вступ_до_Фаху.pdf	vuEptSpUeg71Thm0AhTvgPgkgXgIemcc epIqRgsTgVE=	– Проектор Tecro PJ-2030, 2019 р. – Проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72” (0004372Т), 2019р. – Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р. – Маркерна дошка -1шт., 2017 р.; – Макети – 3 шт., 2018р.;
OK 29 Інженерна геодезія (загальний курс)	навчальна дисципліна	OK-29_Інженерна_геодезія.pdf	U1lbsQJpyKs7vHfb iKwmNaBWTXcjB2Qf aDEUL0kcKe0=	1) комп’ютерний клас (на 15 місць із встановленим спеціалізованим ліцензованим програмним забезпеченням для опрацювання геодезичних вимірів, вирішення задач топографії та інженерної графіки, тематичного та геоінформаційного картографування). Характеристики ПК: Technic-Pro із 2120/MBH61/ 4G/ 500G/ ATX400/ dvd rw. 2) геодезичні прилади й обладнання: - теодоліти Т-30 - 3 шт.; 2Т30-П - 4 шт.; - нівеліри Н1 - 4 шт., Н3 - 5 шт.; - нівеліри F-Туре F-28 - 5 шт.; - електронні тахеометри Trimble - 3 шт.; - електронний нівелір SOKKIA SDL-50 - 1 шт.; - нівеліри Leica TCR405 - 3 шт.; - ГНСС приймач E1Nav i70 - 1 шт.; - ГНСС приймач E1Nav M3 та контролер-планшет - 1 шт.; - електронні рулетки - 5 шт.
OK 31 Навчальна ознайомча практика	навчальна дисципліна	OK-31_Навчальна_ознайомча_практика.pdf	idsTFWBNI1bBEZtR PgluVNgkH8eXxgtj 2iM4xsmWU00=	Матеріально-технічне забезпечення у відповідності до оснащення бази практики чи місця проходження практики студента
OK 30 Основи автоматизованого проектування в будівництві	навчальна дисципліна	OK-30_Осн_авт_проект_в_буд.pdf	KYt4ANQih/rCuold 0M/JgzWmpEaBT0GJ HDZ0BzrNx4=	– Робоча станція в комплекті (тип 6) – 15 шт. (системний блок VTCcomputers (тип 2) Intel i3-7100 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisfee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI) (2017р.); – Ліцензія №1/6993 на використання в учбовому процесі комплекту для розрахунку і проектування будівельних конструкцій: ACADEMIC set 2019 (ПК Ліра-САПР, Мономах-САПР, Еспрі, САПФІР). Кількість робочих місць net10+1 локальне місце викладача. ID ключа: 892106401, 963144975, 2019р, оновлено -2022 р.; – Проектор мультимедійний Acer X135WH – 1шт. (2019р.); – Проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72” (0004372Т) (2019р.); – Маркерна дошка -1шт.; – Стенди – 12 шт.;

				<ul style="list-style-type: none"> – Макети – 3 шт.; – Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362) (2020р.).
OK 31 Практична підготовка	навчальна дисципліна	OK-31_Виробнича практика.pdf	s5aBgGRjVHYe3yLkESnlyTfmmish0jWVmxMlO+Q32DM=	Матеріально-технічне забезпечення у відповідності до оснащення бази практики чи місця проходження практики студента
OK 13 Механіка матеріалів і конструкцій	курсова робота (проект)	OK-13_Мех_Мат_і_Констр_метод_вказівки.pdf	aA4Eon9TDr0FNI8XI7N+Jl5Sh9czXhrFTYF9yukwxVdE=	<ul style="list-style-type: none"> –Проектор мультимедійний BenQ – 1 шт., 2018р.; – Проекційний екран – 1 шт., 2018р.; – Комп'ютер Impression – 1 шт., 2016р. Прилади – Твердомір НР0-250–1шт; – Твердомір за шкалою Шора – 3 шт.; – Прилад випробування на перегин DP-3 – 1 шт.; – Ваги аналітичні ВЛА-200; – Ексикатор – 1 шт.; – Бюкси – 2 шт.; Випробувальні машини: –Універсальна ZD-10–1 шт., – Універсальна ZD-20–1 шт., – Універсальна з пульсато-ром ZD100-Pu – 1шт., –Універсальна ZDMU-30 1шт., –Універсальна на розтяг ZM-40 – 1 шт., – Машина розривна FM-500 – 1 шт., – Машина розривна FM-1000 – 1 шт., – Машина релаксаційна RelVi-5 – 1 шт., – Машина на кручення KM-50 – 1 шт., –Твердомір НР0-10 – 1 шт., – Копер маятниковий PSW-30 – 1 шт., – Копер маятниковий МК-0,5 – 1 шт., –Датчик сили тензометричний 50КН ДСТ-50 – 1 шт., – Екстензометр ІМДТ-20 – 2 шт., – Екстензометр ІМДТ-8, модуль нормалізації сигналів тензомостів ADAM-3016 – 7 шт.
OK 15 Архітектура будівель і споруд	курсова робота (проект)	OK-15_Архітектура_Методичка_метод_вказівки.pdf	0zPl57MK015xtIOPvN9pZCV6cMPKUeIy5+IQCCSoz5Y=	<ul style="list-style-type: none"> – Робоча станція в комплекті (тип 6) – 15 шт. (системний блок VTCcomputers (тип 2) Intel i3-7100 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisftee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI; – Проектор Tecro PJ-2030, 2019 р. – Проекційний екран; – Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020р; – Маркерна дошка -1шт., 2017р; – Стенди – 6 шт., 2019 р.; – Макети – 3 шт., 2018р.;
OK 16 Основи і фундаменти	курсова робота (проект)	OK-16_Основи_і_фундаменти_метод_вказівки.pdf	xj2vrMLiTdSvkn8Hm236JHi7nt2ocFAj3Le1tfaXzqs=	<ul style="list-style-type: none"> – Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р.; – Проектор Tecro PJ-2030, 2019 р.; – Проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р.;

				– Маркерна дошка -1шт.
OK 19 Технологія будівельного виробництва	курсозна робота (проект)	OK-19 Техн буд виро бництва метод вк азівки.pdf	17TB1C3uxvR/IQP3 A6Tmo1xNAg038VCr J4U58g41RBw=	– Проектор Tecro PJ-2030, 2019 р. – Проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р. – Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р. – Маркерна дошка -1шт., 2017 р.
OK 20 Металеві конструкції	курсозна робота (проект)	OK-20 Металеві конс трукції метод вк азівки.pdf	ZhBB1xAzUW/crEnv nEcA2bKHIEIR7zXL 15inzwtAvdE=	– Проектор Tecro PJ-2030, 2019 р. – Проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р. – Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р. – Маркерна дошка -1шт.
OK-24 Залізобетонні та кам'яні конструкції	курсозна робота (проект)	OK-24 ЗБКіК КП 2023 _метод_вказівки. pdf	XK05NC8IW81fw0on Hr63qVhxC5cLS7U/ ZwqnrR+VBjk=	– Системний блок Intel, 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisfee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI); – Безпроводна мережа Інтернет – 1 шт; – Маркерна дошка -1шт; – Стенди – 11 шт.; – Зразки З/Б конструкцій - 22шт; – Зразки арматури, арматур каркасів -12шт; – Випробувальні зразки-8шт; – Випробувальний полігон – 42,0 кв.м.; – Зварювальний пост – 12,0кв.м. Прилади – Віскозиметр Суттарда типу «ВС» для визначення густини нормальної густини гіпсового тіста (паспорт АЖЕ 2.842.001 ПС), 2020р.; – Прилад для визначення густоти цементного розчину ПГР за ДСТУ Б В.2.7-239:2010, (EN 1015-11: 1999, NEQ); – Випробувальний стенд - 1 шт; – Конус КА (осадочний) – 1 шт; – Конус КА (Абрамса) – 1 шт; – Прилад для вимірування густини розчину (ПГР) - 1 шт; – Форма куба 2ФК-100 - 6 шт; – Форма балочок 3ФБ-40 - 2 шт; – Форма призма ФП-100 - 6 шт; – Форма куба ФК-150 – 6 шт – Чаша замішування ЧЗ-3шт; – Віскозиметр Суттарда ВС - 1шт; – Набір мірних циліндрів - 1шт; – Ваги будівельні Vagar VB-P 150K – 1шт; – Бетонозмішувач 0,25куб.м. - 1 шт.; – Глибинний вібратор ИВ-3 – 1ш; – Зварювальний апарат в

				комплекти – 1 шт.
OK 31 Навчальна технологічна практика	навчальна дисципліна	OK-31_Навчально-технологічна практика.pdf	4LGGIgr/unm3DbrBUEIgyoH5bXeJXXooPLcOZqKB1Vg=	Матеріально-технічне забезпечення у відповідності до оснащення бази практики чи місця проходження практики студента
OK 31 Навчальна геодезична	навчальна дисципліна	OK-31_Геодезична практика.pdf	R9CJFRKxyl9RioZ/UhL7P8CqBjDh1NwpANzUFKA+v9o=	1) комп'ютерний клас (на 15 місць із встановленим спеціалізованим ліцензованим програмним забезпеченням для опрацювання геодезичних вимірів, вирішення задач топографії та інженерної графіки, тематичного та геоінформаційного картографування). Характеристики ПК: Technic-Pro із 2120/MBH61/ 4G/ 500G/ ATX400/ dvd rw. 2) геодезичні прилади й обладнання: - теодоліти Т-30 - 3 шт.; 2Т30-П - 4 шт.; - нівеліри Н1 - 4 шт., Н3 - 5 шт.; - нівеліри F-Туре F-28 - 5 шт.; - електронні тахеометри Trimble - 3 шт.; - електронний нівелір SOKKIA SDL-50 - 1 шт.; - нівеліри Leica TCR405 - 3 шт.; - ГНСС приймач E1Nav i70 - 1 шт.; - ГНСС приймач E1Nav M3 та контролер-планшет - 1 шт.; - електронні рулетки - 5 шт.
OK 22 Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд	навчальна дисципліна	OK-22_Технічна експ. та ремонт буд і споруд.pdf	2UUsivVmydkJvkAmSEmv7eZPaTFrl3c0a6jMYqBSZPA=	– Проектор Tecno PJ-2030, 2019 р. – Проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72” (0004372Т), 2019р. – Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р.; – Маркерна дошка -1шт. Прилади – Лазерний далекомір Bosch GLM 120С 3601K72F00 (заводський номер 810054597), 2019р.; – Лазерний нівелір Bosch PLL 360 3 603 F63 000 (зав. номер 012002799), 2014р.; – Електронний кутомір «STANLEY Fat Max, 60 WL», 2016р.; – Компорована мірна стрічка L=12,5м (JOB1 prof), 2016р.; – Вимірювач міцності будівельних матеріалів Novotest ИПСМ, (зав. номер 0120110417), 2019р.; – Вимірювач товщини захисного шару бетону (арматуроскоп), (зав. номер 016.093.0419), 2019 р.; – Прилад для пошук металу у конструкціях Laserliner MultiFinder Plus, 2016р.; – Вимірювач міцності будівельних конструкцій (ударно-імпульсний) ОНІКС-2.5 (зав.№120), 2020р; - Ультразвуковий імпульс. вимірювач міцності будівельних матеріалів (дефектоскоп) NOVOTEST ИПСМ, (зав. номер 0120110417.; - Склерометр «ЕСТНА 1000», серійний номер 09L004490. ;

				<ul style="list-style-type: none"> - Магнітна стрічка ІНГО, 300,0мм з поділкою 1,0мм та відліковою позначкою, 2014р.; - Компарована мірна стрічка, 12,5м, (JOBiprof);
OK 21 Надійність будівельної техніки	навчальна дисципліна	OK-21 Надійність будівельної техніки.pdf	Q5fVmffm3HW8JLtyU79/ALddEAIdZmVRgfIOzIDUEXo=	<ul style="list-style-type: none"> - стенди КИ-968 для діагностування та випробування електрообладнання; - стенд КИ-4200 для ремонту та випробування гідравлічних насосів; - стенд КИ-4815 для ремонту та випробування агрегатів гідросистем; - установка для наплавлення деталей дуговим способом у середовищі струменя рідини або вуглекислого газу; - установка для зварювання циліндричних та площинних габаритних деталей, як під флюсом, так і в середовищі вуглекислого газу; - балансувальна машина для балансування колінчатих, карданних валів, подрібнювальних роторів і т.п.; - кран консольний поворотний; - прилад, що має регулювати освітлення фар автомобілів, тракторів.
OK 20 Металеві конструкції	навчальна дисципліна	OK-20 Металеві конструкції.pdf	qqu9KTSU6ot3fGy0luk9kqg3c6SUynUq95Rox+dafUM=	<ul style="list-style-type: none"> - Проектор Tecro PJ-2030, 2019 р. - Проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р. - Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р. - Маркерна дошка -1шт.
OK 19 Технологія будівельного виробництва	навчальна дисципліна	OK-19 Технологія будівельного виробництва.pdf	lhP5E/sdeKag00QQ0DFkSQbshZQXLlhlLM3B0pZRAkY=	<ul style="list-style-type: none"> - Проектор Tecro PJ-2030, 2019 р. - Проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т), 2019р. - Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р. - Маркерна дошка -1шт., 2017 р.
OK 1 Фізика	навчальна дисципліна	OK-1 Фізика.pdf	EteW57JRkJCD4kRVvaUyggYNlMMtsLfIdRw293h3toE=	<ul style="list-style-type: none"> - Хрестоподібний маятник Обербека ТМ 93А (1995). - Крутильний маятник ТМ 98А (1995). - Прилад для визначення модулю Юнга ТМ 90 (1995). - Оборотний маятник (1995). - Фізичний маятник ТМ 92 (1995). - Прилад для визначення внутрішнього тертя рідини методом Стокса (2000). - Насос Камовського (2000). - Манометр (2000). - Психрометр Августа (2005). - Бюретки. - Установка навчальна для вивчення електростатичного поляФПЕ-31 (2019). - Гальванометр М 195 (2000). - Вольтметр М 95 (2000). - Амперметр Є-515 (2000). - Джерела струму ВС-24, ВУП 2 (2000). - Тангенс-гальванометр (2000).

				<ul style="list-style-type: none"> - Дзеркальний гальванометр М 195/3 (2000). - Гоніометр М5 (2000). - Прилад для визначення світлової хвилі ТМ 85 (2000). - Мікроскоп «Біолам» (2000). - Прилад для вивчення поляризації світла (2000). - Проектор мультимедійний Epson EMP-S 52, екран (2015). - Мікроскоп Sigeta MB-120 40x-1000x LED Mono з цифровою камерою (2019) - Установка демонстраційна навчальна "Електромагнітна індукція" (2019) - Джерело живлення високовольтне ИПВ-30К (2019) - Мультиметр демонстраційний навчальний з цифровим відліком ФД (2019) - Набір навчальних демонстраційних пристроїв "Силкові лінії (2019) - Установка демонстраційна навчальна " Конденсатор універсальний (2019) - Установка демонстраційна навчальна "Залежність опору" (2019) - Установка навчальна для дослідження горизонт. та вертикальної компонент магнітного поля Землі ФПЕ-33 (2019)
OK 2 Нарисна геометрія та інженерна графіка	навчальна дисципліна	OK-2 РП Нарисна геометрія та інженерна графіка.pdf	CgpX12dKXgqmceg/fKFCFBHAAa2k39mZ5mpmKHUKjJWI=	<ul style="list-style-type: none"> - Робоча станція (тип 6) в комплекті – 14 шт. (системний блок VTComputers Intel i3-7100 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisftee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI); - Пакет програм, (Ліцензія №1/6993) для проектування і розрахунку будівельних конструкцій: ACADEMIC set 2019, ПК Ліра-САПР, Мономах-САПР, Еспрі, САПФІР; - Кількість робочих місць 14+1 локальне місце викладача, ID ключі 892106401, 963144975, оновлено 2022 р.; -Проектор мультимедійний AcerX135WH–1шт (2017р); - проекційний екран 2Е на тринозі 4:3, 72" (0004372Т) (2019р.); - Маркерна дошка -1шт.; - Стенди – 3 шт.; - Макети – 2 шт.
OK 3 Вища математика	навчальна дисципліна	OK-3 РП Вища математика.pdf	VV11RFk41CFh7Rlpk++z3dBwccRTLln2Kt37cqtaVb0=	<ul style="list-style-type: none"> - Комп'ютер; - пакет відповідного програмного забезпечення; - Проектор мультимедійний Panasonic PT; - Інтерактивна дошка типу SMART; - маркерна дошка.
OK 4 Хімія	навчальна дисципліна	OK-4 РП Хімія.pdf	Ks0E6zbc7YcNd2MlxG4n0/q/CMoaBUgpAeqx/oR0bhU=	<ul style="list-style-type: none"> - Міллівольтметр рН метр-150 М; - Ваги електронні лабораторні WPS 120/С/2; - Ваги електронні лабораторні ЕМВ 200-2; - Муфельна піч СНОЛ

				8,2/1100; - Мультиметр цифровий DT UT-61A.
OK 5 Історія української державності	навчальна дисципліна	OK-5_PP_Історія_української_державності.pdf	WGmwoCAT43jQJI19QZHDyGMP8kwlVf0b0bBMILjHhgzg=	- Проектор мультимедійний Panasonic PT; - Інтерактивна дошка типу SMART; - маркерна дошка.
OK 6 Українська мова (за проф. спрямуванням)	навчальна дисципліна	OK-6_PP_Українська_мова.pdf	/DKnW7qFe4C760V2Qrm6X7v1uJ7sV8JCLXsj8yTQCSk=	- Проектор мультимедійний Panasonic PT; - Інтерактивна дошка типу SMART; - маркерна дошка.
OK 7 Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	навчальна дисципліна	OK-7_PP_Англійська_мова_1_2.pdf	u8pA63QgnCGqaN6QRf0Lv8tIUhkDgsASDsayE+vQLYU=	- Проектор мультимедійний Panasonic PT; - Інтерактивна дошка типу SMART; - маркерна дошка.
OK 9 Комп'ютери та комп'ютерні технології	навчальна дисципліна	OK-9_PP_Комп'ютери_та_комп_технології.pdf	/L2c/LIJC76xTEuKw+4XY3+fm+0MNOqdVDM6y3H5YM=	- Робоча станція в комплекті (тип 6) – 14 шт. (системний блок VTComputers (тип 2) Intel i3-7100 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisftee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI; - Проектор мультимедійний Acer X135WH-1шт(2017р); - Проекційний екран; - Маркерна дошка -1шт.
OK 11 Теорія механізмів і машин	навчальна дисципліна	OK-11_PP_Теорія_машин_і_механізмів.pdf	CVqMontFY8VGVsaN Cspj+tWhMPw9EnSX/A4H6XJ9Te0=	- Комп'ютер, пакет відповідного програмного забезпечення; - Проектор мультимедійний Panasonic PT; - Інтерактивна дошка типу SMART, маркерна дошка.
OK12 Теоретична та будівельна механіка	навчальна дисципліна	OK-12_PP_Теор_та_Будмех.pdf	gGHv69EJKtdHJqebp483MF0LZS6/MH4Pgn1xsfr59PA=	- Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. №101485362), 2020 р.; - Проектор Tecro PJ-2030, 2019 р.; - Проекційний екран 2E на тринозі 4:3, 72" (0004372T), 2019р.
OK 13 Механіка матеріалів і конструкцій	навчальна дисципліна	OK-13_PP_Механіка_матеріалів_і_конструкцій.pdf	u9lb3F4L+lJAUxucqU4BfGjzlugG5Y22/g9FMHxvnpY=	-Проектор мультимедійний BenQ – 1 шт., 2018р.; - Проекційний екран – 1 шт., 2018р.; - Комп'ютер Impression – 1 шт., 2016р. Прилади - Твердомір HPO-250-1шт; - Твердомір за шкалою Шора – 3 шт.; - Прилад випробування на перегин DP-3 – 1 шт.; - Ваги аналітичні ВЛА-200; - Ексикатор – 1 шт.; - Бюкси – 2 шт.; Випробувальні машини: -УніверсальнаZD-10-1 шт., – УніверсальнаZD-20-1 шт., – Універсальна з пульсато-ром ZD100-Ри – 1шт., -Універсальна ZDMU-30 1шт., -Універсальна на розтяг ZM-40 – 1 шт., - Машина розривна FM-500 – 1 шт., - Машина розривна FM-1000 – 1 шт., - Машина релаксаційна RelVi-5 – 1 шт., - Машина на кручення KM-50 – 1 шт., -Твердомір HPO-10 – 1 шт.,

				<ul style="list-style-type: none"> – Копер маятниковий PSW-30 – 1 шт., – Копер маятниковий МК-0,5 – 1 шт., – Датчик сили тензометричний 50КН ДСТ-50 – 1 шт., – Екстензометр ІМДТ-20 – 2 шт., – Екстензометр ІМДТ-8, модуль нормалізації сигналів тензомостів ADAM-3016 – 7 шт.
OK 14 Будівельна техніка	навчальна дисципліна	OK-14_Будівельна_техніка.pdf	frIFDS5x0q5YdS8SM/pzTe0Dn1lLVgZEaYphHEfInfs=	<p>Елементи вантажопідйомних машин та механізмів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лебідки, які використовуються у сфері будівництва (червячна лебідка, лебідка з конічними передачами); - вантажопідйомний кран із шарнірно-зчленованою стрілою; - різноманітні поліспасти системи; - електрична таль; - стріла вантажопідйомного баштового крана; - лебідки з ручним приводом; - поворотний кран Pioneer; - різноманітні елементи механізмів вантажопідйомних кранів; - гідравлічний штовхач (привод гальм крана); - зупинники ланцюгові, стрічкові; - домкрати гідравлічні та рейкові; - проектор; - проекційний екран.
OK 15 Архітектура будівель і споруд	навчальна дисципліна	OK-15_Архітектура_будівель_та_споруд.pdf	PXsiT31k8Y9jrq4z5j71EBu6ILWBz3YmJdGIMYYKCIU=	<ul style="list-style-type: none"> – Робоча станція в комплекті (тип 6) – 15 шт. (системний блок VTCcomputers (тип 2) Intel i3-7100 3,9 GHz/MB GigaByte GA-H110M-H/ 8 Gb DDR4 2133/HDD 1 TB 7200/micro ATX/400W Chisfee APB-400B8/Kb Maxxter KB-111-U st/ Mouse Maxxter MC-209 USB/ Монітор LS22F350FHIXCI; – Проектор Tecro PJ-2030, 2019 р. – Проекційний екран; – Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020р; – Маркерна дошка -1шт., 2017р; – Стенди – 6 шт., 2019 р.; – Макети – 3 шт., 2018р.;
OK 16 Основи і фундаменти	навчальна дисципліна	OK-16_Основи_і_фундаменти_РП.pdf	Q/uCSpm7lqK0zaPVhSJNqXLhXib3frjffFQZF68Mnbw=	<ul style="list-style-type: none"> – Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р.; – Проектор Tecro PJ-2030, 2019 р.; – Проекційний екран 2E на тринозі 4:3, 72" (0004372T), 2019р.; – Маркерна дошка -1шт.
OK 17 Основи проектної справи і конструювання	навчальна дисципліна	OK-17_Основи_проектної_справи_і_конструювання.pdf	5FE18Mzuzqz+PK6hwA1QwqFMHJeH8xQZiYmPd6uZSg=	<ul style="list-style-type: none"> – Проектор Tecro PJ-2030, 2019 р. – Проекційний екран 2E на тринозі 4:3, 72" (0004372T), 2019р. – Ноутбук Dell Latitude e6440 (інв. № 101485362), 2020 р.; – Маркерна дошка -1шт.
OK 18	навчальна	OK-	IRSJBUs5dUcLbBa4	1. Мультимедійна система на

Водопостачання, водовідведення, теплогазопостачання та вентиляція	дисципліна	18_PP_BB_TGB.pdf	LRCFtuQIqqFPcw5m /Ho0B7SMFro=	базі електронного проектора ЗММР-8649 – 1 шт. 2. Лабораторний стенд «Гідравліка» НЦ – 11.17.1 – 1 шт. 3. Лабораторний стенд ГД2 «Дослідження рівняння Бернуллі» - 1 шт. 4. Лабораторний стенд ГД3 «Визначення гідравлічних втрат по довжині трубопроводу» - 1 шт. 5. Лабораторний стенд ГД4 «Визначення гідравлічних втрат місцевого опору» - 1 шт. 6. Лабораторний стенд ГД5 «Витікання рідин через отвори» - 1 шт. 7. Лабораторний стенд ГД7 «Витікання рідин через насадки». 8. Лабораторний стенд «Параметричні випробування відцентрового насосу» - 1 шт.
ОК 10 Фізичне виховання	навчальна дисципліна	ОК-10_Фізичне виховання.pdf	xD9wNAGqA01gCCzuH7ClkH8fjB2/kVXNX0kXivAvlHU=	Матеріально-технічне забезпечення у відповідності до вимог оснащення тренувальної бази чи місця фізичної підготовки студента відповідної спеціальності.

* 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

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
96043	Жила Роман Сергійович	доцент, Основне місце роботи	Агробіологічний факультет	Диплом магістра, Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, рік закінчення: 2006, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Хімія, Диплом кандидата наук ДК 065833, виданий 26.01.2011	12	ОК 4 Хімія	зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.12), 38.14), 38.20). У відповідності до п. 38.1): 1. Yefymenco, V.V., Kalmykova, N.G., Kravchuk, T.V., Kravchuk, M.P. & Zhyla, R.S. (2023). Change in the main indicators of oil quality in the processes of AIRBUS H-145 helicopters operation. Journal of Chemistry and Technologies, 2023; Vol. 31(3), pp. 642–650. https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i3.286038 2. Litvinova O., Tonkha O., Havryliuk O.;

Litvinov D.,
Symochko L.,;
Dehodiuk S. &
Zhyla R. (2023).
Fertilizers and
Pesticides Impact
on Surface-Active
Substances
Accumulation in
the Dark Gray
Podzolic Soils.
Journal of
Ecological
Engineering, 2023;
Vol. 24, Iss. 7,
pp. 119–127.
<https://doi.org/10.12911/22998993/163480> (Scopus)

3. Kochkodan, O.,
Antraptseva, N., &
Zhyla, R. (2019).
Analysis of
intermolecular
interactions in
mixed adsorption
layers of
surfactants.
Ukrainian
Chemistry Journal,
Vol. 85, Iss. 5,
pp. 69–74.
<https://doi.org/10.33609/0041-6045.85.5.2019.69-74> (Scopus)

4. Antraptseva,
N.M., Solod, N.V.,
Zhyla, R.S.
(2019).
Peculiarities of
thermal solid-
phase
transformations of
hydrogenphosphates
Co(II)-Mn(II).
Functional
Materials, 2019;
Vol. 25, Iss. 1,
pp. 151–157.
<https://doi.org/10.15407/fm25.01.151>

5. Кочкодан О.Д.,
Жила Р.С. (2019).
Аналіз адсорбції
нейонних
поверхнево-
активних речовин
із водних розчинів
гідрофобними
вуглецевими
сорбентами.
International
periodic
scientific journal
Modern Scientific
Researches, 2019,
Iss. 8/ Part I,
pp. 110–115.
<https://doi.org/10.30889/2523-4692.2019-08-01-029>

У відповідності до
п. 38.3):
1. Бережний Є.О.
Organic Chemistry
: навч. посібник /
Є.О. Бережний,
В.В. Кротенко,
Л.О. Ковшун, Р.С.
Жила. – К. : ВЦ
НУБіП України,
2021. – 570 с.
2. Хімія

високомолекулярних сполук: навч. посібник / [Ковшун Л.О., В.В. Єфименко, Р.С. Жила та ін.]. – К. : НУБІП України, 2023. – 385 с.

У відповідності до п. 38.4):

1. Антрапцева Н.М. Методичні вказівки з лабораторного практикуму з дисципліни "Хімія" для студентів спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія. Ступінь освіти «Бакалавр» / уклад. Н.М. Антрапцева, Р.С. Жила. – К. : ДДП «Експо-Друк», 2022. – 160 с.
2. Zhyla R.S. «Chemistry. Lecture course for students specialty 192 – Construction and Civil Engineering. Degree of education «Bachelor» / R.S. Zhyla. – К. : ДДП «Експо-Друк», 2023. – 160 с.
3. Zhyla R.S. Chemistry. Methodological guidelines for students specialty 192 – Construction and Civil Engineering. Degree of education «Bachelor» / R.S. Zhyla, V.V. Krotenko, V.V. Efimenko. – К. : ДДП «Експо-Друк», 2023. – 160 с.
4. Антрапцева Н.М., Хімія. Методичні вказівки з лабораторного практикуму для студентів спеціальності 208 – Агроінженерія. Ступінь освіти «Бакалавр» / уклад. Н.М. Антрапцева, Р.С. Жила. – К. : ДДП «Експо-Друк», 2023. – 160 с.

У відповідності до п. 38.12):

1. Кочкодан О.Д. Аналіз адсорбції нейонних поверхнево-активних речовин із водних розчинів гідрофобними вуглецевими сорбентами / О.Д. Кочкодан, Р.С. Жила // Acta Universitatis Pontica Euxinus.

Helsinki, Finland.
– 2019. – V.I. –
P. 80–84.

2. Кочкодан О.Д.
Вилучення
гексадецилсульфату
натрію і тритону
X-100 із водних
розчинів
графітованою сажею
/ О.Д. Кочкодан,
В.І. Максін, Р.С.
Бойко, Р.С. Жила
// Мат. XX Міжн.
наук.-практ. конф.
«Екологія. Людина.
Суспільство» (м.
Київ, 23 травня
2019р.). – К. :
НТСА НТУУ «КПІ»,
2019. – С. 138–
139.

3. Топчанюк Д.В.
Від’ємний каталіз
процесів окиснення
бензилового спирту
61-бензен-1,2-
метано[60]фулерен-
61-γ-
пропіонатбутаном /
Д.В. Топчанюк,
Р.С. Жила //
Технологія-2019 :
мат. XXII міжнар.
наук.-техн. конф.
(м. Северодонецьк,
26–27 квітня
2019р.) –
Северодонецьк :
2019. – Т. 1. – С.
38– 39.

4. Каменева Т.М.
Гетероциклические
нитрогенсодержащие
производные
фуллерепа при
ингибировании
окисления
бензилового спирта
/ Т.М. Каменева,
Р.С. Жила, Д.С.
Марченко // The
world of science
and innovation :
Abstracts of the
3rd International
scientific and
practical
conference
(London, UK, 14–16
October 2020). –
L. : Cognum
Publishing House,
2020. –P. 302–308.

5. Верьовкіна Т.М.
Фулерен C60Cl6 в
процесах окиснення
органічних сполук
/ Т.М. Верьовкіна,
Р.С. Жила //
Сучасні хімічні
технології :
екологічність,
інновації,
ефективність :
мат. всеукр.
наук.-практ. конф.
(м. Херсон, 7–8
жовтня 2021 р.). –
Херсон, 2021. – С.
48–49.

У відповідності до
п. 38.14):
1. Науковий гурток
«Метали та

						<p>полімери в машинобудуванні» для студентів ОС «Бакалавр» технічних спеціальностей факультету конструювання та дизайну та механіко-технологічного факультету, https://nubip.edu.ua/node/23142.</p> <p>2. Науковий гурток «Електрохімічні системи» для студентів ОС «Бакалавр» технічних спеціальностей, https://nubip.edu.ua/node/23075</p> <p>У відповідності до п. 38.20):</p> <p>1. Досвід практичної роботи за спеціальністю понад 8 років.</p> <p>2. Інженер у відділі гомогенного каталізу та присадок до нафтопродуктів в Інституті біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України (11.2006 - 11.2009), молодший науковий співробітник (11.2009 – 04.2013), науковий співробітник (04.2013 – 12.2014).</p>	
256588	Бакуліна Валентина Михайлівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	<p>Диплом спеціаліста, Київський ордена Трудового Червоного Прапора інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1988, спеціальність: Промислове та цивільне будівництво</p>	14	ОК 8 Історія та філософія будівництва	<p>256588 Бакуліна Валентина Михайлівна старший викладач кафедри будівництва, основне місце роботи факультет конструювання та дизайну НУБіП України, кафедра будівництва Київський інженерно-будівельний інститут (нині Київський національний університет будівництва та архітектури), спеціальність «Промислове та цивільне будівництво»; кваліфікація – інженер-будівельник, 1988 р. 20 років та 04 місяці ОК8. Історія та філософія будівництва Узагальнена інформація щодо результатів діяльності НПП</p>

розміщена за посиланням:
<https://nubip.edu.ua/node/139533>
38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.12), 38.20).
У відповідності до п. 38.1):
1. Yakovenko I., Dmytrenko Y., Bakulina V. Construction of Analytical Coupling Model in Reinforced Concrete Structures in the Presence of Discrete Cracks. In: Bieliatynskyi A., Breskich V. (eds) Safety in Aviation and Space Technologies. Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME). Springer, Cham. – 2022. – P.107–120. https://doi.org/10.1007/978-3-030-85057-9_10 (Scopus)
2. Костира Н.О. Особливості технічного обстеження та паспортизації прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва / Н.О. Костира, О.М. Малишев, В.М. Бакуліна // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. – 2019. – Vol. 10. – № 1. – С. 165–169. <https://doi.org/10.31548/machenergy.2019.01.165-169>
3. Костира Н.О. Особливості технічного обстеження об'єктів прилеглих до існуючої забудови / Н.О. Костира, В.М. Бакуліна // Будівельні конструкції. Теорія і практика. КНУБА. – 2023. – № 12. – С. 105–114. <https://doi.org/10.32347/2522-4182.12.2023.105-114>
4. Yakovenko I., Bakulin Y.

Bakulina V. (2020) Classification methods of civil buildings reconstruction // Theoretical and scientific foundations of engineering : collective monograph / Apostolova R., Shembel E., Aurbach D., Markovsky B., – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2020. 180 p., pp. 70–96.

5. Бакулін Є.А. Визначення параметрів напружено-деформованого стану споруди башти силосу та її конструктивних елементів за наслідками руйнування / Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко, В.М. Бакуліна // Achievements of Ukraine and EU countries in technological innovations and invention : collective monograph. – Riga : Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2022. – P. 1–43.

У відповідності до п. 38.3):

1. Бакулін Є.А. Проблеми протидії пожежної небезпеки та вогнестійкість висотних будівель. Частина 1 : Досвід проектування, будівництва та експлуатації : монографія / Є.А. Бакулін, В.М. Першаков, А.О. Белятинський, В.М. Бакуліна. – К. : НАУ, 2016. – 103с.

2. Bakulin Y.A. Engineering protection and prepatation of territories : study guide; under the editorship of cand tech. science Ye.A. Bakulin / Ye.A. Bakulin, I.A. Yakovenko, V.M. Bakulina. – Kyiv : NULES of Ukraine, 2022. – 205 p.

У відповідності до п. 38.4):

1–10. Bakulin Ye.A. Methodical Instructions for

laboratory work №1–10 from discipline «Heat and gas supply and ventilation» for students studying in a specialty 192 – «Construction and civil engineering» / Ye. A. Bakulin, V.M. Bakulina, I.A. Yakovenko. – Київ, Видавничий центр НУБіП України, 2019. – № 1. – 38 с. – № 2. – 48 с. – № 3. – 18 с. – № 4. – 19 с. – № 5. – 45 с. – № 6. – 19 с. – № 7. – 36 с. – № 8. – 22 с. – № 9. – 12 с. – № 10. – 37 с.

11. Бакулін Є.А. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Проектування одноповерхової промислової каркасної будівлі із збірних залізобетонних елементів» з дисципліни «Архітектура будівель і споруд» для студентів за напрямом підготовки 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Розрахунок будівельних конструкцій на міцність, жорсткість та вогнестійкість» / Є.А. Бакулін, Н.О. Костира, В.М. Бакуліна. – К. : Видавничий центр НУБіП України, 2022. – 83 с.

12. Kostyra N.O. Guidelines for the course project “Calculation of the working site of the industrial building” on the discipline “Metal Structures” for students of the specialty 192 Construction and Civil Engineering / N.O. Kostyra, V.M. Bakulina. – Kyiv : NULES of Ukraine, 2022. – 80 p.

13. Електронний курс “Історія та філософія будівництва» на платформі Elearn у НУБіП України, <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=4179>

14. Робоча програма

навчальної
дисципліни
«Історія і
філософія
будівництва», ОС
«Бакалавр»
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія» / В.М.
Бакуліна // Навч.-
метод. видання. –
К. : НУБіП
України, 2023. – 8
с.

У відповідності
до п. 38.12):

1. Бакуліна В.М.
Переваги та
недоліки
монолітного
будівництва в
Україні / В.М.
Бакуліна, В.Л.
Білецький //
Збірник тез
доповідей ІХ
Міжнародної
науково-технічної
конференції з
нагоди 115-ї
річниці від дня
народження д.т.н.,
професора, члена-
кореспондента
ВАСГНІЛ, віце
президента УАСГН
КРАМАРОВА В.С.
«Крамаровські
читання», (24–25
лютого 2022 р. м.
Київ). – К. :
НУБіП України. –
С. 350–352.
2. Бакуліна В.М.
Вплив
експлуатаційних
властивостей
гідроізоляційних
матеріалів при їх
використанні /
В.М. Бакуліна,
Д.Л. Богач //
Збірник тез
доповідей ІХ
Міжнародної
науково-технічної
конференції з
нагоди 115-ї
річниці від дня
народження д.т.н.,
професора, члена-
кореспондента
ВАСГНІЛ, віце
президента УАСГН
КРАМАРОВА В.С.
«Крамаровські
читання», (24–25
лютого 2022 р. м.
Київ). – К. :
НУБіП України. –
С. 352–354.
3. Бакуліна В.М.
Чисельне
моделювання
будівель з
урахуванням
сейсмоізоляції /
О.О. Зозуля, В.М.
Бакуліна //
Збірник наукових
праць «Вісник
факультету
конструювання та
дизайну

							<p>Національного університету біоресурсів і природокористування України» (14 листопада 2022 р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 98–101.</p> <p>4. Бакуліна В.М. Оцінка надійності монолітної залізобетонної будівлі при сейсмічних навантаженнях / Р.В. Дорошенко, В.М. Бакуліна // Збірник наукових праць «Вісник факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України» (14 листопада 2022 р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 91–95.</p> <p>5. Бакуліна В.М. Вплив сітки розбиття на скінченні елементи плити перекриття на її напружено-деформований стан / О.С. Савицький, В.М. Бакуліна // Збірник наукових праць «Вісник факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України» (14 листопада 2022 р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 77–80.</p> <p>6. Бакуліна В.М. Вплив розмірів фундаментної плити на її експлуатаційну якість / Б.І. Лінчевський, В.М. Бакуліна // Збірник наукових праць «Вісник факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України» (14 листопада 2022 р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 55–58.</p> <p>У відповідності до п. 38.20): Стаж роботи в будівельній галузі понад 21 рік.</p>
369613	Малашевськ	Доцент,	Факультет	Диплом	6	ОК 29	369613 Малашевська

	а Олена Анатоліївна	Основне місце роботи	землевпорядк ування	бакалавра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальніс ть: Геодезія, картографія та землеустрій, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальніс ть: Землеустрій та кадастр, Диплом кандидата наук ДК 055802, виданий 28.02.2020, Атестат доцента АД 012667, виданий 27.04.2023	Інженерна геодезія (загальний курс)	Олена Анатоліївна доцент кафедри геодезії та картографії, основне місце роботи факультет землевпорядкування НУБіП України, кафедра геодезії та картографії Київський національний університет будівництва і архітектури, спеціальність: «Землеустрій та кадастр», 2013р., кваліфікація: інженер-дослідник (науковий співробітник) з землеустрою та кадастру, диплом магістра з відзнакою КВ № 457508. Кандидат економічних наук (08.00.06 – економіка природоко- ристування та охорони навколишнього середовища), 2020р., ДК №055802. Атестат доцента по кафедрі геодезії та картографії, 2023 р., АД №012667 09 років ОК29. Інженерна геодезія (загальний курс) 38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.5), 38.8), 38.9), 38.12), 38.14), 38.19). У відповідності до п. 38.1): 1. Malashevskа O. The urgent issues of land conservation in Ukraine / O. Malashevskа, M. Malashevskiy // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. – 2023. – №2. – С. 45–50. http://dx.doi.org/ 10.31548/zemleustr iy2023.02.04 2. Малашевський М. Проблема встановлення рівноцінності
--	------------------------	----------------------------	------------------------	---	--	---

земельних ділянок при обміні з метою консолідації земель / М. Малашевський, А. Тарнопольський, О. Малашевська, Є. Тарнопольський // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. – 2023. – №1. – С. 42–50.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2023.01.04>

3. Malashevskiy, M., & Malashevskaya, O. (2022). The Theory of Combinations for Land Plot Exchange Modelling in The Course of Land Consolidation. *Geodesy and Cartography (Vilnius)*, 2022, Vol. 48, No 1, pp. 11–19.
<https://doi.org/10.3846/gac.2022.12883> (Scopus)

4. Malashevskiy, M., & Malashevskaya, O. (2022). Land Consolidation Considering Natural Afforestation. *Geomatics and Environmental Engineering*, 2022, Vol. 16, No2, pp. 5–19.
<https://doi.org/10.7494/geom.2022.16.2.5> (Scopus)

5. Malashevskiy, M., Tarnopolskiy, A., Malashevskaya, O. (2022). The issues of the substantiation of peer agricultural land plots exchange in Ukraine. *Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development*, 2022, Vol, 22, No 3, pp. 383–388. (WoS)

6. Малашевський М. Використання комбінаторики при моделюванні обміну земельних ділянок в масивах земель сільськогосподарського призначення / М. Малашевський, О. Малашевська // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. – 2022. – №4. – С. 95–101.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2022.04.10>

7. Малашевський М.

Консолідація сільськогосподарських земель, які зазнали заліснення. Малашевський, О. Малашевська // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. – 2022. – №1. – С. 38–44.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2022.01.04>

8. Malashevskiy, M., & Malashevskaya, O. (2021). The Swapping Approach in the Course of Land Consolidation: Case Study Of Ukraine. Geodesy and Cartography (Vilnius), 2021, Vol. 47, No 4, pp. 200–211.
<https://doi.org/10.3846/gac.2021.13214> (Scopus)

9. Malashevskiy, M., & Malashevskaya, O. (2021). The aims and trends of the sustainable land tenure formation in Ukraine: The spatial aspect. Geodesy and Cartography (Vilnius), 2021, Vol. 47, No 3, pp. 131–138.
<https://doi.org/10.3846/gac.2021.13214> (Scopus)

10. Malashevskiy, M., Tarnopolskiy, A., Malashevskaya, O., Mosiychuk, Yu., & Tarnopolskiy, Y. (2022). Land readjustment modeling at the spatial planning. International Conference of Young Professionals, GeoTerrace 2022, pp. 1–5.
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590039> (Scopus)

11. Malashevskiy, M., Kovalchuk, I., & Malashevskaya, O. (2021). Land reallocation over the course of the development of a rural settlement in Ukraine. Geomatics and Environmental Engineering, 2021, Vol. 15, No 3, pp. 115–127.
<https://doi.org/10.7494/geom.2021.15.3.115> (Scopus)

12. Malashevskiy,

M., Tarnopolskyi, A., Malashevskya, O., & Tarnopolskyi, Y. (2021). The challenges of the provision of land consolidation with geospatial data. International Conference of Young Professionals, GeoTerrace , 2021, pp. 1–5. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K3019> (Scopus)

13. Malashevskiy M. The practice of the calculation of land plot physical area / M. Malashevskiy, O. Malashevskya // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. – 2021. – №4. – С. 111–117. <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2021.04.10>

14. Малашевський М. Застосування бази геопросторових даних для завдань консолідації земель в Україні / М. Малашевський, А. Тарнопольський, О. Малашевська // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. – 2021. – №4. – С. 90–98. <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2021.02.09>

15. Третяк А.М. Оцінка ефективності землеустрою та землевпорядкування / А.М. Третяк, В.М. Третяк, О. Малашевська // Економіка природокористування і сталий розвиток. – 2019. – № 5(24). – С. 91–95. [https://doi.org/10.37100/2616-7689/2019/5\(24\)/14](https://doi.org/10.37100/2616-7689/2019/5(24)/14)

16. Malashevskya O. Land exchange as a constituent of the existing agricultural land tenures and land ownerships improvement in Ukraine / O. Malashevskya // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. – 2019. – № 1. – С. 16–21.

<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2019.01.02>
У відповідності до п. 38.3):
1. Малашевська О.А. Теоретичні і практичні аспекти впорядкування існуючих сільськогосподарських землеволодінь і землекористувань : монографія / О.А. Малашевська. – К. : ФОРМ-Ямчинський О.В., 2020. – 206 с.
2. Малашевська О.А. Кафедра геодезії та картографії (минуле, сьогодення, майбутнє) : наукове видання / уклад. О.А. Малашевська, І.П. Ковальчук; за наук. ред. проф. Ковальчука І.П. – К. : «Компринт», 2021. – 96 с.
3. Малашевський М. Методи і моделі консолідації земель : монографія / М. Малашевський, О.А. Малашевська. – К. : ЦП Компринт, 2022. – 304 с.
4. Дорош Й.М. Механізми удосконалення системи земельного кадастру в Україні : монографія / [Й.М. Дорош, Ш.І. Ібатуллін, А.В. Тарнопольський та ін.]. – К. : ЦП Компринт, 2023. – 132 с..
5. Палеха Ю.М. Основи впровадження методики нормативної грошової оцінки земельних ділянок : монографія / [Ю.М. Палеха, Й.М. Дорош, Ш.І. Ібатуллін та ін.]. – К. : «Компринт», 2023. – 152 с.
У відповідності до п. 38.4):
1. Малашевська О.А. Навчально-методичні матеріали до виконання практичних робіт з дисципліни «Основи інженерної геодезії» для студентів 2-го курсу спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузь знань 19 «Архітектура

будівництво» /
О.А. Малашевська.
– К. : ФОП
Ямчинський О.В.,
2020. – 56 с.
2. Малашевська
О.А. Навчально-
методичні
матеріали до
виконання
курсowego проекту
з дисципліни
«Основи інженерної
геодезії» для
студентів 2-го
курсу
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій»,
галузь знань 19
«Архітектура та
будівництво» /
О.А. Малашевська.
– К. : ФОП
Ямчинський О.В.,
2021. – 52 с.
3. Малашевська
О.А. Конспект
лекцій з
дисципліни «Основи
інженерної
геодезії» для
студентів 2-го
курсу
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій»
галузь знань 19
«Архітектура та
будівництво» /
О.А. Малашевська.
– К. : ЦП
Компринт, 2021. –
68 с.
4. Малашевська
О.А. Конспект
лекцій з
дисципліни
«Інженерна
геодезія» для
студентів 1-го
курсу
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія» галузь
знань 19
«Архітектура та
будівництво». Ч.1:
Загальні
теоретичні
відомості / О.А.
Малашевська. – К.
: ЦП Компринт,
2022. – 112 с.
5. Малашевська
О.А. Навчально-
методичні
рекомендації до
практики з
дисципліни
«Інженерна
геодезія» для
студентів 1-го
курсу
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія», галузь
знань 19
«Архітектура та
будівництво» / О.
А. Малашевська. –
К. : ЦП Компринт,
2022. – 64 с.

6. Малашевська
О.А. Конспект
лекцій з
дисципліни
«Інженерна
геодезія» для
студентів 1-го
курсу
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія» галузь
знань 19
«Архітектура та
будівництво». Ч.2:
Інженерна геодезія
в кресленнях, і
опорних схемах /
О. А. Малашевська.
– К. : ЦП
Компринт, 2022. –
88 с.

7. Малашевська
О.А. Навчально-
методичні
рекомендації до
практичних робіт з
дисципліни
«Земельні ресурси
ТГ» для магістрів
1-го року навчання
/ О. А.
Малашевська. – К.
: ЦП Компринт,
2023. – 56 с.

У відповідності до
п. 38.5):
Малашевська Олена
Анатоліївна
«Еколого-
економічні основи
впорядкування
існуючих
сільськогосподарсь
ких землеволодінь
і
землекористувань»
канд. екон. наук
зі спец. 08.00.06
«Економіка
природокористуванн
я та охорони
навколишнього
середовища». Дата
захисту:
23.12.2019р.
[https://nubip.edu.
ua/node/67816](https://nubip.edu.ua/node/67816). ДК
055802 від
26.02.2020р.,
НУБіП України

У відповідності до
п. 38.8):
1. 2020 - 2023 рр.
рецензент
наукового видання
Geodesy and
Cartography, НБД
Scopus.

2. 2019 – 2023 рр.
рецензент
наукового видання
Environment,
Development and
Sustainability,
НБД Scopus.

У відповідності до
п. 38.9):
1. Експерт
Національного
фонду досліджень
України у 2021
«Наука для безпеки
і сталого розвитку
України»

2. Експерт секцій Експертної ради МОН секції 4 «Зміна клімату, довкілля, чисте будівництво та раціональне природокористування» наукової ради МОН: (наказ МОН від 22.09.2021 № 1014)

3. Експерт проектів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються для участі у конкурсах, які проводитиме МОН України, та звітів про їх виконання за тематичним напрямом «21. Науки про Землю» (наказ МОН України №1111 від 12.12.2022 р.). У відповідності до п. 38.12):

1. Малашевський М. Територіальні резерви, які можуть бути залучені до консолідації земель / М. Малашевський, О. Малашевська // Мат. III Міжн. наук.-практ. конф. «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences» (м. Вінниця, 27 травня 2022 р.). – Вінниця, 2022. – С. 664–667.

2. Малашевська О.А. Теоретичні аспекти впорядкування існуючих сільськогосподарських землеволодінь і землекористувань в Україні / О.А. Малашевська // Молодий вчений. – 2019. – № 9 (73). – С. 200–205.

3. Малашевський М., Малашевська О. Проблеми функціонування земельного кадастру в Україні в контексті завдань просторового впорядкування землекористування / М. Малашевський, О. Малашевська // Sectoral research XXI: characteristics and features: collection of

scientific papers
«SCIENTIA» with
Proceedings of the
III International
Scientific and
Theoretical
Conference
(Chicago, April
22, 2022). –
Chicago : European
Scientific
Platform, 2022. –
Vol. 3. – С. 99–
100.

4. Малашевський М.
Консолідація
земель як
інструмент
вирішення проблеми
використання
самозаліснених
сільськогосподарсь
ких земель / М.
Малашевський, О.
Малашевська //
Мат. III Міжн.
наук.-практ. конф.
«An integrated
approach to
science
modernization:
methods, models
and
multidisciplinarity» (м. Вінниця, 29
квітня 2022 р.).
– Вінниця, 2022. –
С. 724–725.

5. Malashevskiy M.
The
Systematization of
the Issues of
Creating and
Implementing the
National
Geospatial Data
Infrastructure in
Land Management /
M. Malashevskiy,
A. Tarnopolskiy,
O. Malashevskaya //
Education and
science of today:
intersectoral
issues and
development of
sciences:
Collection of
scientific papers
«ΛΟΓΟΣ» with
Proceedings of the
III International
Scientific and
Practical
Conference
(Cambridge, May
20, 2022). –
Cambridge-
Vinnytsia : P.C.
Publ. House &
European
Scientific
Platform, 2022. –
P. 356–357.

6. Малашевська О.
Проблеми
просторової
оптимізації
землекористування
приміської зони
великих міст / О.
Малашевська //
Виклики сучасного
землеустрою:
дигіталізація,

						технологічні зміни та економічні трансформації : мат. Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 16–17 вересня 2021 р.). – К. : НУБіП України, 2021. – С. 99–103. У відповідності до п. 38.14): Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Топографо-геодезичні та картографічні вишукування в землеустрої» НУБіП України https://nubip.edu.ua/node/26171 У відповідності до п. 38.19): Член Всеукраїнської громадської організації «Спілка землевпорядників України»	
279888	Яковенко Ігор Анатолійович	професор, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом доктора наук ДД 008077, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 060240, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 040691, виданий 22.12.2014, Атестат професора АП 003706, виданий 01.02.2022	18	OK 24 Залізобетонні та кам'яні конструкції	279888 Яковенко Ігор Анатолійович професор кафедри будівництва, основне місце роботи факультет конструювання та дизайну НУБіП України, кафедра будівництва Національний авіаційний університет МОН України, спеціальність «Промислове та цивільне будівництво»; кваліфікація науковий співробітник «будівництво», викладач ВНЗ, диплом магістра КВ 27297239 від 30.06.2015 р. Кандидат технічних наук (05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди), 2010 рік, ДК № 0600240. Доктор технічних наук (05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди), 2018 рік, ДД № 008077. Доцент кафедри комп'ютерних технологій будівництва, 2014 рік, 12АД №040691. Професор кафедри будівництва,

2022 рік, АП
№003706.

Член-кореспондент
Академії
Будівництва
України, 2020 рік,
№2908.

Дійсний член
Академії
Будівництва
України, 2023 рік,
№2908/п. 18 років
та 03 місяці
0К24.

Залізобетонні та
кам'яні
конструкції Член
проектної групи
освітньо-
професійної
програми
«Будівництво та
цивільна
інженерія»
підготовки першого
рівня здобуття
вищої освіти ОС
«Бакалавр»
спеціальності 192
– «Будівництво та
цивільна
інженерія» (наказ
ректора №1378 від
28.12.2019 р.).
Узагальнена
інформація щодо
результатів
діяльності НПП
розміщена за
посиланням:
<https://nubip.edu.ua/node/139533>
38. Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п'ять
років (2019–2023
рр.), – виконані
пункти: 38.1),
38.3), 38.4),
38.7), 38.8),
38.9), 38.12),
38.13), 38.14),
38.19), 38.20).
У відповідності до
п. 38.1):

1. Dmytrenko E.A.,
Yakovenko I.A.,
Fesenko O.A.
(2021). Strength
of eccentrically
tensioned
reinforced
concrete
structures with
small
eccentricities by
normal sections.
Scientific Review
– Engineering and
Environmental
Sciences (2021),
30 (3), pp. 424–
438.
<https://doi.org/10.22630/PNIKS.2021.30.3.36> (Scopus)
2. Kaliukh I.,
Kosheleva N.,
Yakovenko I.,
Dzhalalov M.,
Kotlyar M. and

Bashkirov G.
Monitoring and
mathematical
modelling of the
pit construction
impact on the
subway tunnels
during
reconstruction of
the Postal Square.
15th International
Conference
Monitoring of
Geological
Processes and
Ecological
Condition of the
Environment, Nov
2021, Volume 2021,
p.1 – 5.
[https://doi.org/10
.3997/2214-
4609.20215K2064](https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K2064)
(Scopus)

3. Yakovenko I.,
Dmytrenko Y.,
Bakulina
V. Construction of
Analytical
Coupling Model in
Reinforced
Concrete
Structures in the
Presence of
Discrete Cracks.
In: Bieliatynskiy
A., Breskich V.
(eds) Safety in
Aviation and Space
Technologies.
Lecture Notes in
Mechanical
Engineering
(LNME). Springer,
Cham. – 2022. –
P.107–120.
[https://doi.org/10
.1007/978-3-030-
85057-9_10](https://doi.org/10.1007/978-3-030-85057-9_10)
(Scopus)

4. Dmytrenko Ye.
A., Genzerskiy Yu.
V., Yakovenko
I.A., Bakulin Ye.
A. Strength
Calculation of
Normal Cross-
Sections of
Reinforced
Concrete
Structures at Flat
Bending by the
Wood-Armer Method
in SP "LIRA SAPR".
In: Awrejcewicz
J., Danishevskyy
Vl., Markert B.,
Novomlynets O.,
Savytskyi M.,
Tereshchuk O.,
Unčik St. (eds)
XIX International
Scientific and
Practical
Conference
«Innovative
Technologies in
Construction,
Civil Engineering
and Architecture».
AIP Conference
Proceedings. 2678,
020006. – 2023. –
Issue 1. – 9
p.<https://doi.org/>

10.1063/5.0118680
(Scopus)
5. Slyusarenko, Y.
et al. (2023).
Experimental
Solving the
Problem of the
Shelter Object
Reinforced
Concrete
Structures Thermal
Expansion. In:
Ilki, A., Çavunt,
D., Çavunt, Y.S.
(eds) Building for
the Future:
Durable,
Sustainable,
Resilient. fib
Symposium 2023.
Lecture Notes in
Civil Engineering,
vol 350. Springer,
Cham., pp. 1683–
1693,
https://doi.org/10.1007/978-3-031-32511-3_173
(Scopus)

6. Яковенко І.А.
Особливості
розрахунку
міцності
нормальних
перерізів
позацентрово
розтягнутих
залізобетонних
конструкцій із
малими
ексцентриситетами
/ І.А. Яковенко,
Є.А. Дмитренко,
О.А. Фесенко //
Наука та
будівництво. –
2020. – №4 (26). –
С. 15–25.
<https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v26i4.2>

7. Дмитренко Є.А.
Чисельне
моделювання
моменту утворення
тріщин у
залізобетонних
конструкціях із
застосуванням ПК
«САФІР» / Є.А.
Дмитренко, І.А.
Яковенко //
Ресурсоекономні
матеріали,
конструкції,
будівлі та споруди
: зб. наук. праць.
– Рівне : НУВГП,
2021. – Вип. 39. –
С. 74–83.
<https://doi.org/10.31713/budres.v0i39.9>

8. Дмитренко Є.
А. Особливості
розрахунку
міцності
нормальних
перерізів
згинальних
залізобетонних
конструкцій за
методом Вуда в ПК
«ЛІРА САПР» / Є.

А. Дмитренко, Ю.
В. Гензерський,
І.А. Яковенко,
Є.А. Бакулін // Український журнал будівництва та архітектури : науково-практичний журнал. – Дніпро : ДВНЗ ПДАБА, 2021. – № 5 (005). – С. 41–49.
<http://uajsea.pgas.a.dp.ua/issue/view/15004>
У відповідності до п. 38.3):
1. Бакулін Є.А. Інженерний захист та підготовка територій : навч. посіб. ; за ред. канд. техн. наук Бакуліна Є.А. / Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко, В.М. Бакуліна. – К. : НУБіП України, 2020. – 212 с.
2. Bakulin Y.A. Engineering protection and prepatation of territories : study guide; under the editorship of cand tech. science Ye.A. Bakulin / Ye.A. Bakulin, I.A. Yakovenko, V.M. Bakulina. – Kyiv : NULES of Ukraine, 2022. – 205 p.
3. Yakovenko I., Bakulin Y. & Bakulina V. (2020) Classification methods of civil buildings reconstruction // Theoretical and scientific foundations of engineering : collective monograph / Apostolova R., Shembel E., Aurbach D., Markovsky B., – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2020. 180 p., pp. 70–96.
4. Бакулін Є.А. Визначення параметрів напружено-деформованого стану споруди башти силосу та її конструктивних елементів за наслідками руйнування / Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко, В.М. Бакуліна // Achievements of Ukraine and EU countries in technological

innovations and invention : collective monograph. – Riga : Izdevnieciba "Baltija Publishing", 2022. – P. 1–43. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-254-8-1>

5. Yakovenko I.A. Influence of reinforcement parameters on the width of crack opening in reinforced concrete structures / I.A. Yakovenko, Ye.A. Dmytrenko // Achievements of Ukraine and EU countries in technological innovations and invention : collective monograph. – Riga: Izdevnieciba "Baltija Publishing", 2022. – P. 510–536. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-254-8-18>

У відповідності до п. 38.4):

1–10. Bakulin Ye.A. Methodical Instructions for laboratory work №1–10 from discipline «Heat and gas supply and ventilation» for students studying in a specialty 192 – «Construction and civil engineering» / Ye. A. Bakulin, V.M. Bakulina, I.A. Yakovenko. – Київ, Видавничий центр НУБіП України, 2019. – № 1. – 38 с. – № 2. – 48 с. – № 3. – 18 с. – № 4. – 19 с. – № 5. – 45 с. – № 6. – 19 с. – № 7. – 36 с. – № 8. – 22 с. – № 9. – 12 с. – № 10. – 37 с.

11. Дмитренко Є.А. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт із дисципліни "Основи автоматизованого проектування в будівництві" для студентів за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» / Є.А. Дмитренко, І.А. Яковенко, О.А. Фесенко. – К. : НУБіП України, 2021. – 91 с.

12. Дмитренко Є.А.

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт за дисциплінами «САПР у будівництві», «Моделювання будівель та споруд сільськогосподарського призначення» підготовки фахівців ОС «Магістр» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» » / уклад.: Є.А. Дмитренко, І.А. Яковенко, О.А. Фесенко. – К. : НУБіП України, 2021. – 104 с.

13. Освітньо-професійна «Будівництво та цивільна інженерія» програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» / Є.А. Дмитренко, Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко / Навчально-методичне видання. – К.: НУБіП України, 2023. – 25 с.

14. Робоча навчальної дисципліни «Залізобетонні та кам'яні конструкції», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / І.А. Яковенко // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 24 с.

У відповідності до п. 38.7):

1. Член спеціалізованої вченої ради К 26.062.12 при Національному авіаційному університеті МОН України (наказ МОН №1413 від 24.10.2017, термін

дії 24.10.2017–
23.10.2020р.).
2. Член
спеціалізованої
вченої ради К
47.104.06 при
Національному
університеті
водного
господарства та
природокористуванн
я (м. Рівне)
(наказ МОН №946
від 22.07.2020,
термін дії
22.07.2020–
15.05.2021р.).
3. Член
спеціалізованої
вченої ради Д
26.004.11 у
Національному
університеті
біоресурсів і
природокористуванн
я України (м.
Київ) (наказ МОН
України №530 від
06.06.2022 р.).
4. Член
спеціалізованої
вченої ради Д
47.104.06 з
присудження
наукового ступеня
доктора наук у
Національному
університеті
водного
господарства та
природокористуванн
я (м. Рівне)
(наказ МОН України
№894 від
10.10.2022 р.).
5. Офіційний
опонент під час
захисту
дисертаційних
робіт на здобуття
наукового ступеня
доктора технічних
наук за
спеціальністю
05.23.01 та PhD
доктор філософії
за спеціальністю
192 – будівництво
та цивільна
інженерія.
У відповідності до
п. 38.8):
1. Керівник
наукової роботи
«Тріщиностійкість
залізобетонних
конструкцій»,
державний
обліковий номер
0223U003790,
державний
реєстраційний
номер 0122U201931,
термін виконання
01.01.2022–
30.06.2023 рр.
2. Членство у
редколегіях
фахових видань
категорії Б МОН за
спеціальністю 192:
→ збірника
наукових праць
«Теорія та
практика дизайну»;

→ збірника наукових праць «Сучасні будівельні конструкції з металу і деревини»;
→ науковий журнал «Airport Planning, Construction and Maintenance Journal».

У відповідності до п. 38.9):

1. Член експертної ради при МОН України щодо конкурсного відбору проєктів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених по секції «Зміна клімату; довкілля, чисте будівництво та раціональне природокористування» (наказ МОН України від 10.09.2021 року «Про склад експертної ради...»).
2. Експерт проєктів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються для участі у конкурсах, які проводить МОН України, та звітів про їх виконання за тематичним напрямом «14. Технології будівництва, дизайн, архітектура» (наказ МОН України №1111 від 12.12.2022 р.).

У відповідності до п. 38.12):

1. Яковенко І.А. Класифікація методів посилення залізобетонних конструкцій будівель та споруд / І.А. Яковенко, Є.А. Бакулін, В.М. Бакуліна // Збірник тез доповідей ХІХ міжн. конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (20-22 березня 2019

року). – К. :
НУБіП України,
2019. – С. 8–11.

2. Яковенко І.А.
Визначення
параметрів
напружено-
деформованого
стану
залізобетонних
складених
конструкцій / І.А.
Яковенко, І.А.
Грищенко // Збірник
тез доповідей XIX
міжн. конф.
науково-
педагогічних
працівників,
наукових
співробітників та
аспірантів
«Проблеми та
перспективи
розвитку технічних
та біоенергетичних
систем
природокористуванн
я: конструювання
та дизайн» (20-22
березня 2019
року). – К. :
НУБіП України,
2019. – С. 36–38.

3. Yakovenko I.A.
The model of
multilevel crack
development in
reinforced
concrete
structures
конструкцій /
Yakovenko //
Збірник тез
доповідей XIX
міжн. конф.
науково-
педагогічних
працівників,
наукових
співробітників та
аспірантів
«Проблеми та
перспективи
розвитку технічних
та біоенергетичних
систем
природокористуванн
я: конструювання
та дизайн» (20-22
березня 2019
року). – К. :
НУБіП України,
2019. – С. 54–57.

4. Яковенко І.А.
Методика
визначення
прогинів посилених
залізобетонних
конструкцій / І.А.
Яковенко // Тези
доповідей III
міжнародної
конференції
«Експлуатація та
реконструкція
будівель і споруд»
(26–28 вересня
2019 року, м.
Одеса). – Одеса :
ОДАБА, 2019. – С.
165.

5. Дмитренко Є.А.
Розрахунок
позацентрово

розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами за граничними станами першої групи із застосуванням деформаційного методу / Є.А. Дмитренко, І.А. Яковенко // Збірник тез доповідей 8-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті» (20–22 листопада, 2019 р., м. Харків). – Ч.2. – Харків, УкрДУЗТ, 2019. – С. 56–58.

6. Yakovenko I.A. Determination of deformations in the joint between different concrete in strengthened reinforced concrete structures / I.A.Yakovenko, I.V. Grishenko // Збірник тез доповідей XX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19–20 березня 2020 року). – К.: НУБіП України, 2020. – С. 61–64.

7. Яковенко І.А. Методика проведення комплексного обстеження кам'яних і армокам'яних конструкцій // І.А. Яковенко, Є.А. Бакулін // Збірник тез доповідей XX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи

розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19–20 березня 2020 року). – К.: НУБіП України, 2020. – С. 64–67.

8. Яковенко І.А. Напрямки розвитку механіки руйнування залізобетону стосовно до розрахунку залізобетонних конструкцій за граничними станами другої групи / І.А. Яковенко // Збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної онлайн конференції «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України (23-24 вересня 2021 р.). – К.: НУБіП України, 2021. – С. 55–57.

9. Дмитренко Є.А. Особливості чисельного моделювання моменту утворення тріщин залізобетонних конструкцій у ПК «Сапфір» / Є.А. Дмитренко, І.А. Яковенко // Збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної онлайн конференції «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України (23-24 вересня 2021 р.). – К.: НУБіП України, 2021. – С. 58–61.

10. Яковенко І.А. Деякі особливості

визначення напруженого стану збірно-монолітних залізобетонних конструкцій, викликані усадкою бетону / І.А. Яковенко, В.В. Гула // 36. тез доп. ІХ Міжн. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 115-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., чл.-кор. ВАСГНІЛ, віцепрез. УАСГН Крамарова В.С. (1906-1987) (24–25 лютого 2022 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2022. – С. 370–372.

11. Яковенко І.А. Побудова алгоритму розрахунку жорсткості залізобетонних конструкцій за наявності похилих тріщин // 36. тез доп. ІХ Міжн. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 115-ї річ. від дня народ. д.т.н., проф., чл.-кор. ВАСГНІЛ, віцепрез. УАСГН Крамарова В.С. (24–25 лютого 2022р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2022. – С. 373–376.

12. Яковенко І.А. Проблематика визначення параметрів деформування залізобетонних конструкцій, посилені у розтягнутій зоні / І.А. Яковенко, І.М. Мельничук // 36. тез доп. Х Міжн. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., чл.-кор. ВАСГНІЛ, віцепрез. УАСГН В.С. Крамарова (1906–1987) та 125 річниці НУБіП України (24–25 лютого 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 485–488.

13. Яковенко І.А. Напрями наукових досліджень кафедри будівництва НУБіП України / І.А. Яковенко, Є.А. Бакулін // 36.

тез доп. Х
Міжн. наук.-техн.
конф.
«Крамаровські
читання» з нагоди
116-ї річниці від
дня народження
д.т.н., проф.,
чл.-кор. ВАСГНІЛ,
віцепрез. УАСГН
В.С. Крамарова
(1906–1987) та 125
річниці НУБіП
України (24–25
лютого 2023 р.,
м. Київ). – К. :
НУБіП України,
2023. – С. 488–
491.

У відповідності до
п. 38.13):
Reinforced
Concrete and Stone
Structures
(Залізобетонні та
кам'яні
конструкції) – 4
курс ОС
«Бакалавр», лекц.
56 год., лаб. роб.
56 год.

У відповідності до
п. 38.14):
Керівництво
студенткою
Грищенко І.А. у II
турі
Всеукраїнського
конкурсу
студентських
наукових робіт із
галузі знань
«Будівництво та
цивільна
інженерія» зайняла
призове місце в
університеті,
назва наукової
роботи:
«Особливості
деформування
посилених
залізобетонних
конструкцій» у
2020 році.

У відповідності до
п. 38.19):
1. Представник у
структурі молодих
вчених FIB України
(міжнародного
комітету із
залізобетону).
2. Науковець 2020
року, №234
(20.11.2020р.)
3. Член-
кореспондент
Академії
Будівництва
України по
відділенню
«Механіка ґрунтів,
основи та
фундаменти,
конструкції для
складних умов»
(диплом № 2908 від
05 березня 2020
року).
4. Дійсний член
Академії
Будівництва
України по
відділенню

						«Механіка ґрунтів, основи та фундаменти, конструкції для складних умов» (диплом № №2908/п від 28 вересня 2023 року). У відповідності до п. 38.20): Участь у проведенні обстежень та паспортизації будівель та споруд понад 15 років.	
256588	Бакуліна Валентина Михайлівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Київський орден Трудового Червоного Прапора інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1988, спеціальність: Промислове та цивільне будівництво	14	OK 19 Технологія будівельного виробництва	Узагальнена інформація щодо результатів діяльності НПП розміщена за посиланням: https://nubip.edu.ua/node/139533 38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.12), 38.20). У відповідності до п. 38.1): 1. Yakovenko I., Dmytrenko Y., Bakulina V. Construction of Analytical Coupling Model in Reinforced Concrete Structures in the Presence of Discrete Cracks. In: Bieliatynskyi A., Breskich V. (eds) Safety in Aviation and Space Technologies. Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME). Springer, Cham. – 2022. – P.107–120. https://doi.org/10.1007/978-3-030-85057-9_10 (Scopus) 2. Костира Н.О. Особливості технічного обстеження та паспортизації прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва / Н.О. Костира, О.М. Малишев, В.М. Бакуліна // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. – 2019. – Vol. 10. – № 1. – С. 165–169. https://doi.org/10.31548/machenergy .

2019.01.165-169
3. Костира Н.О.
Особливості
технічного
обстеження
об'єктів прилеглих
до існуючої
забудови / Н.О.
Костира, В.М.
Бакуліна //
Будівельні
конструкції.
Теорія і практика.
КНУБА. – 2023. – №
12. – С. 105–114.
<https://doi.org/10.32347/2522-4182.12.2023.105-114>

4. Yakovenko I.,
Bakulin Y.
Bakulina V. (2020)
Classification
methods of civil
buildings
reconstruction //
Theoretical and
scientific
foundations of
engineering :
collective
monograph /
Apostolova R.,
Shembel E.,
Aurbach D.,
Markovsky B., –
etc. –
International
Science Group. –
Boston : Primedia
eLaunch, 2020. 180
p., pp. 70–96.

5. Бакулін Є.А.
Визначення
параметрів
напружено-
деформованого
стану споруди
башти силосу та її
конструктивних
елементів за
наслідками
руйнування / Є.А.
Бакулін, І.А.
Яковенко, В.М.
Бакуліна //
Achievements of
Ukraine and EU
countries in
technological
innovations and
invention :
collective
monograph. – Riga
: Izdevnieciba
“Baltija
Publishing”, 2022.
– P. 1–43.
У відповідності до
п. 38.3):
1. Бакулін Є.А.
Інженерний захист
та підготовка
територій : навч.
посіб.; за ред.
канд. техн. наук
Бакуліна Є.А. /
Є.А. Бакулін, І.А.
Яковенко, В.М.
Бакуліна. – К. :
НУБіП України,
2020. – 212 с.
2. Bakulin Y.A.
Engineering
protection and

preparation of territories : study guide; under the editorship of cand tech. science Ye.A. Bakulin / Ye.A. Bakulin, I.A. Yakovenko, V.M. Bakulina. – Kyiv : NULES of Ukraine, 2022. – 205 p.

У відповідності до п. 38.4):

1. Електронний курс «Технологія будівельного виробництва» на платформі Elearn у НУБіП України (частина 1, частина 2), <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=4495>

<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=4496>

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія будівельного виробництва», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / В.М. Бакуліна // Навч.-метод. видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 11 с.

3. Бакулін Є.А. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Технологія будівельного виробництва», підготовки фахівців ОС «Бакалавр» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19

«Архітектура та будівництво». Технологічні карти на монтаж стінових панелей (перегородок) та монтаж плит перекриття багатоповерхового панельного житлового будинку / уклад.: Є.А. Бакулін, В.М. Бакуліна. – К. : НУБіП України, 2023. – 68 с.

У відповідності до п. 38.12):

1. Яковенко І.А.

Класифікація методів посилення залізобетонних конструкцій будівель та споруд / І. А. Яковенко, Є.А. Бакулін, В.М. Бакуліна // Збірник тез доповідей XIX міжн. конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (20-22 березня 2019 року). – К. : НУБіП України, 2019. – С. 8–11.

2. Бакулін Є.А. Результати аналізу причин руйнування сталевих ферм покриття конверторного цеху / Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко, Є.А. Дмитренко, В.М. Бакуліна // Збірник тез доповідей 9-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті» (17–19 листопада, 2021 р., м. Харків). – Харків, УкрДУЗТ, 2021. – С. 87–88.

3. Бакуліна В.М. Переваги та недоліки монолітного будівництва в Україні / В.М. Бакуліна, В.Л. Білецький // Збірник тез доповідей IX Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди 115-ї річниці від дня народження д.т.н., професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН КРАМАРОВА В.С. «Крамаровські читання», (24–25 лютого 2022 р. м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 350–352.

4. Бакуліна В.М. Особливості технології

						<p>влаштування теплої підлоги / В.М. Бакуліна, Д.Л. Серьогін // Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди 115-ї річниці від дня народження д.т.н., професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН КРАМАРОВА В.С. «Крамаровські читання», (24–25 лютого 2022 р. м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 355–357.</p> <p>5. Bakulina V.M. Students' self-study work and teachers' approaches for the conditions of martial law in Ukraine // Scientific and pedagogical internship "Challenges of distance learning when obtaining higher engineering education": Internship proceedings, (February 27 – April 9, 2023. Riga, the Republic of Latvia). – Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2023, pp. 10–14.</p> <p>У відповідності до п. 38.20): Стаж роботи в будівельній галузі понад 21 рік.</p>	
279762	Костира Наталія Олександрівна	Доцент, Сумісництво	Факультет конструювання та дизайну	<p>Диплом спеціаліста, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 1999, спеціальність: 0921 Промислове та цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 057142, виданий 10.02.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 031921, виданий 26.09.2012</p>	15	ОК 20 Металеві конструкції	<p>Узагальнена інформація щодо результатів діяльності НПП розміщена за посиланням: https://nubip.edu.ua/node/139533</p> <p>38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.12), 38.13), 38.19), 38.20). У відповідності до п. 38.1):</p> <p>1. Barabash M.S., Kostyra N.O., Pysarevskiy B.Y. (2019). Strength-strain state of the structures with consideration of the technical</p>

condition and changes in intensity of seismic loads. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings (20–22 November 2019, Kharkiv, Ukraine). Vol. 708, 012044, 10 p.
<https://doi.org/10.1088/1757-899X/708/1/012044> (Scopus)

2. Костира Н.О. Особливості технічного обстеження об'єктів прилеглих до існуючої забудови / Н.О. Костира, В.М. Бакуліна // Будівельні конструкції. Теорія і практика. КНУБА. – 2023. – № 12. – С. 105–114.
<https://doi.org/10.32347/2522-4182.12.2023.105-114>

3. Барабаш М.С. Визначення напружено-деформованого стану та міцності пошкоджених несучих конструкцій інструментами ПК «ЛІРА-САПР» / М.С. Барабаш, Н.О. Костира, А.В. Томашевський // Український журнал будівництва та архітектури. – 2022. – № 1(007). – С. 7-14.
<https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.220222.7.827>

4. Барабаш М.С. Напружено-деформований стан конструкцій з урахуванням категорії технічного стану будівлі та зміни інтенсивності сейсмічного навантаження / М.С. Барабаш, Н.О. Костира, Я.В. Башинський, Б.Ю. Писаревський // Проблеми розвитку міського середовища : наук.-техн. збірник. – 2020. – Вип. 1(24). – С.11-22.

5. Барабаш М.С. Напряженно-деформированное

состояние конструкций с учетом категории технического состояния здания и изменения сейсмической нагрузки / М.С. Барабаш, Н.А. Костыра, Б.Ю. Писаревский, А.В. Башинский // Строительство: новые технологии. – 2020. – №8 (200) – С.11-22.

6. Костира Н.О. Особливості технічного обстеження та паспортизації прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва / Н.О. Костира, О.М. Малишев, В.М. Бакуліна // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. – 2019. – Vol. 10. – № 1. – С. 165–169. <https://doi.org/10.31548/machenergy.2019.01.165-169>

У відповідності до п. 38.3):

1. Кащенко Т.О. Енергоефективний індивідуальний житловий будинок / [Кащенко Т.О., Малишев О.М., Костира Н.О. та ін.] : навч. посібник для студ. спец. 191 «Архітектура та містобудування», 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – К. : КНУБА, 2020. – 107с.

У відповідності до п. 38.4):

1. Kostyra N.O. Guidelines for the course project “Calculation of the working site of the industrial building” on the discipline “Metal Structures” for students of the specialty 192 Construction and Civil Engineering / N.O. Kostyra, V.M. Bakulina. – Kyiv : NULES of Ukraine, 2022. – 80 p.

2. Бакулін Є.А. Архітектура будівель і споруд: методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи /

Є.А. Бакулін, Н.О. Костира, В.М. Бакуліна – К. : НУБіП, 2022. – 83с

3. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія («Промислове і цивільне будівництво») / Костира Н.О., Лапенко О. І., Родченко О.В., Скребнева С.М. / Навчально-методичне видання. – К.: Вид-во НАУ, 2021. – 18 с.

4. Course training program on "Metal Structures", Educational-Professional Program: "Industrial and Civil Engineering", Specialty: 192 "Building and Civil Engineering" / Костира Н.О., Лапенко О. І. // Навчально-методичне видання. – К.: Вид-во НАУ, 2021. – 17 с.

5. Course training program on "Architecture of Building and Structures", Educational-Professional Program: "Industrial and Civil Engineering", Specialty: 192 "Building and Civil Engineering" / Костира Н.О., Махінько Н.О. // Навчально-методичне видання. – К.: Вид-во НАУ, 2021. – 15 с.

У відповідності до п. 38.12):

1. Барабаш М.С. Моделювання динамічних навантажень вибухового типу в задачах дослідження міцності будівельних конструкцій з використанням ПК Ліра-САПР/ М.С. Барабаш, Н.О. Костира, О. Башинський, І. Бармін // Зб. тез доповідей III Всеукраїнської наук.-практ. конф. «Роль науки у відбудові України»,

присвяченої до 80-річчя від заснування Інституту (29 листопада 2023 р., м. Київ). – К. :ДП «НДІБК», 2023. – С. 96–98.

2. Дмитренко Є.А. Реалізація інструментарію ПК «ЛІРА-САПР» щодо розрахунку посилення залізобетонних згинальних конструкцій" / Є.А. Дмитренко, Н.О. Костира, І.А. Яковенко, А.В. Томашевський // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції "Проблеми надзвичайних ситуацій", Державна служба України з надзвичайних ситуацій НУЦЗУ (19 травня 2022 р., м. Харків). – Х. : НУЦЗУ, 2022. – С.92–93.

3. Костира Н.О. Співвідношення зусиль що виникають у ядрі жорсткості будівлі при розрахунках в ПК «Лири» та ПК «Мономах» / Н.О. Костира, С.М. Мінич // Збірник наукових праць «Вісник слухачів магістратури Національного університету біоресурсів і природокористування України». – К. : НУБіП України, 2019. – С. 53–57.

4. Костира Н.О. Особливості технічного обстеження та паспортизації прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва / Н.О. Костира // Збірник тез доповідей XIX міжн. конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (20-22 березня 2019 року). – К. :

НУБіП України, 2019.

5. Костира Н.О. Технологія інтеграції САПФІР – ПК ЛІРА-САПР в розрахунках будівель на динамічні впливи / Н.О. Костира, О.В. Башинський // Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції "Нові технології в будівництві" на тему "ВІМ. Досвід та перспективи впровадження будівельних інформаційних технологій" (НДІБВ України, 9-10 грудня 2019 р., м. Київ). – К. : НДІБВ України, 2019. – С. 55–59.

У відповідності до п. 38.13):
Проведення занять англійською мовою (у Національному авіаційному університеті МОН України), обсягом 392 год.

Metal Structures, 2023–2024 н.р. (3 курс, ОПП ОС «Бакалавр»).

У відповідності до п. 38.19):
Член-кореспондент Академії будівництва України, відділення «Механіка ґрунтів, основи та фундаменти, конструкції для складних умов» з 2009 року, диплом №2179 від 22.03.2011р.

У відповідності до п. 38.20):
1. Участь у розробці нормативних документів України. Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану : ДСТУ Н Б В.1.2-18:2016. – [Чинний з 2017-04-01]. – К. : Мінгеріонбуд України, 2017. – 44 с. – (Національний стандарт України).

2. Участь у проведенні обстежень будівель та споруд понад 10 років.

334042	Банний Олександр Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет конструюванн я та дизайну	Диплом магістра, Кіровоградсь кий національний технічний університет, рік закінчення: 2009, спеціальніс ть: 091902 Механізація сільського господарства , Диплом кандидата наук ДК 020105, виданий 14.02.2014, Атестат доцента АД 011790, виданий 23.12.2022	9	OK 21 Надійність будівельної техніки	38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.12), 38.14). У відповідності до п. 38.1): 1. Trokhaniak, V.I., Bannyi O.O., Rutylo, M.I., Rogovskii, I.L. & Luzan, O.R. (2019). Experimental studies and numerical simulation of speed modes of air environment in a poultry house. INMATEH – Agricultural Engineering, 2019, Vol 59, №3, pp. 9–18. https://doi.org/10.35633/INMATEH-59-01 (Scopus) 2. Rogovskii, I.L., Bannyi O.O., Titova, L.L., Trokhaniak, V.I., ...Lavrinenko, O.T. (2020). Engineering management of machine for formation of artificial shell on seed vegetable cultures. INMATEH – Agricultural Engineering, 2020, Vol. 61, №2, pp. 165–174. https://doi.org/10.35633/inmateh-61-18 (Scopus) 3. Новицький А.В. Надійність сільськогосподарської техніки в системі інноваційних процесів з досвіду зарубіжних компаній / А.В. Новицький, О.О. Банний // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. – 2020. – Vol. 11. – No 2. – P. 115–124. 4. Новицький А.В. Статистичний аналіз функціонування ремонтної служби України / А.В. Новицький, О.О. Банний // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production
--------	--------------------------------------	---------------------------------------	---	--	---	---	--

Research. – 2020.
– Vol. 12. – No 2.
– P. 39–47.

5. Novytskyi, A.V.
& Bannyi, O.O.
(2021).
Statistical
analysis of
functioning of
repair service of
Ukraine, Machinery
and Energetics,
2021, Vol.12, No
2, pp. 39–47.
[http://dx.doi.org/
10.31548/machener
y2021.02](http://dx.doi.org/10.31548/machenergy2021.02) (Scopus)

6. Новицький А.В.
Дослідження впливу
експлуатаційних
факторів на
технічний стан
сільськогосподарсь
кої техніки / А.В.
Новицький, О.О.
Банний, О.М.
Бистрий //
Machinery &
Energetics.
Journal of Rural
Production
Research. – 2021.
– Vol. 12. – No 4.
– P. 39–46.

7. Rogovskii, I.,
Titova, L.,
Shatrov, R.,
Bannyi, O., &
Nadtochiy, O.
(2022).
Technological
effectiveness of
machine for
digging seedlings
in nursery grown
on vegetative
rootstocks,
Engineering for
Rural Development,
2022, Vol. 21, pp.
924–929.
[https://doi.org/10
.22616/ERDev.2022.
21.TF290](https://doi.org/10.22616/ERDev.2022.21.TF290) (Scopus)

У відповідності до
п. 38.3):

1. Новицький А.В.
Організація
сервісного
виробництва :
навч. посібн. /
А.В. Новицький,
З.В. Ружило, О.О.
Банний, С.С.
Карабиньош. – 2-ге
вид. – К. : НУБіП
України, 2021. –
279 с.

У відповідності до
п. 38.4):

1. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Надійність
будівельної
техніки»,
освітньо-
професійної
програми
«Будівництво та
цивільна
інженерія», ОС
«Бакалавр»
спеціальності 192
«Будівництво та

цивільна інженерія» / 0.0. Банний // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 10 с.
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/nadiynistbudteh_bak_2024.pdf

2. Електронний курс «Надійність будівельної техніки» (спец. 192) на платформі Elearn у НУБіП України
<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=2393>

3. Електронний курс «Проектування підприємств технічного сервісу» (спец. 192) на платформі Elearn у НУБіП України
<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=1726>

4. Електронний курс «Надійність обладнання ТС» (спец. 133) на платформі Elearn у НУБіП України
<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=2803>

У відповідності до п. 38.12):

1. Банний 0.0. Сучасні принципи експлуатації і ремонту обладнання лісового комплексу / 0.0. Банний // 36. тез доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 112-ї річниці від дня народження проф. Крамарова В.С. (м. Київ, 21–22 лют. 2019 р.). – К. : Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С.353–355.

2. Банний 0.0. Вибір фільтра для очищення оливо / 0.0. Банний // 36. тез доп. III Міжнар. наук.-практ. сем. «Надійність с/г техніки в технологіях ремонту і технічних рішеннях сучасних фільтрувальних та мастильних матеріалів» (м. Київ, 21 березня 2019 р.). – К. : НУБіП України,

2019. – С.44–45.

3. Банний О.О.
Вплив способу підготовки поверхонь фланців на Герметичність нерухомих фланцевих з'єднань / О.О. Банний, Є.О. Онуфран // 36. тез доп. VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Крамаровські читання» з нагоди 114-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (м. Київ, 20–21 лютого 2021 р.). – К. : НУБіП України, 2019. – С.82–84.

4. Банний О.О.
Методи контролю та діагностика стану відремонтованих агрегатів гальмівної системи / О.О. Банний, Є.О., О.В. Галиш // 36. тез доп. VII між нар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 113-ї річниці від дня народження д.т.н., проф. Крамарова В.С. (20–21 лютого 2020 р.), – К. : НУБіП України, 2020. – С.138.

5. Банний О.О.
Експериментальна перевірка засобів визначення вільного ходу рульового колеса на функціонування / О.О. Банний, Я.О. Кльова // 36. тез доп. IX між нар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 115-ї річниці від дня народження д.т.н., проф. Крамарова В.С. (24–25 лютого 2022 р.), – К. : НУБіП України, 2022. – С.15–17.

У відповідності до п. 38.14):

1. Науковий гурток «Технічний моніторинг та ремонт автотракторної техніки» для студентів

						технічних спеціальностей факультету конструювання та дизайну та механіко-технологічного факультету, https://nubip.edu.ua/node/98689	
424812	Мар`енков Микола Григорович	професор, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут, рік закінчення: 1973, спеціальність: , Диплом доктора наук ДД 003280, виданий 03.04.2014, Диплом кандидата наук ТН 052514, виданий 26.10.1981, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 054787, виданий 10.08.1988	21	ОК 22 Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд	Узагальнена інформація щодо результатів діяльності НПП розміщена за посиланням: https://nubip.edu.ua/node/139533 38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.2), 38.4), 38.7), 38.12), 38.19), 38.20). У відповідності до п. 38.1): 1. Kaliukh I., Dunin V., Marienkov M., Trofymchuk O., Kurash S. (2023). Peculiarities of Applying the Risk Theory and Numerical Modeling to Determine the Resource of Buildings in a Zone of Influence of Military Actions. Cybernetics and Systems Analysis. 2023, Vol. 59 (4), pp. 612–623, https://doi.org/10.1007/s10559-023-00596-w (Scopus) 2. Melashenko, Y., Kisil, A., Ishchenko, Y., Pavliuk, Y., Marienkov, N. (2022). The Technical State Evaluation and Protection Measures Development for the Refectory Chamber Building with the Church of the National Kyiv-Pechersk Reserve. In: Vayas, I., Mazzolani, F.M. (eds) Protection of Historical Constructions. PROHITECH 2021. Lecture Notes in Civil Engineering, Vol 209., pp. 1019–1029, https://doi.org/10.1007/978-3-030-90788-4_79 (Scopus) 3. Bulat A. F.,

Kobets A. S.,
Dyrda1 V. I.,
Lapin V. A.,
Grebenyuk S. M.,
Lysytsia M. I.,
Marienkov M. H.,
Ahaltsov H.M.,
Kalhankov Ye.V.
(2021).
Vibro seismic
protection of
buildings and
structures against
natural and
technogeneous
dynamic impacts.
News of the
National Academy
of Sciences of the
Republic of
Kazakhstan, Series
of Geology and
Technical
Sciences, 2021,
Vol. 445, No. 1,
pp. 58–65,
[https://doi.org/10.
.32014/2021.2518-
170X.9](https://doi.org/10.32014/2021.2518-170X.9) (Scopus)

4. Marienkov N.G.,
Babik K., Bolotov
Y., Dunin V.
(2019). Monitoring
of pile foundation
engineering in
dense urban
development
conditions on
landslide
hazardous site.
Monitoring 2019
Conference –
Monitoring of
Geological
Processes and
Ecological
Condition of the
Environment. 2019.
Nov. 2019, Vol.
2019, pp.1–5.
[https://doi.org/10.
.3997/2214-
4609.201903178](https://doi.org/10.3997/2214-4609.201903178)
(Scopus)

5. Krivosheev P.,
Shokarev V.,
Marienkov M.H.,
Shokarev V.,
Shapoval V.,
Gabibov F. (2019).
Improvement of
loessial soil
properties by
presoaking and
explosive energy
of subsurface
charges. 17th
European
Conference on Soil
Mechanics and
Geotechnical
Engineering,
ECSMGE 2019 -
Proceedings : 17,
Geotechnical
Engineering,
Foundation of the
Future, Reykjavik,
01–06 of September
2019, 2019, 8 p,
[https://doi.org/0.
32075/17EC1SMGE-
2019-0807](https://doi.org/10.32075/17EC1SMGE-2019-0807) (Scopus)

6. Мар'єнков М.Г.
Особливості нової

редакції ДБН В.
1.1-12: 202X
«Будівництво у
сейсмічних
районах. основні
положення» / М.Г.
Мар'єнков, Ю.І.
Немчинов, К.М.
Бабік // Наука та
будівництво. –
2023. – № 36 (2).
– С. 30–40.
<https://doi.org/10.33644/2313-6679-2-2023-4>

7. Мар'єнков М.Г.
Особливості
науково-технічного
супроводу об'єктів
будівництва в
сейсмічних районах
на етапах
будівництва та
експлуатації / М.Г.
Мар'єнков, В.П.
Глуховський, К.М.
Бабік, С.М.
Самойленко //
Наука та
будівництво. –
2022. – № 33–34
(3–4). – С. 26–36.
<https://doi.org/10.33644/2313-6679-34-2022-3>

8. Фаренюк Г.
Оцінка стану
будівель і споруд
вібродинамічним
методом після
військових
пошкоджень / Г.
Фаренюк, О.
Белоконь, Ю.
Немчинов, М.
Мар'єнков та ін.
// Наука та
будівництво. 2022.
– Вип. 32(2). –С.
3–18.

9. Мар'єнков М.Г.
Сейсмоізоляція
багатоповерхових
будинків складної
конфігурації із
пальовим
ростверком / М.Г.
Мар'єнков, Ю.К.
Болотов, В.І.
Дирда, М.І. Лисиця
// Наука та
будівництво. –
2021. Вип. 29(3).
–С. 57–64.
<https://doi.org/10.33644/2313-6669-14-2021-7>

10. Кендзера О.В.
Методичні аспекти
сейсмічного
районування / О.В.
Кендзера, Ю.І.
Немчинов, К.В.
Єгупов, М.Г.
Мар'єнков та ін.
// Наука та
будівництво. –
2021. – Вип.
29(3). –С. 15-23.
<https://doi.org/10.33644/2313-6669-14-2021-2>

11. Лучко Й. Й.
Вібродинамічний
моніторинг ґрунту

та конструкцій при влаштуванні шпунтового огородження котловану в умовах щільної міської забудови / И.И. Лучко, М.Г. Мар'єнков, К.М. Бабік // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – Вип. 30(1). – С. 52–64. <https://doi.org/10.31649/2311-1429-2021-1-52-64>

12. Мар'єнков М.Г. Оцінювання несучої здатності будівельних конструкцій залізобетонної вентиляційної труби висотою 150 м на основі натурних та чисельних досліджень / М.Г. Мар'єнков, К.М. Бабік, Д.В. Богдан // Наука та будівництво. – 2020. – Вип. 23(1). – С. 18–26. <https://doi.org/10.33644/01105>

13. Marienkov M.H. Experimental monitoring and dynamic certification of building structures / M.H. Marienkov, V.A. Dunin, N. Margvelashvili, G.G. Farenjuk, Ya.O. Berchun // Наука та будівництво. – 2019. – Вип. 22(4). – С. 33–44, <https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v22i4>

14. Немчинов Ю. Захист житлових будинків від сейсмічних навантажень та динамічних впливів залізничного транспорту / Ю. Немчинов, М. Мар'єнков, Ю. Калюх, К. Бабік, В. Дирда // Наука та будівництво. – 2019. – Вип. 20(2). – С. 19–30, <https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v20i2.92>

15. Немчинов Ю. Нормативні акти в сфері сейсмостійкого будівництва нового покоління. Зміна № 1 ДБН В.1.1-

12:2014
«Будівництво у сейсмічних районах України» / Ю. Немчинов, М. Мар'єнков, К. Бабік та ін. // Наука та будівництво. – 2019. – Вип. 19(1). – С. 4–17, <https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v19i1.62>

16. Мар'єнков М. Обґрунтування сейсмостійкості висотної будівлі за результатами інструментальних та динамічних досліджень / М. Мар'єнков, К. Бабік, Д. Богдан та ін. // Наука та будівництво. – 2019. – Вип. 19(1). – С. 66–71. <https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v19i1.70>

У відповідності до п. 38.2):

1. Пат. 146242 Україна, МПК (2006) : E02D 31/00, F16F 3/00, F16F 1/36. Вібросейсмоакустична опора / Булат А.Ф., Дирда В.І., Лапін В.О., Калганков Є.В., Мар'єнков М.Г., Лисиця М.І., Агальцов Г.М.; заявл. 03.08.20 ; опубл. 04.02.21, Бюл. № 5/2021.

2. Пат. 149054 Україна, МПК (2006) : F16F 3/00, E04H 9/02. Сейсмовіброакустична опора / Булат А.Ф., Дирда В.І., Лапін В.О., Калганков Є.В., Мар'єнков М.Г., Лисиця М.І., Агальцов Г.М.; заявл. 17.05.21 ; опубл. 14.10.21, Бюл. № 41/2021.

3. Пат. 150436 Україна, МПК (2006) : E02D 27/34, F16F 3/00, F16F 1/36. Вібросейсмоакустична опора / Булат А.Ф., Дирда В.І., Лапін В.А., Немченко В.В., Пугач А.М., Калганков Є.В., Мар'єнков М.Г., Лисиця М.І., Агальцов Г.М.; заявл. 27.09.21 ; опубл. 17.02.22, Бюл. № 7/2022.

4. Пат. 144476

Україна, МПК
(2020.01) С08L
9/00. Гумова суміш
для виготовлення
вібростейсмоопор /
Булат А.Ф., Дирда
В.І., Калганкою
Є.В., Лисиця М.І.,
Агальцов Г.М.,
Мар'єнков М.Г.;
заявл. 03.02.20 ;
опубл. 12.10.20,
Бюл. № 19.
5. Пат. 144485
Україна, МПК
(2020.01) С08L
9/00. Спосіб
сейсмо- і
віброзахисту
будівель і споруд
від дії
землетрусів та
динамічного
навантаження /
Булат А.Ф., Дирда
В.І., Калганкою
Є.В., Лисиця М.І.,
Агальцов Г.М.,
Мар'єнков М.Г.;
заявл. 03.02.20 ;
опубл. 12.10.20,
Бюл. № 19.
У відповідності до
п. 38.4):
1. Альбом
технічних рішень
застосування
конструкцій із
блоків
автоклавного
газобетону при
проектуванні
житлових та
громадських
будинків в районах
сейсмічності 6, 7
та 8 балів /
[Бринзін Є.В.,
Сиротін О.В.,
Парута В.А.,
Немчинов Ю. І.,
Мар'єнков М.Г. та
ін.]. -
Всеукраїнська
асоціація
виробників
автоклавного
газобетону (ВААГ),
Асоціація
українського
сейсмостійкого
будівництва (АУСБ)
та Придніпровська
державна академія
будівництва та
архітектури
(ПДАБА). – К.:
2020. – 182 с.
2. Освітньо-
наукова програма
«Будівництво та
цивільна
інженерія»
третього
(освітньо-
наукового, PhD
доктор філософії)
рівня вищої освіти
за спеціальністю
192 «Будівництво
та цивільна
інженерія» галузі
знань 19
«Архітектура та
будівництво» /

І.А. Яковенко,
З.В. Ружи́ло, Є.А.
Бакулін, М.Г.
Мар'єнков та ін.)
/ Навчально-
методичне видання.
– К.: НУБіП
України, 2023. –
19 с.

3. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Сейсмологія»,
освітньо-
професійної
програми
«Будівництво та
цивільна
інженерія», ОС
«Бакалавр»
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія» / М.Г.
Мар'єнков //
Навчально-
методичне видання.
– К. : НУБіП
України, 2023. – 9
с.

4. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Обстеження і
випробування
будівель і
споруд», освітньо-
професійної
програми
«Будівництво та
цивільна
інженерія», ОС
«Бакалавр»
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія» / М.Г.
Мар'єнков //
Навчально-
методичне видання.
– К. : НУБіП
України, 2023. – 9
с.

5. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Технічна
експлуатація та
ремонт будівель та
споруд», освітньо-
професійної
програми
«Будівництво та
цивільна
інженерія», ОС
«Бакалавр»
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія» / М.Г.
Мар'єнков //
Навчально-
методичне видання.
– К. : НУБіП
України, 2023. – 9
с.

У відповідності до
п. 38.7):

1. Член
спеціалізованої
вченої ради К
26.833.01 при ДП
«Державний
науково-дослідний
інститут

будівельних
конструкцій»
Мінрегіону України
(наказ МОН №1643
від 28.12.2019,
термін дії до
31.12.2020 р.).
2. Офіційний
опонент під час
захисту
дисертаційних
робіт на здобуття
наукового ступеня
доктора технічних
наук за
спеціальністю
05.23.01 та PhD
доктор філософії
за спеціальністю
192 – будівництво
та цивільна
інженерія.
У відповідності до
п. 38.12):
1. Немчинов Ю.І.
Обґрунтування
сейсмостійкості
будинків з
використанням
нелінійних
динамічних
моделей,
сейсмічного
моніторингу та
неруйнівного
контролю/ Немчинов
Ю.І., Мар`енков
М.Г., Бабік К.М.,
Глуховський В.П.,
Самойленко С.М. //
Збірник тез
доповідей III
науково-практичній
конференції
«Проблеми та
перспективи
розвитку
будівельного
комплексу м.
Одеси» (16–17
листопада 2020
року). – Одеса:
ОДАБА, 2020.
2. Мар`енков М.Г.
Експериментально-
теоретична оцінка
сейсмостійкості
будинку у м. Одеса
/ Мар`енков М.Г.,
Бабік К.М., Дунін
В. А., Глуховський
В.П., Самойленко
С.М. // Збірник
тез доповідей IV
науково-практичній
конференції
«Реконструкція
будівельного
комплексу м.
Одеси» (1–5
листопада 2021
року). – Одеса:
ОДАБА, 2021.
3. Мар`енков М.Г.,
Селетов Є. О.
Віброзахист
будівель від
залізничного
транспорту //
Збірник тез
доповідей VIII
Міжнародної
науково-технічної
конференції з
нагоди 114-ї

річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН КРАМАРОВА Володимира Савовича (1906-1987)
«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ» 25-26 лютого 2021 року, м. Київ, С.327-330.

4. Мар`єнков М.Г. Ефективність екранів у ґрунті для захисту будівель від вібрацій при влаштуванні шпунтового огородження котловану // Збірник тез доповідей XXI Міжнародна онлайн-конференція науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» 25-26 березня 2021 р., м. Київ, С.51-55.

5. Мар`єнков М.Г. Експлуатація промислової будівлі при інтенсивних динамічних навантаженнях. Збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної онлайн конференції «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України 23-24 вересня 2021 року, С.26-30.

6. Мар`єнков М.Г. Вібраційний моніторинг будівель в умовах щільної забудови. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної

онлайн конференції «Тенденції та виклики сучасної аграрної науки: теорія і практика» Присвячену 30-річчю Незалежності України 20-22 жовтня 2021 року м. Київ, С. 342-344.

7. Немчинов Ю. И., Бабик К.Н., Марьенков Н. Г. Строительная наука и обеспечение сейсмической безопасности в Украине с учетом рекомендаций Еврокодов. Збірка тез доповідей 12 Всеукраїнської науково-технічної конференції «Будівництво в сейсмічних районах України» 23-25 вересня 2021 р. м. Одеса, С. 3-5.

8. Бабік К. М., Головка Р.О., Дубовик С.О., Зеленко Є.В., Лісеній О.М., Мар'єнков М.Г. Інструментальні дослідження та оцінка несучої здатності металевих та залізобетонних конструкцій споруд елеваторного комплексу з врахуванням сейсмічного впливу. Збірка тез доповідей 12 Всеукраїнської науково-технічної конференції «Будівництво в сейсмічних районах України» 23-25 вересня 2021 р. м. Одеса, С. 8-9.

9. Мар'єнков М.Г., Фесенко О.А. та ін. Оцінка сейсмостійкості конструктивної системи безкаркасних багатопверхових будівель вільного планування на основі натурних випробувань просторового дослідного фрагменту. Збірка тез доповідей 12 Всеукраїнської науково-технічної конференції «Будівництво в сейсмічних районах України» 23-25 вересня 2021 р. м. Одеса, С. 6-7.

10. Мар'єнков М.Г. Дослідження вібрації

конструкцій будівлі, розташованої біля залізниці / М.Г. Мар'єнков, В.В. Чорний // 36. тез доп. X Міжн. наук.-техн. конф.

«Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., чл.-кор. ВАСГНІЛ, віцепрез. УАСГН В.С. Крамарова (1906–1987) та 125 річниці НУБіП України (24–25 лютого 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 458–461.

11. Мар'єнков М.Г. Проектування 25 поверхового будинку з системою сейсмічного захисту у м. Одеса / М.Г. Мар'єнков, А.В. Витвицький // 36. тез доп. X Міжн. наук.-техн. конф.

«Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., чл.-кор. ВАСГНІЛ, віцепрез. УАСГН В.С. Крамарова (1906–1987) та 125 річниці НУБіП України (24–25 лютого 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 469–471.

12. Мар'єнков М.Г. Динамічна паспортизація будівель фабрики «РОШЕН» у м. Київ при впливах наземного транспорту / М.Г. Мар'єнков, М.М. Пилипенко // 36. тез доп. X Міжн. наук.-техн. конф.

«Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., чл.-кор. ВАСГНІЛ, віцепрез. УАСГН В.С. Крамарова (1906–1987) та 125 річниці НУБіП України (24–25 лютого 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 472–474.

13. Білецький А.Л. Вібраційна діагностика міцності бетона в

пошкоджених вибуховими хвилями несучих конструкціях / А.Л. Білецький, М.Г. Мар'єнков // 36. тез доп. 76-ї Всеукраїнської наук.-практ. студ. онлайн-конф. «Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (26–27 квітня 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 11–14.

14. Мамотюк Д.С. Віброзахист будівлі від залізниці з використанням екрану у ґрунті / Д.С. Мамотюк, М.Г. Мар'єнков // 36. тез доп. 76-ї Всеукраїнської наук.-практ. студ. онлайн-конф. «Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (26–27 квітня 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 14–18.

15. Мар'єнков М.Г. Динамічний вплив на 10 поверхову будівлю в процесі демонтажу промислового корпусу / М.Г. Мар'єнков, Є.А. Бакулін, К.М. Бабік // 36. тез доп. XXII Міжн. онлайн-конф. наук.-пед. працівників, наукових співр. та асп. «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19–20 квітня 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 72–76.

16. Мар'єнков М.Г. Віброзахист конструкцій торговельного комплексу від динамічних навантажень потягів залізниці / М.Г. Мар'єнков,

						<p>О.Г. Недзведська, Є.В. Фрідліб, М.І. Лисиця, Г.М. Агальцов, Є.В. Калганков // Зб. тез доповідей III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Роль науки у відбудові України», присвяченої до 80-річчя від заснування Інституту (29 листопада 2023 р., м. Київ). – К. :ДП «НДІБК», 2023. – С. 75–78.</p> <p>У відповідності до п. 38.19):</p> <p>Член Асоціації українського сейсмостійкого будівництва (АУСБ)</p> <p>У відповідності до п. 38.20):</p> <p>Практична робота за спеціальністю становить понад 50 років. Співавтор понад 18 нормативних документів України (ДБН, ДСТУ).</p> <p>Участь у проведенні обстежень будівель та споруд понад 30 років.</p>	
295218	Дмитренко Євген Анатолійович	доцент, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	<p>Диплом бакалавра, Донбаська національна академія будівництва і архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0921 Будівництво, Диплом магістра, Донбаська національна академія будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 044560, виданий 11.10.2017, Аттестат доцента АД 013115, виданий 20.06.2023</p>	6	<p>OK 25 Виробнича база будівництва</p>	<p>Узагальнена інформація щодо результатів діяльності НПП розміщена за посиланням: https://nubip.edu.ua/node/139533</p> <p>38. Досягнення у професійній діяльності, які збережені за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.4), 38.14), 38.19), 38.20).</p> <p>У відповідності до п. 38.1):</p> <p>1. Dmytrenko Ye. A., Genzerskiy Yu. V., Yakovenko I.A., Bakulin Ye. A. Strength Calculation of Normal Cross-Sections of Reinforced Concrete Structures at Flat Bending by the Wood-Armer Method in SP "LIRA SAPR". In: Awrejcewicz J., Danishevskyy Vl., Markert B., Novomlynets O., Savytskyi M., Tereshchuk O., Unčik St. (eds) XIX International Scientific and Practical</p>

Conference
«Innovative
Technologies in
Construction,
Civil Engineering
and Architecture».
AIP Conference
Proceedings. 2678,
020006. – 2023. –
Issue 1. – 9
p.[https://doi.org/
10.1063/5.0118680](https://doi.org/10.1063/5.0118680)
(Scopus)

2. Дмитренко Є.А.
Чисельне
моделювання
моменту утворення
тріщин у
залізобетонних
конструкціях із
застосуванням ПК
«САФІР» / Є.А.
Дмитренко, І.А.
Яковенко //
Ресурсоекономні
матеріали,
конструкції,
будівлі та споруди
: зб. наук. праць.
– Рівне : НУВГП,
2021. – Вип. 39. –
С. 74–83.
[https://doi.org/10
.31713/budres.v0i3
9.9](https://doi.org/10.31713/budres.v0i39.9)

3. Дмитренко Є.А.
Моделювання
сумісної роботи
сталевих балкових
конструкцій із
залізобетонними
ребристими плитами
перекриття / Є.А.
Дмитренко //
Будівельні
конструкції.
Теорія і практика
: зб. наук. праць.
– Київ : КНУБА,
2021. – Вип. 8. –
С. 44-57.
[https://doi.org/10
.32347/2522-
4182.8.2021.44-57](https://doi.org/10.32347/2522-4182.8.2021.44-57)

4. Дмитренко Є.А.
Оцінка
вогнестійкості
залізобетонних
колон уточненими
розрахунковими
методами / Є.А.
Дмитренко, Т. П.
Донець, К.О.
Одноліток, О.А.
Фесенко //
Будівельні
конструкції.
Теорія і практика
: зб. наук. праць.
– Київ : КНУБА,
2021. – Вип. 8. –
С. 82-96.
[https://doi.org/10
.32347/2522-
4182.8.2021.82-96](https://doi.org/10.32347/2522-4182.8.2021.82-96)

5. Фесенко О.А.
Розрахунок на
вогнестійкість
дерев'яних
згинальних
конструкцій за
методикою Єврокоду
5 / О.А. Фесенко,
В.М. Колякова,
Є.А. Дмитренко,

Д.С. Момотюк // Будівельні конструкції. Теорія і практика : зб. наук. праць. – Київ : КНУБА, 2022. – Вип. 10. – С. 94-107. <https://doi.org/10.32347/2522-4182.10.2022.94-107>

У відповідності до п. 38.4):

1. Фесенко О.А. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Будівельні конструкції» для студентів за напрямом підготовки 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Розрахунок будівельних конструкцій на міцність, жорсткість та вогнестійкість / О.А. Фесенко, Є.А. Дмитренко. – К. : НУБіП України, 2020. – 78 с.

2. Fesenko O.A. Methodical instructions for laboratory work on the discipline "Building constructions" for students of the educational direction 192 "Construction and Civil Engineering". Calculation of building structures for strength, rigidity and fire resistance / O.A. Fesenko, Ye. A. Dmytrenko. – K. : NULES of Ukraine, 2020. – 81 p.

3. Освітньо-професійна «Будівництво та цивільна інженерія» програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» / Є.А. Дмитренко, Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко / Навчально-методичне видання. – К.: Вид-во НУБіП, 2023. – 25 с.

6. Робоча програма навчальної

дисципліни «Виробнича база будівництва», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / Є.А. Дмитренко // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 8 с.

7. Електронний курс «Виробнича база будівництва» на платформі Elearn у НУБіП України, <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=4181> У відповідності до п. 38.14): Керівник наукового гуртка «Комп'ютерне моделювання та конструювання будівель та споруд» для студентів ОС «Бакалавр» за освітньо-професійною програмою «Будівництво та цивільна інженерія» та ОС «Магістр» за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмами «Будівництво та цивільна інженерія» спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія», <https://nubip.edu.ua/node/69202> У відповідності до п. 38.19): Представник у структурі молодих вчених FIB України (міжнародного комітету із залізобетону). У відповідності до п. 38.20): Стаж роботи у будівельній галузі понад 7 років.

1. Працював у ТОВ «ЕЛМАК УКРАЇНА», на посаді інженера-проектувальника з 01.02.2013 р. по 30.09.2013 р.
2. Працював у ТОВ «ЕЛМАК УКРАЇНА», на посаді інженера-проектувальника з

							01.11.2013 р. по 16.05.2014 р. 3. Працює у ТОВ «ЛІРА САПР», на посаді наукового співробітника (будівництво) з 18.01.2018 р. по теперішній час.
256588	Бакуліна Валентина Михайлівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Київський ордена Трудового Червоного Прапора інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1988, спеціальність: Промислове та цивільне будівництво	14	ОК 26 Організація будівництва	256588 Бакуліна Валентина Михайлівна старший викладач кафедри будівництва, основне місце роботи факультет конструювання та дизайну НУБіП України, кафедра будівництва Київський інженерно-будівельний інститут (нині Київський національний університет будівництва та архітектури), спеціальність «Промислове та цивільне будівництво»; кваліфікація – інженер-будівельник, 1988 р. 20 років та 04 місяці ОК26. Організація будівництва Узагальнена інформація щодо результатів діяльності НПП розміщена за посиланням: https://nubip.edu.ua/node/139533 38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.12), 38.20). У відповідності до п. 38.1): 1. Yakovenko I., Dmytrenko Y., Bakulina V. Construction of Analytical Coupling Model in Reinforced Concrete Structures in the Presence of Discrete Cracks. In: Bieliatynskiyi A., Breskich V. (eds) Safety in Aviation and Space Technologies. Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME). Springer, Cham. – 2022. – P.107–120. https://doi.org/10.1007/978-3-030-

85057-9 10
(Scopus)
2. Костира Н.О.
Особливості
технічного
обстеження та
паспортизації
прийнятих в
експлуатацію
об'єктів
будівництва / Н.О.
Костира, О.М.
Малишев, В.М.
Бакуліна //
Machinery &
Energetics.
Journal of Rural
Production
Research. Kyiv.
Ukraine. – 2019. –
Vol. 10. – № 1. –
С. 165–169.
<https://doi.org/10.31548/machenergy.2019.01.165-169>
3. Костира Н.О.
Особливості
технічного
обстеження
об'єктів прилеглих
до існуючої
забудови / Н.О.
Костира, В.М.
Бакуліна //
Будівельні
конструкції.
Теорія і практика.
КНУБА. – 2023. – №
12. – С. 105–114.
<https://doi.org/10.32347/2522-4182.12.2023.105-114>
4. Yakovenko I.,
Bakulin Y.
Bakulina V. (2020)
Classification
methods of civil
buildings
reconstruction //
Theoretical and
scientific
foundations of
engineering :
collective
monograph /
Apostolova R.,
Shembel E.,
Aurbach D.,
Markovsky B., –
etc. –
International
Science Group. –
Boston : Primedia
eLaunch, 2020. 180
p., pp. 70–96.
5. Бакулін Є.А.
Визначення
параметрів
напружено-
деформованого
стану споруди
башти силосу та її
конструктивних
елементів за
наслідками
руйнування / Є.А.
Бакулін, І.А.
Яковенко, В.М.
Бакуліна //
Achievements of
Ukraine and EU
countries in
technological
innovations and

invention :
collective
monograph. – Riga
: Izdevnieciba
“Baltija
Publishing”, 2022.
– P. 1–43.

У відповідності до
п. 38.3):

1. Бакулін Є.А.
Інженерний захист
та підготовка
територій : навч.
посіб.; за ред.
канд. техн. наук
Бакуліна Є.А. /
Є.А. Бакулін, І.А.
Яковенко, В.М.
Бакуліна. – К. :
НУБіП України,
2020. – 212 с.

2. Bakulin Y.A.
Engineering
protection and
preparation of
territories :
study guide; under
the editorship of
cand. tech. science
Ye.A. Bakulin /
Ye.A. Bakulin,
I.A. Yakovenko,
V.M. Bakulina. –
Kyiv : NULES of
Ukraine, 2022. –
205 p.

У відповідності до
п. 38.4):

1. Бакулін Є.А.
Методичні вказівки
до виконання
розрахунково-
графічної роботи
«Проектування
одноповерхової
промислової
каркасної будівлі
із збірних
залізобетонних
елементів» з
дисципліни
«Архітектура
будівель і споруд»
для студентів за
напрямом
підготовки 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія»
Розрахунок
будівельних
конструкцій на
міцність,
жорсткість та
вогнестійкість» /
Є.А. Бакулін, Н.О.
Костира, В.М.
Бакуліна. – К. :
Видавничий центр
НУБіП України,
2022. – 83 с.

2. Kostyra N.O.
Guidelines for the
course project
“Calculation of
the working site
of the industrial
building” on the
discipline “Metal
Structures” for
students of the
specialty 192
Construction and
Civil Engineering
/ N.O. Kostyra,

V.M. Bakulina. – Kyiv : NULES of Ukraine, 2022. – 80 p.

3. Електронний курс «Організація будівництва» на платформі Elearn у НУБіП України, <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=2089>

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / В.М. Бакуліна // Навч.-метод. видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 11 с.

У відповідності до п. 38.12):

1. Бакуліна В.М. Переваги та недоліки монолітного будівництва в Україні / В.М. Бакуліна, В.Л. Білецький // Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди 115-ї річниці від дня народження д.т.н., професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце президента УАСГН КРАМАРОВА В.С. «Крамаровські читання», (24–25 лютого 2022 р. м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 350–352.

2. Бакуліна В.М. Вплив експлуатаційних властивостей гідроізоляційних матеріалів при їх використанні / В.М. Бакуліна, Д.Л. Богач // Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди 115-ї річниці від дня народження д.т.н., професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце президента УАСГН КРАМАРОВА В.С. «Крамаровські

читання», (24–25 лютого 2022 р. м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 352–354.

3. Бакуліна В.М. Чисельне моделювання будівель з урахуванням сейсмоізоляції / О.О. Зозуля, В.М. Бакуліна // Збірник наукових праць «Вісник факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України» (14 листопада 2022 р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 98–101.

7. Бакуліна В.М. Оцінка надійності монолітної залізобетонної будівлі при сейсмічних навантаженнях / Р.В. Дорошенко, В.М. Бакуліна // Збірник наукових праць «Вісник факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України» (14 листопада 2022 р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 91–95.

4. Бакуліна В.М. Вплив розмірів фундаментної плити на її експлуатаційну якість / Б.І. Лінчевський, В.М. Бакуліна // Збірник наукових праць «Вісник факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України» (14 листопада 2022 р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 55–58.

5. Bakulina V.M. Students' self-study work and teachers' approaches for the conditions of martial law in Ukraine // Scientific and pedagogical internship "Challenges of distance learning

							when obtaining higher engineering education": Internship proceedings, (February 27 – April 9, 2023. Riga, the Republic of Latvia). – Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2023, pp. 10–14. У відповідності до п. 38.20): Стаж роботи в будівельній галузі понад 21 рік.
256584	Бакулін Євгеній Анатолійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Київський ордена Трудового Червоного Прапора інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1988, спеціальність: Промислове та цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 067428, виданий 23.02.2011, Атестат доцента 12ДЦ 042194, виданий 28.04.2015	19	ОК 15 Архітектура будівель і споруд	Член проектної групи освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія» підготовки першого рівня здобуття вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» (наказ ректора №1378 від 28.12.2019 р.). Узагальнена інформація щодо результатів діяльності НПП розміщена за посиланням: https://nubip.edu.ua/node/139533 38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.7), 38.12), 38.14), 38.19), 38.20). У відповідності до п. 38.1): 1. Dmytrenko Ye. A., Genzerskiy Yu. V., Yakovenko I.A., Bakulin Ye.A. (2023) Strength Calculation of Normal Cross-Sections of Reinforced Concrete Structures at Flat Bending by the Wood-Armer Method in SP "LIRA SAPR". In: Awrejcewicz J., Danishevskyy Vl., Markert B., Novomlynets O., Savytskyi M., Tereshchuk O., Unčík St. (eds) XIX International Scientific and Practical Conference «Innovative

Technologies in Construction, Civil Engineering and Architecture». AIP Conference Proceedings. 2678, 020006. – 2023. – Issue 1. – 9 p. <https://doi.org/10.1063/5.0118680> (Scopus)

2. Marienkov M. H., Yakovenko I.A., Bakulin Ye.A. & Babik K. M. (2023) Influence of vibrations analysis of the agricultural seed conditioning industrial building complex. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science “The International Conference on Environment Recovery and Reconstruction: War Context 2022 (ERR-2022)” (November 17–18, 2022, Poltava, National University «Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic»), 12 p. <https://ssc.nupp.edu.ua/en/conference/ERR-2022> (Scopus)

3. Pershakov V. Structural designs of multi-storey buildings / V. Pershakov, Y. Bakulin, S. Bilyk, O. Pylypenko // Proceedings of the National Aviation University. – 2019. – №4. –P. 34-44.

4. Pershakov V. Structural systems of high-rise buildings / V. Pershakov, Y. Bakulin, S. Bilyk, O. Pylypenko // Proceedings of the National Aviation University. – 2020. – №2. –P. 54-62. <https://doi.org/10.18372/2306-1472.83.14644>

5. Дмитренко Є. А. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів згинальних залізобетонних конструкцій за методом Вуда в ПК «ЛІРА САПР» / Є.А. Дмитренко, Ю.В. Гензерський, І.А.

Яковенко, Є.А.
Бакулін // Український журнал будівництва та архітектури : науково-практичний журнал. – Дніпро : ДВНЗ ПДАБА, 2021. – № 5 (005). – С. 41–49.
<http://uajsea.pgas.a.dp.ua/issue/view/15004>
У відповідності до п. 38.3):
1. Бакулін Є.А. Інженерний захист та підготовка територій : навч. посіб.; за ред. канд. техн. наук Бакуліна Є.А. / Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко, В.М. Бакуліна. – К. : НУБіП України, 2020. – 212 с.
2. Bakulin Ye.A. Engineering protection and prepatation of territories : study guide; under the editorship of cand tech. science Ye.A. Bakulin / Ye.A. Bakulin, I.A. Yakovenko, V.M. Bakulina. – Kyiv : NULES of Ukraine, 2022. – 205 p.
3. Бакулін Є.А. Проблеми протидії пожежної небезпеки та вогнестійкість висотних будівель. Частина 1 : Досвід проектування, будівництва та експлуатації : монографія / Є.А. Бакулін, В.М. Першаков, А.О. Белятинський, В.М. Бакуліна. – К. : НАУ, 2016. – 103с.
4. Бакулін Є.А. Проблеми протидії пожежної небезпеки та вогнестійкість висотних будівель. Частина 2: Причини та наслідки руйнування висотних будівель від дії вогню : монографія / Є.А. Бакулін, В.М. Першаков, А.О. Белятинський. – К.: НАУ, 2017. – 261 с.
5. Бакулін Є.А. Проблеми протидії пожежної небезпеки та вогнестійкість висотних будівель. Частина 3: Конструктивні схеми та особливості об'ємно-просторових структур висотних

будівель :
монографія / Є.А.
Бакулін, В.М.
Першаков, А.О.
Белятинський. – К.
: НАУ, 2018. – 139
с.
6. Bakulin Ye.,
Yakovenko I., &
Bakulina V. (2020)
Classification
methods of civil
buildings
reconstruction //
Theoretical and
scientific
foundations of
engineering :
collective
monograph /
Apostolova R.,
Shembel E.,
Aurbach D.,
Markovsky B., –
etc. –
International
Science Group. –
Boston : Primedia
eLaunch, 2020. 180
p., pp. 70–96.
7. Бакулін Є.А.
Визначення
параметрів
напружено-
деформованого
стану споруди
башти силосу та її
конструктивних
елементів за
наслідками
руйнування / Є.А.
Бакулін, І.А.
Яковенко, В.М.
Бакуліна //
Achievements of
Ukraine and EU
countries in
technological
innovations and
invention :
collective
monograph. – Riga
: Izdevnieciba
"Baltija
Publishing", 2022.
– P. 1–43.
У відповідності до
п. 38.4):
1–10. Bakulin
Ye.A. Methodical
Instructions for
laboratory work
№1–10 from
discipline «Heat
and gas supply and
ventilation» for
students studying
in a specialty 192
– «Construction
and civil
engineering» / Ye.
A. Bakulin, V.M.
Bakulina, I.A.
Yakovenko. – Київ,
Видавничий центр
НУБіП України,
2019. – № 1. – 38
с. – № 2. – 48 с. –
№ 3. – 18 с. – № 4.
– 19 с. – № 5. – 45
с. – № 6. – 19 с. –
№ 7. – 36 с. – № 8.
– 22 с. – № 9. – 12
с. – № 10. – 37 с.
11. Бакулін Є.А.

Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Проектування одноповерхової промислової каркасної будівлі із збірних залізобетонних елементів» з дисципліни «Архітектура будівель і споруд» для студентів за напрямом підготовки 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Розрахунок будівельних конструкцій на міцність, жорсткість та вогнестійкість» / Є.А. Бакулін, Н.О. Костира, В.М. Бакуліна. – К. : Видавничий центр НУБіП України, 2022. – 83 с.

12. П'ятков О.В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Основи і фундаменти» підготовки фахівців ОС «Бакалавр» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» / О.В. П'ятков, Є.А. Бакулін. – К. : НУБіП України, 2023. – 85 с.

13. Освітньо-професійна «Будівництво та цивільна інженерія» програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» / Є.А. Дмитренко, Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко / Навчально-методичне видання. – К.: НУБіП України, 2023. – 25 с.

У відповідності до п. 38.7):

1. Член спеціалізованої вченої ради К 26.062.12 при Національному авіаційному університеті МОН

України (наказ МОН №1413 від 24.10.2017, термін дії 24.10.2017–23.10.2020р.).

2. Офіційний опонент під час захисту дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.01.

У відповідності до п. 38.12):

1. Бакулін Є.А. Результати аналізу причин руйнування сталевих ферм покриття конверторного цеху / Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко, Є.А. Дмитренко, В.М. Бакуліна // Збірник тез доповідей 9-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті» (17–19 листопада, 2021 р., м. Харків). – Харків, УкрДУЗТ, 2021. – С. 87–88.

2. Бакулін Є.А. Інформаційне моделювання об'єктів в Україні / Є.А. Бакулін, Ю.Ю. Піщолка // Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди 115-ї річниці від дня народження д.т.н., професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце президента УАСГН КРАМАРОВА В.С. «Крамаровські читання», (24–25 лютого 2022 р. м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 347–350.

3. Бакулін Є.А. Дослідження напружено-деформованого стану висотно-стелажного складу для оптимізації його проектування / Є.Ю. Білозуб, Є.А. Бакулін // Збірник наукових праць «Вісник факультету конструювання та дизайну Національного університету

біоресурсів і природокористування України» (14 листопада 2022 р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 65–67.

4. Бакулін Є.А. Організаційно - технологічне забезпечення будівель та споруд із попередження відмов конструктивних елементів / В.Л. Крюков, Є.А. Бакулін // Збірник наукових праць «Вісник факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України» (14 листопада 2022 р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 74–76.

5. Bakulin Ye.A. Scientific Research Direction of Construction Department // Scientific and pedagogical intership "Challenges of distance learning when obtaining higher engineering education": Intership proceedings, (February 27 – April 9, 2023. Riga, the Republic of Latvia) Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2023, pp. 5–10.

6. Яковенко І.А. Напрями наукових досліджень кафедри будівництва НУБіП України / І.А. Яковенко, Є.А. Бакулін // 36. тез доп. X Міжн. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., чл.-кор. ВАСГНІЛ, віцепрез. УАСГН В.С. Крамарова (1906–1987) та 125 річниці НУБіП України (24–25 лютого 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 488–491.

7. Бакулін Є.А. Особливості формування архітектури мостів / Є.А. Бакулін,

Ю.С. Волошко // Збірник тез доповідей X Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди 116-ї річниці від дня народження д.т.н., професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце президента УАСГН Крамарова В.С. «Крамаровські читання», (23–24 лютого 2023р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 477–478.

8. Бакулін Є.А. Плити для теплої підлоги при системі водяного підігріву будівель / Є.А. Бакулін, М.М. Дроздовський // Збірник тез доповідей 76-ї всеукраїнської науково-практичної студентської онлайн-конференції «Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (26–27 квітня 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 29–30.

9. Бакулін Є.А. Збереження архітектурної виразності при реконструкції міст в сучасних соціально-економічних умовах / Є.А. Бакулін, А.М. Боярчук // Зб. тез доп. XXII Міжнар. онлайн-конф. наук.-пед. прац., наук. співробітн. та аспір. «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19–20 квітня 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 62–65.

10. Бакулін Є.А. Принципи планування житлової забудови в сучасних умовах міст / Є.А. Бакулін, А.Л. Білецький // Зб. тез доп. XXII Міжнар. онлайн-конф. наук.-пед. прац., наук.

співробітн. та аспір. «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19–20 квітня 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 79–82.

11. Бакулін Є.А. Світлопрозорі рішення в модульних системах / Є.А. Бакулін, У.М. Байдак // 36. тез доп. XXII Міжнар. онлайн-конф. наук.-пед. прац., наук. співробітн. та аспір. «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19–20 квітня 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 82–85.

12. Бакулін Є.А. Будівництво з конструкції CLT-панелей / Є.А. Бакулін, І.Ю. Головка // 36. тез доп. XXII Міжнар. онлайн-конф. наук.-пед. прац., наук. співробітн. та аспір. «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19–20 квітня 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 89–91.

13. Бакулін Є.А. Індивідуальні будівлі Німеччини / Є.А. Бакулін, Я.О. Власюк // 36. тез доп. XXII Міжнар. онлайн-конф. наук.-пед. прац., наук. співробітн. та аспір. «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19–20 квітня 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України. – С. 95–98.

14. Bakulin Ye.A. Scientific Research Direction of Construction

							<p>Department // Scientific and pedagogical internship "Challenges of distance learning when obtaining higher engineering education": Internship proceedings, (February 27 – April 9, 2023. Riga, the Republic of Latvia) Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2023, pp. 5–10.</p> <p>У відповідності до п. 38.14):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Керівництво студенткою Байдак У.М. з III курсу групи БЦІ-2004. У II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Будівництво та цивільна інженерія» зайняла I місце , назва наукової роботи: «Визначення фактичної несучої спроможності конструктивних елементів об'єктів реконструкції споруд промислового призначення».2. Керівництво науковим гуртком «Сучасна архітектура» для студентів ОС «Бакалавр» за освітньо-професійною програмою «Будівництво та цивільна інженерія» та ОС «Магістр» за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмами «Будівництво та цивільна інженерія» спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія», https://nubip.edu.ua/node/69202 <p>У відповідності до п. 38.19):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Член-кореспондент Академії Будівництва України по відділенню «Механіка ґрунтів, основи та фундаменти, конструкції для складних умов» (диплом № 2907 від 05 березня 2020
--	--	--	--	--	--	--	--

						р.). 2. Науковець 2021 року, №249 (19.11.2021р.). У відповідності до п. 38.20): 1. Стаж роботи у будівельній галузі понад 25 років. 2. Участь у проведенні обстежень та паспортизації будівель та споруд понад 40 років.	
295218	Дмитренко Євген Анатолійович	доцент, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом бакалавра, Донбаська національна академія будівництва і архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0921 Будівництво, Диплом магістра, Донбаська національна академія будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 044560, виданий 11.10.2017, Атестат доцента АД 013115, виданий 20.06.2023	6	OK 27 Програмне забезпечення інженерних розрахунків	38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.4), 38.12), 38.14), 38.19), 38.20). У відповідності до п. 38.1): 1. Dmytrenko E.A., Yakovenko I.A., Fesenko O.A. (2021). Strength of excentrically tensioned reinforced concrete structures with small eccentricities by normal sections. Scientific Review – Engineering and Environmental Sciences (2021), 30 (3), 424–438. https://doi.org/10.22630/PNIKS.2021.30.3.36 (Scopus) 2. Yakovenko I., Dmytrenko Y., Bakulina V. Construction of Analytical Coupling Model in Reinforced Concrete Structures in the Presence of Discrete Cracks. In: Bieliatynskiy A., Breskich V. (eds) Safety in Aviation and Space Technologies. Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME). Springer, Cham. – 2022. – P.107–120. https://doi.org/10.1007/978-3-030-85057-9_10 (Scopus) 3. Dmytrenko Ye. A., Genzerskiy Yu. V., Yakovenko I.A., Bakulin Ye. A. Strength Calculation of Normal Cross-Sections of Reinforced Concrete

Structures at Flat Bending by the Wood-Armer Method in SP "LIRA SAPR". In: Awrejcewicz J., Danishevskyy V., Markert B., Novomlynets O., Savytskyi M., Tereshchuk O., Unčik St. (eds) XIX International Scientific and Practical Conference «Innovative Technologies in Construction, Civil Engineering and Architecture». AIP Conference Proceedings. 2678, 020006. – 2023. – Issue 1. – 9 p. <https://doi.org/10.1063/5.0118680> (Scopus)

4. Дмитренко Є.А. Чисельне моделювання моменту утворення тріщин у залізобетонних конструкціях із застосуванням ПК «САФІР» / Є.А. Дмитренко, І.А. Яковенко // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. праць. – Рівне : НУВГП, 2021. – Вип. 39. – С. 74–83. <https://doi.org/10.31713/budres.v0i39.9>

5. Дмитренко Є. А. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів згинальних залізобетонних конструкцій за методом Вуда в ПК «ЛІРА САПР» / Є. А. Дмитренко, Ю. В. Гензерський, І. А. Яковенко, Є. А. Бакулін // Український журнал будівництва та архітектури : науково-практичний журнал. – Дніпро : ДВНЗ ПДАБА, 2021. – № 5 (005). – С. 41–49. <http://uajcea.pgasa.dp.ua/issue/view/15004>

6. Дмитренко Є.А. Моделювання сумісної роботи сталевих балкових конструкцій із залізобетонними ребристими плитами перекриття / Є.А. Дмитренко // Будівельні

конструкції.
Теорія і практика
: зб. наук. праць.
– Київ : КНУБА,
2021. – Вип. 8. –
С. 44-57.
<https://doi.org/10.32347/2522-4182.8.2021.44-57>
У відповідності до
п. 38.4):
1. Дмитренко Є.А.
Методичні вказівки
до виконання
лабораторних робіт
із дисципліни
"Основи
автоматизованого
проектування в
будівництві" для
студентів за
спеціальністю 192
– «Будівництво та
цивільна
інженерія» / Є.А.
Дмитренко, І.А.
Яковенко, О.А.
Фесенко. – К. :
НУБіП України,
2021. – 91 с.
2. Дмитренко Є.А.
Методичні вказівки
до виконання
лабораторних робіт
за дисциплінами
«САПР у
будівництві»,
«Моделювання
будівель та споруд
сільськогосподарсь
кого призначення»
підготовки
фахівців ОС
«Магістр» за
спеціальністю 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія» галузі
знань 19
«Архітектура та
будівництво» » /
Є.А. Дмитренко,
І.А. Яковенко,
О.А. Фесенко. – К.
: НУБіП України,
2021. – 104 с.
3. Освітньо-
професійна
«Будівництво та
цивільна
інженерія»
програма першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
за спеціальністю
192 «Будівництво
та цивільна
інженерія» галузі
знань 19
«Архітектура та
будівництво» /
Є.А. Дмитренко,
Є.А. Бакулін, І.А.
Яковенко /
Навчально-
методичне видання.
– К.: Вид-во
НУБіП, 2023. – 25
с.
4. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Програмне
забезпечення
інженерних

розрахунків», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / Є.А. Дмитренко // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 9 с.

5. Електронний курс «Програмне забезпечення інженерних розрахунків» на платформі Elearn у НУБіП України, <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=4009> У відповідності до п. 38.12):

1. Дмитренко Є.А. Особливості чисельного моделювання моменту утворення тріщин залізобетонних конструкцій у ПК «Сапфір» / Є.А. Дмитренко, І.А. Яковенко // Збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної онлайн конференції «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України (23-24 вересня 2021 р.). – К.: НУБіП України, 2021. – С. 58–61.

2. Дмитренко Є.А. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів залізобетонних конструкцій при позацентровому стиску із малими ексцентриситетами в ПК «ЛІРА САПР» / Є.А. Дмитренко, Ю.В. Гензерський, І.А. Яковенко, Є.А. Бакулін // Збірник тез доповідей 9-ої Міжнародної

науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті» (17–19 листопада, 2021 р., м. Харків). – Харків, УкрДУЗТ, 2021. – С. 113–114.

3. Бакулін Є.А. Результати аналізу причин руйнування сталевих ферм покриття конверторного цеху / Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко, Є.А. Дмитренко, В.М. Бакуліна // Збірник тез доповідей 9-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті» (17–19 листопада, 2021 р., м. Харків). – Харків, УкрДУЗТ, 2021. – С. 87–88.

4 Дмитренко Є.А. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів залізобетонних конструкцій при позацентровому стиску із малими ексцентриситетами в ПК «ЛІРА САПР» / Є.А. Дмитренко, Ю.В. Гензерський, І.А. Яковенко, Є.А. Бакулін // Збірник тез доповідей 9-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті» (17–19 листопада, 2021 р., м. Харків). – Харків, УкрДУЗТ, 2021. – С. 113–114.

5. Дмитренко Є.А. Реалізація інструментарію ПК «ЛІРА-САПР» щодо розрахунку посилення залізобетонних згинальних конструкцій" / Є.А. Дмитренко, Н.О. Костира, І.А. Яковенко, А.В.

Томашевський // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції "Проблеми надзвичайних ситуацій", Державна служба України з надзвичайних ситуацій НУЦЗУ (19 травня 2022 р., м. Харків). – Х. : НУЦЗУ, 2022. – С.92–93.

6 Дмитренко Є.А. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів позацентрово-стиснутих залізобетонних елементів за методом Вуда в новому алгоритмі «Вуд+» // Є.А. Дмитренко // Збірник тез доповідей IV науково-практичної конференції "Будівлі та споруди спеціального призначення: сучасні матеріали та конструкції" (26-27 квітня, 2023 року). - К.: КНУБА, 2023. У відповідності до п. 38.14): Керівник наукового гуртка «Комп'ютерне моделювання та конструювання будівель та споруд» для студентів ОС «Бакалавр» за освітньо-професійною програмою «Будівництво та цивільна інженерія» та ОС «Магістр» за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмами «Будівництво та цивільна інженерія» спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія», <https://nubip.edu.ua/node/69202> У відповідності до п. 38.19): Представник у структурі молодих вчених FIB України (міжнародного комітету із залізобетону). У відповідності до п. 38.20):

						<p>Стаж роботи у будівельній галузі понад 7 років.</p> <p>1. Працював у ТОВ «ЕЛМАК УКРАЇНА», на посаді інженера-проектувальника з 01.02.2013 р. по 30.09.2013 р.</p> <p>2. Працював у ТОВ «ЕЛМАК УКРАЇНА», на посаді інженера-проектувальника з 01.11.2013 р. по 16.05.2014 р.</p> <p>3. Працює у ТОВ «ЛІРА САПР», на посаді наукового співробітника (будівництво) з 18.01.2018 р. по теперішній час.</p>	
59247	Березовий Микола Георгійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	<p>Диплом спеціаліста, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 1996, спеціальність: 7.10010203 механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 043089, виданий 08.11.2007, Атестат доцента 12ДЦ 027789, виданий 14.04.2011</p>	19	ОК 31 Практична підготовка	<p>Узагальнена інформація щодо результатів діяльності НПП розміщена за посиланням: https://nubip.edu.ua/node/139533</p> <p>38. Досягнення у професійній діяльності, які зраховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.8), 38.19).</p> <p>У відповідності до п. 38.1):</p> <p>1. Analytical Studies of the Kinematic Parameters of Planar Rod Mechanisms. Chernysh, O.M., Berezovyi, M.H., Yaremenko, V.V. & Kruhlii, M.M. Machinery and Energetics, 2021, 12(2), pp. 113–121. (Scopus)</p> <p>2. Nazarenko, I., Mishchuk, Y., Mishchuk, D., Ruchynskiy, M., Rogovskii, I., Mikhailova, L., Titova, L., Berezovyi, M. & Shatrov, R. (2021). Determination of energy characteristics of material destruction in the crushing chamber of the vibration crusher. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (7(112)), pp. 41–49. (Scopus)</p> <p>3. Яременко, В. В., Куценко, А. Г., Березовий, М. Г. & Черниш, О. М.</p>

(2021).
Діагностування
Гідравлічних
приводів—шлях до
підвищення
технічної
готовності
комбайнів та
скорочення затрат
на технічне
обслуговування і
ремонт. Техніка та
енергетика/Machine
ry & Energetics,
(12 (3)), 87-91.
4. Черниш, О. М.,
Березовий, М. Г.
(2019). Визначення
резонансних
параметрів
інерційного
вібратора. Техніка
та енергетика (9
(4)). 91-94.
5. Черниш, О. М.,
Березовий, М. Г.,
Яременко, В. В.,
Круглій, М. М.
(2021). Аналітичні
дослідження
кінематичних
параметрів плоских
важільних
механізмів.
Техніка та
енергетика (12
(3)), 113-121.
У відповідності до
п. 38.3):
1. Булгаков, В.М.,
Адамчук, В.В.,
Черниш, О.М.,
Березовий, М.Г.,
Калетнік, Г.М. &
Яременко, В.В.
(2020). Прикладна
механіка:
підручник (рішення
ВР НУБіП). Київ:
Центр учбової
літератури. 905 с.
ISBN 978-611-01-
2134-7.
2. Булгаков, В.
М., Черниш, О. М.,
Адамчук, В. В.,
Березовий, М. Г. &
Яременко, В. В.
(2020). Теорія
механізмів і
машин. Підручник
(рішення ВР
НУБіП). Київ: ЦУЛ.
608 с. ISBN 978-
611-01-2134-5.
3. Булгаков, В.
М., Черниш, О. М.,
Березовий, М. Г. &
Яременко, В. В.
(2019).
Проектування машин
вібраційної дії:
підручник, перше
перевидання
(рішення ВР
НУБіП). Київ:
Центр учбової
літератури. 704 с.
ISBN 978-611-01-
1709-8.
У відповідності до
п. 38.4):
1. Технологічно-
транспортні
процеси у

						<p>виробництві продукції рослинництва: навчальний посібник (рекомендовано до друку ВР НУБіП України) / Опалко В.Г., Шатров Р.В., Марченко В.В., Дев'ятко О.С., Шимко Л.С., Березовий М.Г., Чвартацький І.І. Київ: ТОВ «ТРОПЕА», 2023. 960 с.</p> <p>2. Теорія механізмів і машин. Частина II: навчальний посібник (рекомендовано до друку ВР НУБіП України) / Черниш, О. М., Березовий, М. Г., Яременко, В. В.. Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2021. 614 с.</p> <p>3. Проектування технічних систем обладнання лісового комплексу (вібраційної дії) : навчальний посібник (рекомендовано до друку ВР НУБіП України) / Булгаков, В.М., Головач, І.В., Черниш, О.М., Березовий, М.Г. & Яременко, В.В. Київ: Центр учбової літератури, 2020. 556 с.</p> <p>У відповідності до п. 38.8): Відповідальний виконавець, провідний науковий співробітник (2020-2021 рр.) НДР №110/5-пр-2020 з МОН України: «Розроблення ресурсозберігаючих вібраційних технологій та технічних засобів для галузі буряківництва» (№ держреєстрації 0120U102081) У відповідності до п. 38.19): Дійсний член Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація аграрних інженерів»</p>	
59247	Березовий Микола Георгійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Національний університет біоресурсів і природокорис	19	ОК 31 Навчальна технологічна практика	59247 Березовий Микола Григорович доцент кафедри будівництва, основне місце роботи факультет конструювання та

тування
України, рік
закінчення:
1996,
спеціальність
7.10010203
механізація
сільського
господарства
, Диплом
кандидата
наук ДК
043089,
виданий
08.11.2007,
Атестат
доцента 12ДЦ
027789,
виданий
14.04.2011

дизайну НУБіП
України, кафедра
будівництва
Національний
аграрний
університет
Кабінету
Міністрів
України,
спеціальність
«Механізація
сільського
господарства»,
спеціалізація
«дослідження та
випробування с.-г.
техніки»;
кваліфікація
спеціаліста
«інженер-механік»,
1996 рік.

Кандидат
технічних
наук
(05.05.11 –
машини і засоби
механізації
сільсько-
господарського
виробництва),
2007 рік,
ДК № 043089.

Доцент
кафедри
механіки, опору
матеріалів
та будівництва,
2011 рік,
12ДЦ №027789
23 роки та 02
місяці ОКЗ1.
Практична
підготовка
Узагальнена
інформація щодо
результатів
діяльності НПП
розміщена за
посиланням:
<https://nubip.edu.ua/node/139533>
38. Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п'ять
років (2019–2023
рр.), – виконані
пункти: 38.1),
38.3), 38.4),
38.8), 38.19).
У відповідності до
п. 38.1):
1. Analytical
Studies of the
Kinematic
Parameters of
Planar Rod
Mechanisms.
Chernysh, O.M.,
Berezovyi, M.H.,
Yaremenko, V.V. &
Kruhlii, M.M.
Machinery and
Energetics, 2021,
12(2), pp. 113–
121. (Scopus)
2. Nazarenko, I.,
Mishchuk, Y.,
Mishchuk, D.,
Ruchynskiyi, M.,
Rogovskii, I.,
Mikhailova, L.,

Titova, L., Berezovyi, M. & Shatrov, R. (2021). Determination of energy characteristics of material destruction in the crushing chamber of the vibration crusher. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (7(112)), pp. 41–49. (Scopus)

3. Яременко, В. В., Куценко, А. Г., Березовий, М. Г. & Черниш, О. М. (2021). Діагностування гідравлічних приводів—шлях до підвищення технічної готовності комбайнів та скорочення затрат на технічне обслуговування і ремонт. Техніка та енергетика/Machinery & Energetics, (12 (3)), 87-91.

4. Черниш, О. М., Березовий, М. Г. (2019). Визначення резонансних параметрів інерційного вібратора. Техніка та енергетика (9 (4)). 91-94.

5. Черниш, О. М., Березовий, М. Г., Яременко, В. В., Круглій, М. М. (2021). Аналітичні дослідження кінематичних параметрів плоских важільних механізмів. Техніка та енергетика (12 (3)), 113-121.

У відповідності до п. 38.3):

1. Булгаков, В.М., Адамчук, В.В., Черниш, О.М., Березовий, М.Г., Калетнік, Г.М. & Яременко, В.В. (2020). Прикладна механіка: підручник (рішення ВР НУБіП). Київ: Центр учбової літератури. 905 с. ISBN 978-611-01-2134-7.

2. Булгаков, В. М., Черниш, О. М., Адамчук, В. В., Березовий, М. Г. & Яременко, В. В. (2020). Теорія механізмів і машин. Підручник (рішення ВР НУБіП). Київ: ЦУЛ. 608 с. ISBN 978-

611-01-2134-5.
З. Булгаков, В. М., Черниш, О. М., Березовий, М. Г. & Яременко, В. В. (2019).
Проектування машин вібраційної дії: підручник, перше перевидання (рішення ВР НУБіП). Київ: Центр учбової літератури. 704 с. ISBN 978-611-01-1709-8.
У відповідності до п. 38.4):
1. Технологічно-транспортні процеси у виробництві продукції рослинництва: навчальний посібник (рекомендовано до друку ВР НУБіП України) / Опалко В.Г., Шатров Р.В., Марченко В.В., Дев'ятко О.С., Шимко Л.С., Березовий М.Г., Чвартацький І.І. Київ: ТОВ «ТРОПЕА», 2023. 960 с.
2. Теорія механізмів і машин. Частина II: навчальний посібник (рекомендовано до друку ВР НУБіП України) / Черниш, О. М., Березовий, М. Г., Яременко, В. В.. Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2021. 614 с.
3. Проектування технічних систем обладнання лісового комплексу (вібраційної дії) : навчальний посібник (рекомендовано до друку ВР НУБіП України) / Булгаков, В.М., Головач, І.В., Черниш, О.М., Березовий, М.Г. & Яременко, В.В. Київ: Центр учбової літератури, 2020. 556 с.
У відповідності до п. 38.8):
Відповідальний виконавець, провідний науковий співробітник (2020-2021 рр.)
НДР №110/5-пр-2020 з МОН України: «Розроблення ресурсозберігаючих вібраційних технологій та технічних засобів

						для галузі буряківництва» (№ держреєстрації 0120U102081) У відповідності до п. 38.19): Дійсний член Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація аграрних інженерів»	
369613	Малашевська Олена Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет землепорядкування	Диплом бакалавра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальність: Геодезія, картографія та землеустрій, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальність: Землеустрій та кадастр, Диплом кандидата наук ДК 055802, виданий 28.02.2020, Аттестат доцента АД 012667, виданий 27.04.2023	6	OK 31 Навчальна геодезична	369613 Малашевська Олена Анатоліївна доцент кафедри геодезії та картографії, основне місце роботи факультет землепорядкування НУБіП України, кафедра геодезії та картографії Київський національний університет будівництва і архітектури, спеціальність: «Землеустрій та кадастр», 2013р., кваліфікація: інженер-дослідник (науковий співробітник) з землеустрою та кадастру, диплом магістра з відзнакою КВ № 457508. Кандидат економічних наук (08.00.06 – економіка природокористування та охорони навколишнього середовища), 2020р., ДК №055802. Аттестат доцента по кафедрі геодезії та картографії, 2023 р., АД №012667 09 років ОК29. Інженерна геодезія (загальний курс) 38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.5), 38.8), 38.9), 38.12), 38.14), 38.19). У відповідності до п. 38.1): 1. Malashevska O. The urgent issues of land conservation in

Ukraine / O. Malashevskya, M. Malashevskyy // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. – 2023. – №2. – С. 45–50.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2023.02.04>

2. Малашевський М. Проблема встановлення рівноцінності земельних ділянок при обміні з метою консолідації земель / М. Малашевський, А. Тарнопольський, О. Малашевська, Є. Тарнопольський // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. – 2023. – №1. – С. 42–50.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2023.01.04>

3. Malashevskyy, M., & Malashevskya, O. (2022). The Theory of Combinations for Land Plot Exchange Modelling in The Course of Land Consolidation. Geodesy and Cartography (Vilnius), 2022, Vol. 48, No 1, pp. 11–19.
<https://doi.org/10.3846/gac.2022.12883> (Scopus)

4. Malashevskyy, M., & Malashevskya, O. (2022). Land Consolidation Considering Natural Afforestation. Geomatics and Environmental Engineering, 2022, Vol. 16, No2, pp. 5–19.
<https://doi.org/10.7494/geom.2022.16.2.5> (Scopus)

5. Malashevskyy, M., Tarnopolskyi, A., Malashevskya, O. (2022). The issues of the substantiation of peer agricultural land plots exchange in Ukraine. Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development, 2022, Vol, 22, No 3, pp. 383–388. (WoS)

6. Малашевський М. Використання комбінаторики при моделюванні обміну

земельних ділянок в масивах земель сільськогосподарського призначення / М. Малашевський, О. Малашевська // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. – 2022. – №4. – С. 95–101.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2022.04.10>

7. Малашевський М. Консолідація сільськогосподарських земель, які зазнали заліснення . Малашевський, О. Малашевська // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. – 2022. – №1. – С. 38–44.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2022.01.04>

8. Malashevskiy, M., & Malashevskaya, O. (2021). The Swapping Approach in the Course of Land Consolidation: Case Study Of Ukraine. Geodesy and Cartography (Vilnius), 2021, Vol. 47, No 4, pp. 200–211.
<https://doi.org/10.3846/gac.2021.13214> (Scopus)

9. Malashevskiy, M., & Malashevskaya, O. (2021). The aims and trends of the sustainable land tenure formation in Ukraine: The spatial aspect. Geodesy and Cartography (Vilnius), 2021, Vol. 47, No 3, pp. 131–138.
<https://doi.org/10.3846/gac.2021.13214> (Scopus)

10. Malashevskiy, M., Tarnopolskiy, A., Malashevskaya, O., Mosiychuk, Yu., & Tarnopolskiy, Y. (2022). Land readjustment modeling at the spatial planning. International Conference of Young Professionals, GeoTerrace 2022, pp. 1–5.
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590039> (Scopus)

11. Malashevskiy, M., Kovalchuk, I., & Malashevskaya, O.

(2021). Land reallocation over the course of the development of a rural settlement in Ukraine. Geomatics and Environmental Engineering, 2021, Vol. 15, No 3, pp. 115–127.
<https://doi.org/10.7494/geom.2021.15.3.115> (Scopus)

12. Malashevskiy, M., Tarnopolskiy, A., Malashevskaya, O., & Tarnopolskiy, Y. (2021). The challenges of the provision of land consolidation with geospatial data. International Conference of Young Professionals, GeoTerrace, 2021, pp. 1–5.
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K3019> (Scopus)

13. Malashevskiy M. The practice of the calculation of land plot physical area / M. Malashevskiy, O. Malashevskaya // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. – 2021. – №4. – С. 111–117.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2021.04.10>

14. Малашевський М. Застосування бази геопросторових даних для завдань консолідації земель в Україні / М. Малашевський, А. Тарнопольський, О. Малашевська // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. – 2021. – №4. – С. 90–98.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2021.02.09>

15. Третяк А.М. Оцінка ефективності землеустрою та землевпорядкування / А.М. Третяк, В.М. Третяк, О. Малашевська // Економіка природокористування і сталий розвиток. – 2019. – № 5(24). – С. 91–95.
[https://doi.org/10.37100/2616-7689/2019/5\(24\)/14](https://doi.org/10.37100/2616-7689/2019/5(24)/14)

16. Malashevska O. Land exchange as a constituent of the existing agricultural land tenures and land ownerships improvement in Ukraine / O. Malashevska // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. – 2019. – № 1. – С. 16–21.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2019.01.02>
У відповідності до п. 38.3):
1. Малашевська О.А. Теоретичні і практичні аспекти впорядкування існуючих сільськогосподарських землеволодінь і землекористувань : монографія / О.А. Малашевська. – К. : ФОРМ Ямчинський О.В., 2020. – 206 с.
2. Малашевська О.А. Кафедра геодезії та картографії (минуле, сьогодення, майбутнє) : наукове видання / уклад. О.А. Малашевська, І.П. Ковальчук; за наук. ред. проф. Ковальчука І.П. – К. : «Компринт», 2021. – 96 с.
3. Малашевський М. Методи і моделі консолідації земель : монографія / М. Малашевський, О.А. Малашевська. – К. : ЦП Компринт, 2022. – 304 с.
4. Дорош Й.М. Механізми удосконалення системи земельного кадастру в Україні : монографія / [Й.М. Дорош, Ш.І. Ібатуллін, А.В. Тарнопольський та ін.]. – К. : ЦП Компринт, 2023. – 132 с..
5. Палеха Ю.М. Основи впровадження методики нормативної грошової оцінки земельних ділянок : монографія / [Ю.М. Палеха, Й.М. Дорош, Ш.І. Ібатуллін та ін.]. – К. : «Компринт», 2023. – 152 с.
У відповідності до п. 38.4):
1. Малашевська

О.А. Навчально-методичні матеріали до виконання практичних робіт з дисципліни «Основи інженерної геодезії» для студентів 2-го курсу спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузь знань 19 «Архітектура будівництво» / О.А. Малашевська. – К. : ФОП Ямчинський О.В., 2020. – 56 с.

2. Малашевська О.А. Навчально-методичні матеріали до виконання курсового проекту з дисципліни «Основи інженерної геодезії» для студентів 2-го курсу спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», галузь знань 19 «Архітектура та будівництво» / О.А. Малашевська. – К. : ФОП Ямчинський О.В., 2021. – 52 с.

3. Малашевська О.А. Конспект лекцій з дисципліни «Основи інженерної геодезії» для студентів 2-го курсу спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузь знань 19 «Архітектура та будівництво» / О.А. Малашевська. – К. : ЦП Компринт, 2021. – 68 с.

4. Малашевська О.А. Конспект лекцій з дисципліни «Інженерна геодезія» для студентів 1-го курсу спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузь знань 19 «Архітектура та будівництво». Ч.1: Загальні теоретичні відомості / О.А. Малашевська. – К. : ЦП Компринт, 2022. – 112 с.

5. Малашевська О.А. Навчально-методичні рекомендації до практики з

дисципліни «Інженерна геодезія» для студентів 1-го курсу спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», галузь знань 19 «Архітектура та будівництво» / О. А. Малашевська. – К. : ЦП Компринт, 2022. – 64 с.

6. Малашевська О.А. Конспект лекцій з дисципліни «Інженерна геодезія» для студентів 1-го курсу спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузь знань 19 «Архітектура та будівництво». Ч.2: Інженерна геодезія в кресленнях, і опорних схемах / О. А. Малашевська. – К. : ЦП Компринт, 2022. – 88 с.

7. Малашевська О.А. Навчально-методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Земельні ресурси ТГ» для магістрів 1-го року навчання / О. А. Малашевська. – К. : ЦП Компринт, 2023. – 56 с.

У відповідності до п. 38.5): Малашевська Олена Анатоліївна «Еколого-економічні основи впорядкування існуючих сільськогосподарських землеволодінь і землекористувань» канд. екон. наук зі спец. 08.00.06 «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища». Дата захисту: 23.12.2019р. <https://nubip.edu.ua/node/67816>. ДК 055802 від 26.02.2020р., НУБіП України

У відповідності до п. 38.8): 1. 2020 - 2023 рр. рецензент наукового видання Geodesy and Cartography, НБД Scopus.

2. 2019 – 2023 рр.

рецензент наукового видання Environment, Development and Sustainability, НБД Scopus.
У відповідності до п. 38.9):
1. Експерт Національного фонду досліджень України у 2021 «Наука для безпеки і сталого розвитку України»
2. Експерт секцій Експертної ради МОН секції 4 «Зміна клімату, довкілля, чисте будівництво та раціональне природокористування» наукової ради МОН: (наказ МОН від 22.09.2021 № 1014)
3. Експерт проєктів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються для участі у конкурсах, які проводитиме МОН України, та звітів про їх виконання за тематичним напрямом «21. Науки про Землю» (наказ МОН України №1111 від 12.12.2022 р.).
У відповідності до п. 38.12):
1. Малашевський М. Територіальні резерви, які можуть бути залучені до консолідації земель / М. Малашевський, О. Малашевська // Мат. III Міжн. наук.-практ. конф. «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences» (м. Вінниця, 27 травня 2022 р.). – Вінниця, 2022. – С. 664–667.
2. Малашевська О.А. Теоретичні аспекти впорядкування існуючих сільськогосподарських землеволодінь і землекористувань в Україні / О.А. Малашевська // Молодий вчений. – 2019. – № 9 (73). – С. 200–205.
3. Малашевський М., Малашевська О. Проблеми

функціонування
земельного
кадастру в Україні
в контексті
завдань
просторового
впорядкування
землекористування
/ М. Малашевський,
О. Малашевська //
Sectoral research
XXI:
characteristics
and features:
collection of
scientific papers
«SCIENTIA» with
Proceedings of the
III International
Scientific and
Theoretical
Conference
(Chicago, April
22, 2022). –
Chicago : European
Scientific
Platform, 2022. –
Vol. 3. – С. 99–
100.

4. Малашевський М.
Консолідація
земель як
інструмент
вирішення проблеми
використання
самозаліснених
сільськогосподарсь
ких земель / М.
Малашевський, О.
Малашевська //
Мат. III Міжн.
наук.-практ. конф.
«An integrated
approach to
science
modernization:
methods, models
and
multidisciplinarit
у» (м. Вінниця, 29
квітня 2022 р.).
– Вінниця, 2022. –
С. 724–725.

5. Malashevskiyi M.
The
Systematization of
the Issues Of
Creating and
Implementing the
National
Geospatial Data
Infrastructure in
Land Management /
M. Malashevskiyi,
A. Tarnopolskiyi,
O. Malashevskaya //
Education and
science of today:
intersectoral
issues and
development of
sciences:
Collection of
scientific papers
«ΛΟΓΟΣ» with
Proceedings of the
III International
Scientific and
Practical
Conference
(Cambridge, May
20, 2022). –
Cambridge-
Vinnytsia : P.C.
Publ. House &

						<p>European Scientific Platform, 2022. – P. 356–357.</p> <p>6. Малашевська О. Проблеми просторової оптимізації землекористування приміської зони великих міст / О. Малашевська // Виклики сучасного землеустрою: дигіталізація, технологічні зміни та економічні трансформації : мат. Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 16–17 вересня 2021 р.). – К. : НУБіП України, 2021. – С. 99–103.</p> <p>У відповідності до п. 38.14): Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Топографо-геодезичні та картографічні вишукування в землеустрої» НУБіП України https://nubip.edu.ua/node/26171</p> <p>У відповідності до п. 38.19): Член Всеукраїнської громадської організації «Спілка землевпорядників України»</p>	
334042	Банний Олександр Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	<p>Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 020105, виданий 14.02.2014, Атестат доцента АД 011790, виданий 23.12.2022</p>	9	ОК 31 Навчальна ознайомча практика	<p>334042 Банний Олександр Олександрович доцент кафедри надійності техніки факультет конструювання та дизайну НУБіП України, кафедра надійності техніки Кіровоградський національний технічний університет, спеціальність «Механізація сільського господарства», 2009 р., диплом магістра з відзнакою КС №37280652.</p> <p>Кандидат технічних наук (05.05.11 – машини та засоби механізації с.-г. виробництва), 2014р., ДК 020105</p> <p>Диплом доцента</p>

немає 10 років ОК21. Надійність будівельної техніки 38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.12), 38.14). У відповідності до п. 38.1):

1. Trokhaniak, V.I., Bannyi O.O., Rutylo, M.I., Rogovskii, I.L. & Luzan, O.R. (2019). Experimental studies and numerical simulation of speed modes of air environment in a poultry house. INMATEH – Agricultural Engineering, 2019, Vol 59, №3, pp. 9–18. <https://doi.org/10.35633/INMATEH-59-01> (Scopus)

2. Rogovskii, I.L., Bannyi O.O., Titova, L.L., Trokhaniak, V.I., ...Lavrinenko, O.T. (2020). Engineering management of machine for formation of artificial shell on seed vegetable cultures. INMATEH – Agricultural Engineering, 2020, Vol. 61, №2, pp. 165–174. <https://doi.org/10.35633/inmateh-61-18> (Scopus)

3. Новицький А.В. Надійність сільськогосподарської техніки в системі інноваційних процесів з досвіду зарубіжних компаній / А.В. Новицький, О.О. Банний // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. – 2020. – Vol. 11. – No 2. – P. 115–124.

4. Новицький А.В. Статистичний аналіз функціонування ремонтної служби України / А.В. Новицький, О.О. Банний //

Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. – 2020. – Vol. 12. – No 2. – P. 39–47.

5. Novytskyi, A.V. & Bannyi, O.O. (2021). Statistical analysis of functioning of repair service of Ukraine, Machinery and Energetics, 2021, Vol.12, No 2, pp. 39–47. <http://dx.doi.org/10.31548/machenergy2021.02> (Scopus)

6. Новицький А.В. Дослідження впливу експлуатаційних факторів на технічний стан сільськогосподарської техніки / А.В. Новицький, О.О. Банний, О.М. Бистрий // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. – 2021. – Vol. 12. – No 4. – P. 39–46.

7. Rogovskii, I., Titova, L., Shatrov, R., Bannyi, O., & Nadtochiy, O. (2022). Technological effectiveness of machine for digging seedlings in nursery grown on vegetative rootstocks, Engineering for Rural Development, 2022, Vol. 21, pp. 924–929. <https://doi.org/10.22616/ERDev.2022.21.TF290> (Scopus)

У відповідності до п. 38.3):

1. Новицький А.В. Організація сервісного виробництва : навч. посібн. / А.В. Новицький, З.В. Ружило, О.О. Банний, С.С. Карабиньош. – 2-ге вид. – К. : НУБіП України, 2021. – 279 с.

У відповідності до п. 38.4):

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Надійність будівельної техніки», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна

інженерія», ОС
«Бакалавр»
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія» / 0.0.
Банний //
Навчально-
методичне видання.
– К. : НУБіП
України, 2023. –
10 с.
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/nadiynist_bud_teh_bak_2024.pdf

2. Електронний курс «Надійність будівельної техніки» (спец. 192) на платформі Elearn у НУБіП України
<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=2393>

3. Електронний курс «Проектування підприємств технічного сервісу» (спец. 192) на платформі Elearn у НУБіП України
<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=1726>

4. Електронний курс «Надійність обладнання ТС» (спец. 133) на платформі Elearn у НУБіП України
<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=2803>

У відповідності до п. 38.12):

1. Банний 0.0. Сучасні принципи експлуатації і ремонту обладнання лісового комплексу / 0.0. Банний // 36. тез доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 112-ї річниці від дня народження проф. Крамарова В.С. (м. Київ, 21–22 лют. 2019 р.). – К. : Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С.353–355.

2. Банний 0.0. Вибір фільтра для очищення оливо / 0.0. Банний // 36. тез доп. III Міжнар. наук.-практ. сем. «Надійність с/г техніки в технологіях ремонту і технічних рішеннях сучасних фільтрувальних та мастильних

матеріалів» (м. Київ, 21 березня 2019 р.). – К. : НУБіП України, 2019. – С.44–45.

3. Банний О.О. Вплив способу підготовки поверхонь фланців на Герметичність нерухомих фланцевих з'єднань / О.О. Банний, Є.О. Онуфран // 36. тез доп. VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Крамаровські читання» з нагоди 114-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (м. Київ, 20–21 лютого 2021 р.). – К. : НУБіП України, 2019. – С.82–84.

4. Банний О.О. Методи контролю та діагностика стану відремонтованих агрегатів гальмівної системи / О.О. Банний, Є.О., О.В. Галиш // 36. тез доп. VII між нар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 113-ї річниці від дня народження д.т.н., проф. Крамарова В.С. (20–21 лютого 2020 р.), – К. : НУБіП України, 2020. – С.138.

5. Банний О.О. Експериментальна перевірка засобів визначення вільного ходу рульового колеса на функціонування / О.О. Банний, Я.О. Кльова // 36. тез доп. IX між нар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 115-ї річниці від дня народження д.т.н., проф. Крамарова В.С. (24–25 лютого 2022 р.), – К. : НУБіП України, 2022. – С.15–17.

У відповідності до п. 38.14):

1. Науковий гурток «Технічний моніторинг та

						ремонт автотракторної техніки» для студентів технічних спеціальностей факультету конструювання та дизайну та механіко-технологічного факультету, https://nubip.edu.ua/node/98689	
295218	Дмитренко Євген Анатолійович	доцент, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	<p>Диплом бакалавра, Донбаська національна академія будівництва і архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0921 Будівництво, Диплом магістра, Донбаська національна академія будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 044560, виданий 11.10.2017, Аттестат доцента АД 013115, виданий 20.06.2023</p>	6	ОК 23 Будівельні конструкції	<p>Усенко Микола Володимирович, ID в ЄДЕБО - 465013. Узагальнена інформація щодо результатів діяльності НПП розміщена за посиланням: https://nubip.edu.ua/node/139533</p> <p>38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.4), 38.14), 38.19), 38.20).</p> <p>У відповідності до п. 38.4):</p> <p>1. Робоча програма навчальної дисципліни «Будівельні конструкції», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / М.В. Усенко // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 9 с.</p> <p>2. Робоча програма навчальної дисципліни «3D моделювання в будівництві», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / М.В. Усенко // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 12 с.</p> <p>3. Робоча програма навчальної дисципліни «Конструкції з</p>

деревини та пластмас», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / М.В. Усенко // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 8 с.

4. Усенко М.В. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт із дисципліни "Конструкції з деревини та пластмас" для студентів за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» / уклад.: М.В. Усенко. – К. : НУБіП України, 2023. – 66 с.

5. Електронний курс «Будівельні конструкції» на платформі Elearn у НУБіП України, <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=4180>

6. Електронний курс «Конструкції з деревини та пластмас» на платформі Elearn у НУБіП України, <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=4194>
У відповідності до п. 38.14): Науковий гурток «Сучасні рішення будівельних конструкцій об'єктів різного функціонального призначення» для студентів ОС «Бакалавр» за освітньо-професійною програмою «Будівництво та цивільна інженерія» та ОС «Магістр» за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмами «Будівництво та цивільна інженерія» спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія», <https://nubip.edu.ua/node/69202>
У відповідності до

						<p>п. 38.19): Свідоцтво №1231514, яке підтверджує, що Усенко Микола Володимирович є дійсним членом наукової організації «Центр україно-європейського наукового співробітництва», основною метою якого є вивчення досвіду діяльності закладів вищої освіти та суб'єктів публічного адміністрування у сфері освіти й науки держав Європейського Союзу, а також створення спільного сприятливого наукового середовища України та держав Європейського Союзу (діє з 26.12.2023 р.). У відповідності до п. 38.20): Стаж роботи у будівельній галузі понад 15 років. Працював у ТОВ «Інженерно-будівельна компанія «Каркас», на посаді інженера-конструктора з 1.11.2011 р. по 14.11.2011 р. ТОВ «БК «Інтергал-БУД», на посаді інженера технічного відділу служби замовника з 3.08.2012 р. по 5.12.2013 р. Керівника проекту будівництва ТОВ «БК «Інтергал-БУД» служби замовника з 5.12.2013 р. по 10.02.2016 р. ТОВ «Житловий комплекс «Нові Теремки» на посаді директора з 15.07.2016 р. по 15.09.2019 р. ТОВ «Астон Люкс», на посаді головного інженера проекту з 1.09.2019 р. по 23.03.2021 р.</p>	
109325	Ружи́ло Зіно́вій Володи́ро-вич	Доцент, Сумісництво	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Українська орденна трудового червоного прапора сільськогосподарська академія, рік	0	ОК 28 Вступ до фаху	109325 Ружи́ло Зіно́вій Володи́ро-вич декан факультету конструювання та дизайну, основне місце роботи факультет конструювання та дизайну НУБіП

закінчення:
1990,
спеціальність
ь:
механізація
сільського
господарства
, Диплом
кандидата
наук ДК
009010,
виданий
17.01.2001,
Атестат
доцента ДЦ
007945,
виданий
19.06.2003

України,
кафедра надійності
техніки Українська
ордена
Трудового
Червоного Прапора
сільськогосподарсь
ка академія,
1992 р.,
Диплом
з відзнакою
НВ897351.

Кандидат
технічних
наук
(05.05.11 –
машини
та
засоби
механізації
С.-Г.
виробництва),
2001 р.,
ДК 012270.

Доцент
кафедри
ремонту
машин, 2003 р.,
АД 02ДЦ 000141
37 років ОК28.
Вступ до фаху 38.
Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п'ять
років (2019–2023
рр.), – виконані
пункти: 38.1),
38.2), 38.3),
38.4), 38.12),
38.14).
У відповідності до
п. 38.1):
1. Beloev, I.,
Kuvachov, V.,
Adamchuk, V., &
Ruzhylo, Z.
(2023). Analytical
study of the turns
of bridge
machines.
Machinery &
Energetics, 2023,
Vol. 14, No 3, pp.
9–20.
<https://doi.org/10.31548/machinery/3.2023.09> (Scopus)
2. Ruzhylo, Z.,
Novitskii, A.,
Milko, D.,
Bulgakov, V.,
Beloev, I., &
Rucins, A. (2022).
Mathematical model
for reliability
assessment of
device for
preparation and
distribution of
animal feed as
“Man-Machine”.
Engineering for
Rural Development,
2022, pp. 911–917.
<https://doi.org/10.22616/ERDev.2022.21.TF288> (Scopus)
3. Kresan, T.,
Pylypaka, S.,
Ruzhylo, Z.,
Rogovskii, I., &

Trokhaniak, O. (2022). Construction of conical axoids on the basis of congruent spherical ellipses. Archives of Materials Science and Engineering, Vol. 113, No 1, pp. 13–18.
<https://doi.org/10.5604/01.3001.0015.6967> (Scopus)

4. Bulgakov, V., Ivanovs, S., Pascuzzi, S., Adamchuk, V., Ruzhylo, Z., Ihnatiev, Y., & Kaminska, V. (2022). Experimental research of quality indicators of operation of new potato harvester. Engineering for Rural Development, 2022, Vol. 21, pp. 701–707.
<https://doi.org/10.22616/ERDev.2022.21.TF222> (Scopus)

5. Bulgakov, V., Ivanovs, S., Santoro, F., Adamchuk, V., Ruzhylo, Z., Ihnatiev, Y., & Kaminska, V. (2022). Experimental studies of improved potato digger KRK-2 with V-shaped heap distributor. Engineering for Rural Development, 2022, Vol. 21, pp. 708–713.
<https://doi.org/10.22616/ERDev.2022.21.TF223> (Scopus)

6. Bulgakov, V., Kornuchin, V., Ruzhylo, Z., Ihnatiev, Y., Chernovol, M., & Kaminska, V. (2022). Investigation of energy and performance indicators of potato digger work with experimental digging-separating-separating operating part. Engineering for Rural Development, 2022, Vol. 21, pp. 714–719.
<https://doi.org/10.22616/ERDev.2022.21.TF224> (Scopus)

7. Kresan, T., Pylypaka, S., Ruzhylo, Z., Rogovskii, I., &

Trokhaniak, O. (2021). Rolling of a single-cavity hyperboloid of rotation on a helicoid on which it bends. Engineering Review: Međunarodni časopis namijenjen publiciranju originalnih istraživanja s aspekta analize konstrukcija, materijala i novih tehnologija u području strojarstva, brodogradnje, temeljnih tehničkih znanosti, elektrotehnike, računarstva i građevinarstva, 2021, Vol. 41, No 3, pp. 106–114. <https://doi.org/10.30765/er.1563> (Scopus)

8. Ihnatiev, Y., Bulgakov, V., Bonchik, V., Ruzhylo, Z., Zaryshnyak, A., Volskiy, V., ... & Olt, J. (2021). Experimental research into operation of potato harvester with rotary tool, Journal of Agricultural Science , 2021, 1, XXXII, pp. 41–48. <https://dx.doi.org/10.15159/jas.21.15>

9. Новицький А.В. Визначення функції готовності систем «людина – машина» при зростанні інтенсивностей відмов / А.В. Новицький, З.В. Ружи́ло // Machinery & Energetics. – 2019. – Вип. 10. – №.2. – С. 89–96. <https://doi.org/10.31548/machenergy.2019.02.089-096>

10. Новицький А.В. Забезпечення надійності сільськогосподарської техніки в системі розвитку інноваційних процесів / А.В. Новицький, З.В. Ружи́ло, О.О. Котречко // Machinery & Energetics. – 2019. – Вип. 10. – №3. – С. 151–157. <https://doi.org/10.31548/machenergy.>

2019.03.151-157
11. Bulgakov V.,
Nikolaenko S.,
Holovach I.,
Adamchuk V.,
Ruzhylo Z. & Olt
J. Numerical
modelling of
process of
cleaning potatoes
in spiral
separator,
Agronomy Research.
2019, Vol. 17, No
3, pp. 694–704.
[https://doi.org/10
.15159/ar.19.077](https://doi.org/10.15159/ar.19.077)

12. Булгаков В.М.
Аналітичне
дослідження
процесу
просіювання ґрунту
крізь поверхню
очисника
картопляного
вороху / В.М.
Булгаков, І.В.
Головач, З.В.
Ружи́ло, О.М.
Черниш // Вісник
аграрної науки. –
2019. – №8. – С.
47–52.

13. Адамчук В.В.
Математична модель
коливального руху
спіралі очисника
картоплі від
домішок / В.В.
Адамчук, В.М.
Булгаков, І.В.
Головач, З.В.
Ружи́ло // Вісник
аграрної науки. –
2019. – №9. – С.
52–57.

У відповідності до
п. 38.2):

1. Пат. 122855
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), A01D
17/04 (2006.01),
A01D 17/06
(2006.01), B08B
1/04 (2006.01).
Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Ружи́ло З.В.;
заявл. 22.11.19 ;
опубл. 06.02.21,
Бюл. № 1/2021.
(патент на
винахід)

2. Пат. 123162
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01),
B07B 1/40
(2006.01), A01D
17/08 (2006.01),
B08B 1/04
(2006.01) Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Ружи́ло З.В.;
заявл. 30.08.18 ;
опубл. 25.02.21,
Бюл. № 8/2021.

(патент на винахід)
3. Пат. 123195
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), A01D
17/04 (2006.01),
A01D 17/06
(2006.01), B08B
1/04 (2006.01),
B07B 1/32
(2006.01) Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Ружило З.В.;
заявл. 22.11.19 ;
опубл. 25.02.21,
Бюл. № 8/2021.

(патент на винахід)
4. Пат. 123252
Україна, МПК
(2006) : A01F
29/00, A01D 90/04
(2006.01)
Підбирач-
подрібнювач
обрізків фруктових
дерев і
виноградної лози /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Адамчук В.В.,
Ружило З.В.;
Рибалко В.М.,
Скориков М.А.,
Горобей В.П.,
Паскуці С. (ІТ);
Санторо Ф. (ІТ);
Аніфантіс А. (ІТ);
заявл. 19.09.19 ;
опубл. 03.03.21,
Бюл. № 9/2021.

(патент на винахід)
5. Пат. 124033
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), A01D
17/02 (2006.01),
A01D 17/04
(2006.01), B08B
1/04 (2006.01),
B08B 7/04
(2006.01) Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Адамчук В.В.,
Калетнік Г.М.,
Головач І.В.,
Ружило З.В.,
Кюрчев С. В.,
Ігнат'єв Є.І.,
Івановс С., Новак
Я.; заявл.
11.07.19 ; опубл.
08.07.21, Бюл. №
27/2021. (патент

на винахід)
6. Пат. 124034
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), B08B
1/04 (2006.01),
B07B 1/32
(2006.01), B07B
1/34 (2006.01),
B08B 7/04
(2006.01) Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,

Адамчук В.В.,
Калетнік Г.М.,
Головач І.В.,
Ружи́ло З.В.,
Несвідомін А.В.,
Ігнат'єв Є.І.,
Івановс С., Новак
Я.; заявл.
11.07.19 ; опубл.
08.07.21, Бюл. №
27/2021. (патент
на винахід)
7. Пат. 124164
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), B08B
1/04 (2006.01),
B07B 1/32
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01),
A01D 17/02
(2006.01), A01D
17/04 (2006.01)
Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Адамчук В.В.,
Калетнік Г.М.,
Головач І.В.,
Ружи́ло З.В.,
Несвідомін А.В.,
Ігнат'єв Є.І.,
Івановс С., Новак
Я.; заявл.
11.07.19 ; опубл.
29.07.21, Бюл. №
30/2021. (патент
на винахід)
8. Пат. 124165
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), B08B
1/04 (2006.01),
B07B 1/32
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01),
A01D 17/02
(2006.01), A01D
17/04 (2006.01)
Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Адамчук В.В.,
Калетнік Г.М.,
Головач І.В.,
Ружи́ло З.В.,
Несвідомін В.М.,
Ігнат'єв Є.І.,
Івановс С., Новак
Я.; заявл.
11.07.19 ; опубл.
29.07.21, Бюл. №
30/2021. (патент
на винахід)
9. Пат. 124589
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), A01D
17/02 (2006.01),
A01D 17/04
(2006.01), B08B
1/04 (2006.01),
B07B 1/32
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01)
Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Адамчук В.В.,
Калетнік Г.М.,
Головач І.В.,
Ружи́ло З.В.,

Кюрчев С.В.,
Ігнат'єв Є.І.,
Івановс С., Новак
Я.; заявл.
15.07.19 ; опубл.
13.10.21, Бюл. №
41/2021. (патент
на винахід)
10. Пат. 124680
Україна, МПК :
A01B 49/00, A01B
49/04 (2006.01),
A01B 63/16
(2006.01), A01B
63/22 (2006.01)
Енергетичний засіб
сільськогосподарсь
кого призначення /
Булгаков В.М.,
Адамчук В.В.,
Калетнік Г.М.,
Головач І.В.,
Ружило З.В.,
Кувачов В.П.,
Ігнат'єв Є.І.,
Івановс С., Новак
Я.; заявл.
11.07.19 ; опубл.
27.10.21, Бюл. №
43/2021. (патент
на винахід)
11. Пат. 124685
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), A01D
17/16 (2006.01),
B08B 1/04
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01)
Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Ружило З.В.;
заявл. 22.11.19 ;
опубл. 27.10.21,
Бюл. № 43/2021.
(патент на
винахід)
12. Пат. 124686
Україна, МПК
(2006) : A01D
33/08 (2006.01),
A01D 17/00, B08B
1/04 (2006.01),
A01D 19/02
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01)
Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Ружило З.В.;
заявл. 04.12.19 ;
опубл. 27.10.21,
Бюл. № 43/2021.
(патент на
винахід)
13. Пат. 124687
Україна, МПК
(2006) : A01D
33/08 (2006.01),
A01D 17/00, A01D
19/02 (2006.01),
B08B 1/04
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01)
Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Ружило З.В.;

заявл. 04.12.19 ;
опубл. 27.10.21,
Бюл. № 43/2021.
(патент на
винахід)
14. Пат. 124743
Україна, МПК
(2006) : A01D
33/08 (2006.01),
A01D 17/00, A01D
19/02 (2006.01),
B08B 1/04
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01)
Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Адамчук В.В.,
Калетнік Г.М.,
Головач І.В.,
Ружи́ло З.В.,
Несвідомін А.В.,
Ігнат'єв Є.І.,
Івановс С., Новак
Я.; заявл.
11.07.19 ; опубл.
10.11.21, Бюл. №
45/2021. (патент
на винахід)
15. Пат. 124817
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), A01D
17/02 (2006.01),
B08B 1/04
(2006.01), B07B
1/32 (2006.01),
B08B 7/04
(2006.01) Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Ружи́ло З.В.;
заявл. 04.12.19 ;
опубл. 24.11.21,
Бюл. № 47/2021.
(патент на
винахід)
16. Пат. 120778
Україна, МПК :
G01N 27/407
(2006.01)
Електрохімічний
датчик кисню та
діоксину вуглецю /
Троц А.А., Ружи́ло
З.В., Новицький
А.В., Троц М.А,
Богомолов М.Ф.;
заявл. 10.11.17 ;
опубл. 10.02.20,
Бюл. № 3/2020.
(патент на
винахід)
17. Пат. 120778
Україна, МПК :
B02C 18/06
(2006.01) Ніж
кормороздавача-
змішувача /
Котречню О.О.,
Ружи́ло З.В.,
Новицький А.В.,
Бистрий О.М.,
Новицький Ю.А. ;
заявл. 11.07.19 ;
опубл. 25.03.20,
Бюл. № 6/2020.
(патент на КМ)
18. Пат. 141069
Україна, МПК :
G01N 3/00 Спосіб
визначення опору

деревини стиранню / Котречно О.О., Ружи́ло З.В., Новицький А.В., Бистрий О.М.; заявл. 11.07.19; опубл. 25.03.20, Бюл. № 6/2020. (патент на КМ)
19. Пат. 136669 Україна, МПК: G01N 3/42 (2006.01) Метод визначення межі міцності високоміцних чавунів з кулькоподібним графітом на ударний розтяг / Котречно О.О., Ружи́ло З.В., Новицький А.В., Бистрий О.М., Попик П.С.; заявл. 22.03.19; опубл. 27.08.19, Бюл. № 16/2019. (патент на КМ)
20. Пат. 136715 Україна, МПК (2006): B60S 5/00, B60P 3/42 (2006.01), G01M 7/02 (2006.01), G01M 7/08 (2006.01), G01M 7/06 (2006.01) Випробувальний причіп-естакада-імітатор руху двотривісної техніки / Есаулов А.О., Ружи́ло З.В., Голуб Г.А., Бешун О.А., Бакулін О.О., Мусієнко І.П., Мусієнко В.І., Вергелес О.С., Марченко Б.С., Сердюк М.М., Сегеда О.Я., Майстренко В.І., Телюх В.І., Джима Є.М., Григоревський Л.Я., Григоревський М.Я., Головнєв А.А., Чуба В.В., Андрієвський О.А., Андрієвський А.П.; заявл. 29.03.19; опубл. 27.08.19, Бюл. № 16/2019. (патент на КМ)
21. Пат. 119957 Україна, МПК A01D 33/08 (2006.01), B08B 7/04 (2006.01) Очисник коренебульбоплодів від домішок / Ружи́ло З.В.; заявл. 07.09.18; опубл. 27.08.19, Бюл. № 16/2019. (патент на винахід)
22. Пат. 134753 Україна, МПК G01N 27/407 (2006.01) Генератор кисню / Троц А.А., Ружи́ло З.В., Новицький

А.В., Богомолов
М.Ф.; заявл.
10.10.18 ; опубл.
10.06.19, Бюл. №
11/2019. (патент
на КМ)
23. Пат. 136670
Україна, МПК G01N
3/42 (2006.01)
Метод визначення
межі міцності
берилієвих бронз
на ударний розтяг
/ Котречко О.О.,
Ружи́ло З.В.,
Бистрий О.М.,
Похилено Г.М.;
заявл. 22.03.19 ;
опубл. 27.08.19,
Бюл. № 16/2019.
(патент на КМ)
24. Пат. 136383
Україна, МПК C21D
1/25 (2006.01)
Метод
термомеханічного
зміцнення сталі
65C2XA / Котречко
О.О., Ружи́ло З.В.,
Бистрий О.М.,
Попик П.С. ;
заявл. 22.03.19 ;
опубл. 12.08.19,
Бюл. № 15/2019.
(патент на КМ)
25. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права
на твір № 89273,
від 03.06.2019
Стаття «Захисний
шолом снайпера» /
Котречко О.О.,
Ружи́ло З.В.,
Несвідомін А.В.
Новицький А.В.
У відповідності до
п. 38.3):
1. Карабиньош С.С.
Проектування
підприємств
технічного сервісу
будівельної
техніки : навч.
посіб. / С. С.
Карабиньош, А. В.
Новицький, З. В.
Ружи́ло. – К. :
НУБіП України,
2019. – 171 с.
2. Новицький А.В.
Організація
сервісного
виробництва :
навч. посібн. /
А.В. Новицький,
З.В. Ружи́ло, О.О.
Банний, С.С.
Карабиньош. – 2-ге
вид. – К. : НУБіП
України, 2021. –
279 с.
3. Булгаков В.М.
Теорія і технічні
засоби для
збирання гички
буряків цукрових :
монографія / [В.М.
Булгаков, І.В.
Головач, З.В.
Ружи́ло та ін.]. –
К. : Аграрна
наука, 2021 р. –
217 с.
4. Ревенко Ю.І.

Кваліметрія :
навч. посіб. /
[Ревенко Ю.І.,
Бистрий О.М.,
Мельник В.І.,
Новицький А.В.,
Ружи́ло З.В.]. – К.
: Прінтеко, 2022.
– 201 с.
У відповідності до
п. 38.4):
1. Методичні
вказівки до
виконання
лабораторної
роботи : Статичне
зважування осьових
навантажень
автотранспортного
засобу / уклад.
А.В. Новицький,
З.В. Ружи́ло, В.А.
Сиволапов та ін. –
К. : . Видавничий
центр НУБіП
України, 20 с.
2. Методичні
вказівки до
виконання
лабораторної
роботи : З'єднання
деталей машин
конденсаторним
електроконтактним
приварюванням
металевого шару /
уклад. З.В.
Ружи́ло, А.В.
Новицький, А.А.
Троц, П.С. Попик.
– К. : .
Видавничий центр
НУБіП України, 8
с.
3. Методичні
вказівки до
виконання
лабораторної
роботи. Перевірка
технічного стану
свинцевих
стартерних
акумуляторних
батарей / уклад.
В.А. Сиволапов,
А.О. Деркач, З.В.
Ружи́ло та ін. – К.
: Видавничий
центр НУБіП
України, 8 с.
4. Методичні
вказівки до
виконання
лабораторної
роботи : Контроль
та сортування
розподільчих валів
/ уклад. А.В.
Новицький, З.В.
Ружи́ло, В.І.
Мельник та ін. –
К. : Видавничий
центр НУБіП
України, 7 с.
5. Методичні
вказівки до
виконання
лабораторної
роботи : Кліщі для
вимірювання
постійного і
змінного струму /
/ уклад. В.А.
Сиволапов, А.О.
Деркач, З.В.

Ружило та ін. – К.
: Видавничий
центр НУБіП
України, 12 с.
У відповідності до
п. 38.12):
1. Новицький А.В.
Історія
становлення теорії
надійності техніки
/ А.В. Новицький,
З.В. Ружило // Зб.
тез доп. VIII
Міжнар. наук.-
техн. конф.
«Крамаровські
читання» з нагоди
114-ї річниці від
дня народження
д.т.н., проф.,
члена-кор.
ВАСГНІЛ, віце-
президента УАСГН
Крамарова В.С.
(1906-1987) (м.
Київ, 25–26 лют.
2021 р.). – К. :
НУБіП України,
2021. – С. 8.
2. Ружило З.В.
Дослідження
оптимального
складу
антифрикційних
полімерних
композицій для
підшипників
ковзання і
підпятників
заглиблювальних
насосів / З.В.
Ружило, Р.М.
Остапенко, Т.В.
Дудчак // Зб. тез
VII Всеукр. наук.-
практ. конф.
«Перспективи і
тенденції розвитку
конструкцій та
технічного сервісу
сільськогосподарсь
ких машин і
знарядь» (м.
Житомир, 31
березня 2021 р.).
– Житомир : ЖАК,
2021. – С. 87–88.
3. Продеус О.В.
Міфи які розвіює
map-filter:
якість фільтра для
очищення повітря
ДВЗ / О.В.
Продаус, А.В.
Новицький, З.В.
Ружило // Зб. тез
доп. IV Міжн.
наук.-практ. конф.
«Автомобільний
транспорт та
інфраструктура»
(м. Київ, 21-23
квітня 2021 р.). –
К. : НУБіП
України, 2021. –
С. 118–120.
4. Троц А.А.
Двигун-колесо /
А.А. Троц, З.В.
Ружило, А.В.
Новицький та ін.
// Зб. тез доп.
міжн. наук.-практ.
он-лайн конф.
«Сучасні проблеми

та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну НУБіП України (м. Київ, 23–24 вересня 2021 р.). – К. : НУБіП України, 2021. – С. 288–290.

5. Троц А.А. Універсальний елемент конструкції виробу / А.А. Троц, З.В. Ружи́ло, О.М. Бистрий та ін. // 36. тез доп. міжн. наук.-практ. он-лайн конф. «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну НУБіП України (м. Київ, 23–24 вересня 2021 р.). – К. : НУБіП України, 2021. – С. 236–238.

6. Ружи́ло З.В. Дослідження процесу очищення картоплі від домішок на спіральному сепараторі / З.В. Ружи́ло, Д.С. Момотюк // 36. тез доп. міжн. наук.-практ. он-лайн конф. «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну НУБіП України (м. Київ, 23–24 вересня 2021 р.). – К. : НУБіП України, 2021. – С. 155–158.

7. Булгаков В.М. Удосконалення конструкції гичкозбиральної машини з ротаційним ріжучим апаратом, фронтально начіпленої на колісний трактор / В.М. Булгаков, І.В. Головач, З.В. Ружи́ло, О.М. Троханяк // 36. тез доп. міжн. наук.-практ. он-

лайн конф.
«Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну НУБіП України (м. Київ, 23–24 вересня 2021 р.). – К. : НУБіП України, 2021. – С. 191–193.

8. Булгаков В.М. Побудова розрахункової математичної моделі задньоначіпленої асиметричної гичкозбиральної машини / В.М. Булгаков, І.В. Головач, З.В. Ружило, О.М. Троханяк // Зб. тез доп. міжн. наук.-практ. он-лайн конф. «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну НУБіП України (м. Київ, 23–24 вересня 2021 р.). – К. : НУБіП України, 2021. – С. 198–201.

9. Булгаков В.М. Теоретичне дослідження руху гичкозбиральної машини з ротаційним ріжучим апаратом, фронтально начіпленої на колісний трактор / В.М. Булгаков, І.В. Головач, З.В. Ружило, О.М. Троханяк // Зб. тез доп. міжн. наук.-практ. он-лайн конф. «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну НУБіП України (м. Київ, 23–24 вересня 2021 р.). – К. : НУБіП України, 2021. – С. 242–245.

10. Булгаков В.М. Результати експериментальних

досліджень гичкозбиральної машини, фронтально начіпленої на колісний трактор / В.М. Булгаков, І.В. Головач, З.В. Ружило, О.М. Троханяк // Зб. тез доп. міжн. наук.-практ. он-лайн конф. «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну НУБіП України (м. Київ, 23–24 вересня 2021 р.). – К. : НУБіП України, 2021. – С. 278–281.

11. Троц А.А. Дослідження характеристик фільтра для очищення оливи системи мащення двигуна внутрішнього згоряння / А.А. Троц, О.М. Бистрий, З.В. Ружило та ін. // Зб. тез доп. X Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віцепрезидента УАСГН Крамарова В.С. (1906-1987) (м. Київ, 23-24 лют. 2023 р.). – К. : Вид. центр НУБіП України. – С. 133–137.

12. Новицький Ю.А. Класифікація робочих органів засобів для приготування і роздавання кормів // Ю.А. Новицький, А.В. Новицький, З.В. Ружило // Зб. тез доп. X Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віцепрезидента УАСГН Крамарова В.С. (1906-1987) (м. Київ, 23-24 лют. 2023 р.). –

						К. : Вид. центр НУБІП України. – С. 582–585. У відповідності до п. 38.14): Науковий гурток «Художньої ковки» для студентів технічних спеціальностей факультету конструювання та дизайну та механіко-технологічного факультету, https://nubip.edu.ua/node/69639	
295218	Дмитренко Євген Анатолійович	доцент, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	<p>Диплом бакалавра, Донбаська національна академія будівництва і архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0921 Будівництво, Диплом магістра, Донбаська національна академія будівництва і архітектури, рік закінчення: 2013, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 044560, виданий 11.10.2017, Атестат доцента АД 013115, виданий 20.06.2023</p>	6	ОК 30 Основи автоматизованого проектування в будівництві	<p>Гарант освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія» підготовки першого рівня здобуття вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» (наказ ректора №1378 від 28.12.2019 р.). Узагальнена інформація щодо результатів діяльності НПП розміщена за посиланням: https://nubip.edu.ua/node/139533</p> <p>38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.4), 38.12), 38.14), 38.19), 38.20).</p> <p>У відповідності до п. 38.1):</p> <p>1. Dmytrenko E.A., Yakovenko I.A., Fesenko O.A. (2021). Strength of excentrically tensioned reinforced concrete structures with small eccentricities by normal sections. Scientific Review – Engineering and Environmental Sciences (2021), 30 (3), 424–438. https://doi.org/10.22630/PNIKS.2021.30.3.36 (Scopus)</p> <p>2. Yakovenko I., Dmytrenko Y., Bakulina V. Construction of Analytical Coupling Model in Reinforced Concrete Structures in the</p>

Presence of Discrete Cracks.
In: Bieliatynskiy A., Breskich V. (eds) Safety in Aviation and Space Technologies. Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME). Springer, Cham. – 2022. – P.107–120.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-85057-9_10 (Scopus)

3. Dmytrenko Ye. A., Genzerskiy Yu. V., Yakovenko I.A., Bakulin Ye. A. Strength Calculation of Normal Cross-Sections of Reinforced Concrete Structures at Flat Bending by the Wood-Armer Method in SP "LIRA SAPR".
In: Awrejcewicz J., Danishevskyy V.I., Markert B., Novomlynets O., Savytskyi M., Tereshchuk O., Unčik St. (eds) XIX International Scientific and Practical Conference «Innovative Technologies in Construction, Civil Engineering and Architecture». AIP Conference Proceedings. 2678, 020006. – 2023. – Issue 1. – 9 p.
<https://doi.org/10.1063/5.0118680> (Scopus)

4. Яковенко І.А. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів позацентрово розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами / І.А. Яковенко, Є.А. Дмитренко, О.А. Фесенко // Наука та будівництво. – 2020. – №4 (26). – С. 15–25.
<https://doi.org/10.33644/scienceandconstruction.v26i4.2>

5. Дмитренко Є.А. Чисельне моделювання моменту утворення тріщин у залізобетонних конструкціях із застосуванням ПК

«САПФІР» / Є. А. Дмитренко, І. А. Яковенко // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. праць. – Рівне : НУВГП, 2021. – Вип. 39. – С. 74–83.
<https://doi.org/10.31713/budres.v0i39.9>

6. Дмитренко Є. А. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів згинальних залізобетонних конструкцій за методом Вуда в ПК «ЛІРА САПР» / Є. А. Дмитренко, Ю. В. Гензерський, І. А. Яковенко, Є. А. Бакулін // Український журнал будівництва та архітектури : науково-практичний журнал. – Дніпро : ДВНЗ ПДАБА, 2021. – № 5 (005). – С. 41–49.
<http://uajcea.pgas.dp.ua/issue/view/15004>

7. Дмитренко Є. А. Моделювання сумісної роботи сталевих балкових конструкцій із залізобетонними ребристими плитами перекриття / Є. А. Дмитренко // Будівельні конструкції. Теорія і практика : зб. наук. праць. – Київ : КНУБА, 2021. – Вип. 8. – С. 44-57.
<https://doi.org/10.32347/2522-4182.8.2021.44-57>

8. Дмитренко Є. А. Оцінка вогнестійкості залізобетонних колон уточненими розрахунковими методами / Є. А. Дмитренко, Т. П. Донець, К. О. Одноліток, О. А. Фесенко // Будівельні конструкції. Теорія і практика : зб. наук. праць. – Київ : КНУБА, 2021. – Вип. 8. – С. 82-96.
<https://doi.org/10.32347/2522-4182.8.2021.82-96>

9. Фесенко О. А. Розрахунок на вогнестійкість дерев'яних згинальних

конструкцій за методикою Єврокоду 5 / О.А. Фесенко, В.М. Колякова, Є.А. Дмитренко, Д.С. Момотюк // Будівельні конструкції. Теорія і практика : зб. наук. праць. – Київ : КНУБА, 2022. – Вип. 10. – С. 94-107.
<https://doi.org/10.32347/2522-4182.10.2022.94-107>

У відповідності до п. 38.4):

1. Фесенко О.А. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Будівельні конструкції» для студентів за напрямом підготовки 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Розрахунок будівельних конструкцій на міцність, жорсткість та вогнестійкість / О.А. Фесенко, Є.А. Дмитренко. – К. : НУБіП України, 2020. – 78 с.
2. Fesenko O.A. Methodical instructions for laboratory work on the discipline "Building constructions" for students of the educational direction 192 "Construction and Civil Engineering". Calculation of building structures for strength, rigidity and fire resistance / O.A. Fesenko, Ye. A. Dmytrenko. – K. : NULES of Ukraine, 2020. – 81 p.
3. Дмитренко Є.А. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт із дисципліни "Основи автоматизованого проектування в будівництві" для студентів за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» / Є.А. Дмитренко, І.А. Яковенко, О.А. Фесенко. – К. : НУБіП України, 2021. – 91 с.
4. Дмитренко Є.А.

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт за дисциплінами «САПР у будівництві», «Моделювання будівель та споруд сільськогосподарського призначення» підготовки фахівців ОС «Магістр» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» » / Є.А. Дмитренко, І.А. Яковенко, О.А. Фесенко. – К. : НУБіП України, 2021. – 104 с.

5. Освітньо-професійна «Будівництво та цивільна інженерія» програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» / Є.А. Дмитренко, Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко / Навчально-методичне видання. – К.: Вид-во НУБіП, 2023. – 25 с.

6. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи автоматизованого проектування у будівництві», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / Є.А. Дмитренко // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 12 с.

7. Електронний курс «Основи автоматизованого проектування у будівництві» на платформі Elearn у НУБіП України, <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=4183> У відповідності до п. 38.12):
1. Дмитренко Є.А. Розрахунок

позацентрово розтягнутих залізобетонних конструкцій із малими ексцентриситетами за граничними станами першої групи із застосуванням деформаційного методу / Є.А. Дмитренко, І.А. Яковенко // Збірник тез доповідей 8-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті» (20–22 листопада, 2019 р., м. Харків). – Ч.2. – Харків, УкрДУЗТ, 2019. – С. 56–58.

2. Дмитренко Є.А. Особливості розрахунку моменту тріщиноутворення у нормальних перерізах залізобетонних конструкцій за діючими вітчизняними нормами / Є.А. Дмитренко // Збірник тез доповідей XXI Міжнародна онлайн-конференція науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (25-26 березня 2021 року). - К.: НУБіП України, 2021. - С. 71-74.

3. Дмитренко Є.А. Особливості діючої нормативної методики розрахунку тріщиностійкості нормальних перерізів залізобетонних конструкцій // Є.А. Дмитренко // Збірник тез доповідей науково-практичної конференції "Будівлі та споруди спеціального призначення:

сучасні матеріали та конструкції" (22-23 квітня, 2021 року). - К.: КНУБА, 2021.

4. Дмитренко Є.А. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів згинальних залізобетонних конструкцій за методом вуда в ПК «ЛІРА САПР» / Є.А. Дмитренко, Ю.В. Гензерський, В. М. Бакуліна // Збірник тез доповідей ХІХ міжнародної науково-практичної конференції – «Інноваційні технології у будівництві, цивільній інженерії та архітектурі» (20-21 вересня 2021 року). - Чернігів, 2021. - С. 147-149.

5. Дмитренко Є.А. Особливості чисельного моделювання моменту утворення тріщин залізобетонних конструкцій у ПК «Сапфір» / Є.А. Дмитренко, І.А. Яковенко // Збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної онлайн конференції «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України (23-24 вересня 2021 р.). – К.: НУБіП України, 2021. – С. 58–61.

6. Дмитренко Є.А. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів залізобетонних конструкцій при позацентровому стиску із малими ексцентриситетами в ПК «ЛІРА САПР» / Є.А. Дмитренко, Ю.В. Гензерський, І.А. Яковенко,

Є.А. Бакулін // Збірник тез доповідей 9-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті» (17–19 листопада, 2021 р., м. Харків). – Харків, УкрДУЗТ, 2021. – С. 113–114.

7. Бакулін Є.А. Результати аналізу причин руйнування сталевих ферм покриття конверторного цеху / Є.А. Бакулін, І.А. Яковенко, Є.А. Дмитренко, В.М. Бакуліна // Збірник тез доповідей 9-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті» (17–19 листопада, 2021 р., м. Харків). – Харків, УкрДУЗТ, 2021. – С. 87–88.

8. Дмитренко Є.А. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів залізобетонних конструкцій при позацентровому стиску із малими ексцентриситетами в ПК «ЛІРА САПР» / Є.А. Дмитренко, Ю.В. Гензерський, І.А. Яковенко, Є.А. Бакулін // Збірник тез доповідей 9-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті» (17–19 листопада, 2021 р., м. Харків). – Харків, УкрДУЗТ, 2021. – С. 113–114.

9. Дмитренко Є.А. Реалізація інструментарію ПК «ЛІРА-САПР» щодо розрахунку посилення залізобетонних згинальних

конструкцій" /
Є.А. Дмитренко,
Н.О. Костира, І.А.
Яковенко, А.В.
Томашевський //
Збірник тез
доповідей
Міжнародної
науково-практичної
конференції
"Проблеми
надзвичайних
ситуацій",
Державна служба
України з
надзвичайних
ситуацій НУЦЗУ (19
травня 2022 р., м.
Харків). – Х. :
НУЦЗУ, 2022. –
С.92–93.

10. Дмитренко Є.А.
Особливості
розрахунку
міцності
нормальних
перерізів
позацентрово-
стиснутих
залізобетонних
елементів за
методом Вуда в
новому алгоритмі
«Вуд+» // Є.А.
Дмитренко //
Збірник тез
доповідей IV
науково-практичної
конференції
"Будівлі та
споруди
спеціального
призначення:
сучасні матеріали
та конструкції"
(26-27 квітня,
2023 року). - К.:
КНУБА, 2023.
У відповідності до
п. 38.14):
Керівник наукового
гуртка
«Комп'ютерне
моделювання та
конструювання
будівель та
споруд» для
студентів ОС
«Бакалавр» за
освітньо-
професійною
програмою
«Будівництво та
цивільна
інженерія» та ОС
«Магістр» за
освітньо-
професійною та
освітньо-науковою
програмами
«Будівництво та
цивільна
інженерія»
спеціальності 192
– «Будівництво та
цивільна
інженерія»,
[https://nubip.edu.
ua/node/69202](https://nubip.edu.ua/node/69202)
У відповідності до
п. 38.19):
Представник у
структурі молодих
вчених FIB України
(міжнародного

							<p>комітету із залізобетону). У відповідності до п. 38.20): Стаж роботи у будівельній галузі понад 7 років.</p> <p>1. Працював у ТОВ «ЕЛМАК УКРАЇНА», на посаді інженера-проектувальника з 01.02.2013 р. по 30.09.2013 р.</p> <p>2. Працював у ТОВ «ЕЛМАК УКРАЇНА», на посаді інженера-проектувальника з 01.11.2013 р. по 16.05.2014 р.</p> <p>3. Працює у ТОВ «ЛІРА САПР», на посаді наукового співробітника (будівництво) з 18.01.2018 р. по теперішній час.</p>
217800	Троханяк Віктор Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергетики, автоматики і енергозбереження	<p>Диплом спеціаліста, Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Бережанський агротехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 091901 Енергетика сільськогосподарського виробництва, Диплом кандидата наук ДК 044606, виданий 11.10.2017</p>	9	ОК 18 Водопостачання, водовідведення, теплогазопостачання та вентиляція	<p>38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.2), 38.3), 38.4), 38.8), 38.9), 38.10), 38.12), 38.14), 38.19).</p> <p>У відповідності до п. 38.1):</p> <p>1. Gorobets, V., Bohdan, Y., Trokhaniak, V. & Antypov, I. (2019) Investigations of heat transfer and hydrodynamics in heat exchangers with compact arrangements of tubes. Applied Thermal Engineering, 2019, Vol. 151, pp. 46–54. https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2019.01.059 (Scopus)</p> <p>2. Rogovskii, I.L., Titova, L.L., Davydenko O.O., Trokhaniak, V.I., Trokhaniak, O.M., Stepanenko, S.P. (2019). Technology of Producing Reinforced Concrete Columns of Circular Cross-Sectional and Investigation of Their Strain-Stress State at Transverse-Longitudinal Bending. Acta Polytechnica, 2019, Vol. 59, no.</p>

5, pp. 67–76.
<https://doi.org/10.14311/AP.2019.59.0510>. (Scopus)

3. Trokhaniak, V.I., Rutylo M.I., Rogovskii, I.L., Titova, L.L., Luzan O.R. & Bannyi O.O. (2019). Experimental studies and numerical simulation of speed modes of air environment in a poultry house. INMATEH - Agricultural Engineering, 2019, Vol. 59, no. 3, pp. 9–18.
<https://doi.org/10.35633/INMATEH-59-01>. (Scopus)

4. Gorobets, V., Bohdan, Y., Trokhaniak, V., Antypov, I. & Bohdan, A. (2019). Investigations of influence of epoxy composite coatings on hydrodynamics and heat transfer processes of compact small diameter tube bundles. E3S Web of Conferences, 2019, Vol. 128, No 04004, 5 p.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912804004>. (Scopus)

5. Gorobets, V., Antypov, I., Bohdan, Y. & Trokhaniak, V. (2019). Numerical and experimental researches of thermal energy storage processes during phase transformations of phase change materials with nanoparticles. E3S Web of Conferences, 2019, Vol. 128, No 04003, 5 p.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912804003>. (Scopus)

6. Kotov, B. I., Lysenko, V., Komarchuk, D., Lendiel, T., Hryshchenko, V., Trokhaniak, V. & Kalinichenko, R. (2020). Modeling Thermal Modes of Induction Installation for Heating Dispersive Plant Materials. Advances in Intelligent Systems and Computing, 2020,

Vol. 1140, pp. 98–111.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-40971-5_10. (Scopus)

7. Trokhaniak, V.I., Rogovskii, I.L., Titova, L.L., Luzan, P.H., Popyk, P.S. & Bannyi, O.O. (2020). Computational fluid dynamics investigation of heat-exchangers for various air-cooling systems in poultry houses. Bulletin of the Karaganda University : «Physics» series, 2020, Vol. 97, No. 1, pp. 125–134.
<https://doi.org/10.31489/2020Ph1/125-134> (Scopus)

8. Trokhaniak, V.I., Rogovskii, I.L., Titova, L.L., Dziubata, Z.I., Luzan P.H. & Popyk P.S. (2020). Using CFD simulation to investigate the impact of fresh air valves on poultry house aerodynamics in case of a side ventilation system. INMATEH-Agricultural Engineering, 2020, Vol. 62, No. 3, pp. 155–164.
<https://doi.org/10.35633/inmateh-62-16>. (Scopus)

9. Antypov, I., Gorobets, V., Bohdan, Y. & Trokhaniak, V. (2021). Influence of nanoparticles on the processes of heat accumulation during material phase transformations. Lecture Notes in Civil Engineering; 2021, Vol. 100, pp. 9–17.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-57340-9_2 (Scopus)

10. Gorobets V, Trokhaniak V., Antypov I., & Serdiuk A. (2021). Investigation of Preparation Processes of Liquid Feed Mixtures in Rotary Pulsating Apparatus. Lecture Notes in Civil Engineering; 2021,

Vol. 100, pp. 118–126.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-57340-9_15
(Scopus)

11. Gorobets, V., Trokhaniak, V., Bohdan, Y. & Antypov, I. (2021). Numerical Modeling Of Heat Transfer And Hydrodynamics In Compact Shifted Arrangement Small Diameter Tube Bundles. *Journal of Applied and Computational Mechanics*, 2021, Vol. 7, No. 1, pp. 292–301.
<https://doi.org/10.22055/JACM.2020.31007.1855>.
(Scopus)

12. Antypov, I., Gorobets, V. & Trokhaniak, V. (2021). Experimental and Numerical Investigation of Heat and Mass Transfer Processes for Determining the Optimal Design of an Accumulator with Phase Transformations. *Journal of Applied and Computational Mechanics*, Vol. 7, No. 2, pp. 611–620.
<https://doi.org/10.22055/JACM.2020.34893.2524>.
(Scopus)

13. Gorobets, V.G., Trokhaniak, V.I., Masiuk, M.Yu., Spodyniuk, N.A., Blesnyuk, O.V. & Marchishina, Ye.I. (2021). CFD modeling of aerodynamic flow in a wind turbine with vertical rotational axis and wind flow concentrator. *INMATEH-Agricultural Engineering*, 2021, Vol. 64, No. 2, pp. 159–166.
<https://doi.org/10.35633/INMATEH-64-15>. (Scopus)

14. Gorobets, V.G., Trokhaniak, V.I., Masiuk, M.Yu., Spodyniuk, N.A., Sheremetynska O. & Shelimanova, O.V. (2022). Experimental study of aerodynamic characteristics and evaluation of

wind flow
concentrator
efficiency.
INMATEH -
Agricultural
Engineering, 2022,
Vol. 66, No. 1,
pp. 257–266.
<https://doi.org/10.35633/inmateh-66-26> (Scopus)

15. Trokhaniak, V.I., Spodyniuk, N.A., Trokhaniak, O.M., Shelimanova, O.V., Luzan, P.H. & Luzan, O.R. (2022). Investigation of the influence of exhaust fans` location on the upper line on poultry house aerodynamics with the use of cfd. INMATEH - Agricultural Engineering, 2022, Vol. 67, No. 2, pp. 425–432. <https://doi.org/10.35633/inmateh-67-43>(Scopus)

16. Trokhaniak, V.I., Spodyniuk, N.A., Lendiel, T.I., Luzan, P.H., Mishchenko, A.V., Tarasenko, S.V., Popa, L. & Ionita, C. (2023) Investigation of an improved side ventilation system in a poultry house using CFD. INMATEH - Agricultural Engineering, Vol. 69, no. 1, pp. 121-130. <https://doi.org/10.35633/inmateh-69-11> (Scopus)

17. Trokhaniak, V. (2022). Study of the Influence of the Arrangement of Exhaust Fans Along the Lower Line on the Aerodynamics of the Poultry House. Machinery & Energetics, 2022, Vol. 13, No. 2, pp. 91–101. [https://doi.org/10.31548/machenergy.13\(2\).2022.91-101](https://doi.org/10.31548/machenergy.13(2).2022.91-101) (Scopus)

18. Trokhaniak, V., & Gorobets, V. (2023). Heat transfer and gas dynamics numerical modelling of compact pipe bundles of new design. Machinery & Energetics, 2023, Vol. 14, No. 3, pp. 79–89. <https://doi.org/10.31548/machinery/3.2023.79> (Scopus)

У відповідності до п. 38.2):

1. Пат. 120638 Україна, МПК F28D 7/00 (2006.01), F28F 1/02, F28F 1/08. Теплообмінна поверхня / Авраменко А.О., Коваленко В.М., Горобець В.Г., Троханяк В.І.; заявл. 20.09.2017; опубл. 10.01.2020, бюл. № 1/2020. (патент на винахід)
2. Пат. 134306 Україна, МПК C02F 11/04 (2006.01), C02F 101/30 (2006.01), C02F 103/26 (2006.01). Спосіб інтенсифікації виходу біогазу / Шворов С.А., Фльонц І.В., Поліщук В.М., Троханяк В.І.; заявл. 11.12.2018; опубл. 10.05.2019; Бюл. № 9/2019.
3. Пат. 142713 Україна, МПК (2006.01) B02C 7/18. Роторно-пульсаційний апарат для приготування рідких кормів / Горобець В.Г., Антипов Є.О., Троханяк В.І., Сердюк А.М.; заявл. 11.12.2019; опубл. 25.06.2020; Бюл. № 12 2020.
4. Пат. 153336 Україна, МПК F28F1/12 (2006.01). Теплообмінна поверхня / Горобець В.Г., Троханяк В.І.; заявл. 19.10.2022 р., опубл. 21.06.2023, бюл. № 25/2023.
5. Пат. 152938 Україна, МПК C01B 3/02 (2006.01). Спосіб приготування і тривалого екологічно безпечного горіння водяних газів у масиві пірогазо-водногазо-повітряної пальної суміші у твердопаливних опалювальних засобах / Заблудський М.М., Андрієвський А.П., Троханяк В.І.; заявл. 01.09.2022 р., опубл. 03.05.2023, бюл. № 18/2023.

У відповідності до п. 38.3):

1. Gorobets V.G.
Research of
preparation
processes of
liquid grain feeds
using rotor-
pulsation
technologies :
monograph / V.G.
Gorobets V.G.,
O.M. Obodovich,
A.Y. Lyman & oth.
– K. : NPE
Yamchynskiy, 2022.
– 178 p.

2. Ободович О.М.
Роторно-
пульсаційні
апарати для
приготування
рідких зерноових
кормів :
монографія / О.М.
Ободович, В.Г.
Горобець, А.Ю.
Лимар та ін. – К.
: «ЦП «Компринт»,
2021. –191 с.

3. Gorobets V.G.,
Trokhaniak V.I.,
Antypov I.O.,
Spodyniuk N.A.
(2021). Numerical
and experimental
study of
preparation
processes of
liquid grain feed
: collective
monograph /
Theoretical
foundations of
engineering. Tasks
and problems.. –
Boston : Primedia
eLaunch, 2021, pp.
207–236.

4. Gorobets V.G.,
Obodovich O.M.,
Limar A.Y.,
Trokhaniak V.I.,
Antipov I.O. &
Spodyniuk N.A.
Rotary-pulsation
apparatus for
preparation of
liquid grain feed
: monograph. – LAP
: LAMBERT Academic
Publishing, 2021.
– 180 p.

У відповідності до
п. 38.4):

1. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Водопостачання,
водовідведення,
теплогазопостачанн
я та
вентиляція»,»,
освітньо-
професійної
програми
«Будівництво та
цивільна
інженерія», ОС
«Бакалавр»
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія» / В.І.
Троханяк, В.М.
Бакуліна //
Навчально-

методичне видання.
– К. : НУБіП
України, 2023. –
13 с.

2. Василенков
В.Є., Троханяк
В.І.
Газопостачання.
[Методичні
вказівки]. – К. :
ТОВ «Прінтеко»,
2019. – 32 с.

3. Шеліманова
О.В., Троханяк
В.І. Технології
обслуговування та
ремонт
енергообладнання і
засобів
автоматизації.
Експлуатація
систем тепло- та
газопостачання.
[Методичні
вказівки]. – К. :
ТОВ «Прінтеко»,
2019. – 18 с.

4. Горобець В.Г.,
Троханяк В.І.,
Антипов Є.О.
Теплоенергетичні
установки і
системи. Частина
2. [Методичні
вказівки]. – К. :
ТОВ «Прінтеко»,
2019. – 20 с.

5. Троханяк В.І.,
Міщенко А.В.
Електротехніка,
Гідравліка та
теплотехніка:
Гідравліка.
[Методичні
вказівки]. – К. :
ТОВ «Прінтеко»,
2023. – 53 с.

6. Троханяк В.І.
Гідравліка.
[Методичні
вказівки]. – К. :
ТОВ «Прінтеко»,
2023. – 81 с.

7. Автор
сертифікованого
електронного
навчального курсу
«Водопостачання та
водовідведення»
для студентів ОС
«Бакалавр», які
навчаються за
спеціальністю 192.
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2289>
У відповідності до
п. 38.8): 1.
Виконання функцій
наукового
керівника за
темами: №4/80
(2019 р.), №4/81;
(2022 р.);
№110/1м-пр-2022,
(2022-2024 рр.);
№202/0129 (2023
р.);
відповідальний
виконавець – тема
№ 110/1-пр-2023,
(2023-2025 рр.).
2. Рецензент
наукових видань,
які входять до

НМБД Scopus та (або) WoS: Journal of Mechanical Engineering and Sciences; INMATEH - Agricultural Engineering; International Journal of Automotive and Mechanical Engineering; Applied Thermal Engineering; Journal of Energy Storage.

У відповідності до п. 38.9):
Діючий експерт ради МОН секції «Безпечна, чиста та ефективна енергетика» з експертизи проектів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених, які працюють (навчаються) у ВНЗ та НУ, що належать до сфери управління МОН з 2022 р. по теперішній час.

У відповідності до п. 38.10):
Участь у міжнародному науковому проекті Ukraine-Indian Republic R&D Projects, «Scientific and technical bases of creation of a complex of energy technology processing of biomass for obtaining substances with new properties and increasing their commercial value». Stage 2021. №41/2021.

У відповідності до п. 38.12):
1. Троханяк В.І. Чисельне моделювання як метод дослідження та вдосконалення бокової системи вентиляції в пташнику з традиційним розташуванням витяжних вентиляторів / В.І. Троханяк // Machinery & Energetics. – 2020. – Т.11(3). – С. 121– 128.
2. Горобець В.Г. Чисельне моделювання процесів гідродинаміки і теплопереносу в

						<p>роторно-пульсаційному апараті для приготування рідких кормів / В.Г. Горобець, В.І. Троханяк, А.М. Сердюк // Енергетика та автоматика. – 2019. – № 5. – С. 22–29.</p> <p>3. Синявський О.Ю., Савченко В.В., Троханяк В.І. Вплив несиметрії напруги на енергетичні характеристики вентиляційних установок кормів / О.Ю. Синявський, В.В. Савченко, В.І. Троханяк // Енергетика і автоматика. – 2022. – №3. – С. 16–23.</p> <p>4. Троханяк В.І. CFD моделювання модульного утримання птиці / В.І. Троханяк, Н.А. Сподинок // Енергетика і автоматика. – 2022. – №2. – С. 79–93.</p> <p>5. Trokhaniak, V. (2022). Study of the influence of the arrangement of exhaust fans along the lower line on the aerodynamics of the poultry house. Machinery & Energetics, 2022. Vol. 13, no 2, pp. 91–101. https://doi.org/10.31548/machenergy.13(2).2022.91-101 У відповідності до п. 38.14): Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Енергозберігаючі технології і калориметрія», https://nubip.edu.ua/node/35836 У відповідності до п. 38.19): Член Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація із прикладної геометрії»</p>	
144336	Ловейкін Вячеслав Сергійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення:	51	OK 14 Будівельна техніка	38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.2), 38.3), 38.4), 38.6),

1972,
спеціальність:
7.05050308
підійомно-
транспортні,
дорожні,
будівельні,
меліоративні
машини і
обладнання,
Диплом
доктора наук
ДН 001038,
виданий
13.05.1994,
Атестат
професора ПР
000502,
виданий
05.07.2001

38.7), 38.8),
38.9), 38.10),
38.14), 38.19).
У відповідності до
п. 38.1):
1. Loveikin V.,
Romasevych Yu.,
Kadykalo I. &
Liashko A. (2019).
Optimization of
the swinging mode
of the boom crane
upon a complex
integral
criterion. Journal
of Theoretical and
Applied Mechanics
(Bulgaria), 2019,
Vol.49, pp. 285–
296.
<https://doi.org/10.7546/JTAM.49.19.03.07> (Scopus; WoS)
2. Loveikin V.S.,
Romasevych Yu. &
Kurka V.P. (2019).
Energy
optimization of a
hoisting engine
acceleration.
Naukovyi Visnyk
Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu,
2019. No 5, pp.
107–112.
<https://doi.org/10.29202/nvngu/2019-5/18> (Scopus)
3. Romasevych Yu.,
Loveikin V. &
Stekhno O. (2019).
Closed-loop
optimal control of
a system "Trolley
- Payload" PB
Scientific
Bulletin, Series
D: Mechanical
Engineering, 2019,
Vol. 81, Iss. 2,
pp. 3–12. (Scopus)
4. Loveikin V.S.,
Romasevich Yu.O.,
Spodoba O.O.,
Loveykin A.V. &
Pochka K.I.
(2020).
Mathematical model
of the dynamics
change departure
of the jib system
manipulator with
the simultaneous
movement of its
links. Strength of
Materials and
Theory of
Structures, 2020.
Vol. 104, pp. 175–
190.
<https://doi.org/10.32347/2410-2547.2020.104.175-190> (WoS)
5. Loveikin V.S.,
Romasevich Y.A.,
Khoroshun A.S. &
Shevchuk A.G.
(2020). Time-
optimal Control of
a Simple Pendulum
with a Movable
Pivot. Part 2.
International

Applied Mechanics, 2020, Vol. 56. Iss. 2, pp. 208–215.
<http://dx.doi.org/10.1007/s10778-020-01007-9>. (Scopus)

6. Loveikin V., Romasevych Y. & Liashko A. (2021). Crane trolley start optimization. Journal of Theoretical and Applied Mechanics, 2021, Vol. 51, Iss. 1, pp. 65–75. https://jtambg.eu/papers/2021/JTAM2021_1_065-075.pdf (Scopus)

7. Loveikin V., Romasevych Y., Mushtin D. & Loveikin Y. (2021). Optimal control of simultaneous tower crane slewing and trolley movement. Journal of Theoretical and Applied Mechanics. 2021, Vol. 51, Iss. 4, pp. 421–436. https://jtambg.eu/papers/2021/JTAM2021_4_421-436.pdf (Scopus)

8. Loveikin, V., Romasevych, Y., Loveikin, A., Lyashko, A. & Korobko, M. (2022). Minimization of high-frequency oscillations of trolley movement mechanism during steady tower crane slewing. UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 2022, Vol. 84, Iss. (1), pp. 31–44. (Scopus)

9. Ловеїкін В.С. Динамічний аналіз руху механізмів зміни вильоту та повороту баштового крана з балочною стрілою /В.С. Ловеїкін, Ю.О. Ромасевич, А.В. Ловеїкін, Д.І. Муштин // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. – 2020. – Vol. 11. – No 1. – С. 5–11.

10. Ловеїкін В.С. Синтез оптимального регулятора руху системи КРАН-

ВАНТАЖ. Частина 1.
/ В.С. Ловейкін,
Ю.О. Ромасевич,
А.П. Пилипенко,
В.В. Макарець //
Підйомно-
транспортна
техніка. – 2021.
– № 3. – С. 49–59.
11. Ловейкін В.С.
Розробка системи
оптимального
керування
механізмами зміни
вильоту вантажу та
повороту баштового
крана / В.С.
Ловейкін, Ю.О.
Ромасевич, Д.І.
Муштин //
Машинобудування. –
2021. – № 26. – С.
5–17.
У відповідності до
п. 38.2):
1. Пат. № u139188
Україна, МПК J05B
11/42. Спосіб
підвищення
швидкодії
пропорційно-
інтегрального
регулятора зі
змінною структурою
/ Ромасевич Ю.О.,
Ловейкін В.С.,
Крушельницький
В.В., Ляшко А.П.,
заявник та власник
НУБіП України. – №
u 2019 06254.
заявл. 05.06.2019;
опубл. 26.12.2019,
Бюл. №24/2019.
2. Пат. № u139647
Україна, МПК F01L
5/00. Гідравлічний
золотниковий
розподільник /
Ловейкін В.С.,
Ромасевич Ю.О.,
Сподоба О.О.,
заявник та власник
НУБіП України. – №
u 2019 07336.
заявл. 02.07.2019;
опубл. 10.01.2020,
Бюл. №1/2020.
3. Пат. № u139648
Україна, МПК F01L
5/00. Гідравлічний
золотниковий
розподільник /
Ловейкін В.С.,
Ромасевич Ю.О.,
Сподоба О.О.,
заявник та власник
НУБіП України. – №
u 2019 07338.
заявл. 02.07.2019;
опубл. 10.01.2020,
Бюл. №1/2020.
4. Пат. № u131788.
Україна, МПК B66C
23/84. Спосіб
керування
рухоммеханізму
повороту баштового
крана / Ловейкін
В.С., Кадикало
І.О., заявник та
власник НУБіП
України. - №
u201809028, заявл.
30.08.2018; опубл.

25.01.2019; Бюл. № 2/2019.

5. Пат. № u138371. Україна, МПК В66С 23/84. Спосіб керування рухом механізму повороту крана / Ловейкін В.С., Кадикало І.О., заявник та власник НУБіП України. - № u201905225, заявл. 17.05.2019; опубл. 25.11.2019. Бюл. №22/2019.

6. Пат. №147361 Україна, МПК В66D 1/30, заявник та власник НУБіП України. - № u202003663. Канатний барабан із пружною вставкою / Ромасевич Ю.О., Ловейкін В.С., Ляшко А.П., Стехно О.В.; заявл 18.06.2020; опубл. 05.05.2021, Бюл. № 18/2021.

У відповідності до п. 38.3):

1. Ловейкін В.С. Курсове проектування з теорії механізмів і машин : навч. посіб. / В.С. Ловейкін, К.І. Почка. - К. : ЦП «КОМПРІНТ», 2023. - 313 с.

2. Ловейкін В.С. Мехатроніка : підручник / В.С. Ловейкін, Ю.О. Ромасевич, В.В. Крушельницький. - К. : ЦП „КОМПРІНТ”, 2020. - 404 с.

3. Ловейкін В.С. Механіка конструкцій технічних систем : навч. посіб. / [Ловейкін В.С., Рибалко В.М., Ляшко А.П. та ін.]. - К. : ЦП «Компринт», 2020. - 274 с.

4. Ловейкін В.С. Наукове обґрунтування і розробка методів динамічного моделювання та режимно-параметричної оптимізації сучасних вантажопідйомних машин : монографія / В.С. Ловейкін, Ю.О. Ромасевич, О.В. Стехно, Д.І. Муштин. - К. : ЦП «КОМПРІНТ», 2023. - 458 с.

5. Ловейкін В.С. Динамічна оптимізація машин

роликового формування : монографія / В.С. Ловейкін, К.І. Почка, Ю.О. Ромасевич. – К. : ЦП «Компринт», 2022. – 429 с.

6. Loveikin V. Agrotronics and optimal control of cranes and hoisting machines : monograph / V. Loveikin, Y. Romasevych, L. Shymko & oth. – Opole : The Academy of Management and Administration in Opole, 2020. – 164 p.

7. Ловейкін В.С. Динаміка та оптимальне керування рухом мостових кранів : монографія / В.С. Ловейкін, Ю.О. Ромасевич, В.А. Голдун, В.В. Крушельницькій. – К. : ЦП „КОМПРІНТ”, 2019. – 460 с.

У відповідності до п. 38.4):

1. Ловейкін В.С. Деталі машин. Частина 1. (перевидання) : навч. посіб. / В.С. Ловейкін, В.М. Рибалко, А.П. Ляшко, Н.В. Матухно. – К. : «Компринт», 2022. – 573 с.

2. Ловейкін В.С. Деталі машин : навч. посіб. / В.С. Ловейкін, В.М. Рибалко, Ю.О. Ромасевич, А.П. Ляшко. – К. : ЦП «Компринт», 2020. – 719 с.

3. Ловейкін В.С. Основи конструювання лісогосподарських машин : навч. посіб. / В.С. Ловейкін, В.М. Рибалко, А.П. Ляшко, Н.В. Матухно. – К. : ЦП «Компринт», 2019. – 261с.

У відповідності до п. 38.6):

1. Почка К.І.: Динамічна оптимізація машин роликового формування виробів з будівельних сумішей. Київський національний університет будівництва і архітектури. Дис... докт. техн. наук: 05.05.02 –

машини для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій. Київ. 2019. 577 с. (Науковий консультант – Ловейкін В.С.).

2. Кадикало І.О.: Оптимізація перехідних режимів руху механізму повороту стрілового крана; Національний університет біоресурсів і природокористування України. Дис... канд. техн. наук: 05.05.05 – піднімально-транспортні машини. Київ. 2021. 268 с. (Науковий керівник – Ловейкін В.С.).

3. Сподоба О. О.: Оптимізація режиму руху крана-маніпулятора з гідроприводом; Національний університет біоресурсів і природокористування України. Дис... докт. Філософії PhD (кандидата технічних наук): Спеціальність 133 Галузеве машинобудування. Київ. 2021. 245 с. (Науковий керівник – Ловейкін В.С.).

4. Муштин Д.І.: Оптимізація сумісного руху механізмів зміни вильоту та повороту баштового крана; Національний університет біоресурсів і природокористування України. Дис... докт. Філософії PhD (кандидата технічних наук): Спеціальність 133 Галузеве машинобудування. Київ. 2021. 252 с. (Науковий керівник – Ловейкін В.С.).

У відповідності до п. 38.7):

1. Голова постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.004.06 у Національному університеті біоресурсів і природокористування України.

2. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 64.059.05 у Харківському

національному автомобільно-дорожньому університеті. У відповідності до п. 38.8):

1. Наукове обґрунтування і розробка методів динамічного моделювання та режимно-параметричної оптимізації сучасних вантажопідйомних машин” (номер держреєстрації № 0119U100848, термін виконання 2019-2021 роки).
2. НДР базового фінансування „Дослідження динамічних процесів при сумісному русі механізмів вантажопідйомних машин” (номер держреєстрації № 0121U113570, термін виконання 2021-2023роки).
3. Динамічна оптимізація вантажопідйомних та транспортуючих машин в агропромисловому виробництві” (номер держреєстрації № 0118U004170; триває виконання), 2019 – 2022 роки.

У відповідності до п. 38.9):

Член секції «Машинобудування» Наукової ради МОН України 2015 – 2023роки.

У відповідності до п. 38.10):

Участь у НДР білатерального україно-ізраїльського проекту «Розробка нових модифікацій методу оптимізації PSO та їх застосування в задачах інженерії” (номер держреєстрації 0123U103322), термін виконання 2023–2024 рр.

У відповідності до п. 38.14):

1. Калиніченко Богдан Володимирович - студент магістратури факультету конструювання та дизайну НУБіН України - переможець (Диплом II ступеня) Всеукраїнського творчого конкурсу

						студентських наукових робіт зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва) (м. Кропивницький, ЦНТУ, 2023 рік). 2. Науковий керівник постійно діючого студентського гуртка «Динаміка машин», https://nubip.edu.ua/node/26496 У відповідності до п. 38.19): 1. Академік Підйомно-транспортної академії наук України з 1997 р. 2. Академік Академії інженерних наук України з 2022 р., 3. Академік (дійсний член) комісії Польської Академії наук відділення в Любліні з 2015 р. 4. Ловейкін В.С. – Заслужений діяч науки і техніки України	
254636	Чорній Віталій Петрович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергетики, автоматики і енергозбереження	Диплом бакалавра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2008, спеціальність: 0911 Лазерна та оптоелектронна техніка, Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0911 Лазерна та оптоелектронна техніка, Диплом кандидата наук ДК 025519, виданий 22.12.2014	6	OK 1 Фізика	254636 Чорній Віталій Петрович старший викладач кафедри фізики, основне місце роботи Навчально-науковий інститут енергетики, автоматики і енергозбереження НУБіП України, кафедра фізики Диплом бакалавра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2008, спеціальність: 0911 «Лазерна та оптоелектронна техніка». Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0911 «Лазерна та оптоелектронна техніка». Диплом кандидата наук ДК 025519, виданий 22.12.2014р. 06 років ОК1. Фізика 38.

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.2), 38.3), 38.4), 38.10), 38.12).

У відповідності до п. 38.1):

1. Boyko, V., Chornii, V., Nedilko, S., & Terebilenko, K. (2023). Luminescent converters based on "nanocellulose+K 3 Tb (P0 4) 2: Eu" composite films. *Machinery & Energetics*, 2023, Vol. 14, Iss. 2, pp. 80–89. <https://doi.org/10.31548/machinery/2.2023.80> (Scopus)
2. Zozulia, V.O., Terebilenko, K.V., Nedilko, S.G., Chornii, V.P., & Slobodyanik, M.S. (2023). Luminescence Properties of K2Bi (P04)(Mo04): Gd, Eu Solid Solutions. *Theoretical and Experimental Chemistry*, 2023, Vol. 59, Iss. 2, pp. 107–111. <https://doi.org/10.1007/s11237-023-09769-2> (Scopus)
3. Terebilenko, K.V., Chornii, V.P., Zozulia, V.O., Il'ya, A., Shova, S.G., Nedilko, S. G., & Slobodyanik, M.S. (2022). Crystal growth, layered structure and luminescence properties of K 2 Eu (P0 4)(W0 4). *RSC advances*, 2022, Vol. 12, Iss. 15, pp. 8901–8907. <https://doi.org/10.1039/D2RA00932C> (Scopus)
4. Hizhnyi, Y., Borysyuk, V., Chornii, V., Nedilko, S., Tesel'ko, P. O., Dubovik, O., ... & Klyui, N. (2021). Role of native and impurity defects in optical absorption and luminescence of Li2MoO4 scintillation crystals. *Journal of Alloys and*

Compounds, 2021,
Vol. 867, 159148.
<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.159148>
(Scopus)

5. Terebilenko
K.V., Nedilko
S.G., Chornii
V.P., Prokopets
V.M., Slobodyanik
M.S. & Boyko V.V.
(2020). Structural
and optical
properties of
langbeinite-
related red-
emitting
 $K_2Sc_2(MoO_4)$
(P04)2:Eu
phosphors. RSC
Advances, 2020,
Vol.10, pp. 25763–
25772.
<https://doi.org/10.1039/D0RA04975A>
(Scopus)

6. Теребіленко
К.В. Синтез та
люмінесцентні
властивості
твердих розчинів
 $K_{0,5}xBi_{1-0,5x}(MoxV_{1-x})O_4$
/К.В. Теребіленко,
С.Г. Неділько, О.
В. Петренко, М.С.
Слободяник, В.П.
Чорній //
Український
хімічний журнал. –
2020. – Т. 86. – №
11. – С. 3–12.
<https://doi.org/10.33609/2708-129X.86.11.2020.3-12>

7. Чорній В.П. Ві-
вмісна молібдатна
склокераміка як
люмінесцентне
покриття для
створення білих
світлодіодів /
В.П. Чорній, В.В.
Бойко, О.П.
Панько, С.Г.
Неділько, М.С.
Слободяник, К.В.
Теребіленко, В.П.
Щербацький //
Енергетика та
автоматика. –
2019. – №. 6. – С.
122–132.
<http://dx.doi.org/10.31548/energiya2019.06.122>

8. Бойко В.В.
Люмінесцентні
властивості
фосфату
 $K_3Bi_5(P_04)_6$
легованого іонами
європію(III) /
В.В. Бойко, В.П.
Чорній, С.Г.
Неділько, М.С.
Слободяник, К.В.
Теребіленко, В.П.
Щербацький //
Енергетика та
автоматика. –
2019. – № 2. – С.
114–124.

<http://dx.doi.org/10.31548/energiya2019.02.114>
У відповідності до п. 38.2):
1. Пат. 136979
Україна, МПК (2006) : С09К 11/00. Одержання червоного люмінофору на основі подвійного фосфату калію – бісмуту активованого європієм(III) / К.В.Теребіленко, В.П.Чорній, С.Г.Неділько, М.С.Слободяник; заявл. 01.03.19 ; опубл. 25.09.19, Бюл. № 18/2019.
2. Пат. 150873
Україна, МПК (2006) : С01В 25/00, С30В 29/10. Спосіб одержання люмінофора ортофосфату каліюєвропію(III) / В.В. Бойко, В.П. Чорній; заявл. 30.09.21 ; опубл. 04.05.22, Бюл. № 18/2022.
3. Пат. 150888
Україна, МПК (2006) : С30В 9/06 (2006.01), С30В 29/10 (2006.01), С30В 29/14 (2006.01), С01В 25/00, С01Г 49/00. Спосіб одержання монокристалів дифосфату натрію-феруму(III) / В.В. Бойко, В.П. Чорній; заявл. 25.10.21 ; опубл. 04.05.22, Бюл. № 18/2022.
4. Пат. 152118
Україна, МПК (2006) : С30В 29/10 (2006.01), С01Г 39/00, С01Д 15/00. Спосіб одержання монокристалів подвійного молібдату літію-неодиму / К.В. Теребіленко, М.С. Слободяник, В.П. Чорній, С.Г. Неділько; заявл. 05.11.21 ; опубл. 02.11.22, Бюл. № 44/2022.
5. Пат. 127423
Україна, МПК (2006) : С09К 11/00, С03С 4/12 (2006.01), С03С 3/095 (2006.01). Склокерамічний люмінофор та спосіб його одержання / В.О. Зозуля, К.В. Теребіленко, М.С. Слободяник, В.П. Чорній, С.Г.

Неділько; заявл.
25.01.21 ; опубл.
16.08.23, Бюл. №
33/2023.

У відповідності до
п. 38.3):

1. Бойко В.В.
Структура і
люмінесцентні
властивості
складнооксидних
сполук на основі
цирконію та
бісмуту :
монографія / В.В.
Бойко, С.Г.
Неділько, В.П.
Чорній. – К. :
ЛІРА-К, 2019. –
420 с.

2. Бойко В.В.
Оксиди цирконію і
бісмуту та
складно-оксидні
сполуки на їх
основі: синтез,
структура та
оптичні
властивості :
монографія / В.В.
Бойко, С.Г.
Неділько, В.П.
Чорній. – К. :
ЛІРА-К, 2020. –
398 с.

3. Бойко В.В.
Композити з
неорганічними
люмінесцентними
оксидами для
агробіологічних та
біомедичних
застосувань :
монографія /
[Бойко В.В.,
Волошиновський
А.С., Демків А.М.
та ін.]. – К. :
ЛІРА-К, 2021. –
358 с.

4. Бойко В.В.
Фізика. Методична
розробка для
слухачів
підготовчих курсів
та абітурієнтів
НУБіП України,
підготовки до
зовнішнього
незалежного
оцінювання (ЗНО) :
навч. посібн. /
В.В. Бойко, Я.О.
Гуменюк, М.В.
Малюта, В.П.
Чорній. – К. :
Видавничий центр
НУБіП України,
2021. – 460 с.

У відповідності до
п. 38.4):

1. Бойко В.В.
"Лабораторні
роботи з фізики".
Методичні вказівки
до виконання
лабораторних робіт
(односеместровий
курс) : метод.
посібн. / уклад.
В.В. Бойко, П.П.
Ільїн, Я.О.
Гуменюк, В.П.
Чорній, М.В.
Малюта. – К. :

Видавничий центр
НУБіП України,
2021. – 194 с.
2. Бойко В.В.
"Лабораторні
роботи з фізики".
Методичні вказівки
до виконання
лабораторних робіт
Частина.1 (Модулі
1, 2, 3) : метод.
посібн. / уклад.
В.В. Бойко, П.П.
Ільїн, Я.О.
Гуменюк, В.П.
Чорній, М.В.
Малюта. – К. :
Видавничий центр
НУБіП України,
2020. – 186 с.
3. Бойко В.В.
"Лабораторні
роботи з фізики".
Методичні вказівки
до виконання
лабораторних робіт
Частина 2 (Модулі
4-6) : метод.
посібн. / уклад.
В.В. Бойко, П.П.
Ільїн, Я.О.
Гуменюк, В.П.
Чорній, М.В.
Малюта. – К. :
Видавничий центр
НУБіП України,
2020. – 164 с.
У відповідності до
п. 38.10):
Відповідальний
виконавець НДР №
110/14-пр-2019
«Підвищення
енергоефективності
світлодіодів для
агробіологічних
потреб шляхом
створення нових
люмінесцентних
конверторів»
(фінансування
держбюджет
України, 2019-
2021 рр.).
У відповідності до
п. 38.12):
1. Nedilko, S.,
Chornii, V.,
Terebilenko, K.,
Teselko, P.,
Scherbatskyi, V.,
Gerasymchuk, D., &
Barbash, V.
(2023),
September).
Luminescent
Composites Based
on Nanocellulose
and K 3 Tb (PO 4)
2 Phosphor-
Preparation and
Properties. IEEE
13th International
Conference
Nanomaterials:
Applications &
Properties (NAP),
2023, pp. MTFC12-
1.
<https://doi.org/10.31548/machinery/2.2023.80>
2. Chornii, V.P.,
Boyko, V.V.,
Nedilko, S.G.,

Petrenko, O.V.,
Prokopets, V.M.,
Terebilenko, K.V.,
& Slobodyanyk,
M.S. (2022).
Synthesis and
Luminescence
Properties of Pure
and Doped with
Europium (III) K
0.45 Bi 0.55 Mo
0.9 V 0.1 O 4
Solid Solutions.
Acta Physica
Polonica, A.,
2022, Vol. 141,
Iss. 4, pp. 237–
240.
[https://doi.org/10
.12693/APhysPolA.1
41.237](https://doi.org/10.12693/APhysPolA.141.237)

3. Chornii, V.,
Boyko, V.,
Nedilko, S. G.,
Scherbatskyi, V.,
Terebilenko, K.,
Teselko, P., &
Sheludko, V.
(2022, October).
Morphology and
Luminescence
Properties of
Cellulose+ KBi
0.99 Pr 0.01 (MoO
4) 2 Composites.
IEEE 41st
International
Conference on
Electronics and
Nanotechnology
(ELNANO), 2022,
pp. 261–265.
[https://doi.org/10
.1109/ELNANO54667.
2022.9927089](https://doi.org/10.1109/ELNANO54667.2022.9927089)

4. Chornii, V.,
Boyko, V.,
Nedilko, S. G.,
Terebilenko, K., &
Slobodyanik, M.
(2021, September).
Synthesis,
Morphology and
Luminescence
Properties of Pr
3+-containing
Phosphate-
Molybdate Glass-
Ceramics. 2021
IEEE 11th
International
Conference
Nanomaterials:
Applications &
Properties (NAP),
2021, pp. 1–4.
[https://doi.org/10
.1109/NAP51885.202
1.9568601](https://doi.org/10.1109/NAP51885.2021.9568601)

5. Terebilenko, K.
V., Zozulya, V.
O., Chornii, V.
P., Nedilko, S.
G., & Slobodyanik,
M. S. (2021).
Вплив концентрації
ванадію (V) на
будову скла K2O–
P2O5–WO3–V2O5.
Reports of the
National Academy
of Sciences of
Ukraine, 2021,
(3), pp. 72–77.
<https://doi.org/10>

						<p>.15407/dopovidi2021.03.072 6. Chornii V., Nedilko S. G., Alekseev A., Terebilenko K., Boyko V., Lazarenko M., Revo S., Scherbatskyi V., Teselko P. Properties of the micro/nanocrystalline cellulose filled with ZrO₂:Eu, F particles. Proceedings of the 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), (Kyiv, 22-24 April, 2020), pp. 297–301. http://dx.doi.org/10.1109/ELNANO50318.2020.9088770 7. Nedilko, S.G., Scherbatskyi, V.P., Slobodyanik, M.S., Terebilenko, K.V., Teselko, P.O., Chornii, V.P. & Avasthi, D.K. (2019, September). Preparation, Morphology and Properties of Bismuth-Containing Alkali-Molybdate Ceramics. 2019 IEEE 9th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2019, pp. 02NEE14–1. http://dx.doi.org/10.1109/NAP47236.2019.219083</p>	
212228	Несвідомін Андрій Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	<p>Диплом магістра, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 2011, спеціальність: 091903 Електрифікація і автоматизація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 036046, виданий 12.05.2016</p>	6	<p>OK 2 Нарисна геометрія та інженерна графіка</p>	<p>38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.2), 38.4), 38.7), 38.10), 38.12), 38.13), 38.14). У відповідності до п. 38.1): 1. Nesvidomin, A., Pylypaka, S., Volina, T., Kalenyk, M., Shuliak, I., Semirnenko, Y., & Sierykh, L. (2023). Constructing geometrical models of spherical analogs of the involute of a circle and cycloid. Eastern-</p>

European Journal of Enterprise Technologies, 2023, Vol.124, Iss. 7, pp. 6–12. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.284982> (Scopus)

2. Ahmed, A. K., Nesvidomin, A., Pylypaka, S., Volina, T., & Dieniezhnikov, S. (2023). Determining regularities in the construction of curves and surfaces using the darbox trihedron. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, Vol. 123. Iss. 1, pp. 6–12. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.279007> (Scopus)

3. Savchenko, V., Synyavskiy, O., & Nesvidomin, A. (2022, October). Pre-sowing treatment of sunflower seeds in a magnetic field. In 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 2022, pp. 1–5. <https://doi.org/10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916403> (Scopus)

4. Savchenko, V., Synyavskiy, O., Zablodskiy, M., Dudnyk, A., & Nesvidomin, A. (2021, September). Pre-sowing treatment of flax seeds in a magnetic field. In 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 2021, pp. 521–526. <https://doi.org/10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570101> (Scopus)

5. Savchenko, V., Synyavskiy, O., Dudnyk, A., & Nesvidomin, A. (2021, September). Influence of Voltage Deviation and Asymmetry on Transitional Processes in Asynchronous Electric Drive. In 2021 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems

(MEES), 2021, pp. 1–6.
<https://doi.org/10.1109/MEES52427.2021.9598660>
(Scopus)

6. Несвідомін А.В. Maple-модель руху частинки по похилій площині в функції параметра її положення / А.В. Несвідомін // Енергетика і автоматика. – 2019. – №1. – С. 149–161.
<http://dx.doi.org/10.31548/energiya2019.01.149>

7. Nesvidomin A.V. Maple-models of motion of the particle on rough sloping disk given in the polar coordination system / A.V. Nesvidomin // Енергетика і автоматика. – 2019. – №2. – С. 104–113.
<http://dx.doi.org/10.31548/energiya2019.02.104>

8. Nesvidomin A.V. Maple-model of movement of particle on an inclined plane in the function of parameter of movement / A.V. Nesvidomin // Енергетика і автоматика. – 2019. – №3. – С. 114–128.
<http://dx.doi.org/10.31548/energiya2019.03.114>

9. Несвідомін А.В. Maple-модель руху частинки по похилій площині в функції часу / А.В. Несвідомін // Енергетика і автоматика. – 2019. – №4. – С. 108–118.
<http://dx.doi.org/10.31548/energiya2019.04.108>

10. Несвідомін А.В. Maple-модель руху частинки у вертикальній площині в функції часу / А.В. Несвідомін // Енергетика і автоматика. – 2019. – №5. – С. 149–156.
<http://dx.doi.org/10.31548/energiya2019.05.149>

У відповідності до п. 38.2):
Патент 124164
Україна, МПК, А01D 33/08 (2006.01), В08В 1/04

(2006.01), B07B
1/32 (2006.01),
B08B 7/04
(2006.01), A01D
17/02 (2006.01),
A01D 17/04
(2006.01). /
Булгаков В.М.;
Адамчук В.В.;
Калетнік Г.М.;
Головач І.В.;
Ружи́ло З.В.;
Несвідомін А.В.;
Ігнат'єв Є.І.;
Івановс С.;Новак
Я. Очисник
коренебульбоплодів
від домішок. – №
а201907852; заявл.
11.07.2019; опубл.
28.07.2021, Бюл.
№30. (патент на
винахід)
У відповідності до
п. 38.4):
1. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Нарисна геометрія
та інженерна
графіка»,
освітньо-
професійної
програми
«Будівництво та
цивільна
інженерія», ОС
«Бакалавр»
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія» / І.
Грищенко, А.
Несвідомін //
Навчально-
методичне видання.
– К. : НУБіП
України, 2023. –
10 с.
2. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Технології
віртуальної і
доповненої
реальності»,
освітньо-
професійної
програми
«Будівництво та
цивільна
інженерія», ОС
«Бакалавр»
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія» / В.
Несвідомін, А.
Несвідомін //
Навчально-
методичне видання.
– К. : НУБіП
України, 2023. – 7
с.
3. Electronic
course "Computers
and computer
technologies. Part
1" (спец. 192) on
the Elearn
platform at NULES
of Ukraine,
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2754>

4. Електронний курс «Інженерна і комп'ютерна графіка» (спец. 162) на платформі Elearn у НУБіП України
<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=4441>
У відповідності до п. 38.7):
Офіційний опонент під час захисту дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.01.01 – прикладна геометрія, інженерна графіка.
Регіда Олег Віталійович – «Структурно-параметричні BIM-орієнтовані геометричні моделі житлових будинків садибного типу», 2021 р., Київський національний університет будівництва та архітектури МОН України.
У відповідності до п. 38.10):
Заступник декана факультету конструювання та дизайну НУБіП України по міжнародній діяльності
У відповідності до п. 38.12):
1. Несвідомін А.В. До утворення торсів, як обвідних поверхонь граней тригранника дарбу при його русі по кривій на поверхні / А.В. Несвідомін, С.Ф. Пилипака // Збірник тез доповідей X Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віцепрезидента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) (м. Київ, 23-24 лют. 2023 р.). – К. : Вид. центр НУБіП України, 2023. – С. 374–376.
2. Несвідомін А.В. Комп'ютеризація

досліджень в класичній диференціальній геометрії / А.В. Несвідомін // Збірник тез доповідей X Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віцепрезидента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) (м. Київ, 23-24 лют. 2023 р.). – К. : Вид. центр НУБІП України, 2023. –С. 426–427.

3. Несвідомін А.В. Використання віртуальної реальності в 3D моделюванні / А.В. Несвідомін // 36. тез доп. XVI міжн. наук.-практ. конф. «Обуховські читання» з нагоди 95-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., акад. АН ВШ України, Обухової Віолетти Сергіївни (1926-2005) (м. Київ, 30 березня 2021 р.,). – К. : НУБіП України, 2021. – С. 11–12.

4. Несвідомін А.В. Проект віртуальної лабораторії 3D моделювання / А.В. Несвідомін // Збірник тез доповідей XV міжнародної науково-практичної конференції "Обухівські читання" з нагоди 94-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, академіка АН ВШ України, Обухової Віолетти Сергіївни (1926-2005) (м. Київ, 10 березня 2020 р.). - К. : НУБіП України, 2020. – С. 9-10.

5. Несвідомін А.В. Ковзання частинки по циклоїдальному циліндру / А.В. Несвідомін, В.М. Бабка// Збірник тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Обуховські

						<p>читання» з нагоди 93-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, академіка АН ВШ України, Обухової Віолетти Сергіївни (1926-2005) (м. Київ, 29 березня 2019 р.). - К. : НУБіП України, 2019. – С. 19–20. У відповідності до п. 38.13):</p> <p>1. Інженерна і комп'ютерна графіка для спеціальності 133 – Галузеве машинобудування – 90 год.</p> <p>2. Інженерна і комп'ютерна графіка для спеціальності 162 – Біотехнології та біоінженерія – 30 год.</p> <p>3. Комп'ютерні технології для спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія – 30 год.</p> <p>У відповідності до п. 38.14): Керівник наукового гуртка «Віртуальної, доповненої та змішаної реальності» для студентів технічних спеціальностей, які навчаються у НУБіП України. https://nubip.edu.ua/node/1157/7</p>	
375978	Цюпій Тамара Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергетики, автоматики і енергозбереження	Диплом спеціаліста, Київський орден Леніна державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1982, спеціальність: математика, Диплом кандидата наук ДК 018952, виданий 21.05.2003, Атестат доцента АД 011802, виданий 23.12.2022	16	ОК 3 Вища математика	<p>375978 Цюпій Тамара Іванівна доцент кафедри вищої та прикладної математики, основне місце роботи Навчально-науковий інститут енергетики, автоматики і енергозбереження НУБіП України, кафедра вищої та прикладної математики Київський орден Леніна державний університет ім. Т. Г. Шевченка спеціальність: математика, кваліфікація: математик. викладач, диплом ІВ-I № 144805 від 25.06.1982 р..</p> <p>Кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.01.06 – алгебра</p>

та теорія чисел
(КНУ мені Тараса
Шевченка),
2003 р., ДК №
018952.

Атестат доцента
кафедри вищої та
прикладної
математики,
АД № 011802 16
років ОКЗ. Вища
математика 38.

Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п'ять
років (2019–2023
рр.), – виконані
пункти: 38.1),
38.3), 38.4),
38.12).

У відповідності до
п. 38.1):

1. Zaporozhets A.,
Khaidurov V. &
Tsiupii T. (2021).
Optimization
Models of
Industrial
Furnaces and
Methods for
Obtaining Their
Numerical
Solution. Systems,
Decision and
Control in Energy
II. Studies in
Systems, Decision
and Control, 2021,
Vol. 346, pp. 121–
139.

[https://doi.org/10.
.1007/978-3-030-
69189-9_7](https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_7)
(Scopus).

2. Khaidurov V.,
Tsiupii T. &
Zhovnovach T.
(2021). Modelling
of Ultrasonic
Testing and
Diagnostics of
Materials by
Application of
Inverse Problems.
ITTAP'2021: 1st
International
Workshop on
Information
Technologies:
Theoretical and
Applied Problems,
2021, 3009, pp. 1–

5. [http://ceur-
ws.org/Vol-
3039/short25.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-3039/short25.pdf)
(Scopus).

3. Galchynsky L.,
Khaidurov V.,
Tsiupii T. &
Zhovnovach T.
(2022).

Mathematical
Models and
Software for
Modelling the
Spread of Malware
in Energy
Facilities.
ITTAP'2022: 2nd
International
Workshop on
Information

Technologies:
Theoretical and Applied Problems, 2022, 3309, pp. 165–174.
<https://ceur-ws.org/Vol-3309/paper12.pdf> .
(Scopus).

4. Khaidurov V., Tsiupii T., Zhovnovach T. Zaporozhets A, Kharchenko O. & Kharchenko S. (2022). Computational Methods of Integration of Deterministic Systems, which are Described by Systems of Ordinary Differential Equations. ITTAP'2022: 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, 2022, 3309, pp. 453–461.
<https://ceur-ws.org/Vol-3309/short20.pdf>.
(Scopus).

5. Zaporozhets A., Tsiupii T. & Khaidurov V. (2022). Creation of High-Speed Methods for Solving Mathematical Models of Inverse Problems of Heat Power Engineering. Розділ монографії. Systems Decision and Control in Energy III. Heat Power Engineering, 2022, Vol.399. pp. 41–74.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-87675-3_3
(Scopus).

6. Babak V., Zaporozhets A., Khaidurov V., Scherbak L., Bohachev I. & Tsiupii T. Mathematical Models and Software for Studying the Elasticity of Building Structures and Their Systems. Розділ монографії. Systems Decision and Control in Energy VI. Volume I. Modern Power Systems and Clean Energy, 2023, vol. 454, pp. 63–92.
<https://doi.org/10.1007/978-3-031->

22464-5 4
(Scopus)
У відповідності до п. 38.3):
1. Дьомічев К.Е. Математичне та комп'ютерне моделювання складних технічних систем : монографія / К.Е. Дьомічев, В.Є. Бондаренко, Т.І. Цюпій, В.В. Хайдуров. – К. : КИМУ, 2019 р. – 300 с.
2. Цюпій Т.І. Напівдосконалі напівдистрибутивні кільця та скінченні орієнтовані графи : монографія. – К.: КИМУ, 2020. – 160 с.
У відповідності до п. 38.4):
1. Батечко Н.Г. Посібник з математики для слухачів підготовчих курсів : навчальний посібник / [Н.Г. Батечко, Л.А. Панталієнко, Т.І. Цюпій та ін.]. – К. : ФОП Ямчинський О.В, 2020. – 248с.
2. Батечко Н.Г. Вища математика. Збірник задач : навчальний посібник. / [Н.Г. Батечко, Л.А. Панталієнко, Т.І. Цюпій та ін.]. – К. : Видавничий центр НУБіП України, 2021. – 304 с.
3. Батечко Н.Г. Посібник з математики для слухачів підготовчих курсів : навчальний посібник / [Н.Г. Батечко, Л.А. Панталієнко, Т.І. Цюпій та ін.]. – К. : ФОП Ямчинський О.В, 2022. – 310 с.
4. Сініченко С.В. Methods and algorithms of digital image processing. Software implementation in Matlab: tutorial (навч. посіб.) / [С.В. Сініченко, В.В. Хайдуров, Т.І. Цюпій та ін.]. – К. : ПЗВО "КМУ", 2023. – 250 с.
5. Батечко Н.Г., Панталієнко Л.А., Ружи́ло М.Я., Цюпій Т.І.; Шостак С.В.

Вища математика.
Збірник задач :
навчальний
посібник / [Н.Г.
Батечко, Л.А.
Панталієнко, Т.І.
Цюпій та ін.]. –
К. : Видавничий
центр НУБіП
України, 2023. –
483 с.
У відповідності до
п. 38.12):
коледжу Київського
Міжнародного
університету до
задачі зовнішнього
незалежного
оцінювання з
математики : тези
доп. / Т.І. Цюпій
// «Європейський
вибір України у
контексті світових
політичних
процесів. Проблеми
державного
будівництва в
Україні». XXIV
Міжнародна
конференція
науково-
педагогічних
працівників (м.
Київ, 14 березня
2019 р.). – К. :
КИМУ, 2019. –Том
2. –С. 300–303.
2. Дергач І.В.
Використання
інформаційних
технологій у
вирішенні
екологічних
проблем України.
«Інноваційні
технології» / І.В.
Дергач, Т.І.
Цюпій // Мат. доп.
науково-технічної
конференції для
студентів,
аспірантів,
докторантів та
молодих учених (м.
Київ, 20–21
листопада 2019
р.). – К. : ІНТЛ
НАУ, 2019. – С.
349.
3. Khaidurov V.,
Tsiupii T.,
Zhovnovach T.
Modelling of
Ultrasonic Testing
and Diagnostics of
Materials by
Application of
Inverse Problems.
ITTAP'2021: 1nd
International
Workshop on
Information
Technologies:
Theoretical and
Applied Problems,
ITTAP'2021:
November 16–18.
2021. PP. 1–5:
[http://ceur-
ws.org/Vol-
3039/short25.pdf](http://ceur-
ws.org/Vol-
3039/short25.pdf)
4. Galchynsky L.,
Khaidurov V.,
Tsiupii T.,

						<p>Zhovnovach T. Mathematical Models and Software for Modelling the Spread of Malware in Energy Facilities. ITTAP'2022: 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP'2022: November 22–24. 2022. PP. 165–174. https://ceur-ws.org/Vol-3309/paper12.pdf</p> <p>5. Khaidurov V., Tsiupii T., Zhovnovach T., Zaporozhets A., Kharchenko O., Kharchenko S. Computational Methods of Integration of Deterministic Systems, which are Described by Systems of Ordinary Differential Equations. ITTAP'2022: 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP'2022: November 22–24. 2022. PP. 453–461. https://ceur-ws.org/Vol-3309/short20.pdf</p>
90523	Білан Сергій Олексійович	Професор, Основне місце роботи	Гуманітарно-педагогічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Черкаський державний університет імені Богдана Хмельницького, рік закінчення: 1998, спеціальність: 030301 Історія та народознавство, Диплом магістра, Заклад вищої освіти «Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна», рік закінчення: 2022, спеціальність: 291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та</p>	22	<p>OK 5 Історія української державності</p> <p>38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.6), 38.9), 38.12), 38.14). У відповідності до п. 38.1):</p> <p>1. Bilan, S. (2019). Staffing the ukrainian village with agricultural specialists (1929–1939). Східноєвропейський історичний вісник, 2019, Vol.10, pp. 149-160. https://doi.org/10.24919/2519-058x.10.159168 (WoS)</p> <p>2. Білан, С.О. (2019). Запровадження товариств спільного обробітку землі як інструмент</p>

регіональні студії,
Диплом
доктора наук
ДД 003885,
виданий
22.12.2014,
Диплом
кандидата
наук ДК
032572,
виданий
19.01.2006,
Атестат
доцента ІДЦ
033717,
виданий
25.01.2013,
Атестат
професора АП
005236,
виданий
20.06.2023

внутрішньополітич
ої боротьби
радянського уряду
з українським
селянством (1927–
1939 рр.).
Сторінки історії,
2019, Vol. (49),
pp. 133–142.
<https://doi.org/10.20535/2307-5244.49.2019.189545> (WoS)
3. Zhytnik, T., Khvist, V., Bilan, S., & Kharchenko, J. (2022). The problem of art culture and art school in the concern of the events in Ukraine in early 2022. Cuestiones Políticas, 2022, Vol. 40(75), pp. 370-384.
<https://doi.org/10.46398/cuestpol.4075.24> (WoS)
4. Bilan, S., & Domoroslyi, V. (2023). Deputies of the Ukrainian Dumma Community and State Duma of Russia, their Activities in the Autonomists' Union. East European Historical Bulletin, 2023, Vol. 26, pp. 31-42.
<https://doi.org/10.24919/2519-058X.26.275247> (WoS)
5. Beloev, I., Vasileva, V., Bilan, S., Bondar, M., Bulgakova, O., & Shymko, L. (2023). Study of the development of the use of communicative technologies in the educational process of engineers training. Strategies for Policy in Science & Education/Strategi i na Obrazovatel'nata i Nauchnata Politika, 2023, Vol.31, Issue 3, pp. 256–269.
<https://doi.org/10.53656/str2023-3-2-stu> (WoS)
6. Білан С.О. Основні тенденції розвитку сучасних двосторонніх відносин Польщі та України / С.О. Білан // Вісник Черкаського університету.

Серія «Історичні науки». – 2020. – №1. – С.107-116. (фахове видання)

7. Білан С.О. Арабська весна та неконституційні зміни урядів в Африці / С.О. Білан, А.В. Ждмарова // Acta de Historia & Politica: Saeculum XXI. – 2022. – № 4. – С. 28-35.

8. Білан С.О. Міжнародні механізми сприяння врегулюванню придністровського конфлікту / С.О. Білан, К.О. Лукашкова // Вісник аграрної історії. – 2022. – № 39-42. – С. 191-199.

9. Білан С.О. Ретроспектива лівійського конфлікту / С.О. Білан, Є.В. Храпач // Вісник аграрної історії. – 2022. – № 39-42. – С. 184-191.

10. Білан С.О. Українська духовність доби постмодернізму у період російсько-української війни / С.О. Білан, В.І. Доморослий // Вісник аграрної історії. – 2023. – № 43-44. – С. 101-109.

У відповідності до п. 38.3):

1. Білан С.О. Зовнішня політика країн Західної Європи та Північної Америки : навч. посіб. / С.О. Білан. – К. : ТОВ «Центр поліграфії «КОМПРИНТ», 2023. – 483 с.

2. Білан С.О. Країнознавство : навч. посіб. / С.О. Білан. – К. : ТОВ «Центр поліграфії «КОМПРИНТ», 2022. – 600 с.

3. Bilan S.O., Pylypenko L.L. (2019). Background of Ukrainian-Polish contradiction // Social and legal aspects of the development of civil society institutions : collective monograph. Part I. – Warsaw: BMT Erida Sp.z o.o., 2019. pp. 148–162.

4. Білан С.О.,
Ждамарова А.В.
Стан та
перспективи
розвитку відносин
України з країнами
Близького Сходу //
Україна у
глобальному світі
: колективна
монографія / за
заг. ред. д.і.н.
В.В. Карпова. –
Рига: Izdevniecība
«Baltija
Publishing», 2020.
– 258 с. – С. 16–
28.
У відповідності до
п. 38.4):
1. Білан С.О.
Країнознавство :
навч. посіб. /
С.О. Білан. – К. :
ТОВ «Центр
поліграфії
«КОМПРИНТ», 2019.
– 82 с.
2. Білан С.О.
Багатостороння
дипломатія:
словник-довідник /
С.О. Білан. – К.,
2022. – 163 с.
3. Білан С.О.
Методичні
рекомендації для
підготовки і
захисту
кваліфікаційної
магістерської
роботи / укл. С.О.
Білан, Л.П.
Лавонюк. – К.,
2023. – 41 с.
4. Білан С.О.
Методичні
рекомендації для
студентів першого
курсу денної форми
навчання з усіх
спеціальностей
НУБіП України за
дисципліною
«Історія
української
державності» /
укл. С.О. Білан,
О.М. Любовець,
В.В. Стрілець та
ін. – К., 2023. –
147 с.
5. Білан С.О.
Методичні
рекомендації для
самостійної роботи
студентів за
дисципліною
«Історія
української
державності» /
укл. С.О. Білан,
Н.Б. Кравченко,
О.М. Кропивко та
ін. – К., 2023. –
130 с.
У відповідності до
п. 38.6):
Пилипенко Лілія
Леонідівна
захистила
кандидатську
дисертацію на
тему:
«Етнополітичні

процеси в Польщі (1918–1923): західноукраїнський контекст», за спеціальністю 032 «Історія та археологія», 2021 р.

У відповідності до п. 38.9):
Член експертної Ради молодих учених при МОН секція «Правові, філософські, історичні та політичні аспекти державотворення; захист свободи і національної безпеки України та її громадян на шляху євроінтеграції» у 2017–2020 рр.

У відповідності до п. 38.12):

1. Білан С.О. Об'єднанчі процеси в українських землях у першій чверті ХХ ст. // Українська дипломатія в добу національно-визвольних змагань (1917–1921 рр.): історія, проблеми, протиріччя: міжнародна науково-практична конференція, (м. Київ, 21–22 лютого 2019 р.). – К. : «Міленіум», 2019. – С. 51–52.
2. Білан С.О. Великий «Кобзар» Тарас Шевченко та його послідовники // Феномен Тараса Шевченка: лінгвістичний, історичний і соціофілософський аспекти (до 205-річчя від дня народження): Міжнародна науково-практична конференція (м. Київ, 12–13 березня 2019 р.). – К. : «Міленіум», 2019. – С. 118–119.
3. Білан С.О. Пантелеймон Куліш – активний діяч українського національного відродження ХІХ століття // Пантелеймон Куліш – громадянин, науковець, перекладач (до 200-річчя від дня народження): Міжнародна науково-практична конференція (м. Київ, 26–27 вересня 2019 р.). – К. : «Міленіум»,

2019. – С. 152–153.

4. Білан С.О. Українсько-польські відносини на сучасному етапі // Україна-Польща: стратегічне партнерство в системі геополітичних координат: зб. наукових праць II міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 14–15 травня 2020 р.). – К. : «Міленіум», 2020. – С. 179–181.

5. Білан С.О. Роль М.С. Грушевського в державотворчих процесах України // Громадсько-політична та наукова діяльність М.С. Грушевського в міжнародному вимірі (до 155-річчя від дня народження): зб. наук. праць (м. Київ, 23 вересня 2021 р.). – К. : НУБіП України, 2021. – С. 64–65.

6. Білан С.О. Трансформація відносин НАТО з Україною // Відносини між Україною і НАТО на сучасному етапі: досягнення та виклики: зб. наук. праць (за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 2 червня 2022 р.). – К., 2022. – С. 47–48.

7. Білан С.О. Спроби врегулювання придністровського конфлікту // «Духовний код української ідентичності у вимірі міжкультурної комунікації» (до 300-річчя від дня народження Г.С. Сковороди), зб. наук. праць (за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 10 листопада 2022 р.). – К., 2022. – С. 162–164.

8. Білан С.О. Внесок України в глобальну продовольчу безпеку в умовах російсько-української війни. Продовольча та екологічна безпека

						<p>в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України та світу: мат. Міжн. наук.-практ. конф., секція 4: Якість освіти та гуманітарна наука в умовах війни та глобальних викликів (м. Київ, 25 трав. 2023 р.). – К., 2023. – С. 9–11.</p> <p>9. Білан С.О. Трансформація зовнішньої політики західноєвропейських країн в умовах російсько-української війни. Трансформація системи міжнародних відносин в умовах російсько-української війни (до дня спротиву окупації Автономної республіки Крим та м. Севастополя) / (за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції, (м. Київ, 23 лютого 2023 р.). – К., 2023. – С. 6– 7.</p> <p>У відповідності до п. 38.14): Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (2 місце, 2018 р., 1 місце, 2019 р.)</p>	
167827	П`ятков Олександр Васильович	Доцент, Сумісництво	Факультет конструювання та дизайну	<p>Диплом спеціаліста, Київський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1975, спеціальність: 7.06010101 промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ТН 103943, виданий 11.11.1987, Атестат доцента 12ДЦ 024803, виданий 14.05.2011, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника)</p>	40	ОК 16 Основи і фундаменти	<p>Узагальнена інформація щодо результатів діяльності НПП розміщена за посиланням: https://nubip.edu.ua/node/139533</p> <p>38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.4), 38.10), 38.19), 38.20).</p> <p>У відповідності до п. 38.1):</p> <p>1. Жук В.В. Напружено-деформований стан фундаментів будинку з врахуванням можливого водонасичення лесових ґрунтів / В.В. Жук, О.В. П`ятков, С. Тарамбула //</p>

СН 064614,
виданий
30.06.1990

Основи та фундаменти. – 2020. – Вип. 41. – С. 22–31.
<https://doi.org/10.32347/0475-1132.41.2020.22-31>
2. П'ятков О.В. Вплив ефекту зім'яття глинистих ґрунтів при компресійних випробуваннях на визначення осідання основи / О.В. П'ятков, В.В. Жук, О. Полюхович // Основи та фундаменти. – 2020. – Вип. 40. – С. 83–90.
<https://doi.org/10.32347/0475-1132.40.2020.83-90>
3. Альошкіна О. Оцінка впливу просторової жорсткості ростверку на напружено-деформований стан пальових фундаментів будинку / О. Альошкіна, В. Жук, О.В. Пятков // Основи та фундаменти: науково-технічний збірник. – 2023. – Вип. 46. С. 73–87.
<https://doi.org/10.32347/0475-1132.46.2023.73-87>
4. Носенко В. Дослідження впливу жорсткості надземних конструкцій панельного будинку на напружено-деформований стан пальового фундаменту / В. Носенко, О.В. П'ятков, О. Кашоїда // Основи та фундаменти: науково-технічний збірник. – 2023. – Вип. 46. С. 98–112.
<https://doi.org/10.32347/0475-1132.46.2023.98-112>
5. Підлуцький В. Дослідження напружено-деформованого стану фундаментних конструкцій при визначенні вертикальної жорсткості паль за допомогою різних програмних комплексів / В. Підлуцький, О. П'ятков, В. Беган // Основи та фундаменти: науково-технічний збірник. – К. :

КНУБА. – 2023. – Вип. 47. – С. 15-28.
<https://doi.org/10.32347/0475-1132.47.2023.15-28>
У відповідності до п. 38.4):

1. П'ятков О.В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Основи і фундаменти» підготовки фахівців ОС «Бакалавр» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» / О.В. П'ятков, Є.А. Бакулін. – К. : НУБіП України, 2023. – 85 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи і фундаменти», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / О.В. П'ятков // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 15 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Інженерна геологія і основи механіки ґрунту», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / О.В. П'ятков // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 9 с.

У відповідності до п. 38.10):

1. Договір про організацію та спільну участь у наукових заходах №36-64 від 22.02.2017 р між Київськими національним університетом будівництва і

						<p>архітектури та University of Zielona Gora, Poland подовжений у 2020 році.</p> <p>2. Наукове консультування підприємств по питаннях геотехніки, науковий керівник НДДКР «Вдосконалення методів розрахунку будівельних конструкцій і основ» №0121U113033 (наказ № 243 від 03.06.2021 р.).</p> <p>У відповідності до п. 38.19):</p> <p>1. Академік Академії Будівництва України «по відділенню «Індустріально-житлового будівництва» (диплом № 2386/п від 26 вересня 2013 року).</p> <p>2. Член Всеукраїнської громадської організації «Українське товариство механіки ґрунтів, геотехніки і фундаментобудування», що входить до міжнародного товариства механіки ґрунтів та геотехніки (ISSMGE) (пос. №31 від 11.06.2001 р.).</p> <p>У відповідності до п. 38.20):</p> <p>1. Майстер БМУ-49 тресту «Південзахідтрансб уд» – 2 роки.</p> <p>2. Інженер технічного відділу тресту «Південзахідтрансб уд» – 2 роки.</p> <p>3. Старший інженер співробітник НДЛ ОІФ СІГУ – 2 роки.</p>	
213592	Якушко Катерина Григорівна	доцент, Основне місце роботи	Гуманітарно-педагогічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, рік закінчення: 1996, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 039569, виданий 13.12.2016</p>	29	<p>OK 7 Іноземна мова (за спрямуванням)</p>	<p>213592 Якушко Катерина Григорівна доцент кафедри англійської мови для технічних та агро-біологічних спеціальностей, основне місце роботи гуманітарно-педагогічний факультет НУБіП України, кафедра англійської мови для технічних та агробіологічних спеціальностей Український державний</p>

педагогічний
університет ім.
М.П. Драгоманова,
спеціальність
«вчитель
української мови і
літератури та
англійської мови»,
1996 р., диплом
спеціаліста (з
відзнакою) ЛМ №
000032

Державний вищий
навчальний заклад
«Переяслав-
Хмельницький
державний
педагогічний
університет імені
Григорія
Сковороди,
2016 р.

Кандидат
педагогічних наук
(13.00.04 – теорія
і методика
професійної
освіти),
2016 р., ДКМ:039569
23 роки ОК7.
Іноземна мова (за
професійним
спрямуванням) 38.
Досягнення у
професійній
діяльності, які
зараховуються за
останні п'ять
років (2019–2023
рр.), – виконані
пункти: 38.1),
38.3), 38.4),
38.12), 38.19).
У відповідності до
п. 38.1):
1. Yakushko K.H.
The specific
features to
organize
freshmen's
professional
agronomic purpose
English studying /
K.H. Yakushko //
International
journal of
philology. – 2019.
– Vol. 10. – №2.
– P. 110–116.
[http://dx.doi.org/
10.31548/philolog1
0\(2\).2019](http://dx.doi.org/10.31548/philolog10(2).2019)
2. Yakushko K.H.
The search of
psycholinguistic
images for the
technical terms on
the professionally
oriented english
lessons / K.H.
Yakushko, L.V.
Berezova //
International
journal of
philology. – 2020.
– Vol. 11. – №2.
– P. 135–140.
[http://dx.doi.org/
10.31548/philolog2
020.02.135](http://dx.doi.org/10.31548/philolog2020.02.135)
3. Yakushko K.H.
The analysis of
two components

English statements
with the
translated
morpheme KAPT - /
K.H. Yakushko //
International
journal of
philology. – 2021.
– Vol. 12. – №4.
– P. 71–75.
[http://dx.doi.org/
10.31548/philolog2
021.04.013](http://dx.doi.org/10.31548/philolog2021.04.013)

4. Yakushko K.H.
The analysis of
foreign language
programs for the
undergraduates-
future social
workers / K.H.
Yakushko //
International
journal of
philology. – 2021.
– Vol. 12. – №3.
– P. 140–144.
[http://dx.doi.org/
10.31548/philolog2
021.03.140](http://dx.doi.org/10.31548/philolog2021.03.140)

5. Yakushko K.H.
Foreign language
courses themes for
the senior
students in
specialty "Geodesy
and Land Planning"
/ K.H. Yakushko,
A.V. Polishuk,
L.V. Berezova //
International
journal of
philology. – 2021.
– Vol. 12. – №2.
– P. 126–130.
[http://dx.doi.org/
10.31548/philolog2
021.02.126](http://dx.doi.org/10.31548/philolog2021.02.126)

6. Yakushko K.H.
The students'
linguistic work
with english three
components
terminological
cartographical
statements / K.H.
Yakushko, A.V.
Polishuk, L.V.
Berezova //
International
journal of
philology. – 2022.
– Vol. 13. –
№4(P1). – P. 112–
121.
[http://dx.doi.org/
10.31548/philolog1
3\(4_1\).2022.012](http://dx.doi.org/10.31548/philolog13(4_1).2022.012)

7. Yakushko K.,
Haidai I.,
Hariunova Y.,
Pryshchepa O.,
Marieiev D.
(2022).
Theoretical and
methodological
principles of
researching
linguists : the
Ukrainian case.
Amazonia
Investiga, 2022,
Vol. 11, No 56,
pp. 240–249.
[https://doi.org/10
.34069/AI/2022.56.](https://doi.org/10.34069/AI/2022.56)

08.24 (WoS)
8. Rudyshyn S.,
Koreneva I.,
Yakushko K.,
Babenko-Zhyrnova
M., Lupak N.
(2022).
Simulation of
educational and
professional
training of
students. *Upuntes
Universitarios*,
2022, Vol. 12, pp.
114–132.
[https://doi.org/10
.17162/au.v12i2.10
36](https://doi.org/10.17162/au.v12i2.1036) (WoS)

9. Martyniuk, I.,
Ivanova, I.,
Tsymbal, Y.,
Yakushko, K.H., &
Kochetkova, I.
(2023). Ensino
superior na
Ucrânia: Análise
dos desafios
globais do século
XXI. *Revista on
Line De Política E
Gestão
Educacional*, 2023,
27(esp.2),
e023033, 12 p.
[https://doi.org/10
.22633/rpge.v27ies
p.2.18379](https://doi.org/10.22633/rpge.v27iesp.2.18379) (Scopus)

10. Петренко М.О.
Молодіжний сленг в
аспекті
українсько-
англійського
художнього
перекладі / М.О.
Петренко, К.Г.
Якушко // *Молодий
вчений*. – 2023. –
№ 6 (118). – С.
65–70.
[https://doi.org/10
.32839/2304-
5809/2023-6-118-14](https://doi.org/10.32839/2304-5809/2023-6-118-14)
У відповідності до
п. 38.3):

1. Англійсько-
український
термінологічний
словник сталих
виразів:
автоматизація АПК
/ [К.Г. Якушко,
І.В. Грабовська,
В. П. Лисенко та
ін.]. – К. : ДДП
«Експо-Друк»,
2020. – 272 с.

2. Yakushko K.H.
(2020). The
categories of
specialized
vocabulary in the
sphere of
automation to
develop students'
foreign language
communicative
skills / *Modern
researches in
philological
sciences* :
collective monog.
– Romania : North
University Centre
of Baia Mare,
2020, pp. 427–448.

<https://doi.org/10.30525/978-9934-588-37-2/25>
3. Yakushko K. (2022). Studying the nesting varieties potential of the basic agrotechnical terms / The theory of studying spirituality, writing, features of languages of different peoples and generalization of acquired knowledge: collective monog. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2022, pp. 195–268.
<https://isg-konf.com/the-theory-of-studying-spirituality-writing-features-of-languages-of-different-peoples-and-generalization-of-acquired-knowledge/>
4. Yakushko K. (2023). The content of English course to train bachelors in physical culture .Modern conceptual models and trends in the development of pedagogical education and philology: collective monograph. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2023, pp. 176–212.
<https://isg-konf.com/modern-conceptual-models-and-trends-in-the-development-of-pedagogical-education-and-philology/>
5. Yakushko K. (2023). The linguistic exercises to develop professional speech of future engineers in agricultural sphere. Modern conceptual models and trends in the development of pedagogical education and philology: collective monograph. – International Science Group. – Boston : Primedia

eLaunch, 2023, pp.277–308.
<https://isg-konf.com/modern-conceptual-models-and-trends-in-the-development-of-pedagogical-education-and-philology/>
У відповідності до п. 38.4):
1. Якушко К.Г. English for the bachelors in thermal power engineering (Англійська мова для студентів спеціальності «Теплоенергетика» ОС «Бакалавр») : навч.-метод. посібник/ укл.: К.Г. Якушко. – К. : Експодрук, 2023. – 160 с.
<https://dglib.nubip.edu.ua/handle/123456789/10617>
2. Якушко К.Г. English for bachelors in land management : навч.-метод. посібник / укл.: К.Г. Якушко. – К. : Експодрук, 2023. – 160 р.
<https://dglib.nubip.edu.ua/handle/123456789/10618>
3. Якушко К.Г. English for Geodesy (Англійська мова для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» зі спеціальності «Геодезія та землеустрій») / укл. К.Г. Якушко. – К. : ДДП «Експодрук», 2019. – 160 с.
У відповідності до п. 38.12):
1. Волков В.О. Врахування інтертекстуальності під час перекладу текстів інтерв'ю у військовий час / В.О. Волков, К.Г. Якушко // Суспільство та наука у военний час: проблеми та особливості розвитку : Мат. І Міжнар. студ. наук. конф. (м. Білгород-Дністровський, 14 липня 2023р.). – Вінниця : ГО «Європейська наукова платформа», 2023. – С.148–150.
2. Волков В.О. The specific features of interview

translating / В.О. Волков, К.Г. Ягушко // Сучасні світові тенденції розвитку науки, освіти, технологій та суспільства: зб. тез доп. міжн. наук.-практ. конф. (м. Кропивницький, 28 червня 2023 р.). – Кропивницький : ЦФЕНД, 2023. – С.21–22.

3. Білінчук К.О, Ягушко К.Г. Ceramic chip antenna introduction / К.О. Білінчук, К.Г. Ягушко // Сучасна наука: досягнення та перспективи : зб. тез всеукраїнської наук.-практ. конф. з нагоди 125-річчя НУБіП (м. Київ, 21 квітня 2023 р.). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 72 –73.

4. Виговський В.А. SDI200G series GaN adapters / В.А. Виговський, К.Г. Ягушко // Сучасна наука: досягнення та перспективи : зб. тез всеукраїнської наук.-практ. конф. з нагоди 125-річчя НУБіП (м. Київ, 21 квітня 2023 р.). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 74 –75.

5. Коченков Е.Г. Insulated regulated DC-DC converters for harsh environment / Е.Г. Коченков, К.Г. Ягушко // Сучасна наука: досягнення та перспективи : зб. тез всеукраїнської наук.-практ. конф. з нагоди 125-річчя НУБіП (м. Київ, 21 квітня 2023 р.). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 79 –81.

6. Кравченко Б.Ю. Panduit's electronic devices to reduce risk of electrical hazards / Б.Ю. Кравченко, К.Г. Ягушко // Сучасна наука: досягнення та перспективи: зб. тез всеукраїнської наук.-практ. конф. з нагоди 125-річчя НУБіП (м. Київ, 21 квітня 2023 р.). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 81.

7. Куш Р.О. Audio circular connecto introduction / Р.О. Куш, К.Г. Ягушко // Сучасна наука: досягнення та перспективи: зб. тез всеукраїнської наук.-практ. конф. з нагоди 125-річчя НУБіП (м. Київ, 21 квітня 2023 р.). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 82.

8. Малейчик В.О. FMAD CP filters / В.О. Малейчик, К.Г. Ягушко // Сучасна наука: досягнення та перспективи: зб. тез всеукраїнської наук.-практ. конф. з нагоди 125-річчя НУБіП (м. Київ, 21 квітня 2023 р.). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 84.

9. Назаренко Д. Е. Multi-rail power supplies / Д.Е. Назаренко, К.Г. Ягушко // Сучасна наука: досягнення та перспективи: зб. тез всеукраїнської наук.-практ. конф. з нагоди 125-річчя НУБіП (м. Київ, 21 квітня 2023 р.). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 85.

10. Новак Є.О. Allegro ACS71240 integrated current sensor / Є.О. Новак, К.Г. Ягушко // Сучасна наука: досягнення та перспективи: зб. тез всеукраїнської наук.-практ. конф. з нагоди 125-річчя НУБіП (м. Київ, 21 квітня 2023 р.). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 87.

11. Панян А.А. Five advantages of magalfa contactless angle sensors / А.А. Панян, К.Г. Ягушко // Сучасна наука: досягнення та перспективи: зб. тез всеукраїнської наук.-практ. конф. з нагоди 125-річчя НУБіП (м. Київ, 21 квітня 2023 р.). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 89.

12. Сімороз Д.О. Efinix trion development kit / Д.О. Сімороз, К.Г. Ягушко // Сучасна

наука: досягнення та перспективи: зб. тез всеукраїнської наук.-практ. конф. з нагоди 125-річчя НУБіП (м. Київ, 21 квітня 2023 р.). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 91.

13. Штаферук Д.Л. The reasons to apply functional safety microchips / Д.Л. Штаферук, К.Г. Ягушко // Сучасна наука: досягнення та перспективи: зб. тез всеукраїнської наук.-практ. конф. з нагоди 125-річчя НУБіП (м. Київ, 21 квітня 2023 р.). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 93.

14. Яворський В. Modern online schematic and diagramming tool / В. Яворський, К.Г. Ягушко // Сучасна наука: досягнення та перспективи: зб. тез всеукраїнської наук.-практ. конф. з нагоди 125-річчя НУБіП (м. Київ, 21 квітня 2023 р.). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 95.

15. Якушко К.Г. Адаптаційні підходи до опрацювання англійських технічних текстів / К.Г. Якушко, О.О. Шевченко, В.І. Бондаренко //The 9th International scientific and practical conference “Modern science: innovations and prospects” (Stockholm May 29-31, 2022). – Sweden, Stockholm : SSPG Publish, 2022. – С. 570–575.

16. Якушко К.Г. Принципи аналізу термінологічних словосполучень / К.Г. Якушко, О.С. Пронь / Теоретичні та практичні дослідження в галузі філології та мовознавства. – Херсон : «Молодий вчений», 2021. – С.79–81.

17. Yakushko K.H. The importance of english for the power engineer's

						<p>professional development / K.H. Yakushko, A.A. Buzayeva, B.O. Khomko // International scientific and practical conference "Science, innovations and education: problems and prospects" (Tokyo, June 1-3, 2022). – Japan, Tokyo : CPN Publishing Group, 2022. – P. 459–463.</p> <p>18. Yakushko K.H. The main approaches to work with english technical texts / K.H. Yakushko, O.O. Shevchenko, V.I. Bondarenko // International scientific and practical conference "Science, innovations and education: problems and prospects" (Tokyo, June 1-3, 2022). – Japan, Tokyo : CPN Publishing Group, 2022. – P. 687–691.</p> <p>У відповідності до п. 38.19): Свідоцтво №38017106, яке підтверджує, що Якушко Катерина Григорівна є дійсним членом наукової організації «Центр україно-європейського наукового співробітництва», основною метою якого є вивчення досвіду діяльності закладів вищої освіти та суб'єктів публічного адміністрування у сфері освіти й науки держав Європейського Союзу, а також створення спільного сприятливого наукового середовища України та держав Європейського Союзу (діє з 2020–2022 р.).</p>	
246221	Семашко Тетяна Федорівна	професор, Основне місце роботи	Гуманітарно-педагогічний факультет	Диплом спеціаліста, Донецький державний університет, рік закінчення: 1987,	15	ОК 6 Українська мова (за спрямуванням)	246221 Семашко Тетяна Федорівна професор кафедри журналістики та мовної комунікації, основне місце роботи

спеціальність:
Українська мова та література, Диплом магістра, Маріупольський державний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 035 Філологія, Диплом доктора наук ДД 006743, виданий 26.06.2017, Диплом кандидата наук ДК 047281, виданий 02.07.2008, Аттестат доцента 12ДЦ 028351, виданий 10.11.2011, Аттестат професора АП 005239, виданий 20.06.2023

гуманітарно-педагогічний факультет НУБіП України, кафедра журналістики та мовної комунікації Донецький державний університет, спеціальність «українська мова та література», кваліфікація – філолог, викладач, 1987 р., диплом РВ № 754403

Маріупольський державний університет, спеціальність «філологія», кваліфікація – магістр філології, перекладач (українська, російська, польська), 2019 р., диплом М19 № 205081

Кандидат філологічних наук (10.02.01 – українська мова), 2008 р., ДК № 047281.

Доцент 2011р, 12 ДЦ № 028351.

Доктор філологічних наук (10.02.01 – українська мова), 2017 р., ДД № 006743. 16 років ОКБ. Українська мова (за професійним спрямуванням) 38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.8), 38.14), 38.19).

У відповідності до п. 38.1):
1. Bondarenko A. Language personality of vasylystus in the discourse dimension / A. Bondarenko, G. Samoilenko, T. Semashko // AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research – Magnanimitas». 11/01-XVII. – 2021. – Vol. 11. Issue 1. – Special issue XVII. – P. 173–177.

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full->

record/WOS:0006405
41900033 (WoS)
2. Kravets L.
Typology of
metaphor in
political
internet-
communication / L.
Kravets, V.
Drebet, O.
Luzhetska, T.
Semashko, L.
Lushpynska // AD
ALTA: Journal of
Interdisciplinary
Research –
Magnanimitas». 11/02-XX. – 2021.
– Vol. 11. Issue
2. – Special issue
XX. – P. 184–189.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000680051600032> (WoS)
3. Kharchenko, T.,
Semashko, T.,
Dolynskiy, I.,
Bespala, L. V., &
Ivanova, T.
(2021). Use of
Moodle LSM-Based
Tests for
Enhancing
Linguistic
Competence of
Students Majoring
in Foreign
Language
Philology. Journal
of Curriculum and
Teaching, 2021,
Vol. 10, Iss. 4,
pp. 67–81. :
<https://doi.org/10.5430/jct.v10n4p67>
(Scopus)
4. Semashko, T., &
Shvets, O. (2022).
Associative-Verbal
Qualification of
Sensory Ethnic
Stereotypes Made
by Modern
Ukrainian Language
Native Speakers.
Psycholinguistics,
2022, Vol. 32(2),
pp. 47-75.
<https://doi.org/10.31470/2309-1797-2022-32-2-47-75>
(Scopus)
5. Kravets, L.,
Siuta, G.,
Semashko, T.,
Bobukh, N. (2023)
Cognitive-
Assessment Content
of Zoomorphic
Metaphors in
Contemporary
Ukrainian and
English Language
Culture a
Comparative
Aspect. World
Journal of English
Language, 2023,
Vol. 13(6), pp.
439–448.
<https://doi.org/10.5430/wjel.v13n6p439> (Scopus)

6. Семашко Т.Ф.
Етнічні стереотипи та їхня роль у міжкультурній комунікації / Т.Ф. Семашко // Міжнародний філологічний часопис. – 2020. – Вип. 11 (3). – С. 47–55.
<http://dx.doi.org/10.31548/philolog2020.03.004>

7. Семашко Т.Ф.
Мовно-когнітивні механізми мотивації фразем із густативним компонентом / Т.Ф. Семашко // Науковий вісник Ужгородського університету : серія: Філологія. – 2020. – Вип. 1 (43). – С. 251–256.
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/36191>

8. Семашко Т.Ф.
Етнокультурні стереотипи зі смаковим компонентом: лінгвокультурний вимір. / Т.Ф. Семашко // Мова і культура: науковий журнал. – 2020. – Вип. 22. – Т. V (200). – С. 282–290.

9. Семашко Т.Ф.
Місце етнічних стереотипів у лінгвокультурній картині світу / Т.Ф. Семашко // Науковий вісник Чернівецького університету : зб. наук. праць. – Чернівці : Чернівецький Національний університет ім. Ю. Федьковича, 2020. – Вип. 823. – Германська філологія. – С. 210–215.

10. Семашко Т.Ф.
Когнітивний аспект результатів чуттєвого сприйняття та їх вербальних об'єктивацій / Т.Ф. Семашко // Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: Філологічні науки. – Кам'янець-Подільський: Аксіома, 2019. – Вип. 50. – С. 148–152.
У відповідності до п. 38.3):

1. Семашко Т.Ф.
Практична стилістика і культура мовлення : навч. посіб. для студ. філол. спец. / Т.Ф. Семашко. – Івано-Франківськ : НАІР, 2019. – 320 с.

2. Цимбалюк В.І.
Наш квітучий сад: дивосвіт рідного слова : монографія / В.І. Цимбалюк, В.Д. Шинкарук, Т.Ф. Семашко.– К. : Видавництво «Міленіум». – 2019. – 263 с.

3. Семашко Т.Ф.
Лінгво-когнітивний вимір буття мовної картини світу : монографія / Т.Ф. Семашко, В.Д. Шинкарук. – К. : Видавничий центр НУБіП України, 2022. – 209 с.
У відповідності до п. 38.4):

1. Семашко Т.Ф.
Українська мова за професійним спрямуванням : навчально-методичний посібник / Т.Ф. Семашко. – К. : ТОВ «КОМПРИНТ», 2022. – 123с.

2. Семашко Т.Ф.
Методичний практикум з навчальної дисципліни «Практична стилістика» (для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» зі спеціальності 061 «Журналістика») / Т.Ф. Семашко. – К. : ТОВ «КОМПРИНТ». 2021. – 124 с.

3. Семашко Т.Ф.
Методичні рекомендації до курсу «Сучасна українська мова ЗМІ (практика усного мовлення)» для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» зі спеціальності 061 «Журналістика» / Т.Ф. Семашко. – К. : ТОВ «КОМПРИНТ», 2021. – 112 с.
У відповідності до п. 38.8):

1. Член редколегії «Міжнародного філологічного часопису» (НУБіП України)
<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Filol/about/history#redaksiyna>
Фахове видання кат. Б МОН Україна

						<p>за спеціальностями 035, 011. 2. Керівник наукової ініціативної теми «Мовні знаки культури в різностильових вимірах» (державний реєстраційний номер 0121V112797). У відповідності до п. 38.14): 1. Голова фахової комісії з проведення творчого заліку зі спеціальності «061 Журналістика» (2018, 2019 рр.). 2. Голова Всеукраїнської студентської олімпіади з української мови (2019-2023 рр.) У відповідності до п. 38.19): 1. Член Всеукраїнської асоціації когнітивної лінгвістики і поетики (УАКЛіП). 2. Член Громадської організації «Центр академічної етики та досконалості в освіті «Етос».</p>	
184539	Несвідомін Віктор Миколайович	Професор, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	<p>Диплом спеціаліста, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 1983, спеціальність: 7.10010103 електрифікація та автоматизація сільського господарства, Диплом доктора наук ДД 007305, виданий 28.05.2009, Атестат професора 12ПР 008905, виданий 10.10.2013</p>	31	<p>ОК 9 Комп'ютери та комп'ютерні технології</p>	<p>38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.4), 38.7), 38.8), 38.12), 38.13), 38.19). У відповідності до п. 38.1): 1. Pylypaka, S.F., Klendii, M.B., Nesvidomin, V.M., & Trokhaniak, V.I. (2019). Particle motion over the edge of an inclined plane that performs axial movement in a vertical limiting cylinder. <i>Acta Polytechnica</i>, 59(1), pp. 67-76. https://doi.org/10.14311/AP.2019.59.0067 (Scopus) 2. Pylypaka, S., Nesvidomin, V., Zaharova, T., Pavlenko, O., Klendiy, M. (2020). The Investigation of Particle Movement on a Helical Surface. In: Ivanov, V., et al. <i>Advances in</i></p>

Design, Simulation and Manufacturing II. DSMIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham., pp. 671–681. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_67 (Scopus)

3. Bulgakov, V., Nesvidomin, V., Nadykto, V., Kyurchev, S., Ivanovs, S., & Olt, J. (2019). Theoretical background for increasing grip properties of wheeled tractors based on their rational ballasting. *Agraarteadus*, 30(2), pp. 78-84. <https://doi.org/10.15159/jas.19.07> (Scopus)

4. Pylypaka, S., Nesvidomin, V., Volina, T., Sirykh, L., & Ivashyna, L. (2020). Movement of the particle on the internal surface of the spherical segment rotating about a vertical axis. *INMATEH-Agricultural Engineering*, 62(3), pp. 79–86. <https://doi.org/10.35633/inmateh-62-08> (Scopus)

5. Volina, T., Pylypaka, S., Nesvidomin, V., Pavlov, A., & Dranovska, S. (2021). The possibility to apply the Frenet trihedron and formulas for the complex movement of a point on a plane with the predefined plane displacement. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 3(7), 111, pp. 45-50. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.232446> (Scopus)

6. Volina, T., Pylypaka, S., Nesvidomin, V., Rybenko, I., & Sierykh, L. (2021, September). Particle Movement on the External Surface of the Cone that Rotates

Around the Vertical Axis. In Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes, Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2022, pp. 557-567. Cham: Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_54 (Scopus)

7. Volina, T., Pylypaka, S., Kalenyk, M., Dieniezhnikov, S., Nesvidomin, V., Hryshchenko, I., Lytvynenko, Y., Borodai, A., Borodai, D., & Borodai, Y. (2023). Construction of mathematical model of particle movement by an inclined screw rotating in a fixed casing. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(7 (125)), pp. 60–69. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.288548> (Scopus)

8. Кресан Т.А. Просторові криві, у яких рухомим аксоїдом супровідного тригранника є плоский пучок / Т.А. Кресан, С.Ф. Пилипака, В.М. Несвідомін, В.М. Бабка, Т.П. Федорина // Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць / МДПУ ім. Б. Хмельницького. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2019. – № 15. – С. 110 – 117. <https://doi.org/10.33842/2313-125X/2019/15/110/117>

9. Пилипака С.Ф. Ковзання частинки по рухомій горизонтальній площині / С.Ф. Пилипака, В.М. Несвідомін, Т.М. Воліна, В.М. Бабка, І.Ю. Грищенко // Сучасні проблеми моделювання: зб.

наук. праць МДПУ ім. Б. Хмельницького. – Мелітополь: Видавництво МДПУ, 2022. – Вип. 24. – С. 160–168.
<https://doi.org/10.33842/2313125X-2022-24-147-155>
У відповідності до п. 38.4):
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Комп'ютери та комп'ютерні технології», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / В.М. Несвідомін // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 9 с.
2. Program of the course "Computers and computer technologies", educational and professional program "Construction and civil engineering", educational degree "Bachelor" specialty 192 "Construction and civil engineering" / V.M. Nesvidomin // Educational and methodical edition. – K. : NULES of Ukraine, 2023. – 9 p.
3. Електронний курс «Комп'ютери та комп'ютерні технології. Частина 1» на платформі Elearn у НУБіП України, <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2464>
4. Electronic course "Computers and computer technologies. Part 1" on the Elearn platform at NULES of Ukraine, <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2754>
У відповідності до п. 38.7):
1. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.004.11 у Національному університеті біоресурсів і

природокористуванн
я України (м.
Київ) (наказ МОН
України №530 від
06.06.2022 р.).
2. Офіційний
опонент під час
захисту
дисертаційних
робіт на здобуття
наукового ступеня
доктора та
кандидата
технічних наук за
спеціальністю
05.01.01 –
прикладна
геометрія,
інженерна графіка.
Опонування
дисертаційних
робіт:
– Мостовенко
Олександр
Володимирович
“Геометричні
моделі фізичних
полів” – дис. д-ра
техн. наук :
05.01.01; Київ,
КНУБА, 2021 р.
– Андропова Ольга
Володимирівна
«Формування
геометрії
проектного
простору в
забудові при
вирішенні задач
інсоляції» – дис.
канд. техн. наук :
05.01.01; Київ,
КНУБА, 2021 р.
– Лісун Ірини
Сергіївни
«Геометричні
моделі просторових
складчастих систем
для різних схем
трансформації» –
дис. канд. техн.
наук : 05.01.01;
Київ, КНУБА, 2019
р.
У відповідності до
п. 38.8):
Член редколегії:
1) збірника
наукових праць
факультету
конструювання та
дизайну НУБіП
України
«Обуховські
читання»
[https://nubip.edu.
ua/node/1157/5](https://nubip.edu.ua/node/1157/5)
2) наукового
фахового видання
категорії Б МОН
«Прикладні питання
математичного
моделювання» за
спеціальностями
122, 151, 192
[https://journals.k
ntu.kherson.ua/ind
ex.php/ppmm/editor
ial](https://journals.kntu.kherson.ua/index.php/ppmm/editorial)
У відповідності до
п. 38.12):
1. Несвідомін В.М.
Загальна схема
комп'ютерного
моделювання

ковзання частинки по шорсткій рухомій площині, яка здійснює поступальний рух в просторі / В.М. Несвідомін, Д.В. Кузнюк // 36. тез доп. XIV міжн. наук.-практ. конф. «Обуховські читання» з нагоди 93-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., акад. АН ВШ України, Обухової Віолетти Сергіївни (1926-2005) (29 березня 2019 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2019. – С. 9–10.

2. Несвідомін В.М. Досвід використання систем дистанційного навчання / В.М. Несвідомін // 36. тез доп. XV міжн. наук.-практ. конф. «Обуховські читання» з нагоди 94-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., акад. АН ВШ України, Обухової Віолетти Сергіївни (1926-2005) (10 березня 2020 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2020. – С. 7–8.

3. Несвідомін В.М. Деформація площини в гіперболічні гіперполоїди / В.М. Несвідомін // 36. тез доп. XVI міжн. наук.-практ. конф. «Обуховські читання» з нагоди 95-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., акад. АН ВШ України, Обухової Віолетти Сергіївни (1926-2005) (30 березня 2021 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2021. – С. 9–10.

4. Несвідомін В.М. Криві лінії на поверхні через наперед задані її точки у внутрішніх координатах / В.М. Несвідомін // 36. тез доп. XVII міжн. наук.-практ. конф. «Обуховські читання» з нагоди 97-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., акад. АН ВШ України, Обухової Віолетти Сергіївни (1926-2005) до 125-річчя від дня

						<p>заснування Національного університету біоресурсів і природокористування України (30 березня 2020 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 9–10.</p> <p>5. Несвідомін В.М. Аналіз використання штучного інтелекту chat gpt для планування наукових досліджень на прикладі класичної диференціальної геометрії / В.М. Несвідомін // 36. тез доп. X Міжн. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., чл.-кор. ВАСГНІЛ, віцепрез. УАСГН В.С. Крамарова (1906–1987) та 125 річниці НУБіП України (24–25 лютого 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 423–425.</p> <p>У відповідності до п. 38.13): Computers and computer technologies (Комп'ютери та комп'ютерні технології) – 1 курс ОС «Бакалавр» 192 БЦІ, лекц. 45 год., практ. роб. 45 год.</p> <p>У відповідності до п. 38.19): Член Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація із прикладної геометрії»</p>	
250079	Пархоменко В`ячеслав Кузьмович	старший викладач, Основне місце роботи	Гуманітарно-педагогічний факультет	<p>Диплом бакалавра, Українська ордена Трудового Червоного Прапора сільськогосподарська академія, рік закінчення: 1981, спеціальність: Економіка і організація сільського господарства, Диплом спеціаліста,</p>	31	ОК 10 Фізичне виховання	<p>250079 Пархоменко В`ячеслав Кузьмович старший викладач кафедри фізичного виховання, основне місце роботи гуманітарно-педагогічний факультет НУБіП України, кафедра фізичного виховання Українська ордена Трудового Червоного Прапора сільськогосподарська академія, спеціальність «Економіка і</p>

Національний аграрний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 010104 Професійне навчання

організація сільського господарства», 1981 р., кваліфікація – економіст-організатор сільського-сподарського виробництва, диплом ЗВ №771344.

Національний університет біоресурсів і природо-користування України, спеціальність «Професійне навчання», 2000 р., кваліфікація – економіст-педагог, диплом КВ №12268524. 30 років ОК10. Фізичне виховання 38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.4), 38.10), 38.14), 38.19), 38.20). У відповідності до п. 38.4):
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Теорія і методика викладання спортивного орієнтування і туризму», освітньо-професійної програми «Фізична культура і спорт», ОС «Бакалавр» спеціальності 017 «Фізична культура і спорт» / В. Пархоменко // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 25 с.
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u373/rp_26-27_timvsoit.pdf
2. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізичне виховання», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / В. Пархоменко // Навчально-

методичне видання.
– К. : НУБіП
України, 2023. –
16 с.
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u373/2023-2024_robocha_prog_r_z_fv_kd_192_budi_vnictvo_ta_civilna_inzheneriya.pdf
3. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізичне виховання», освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій», ОС «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / В. Пархоменко // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 15 с.
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u373/2023-2024_robocha_navch_prog_r_z_fv_zv_193_geodeziya_ta_zemleustriy_0.pdf
4. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізичне виховання», освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування», ОС «Бакалавр» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» / В. Пархоменко // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 15 с.
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u373/2023-2024_robocha_prog_r_z_fv_kd_133_galuzeve_mashinobuduvannya_0.pdf
5. Пархоменко В.К. Тестові вправи для розвитку логічного мислення / В.К. Пархоменко. – Київ НУБіП України, 2023 - [Електронний ресурс] - <https://nubip.edu.ua/node/9142>
6. Основи теорії та методики спортивного орієнтування
Лекція. В'ячеслав Пархоменко, Олександра Пархоменко. Київ НУБіП України,

2023 -
[Електронний ресурс] -
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/lekciya_2023_osnovi_teoriyi_ta_metodiki_sportivnogo_orientuvannya_sayt.pdf
7. Види змагань зі спортивного орієнтування (бігом, на лижах, на велосипедах, рогейн, трейл-0 та інші)
Методичні матеріали для студентів.
Спеціалізація: спортивне орієнтування.
В'ячеслав Пархоменко, Олександра Пархоменко. Київ НУБіП України, 2023 -
[Електронний ресурс] -
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/vidi_zmagan_zi_sportivnogo_orientuvannya_do_saytu_2023.pdf
8. Оздоровча ходьба.
Презентація.
В'ячеслав Пархоменко. Київ НУБіП України, 2023 -
[Електронний ресурс] -
<https://nubip.edu.ua/node/9142>
9. 6 тестових завдань для перевірки теоретичних знань умовних знаків спорткарт.
Пархоменко В.К. Київ НУБіП України, 2023 -
[Електронний ресурс] -
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/test_7_kantrikros_sportivne_orientuvannya_2.1.pdf
10. Тестові вправи для розвитку логічного мислення.
Пархоменко В.К. Київ НУБіП України, 2023 -
[Електронний ресурс] -
<https://nubip.edu.ua/node/9142>
11. Пархоменко В.К. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів. Спортивне орієнтування /

уклад.: В. Пархоменко, О. Пархоменко. – К. : РВВ НУБіП України, 2023. – 54с.
У відповідності до п. 38.10):
– заслужений тренер України зі спортивного орієнтування (1999);
– майстер спорту України зі спортивного орієнтування (1996);
– майстер спорту України з радіоспорту (2019);
– тренер-викладач вищої категорії зі спортивного орієнтування (1998);
– спортивний суддя національної категорії зі спортивного орієнтування (2006);
– спортивний суддя національної категорії зі спортивної радіопеленгації (2010);
– чотириразовий чемпіон світу зі спортивної радіопеленгації (2014, 2023);
– призер чемпіонату світу зі спортивного орієнтування на лижах (1999);
– за роки роботи спортсменам секції НУБіП України зі спортивного орієнтування присвоєно спортивні звання: 1 заслужений майстер спорту України, 3 майстри спорту України міжнародного класу, 13 майстрів спорту України, підготовлено 18 членів збірної команди України зі спортивного орієнтування, радіоспорту, поліатлону (<https://nubip.edu.ua/node/4573>).
У відповідності до п. 38.14):
1. Багаторазові переможці і призери чемпіонатів світу, Європи зі спортивної радіопеленгації, спортивного радіоорієнтування:
→ Жанна Белаш –

ФІТ (2023);
→ Смик Людмила –
ГПФ (2019-2022);
→ Олександра
Пархоменко – ФІТ,
ГПФ (2007-2018)
→ Вікторія
Плохенко – ННІ
ЛСПГ, ГПФ (2007-
2012);
→ Олена Пітірімова
– ННІ ЛСПГ (2007-
2011);
2. 1 місце
чемпіонат світу зі
спортивного
орієнтування
(рогейн) Бриндак
Євгеній – ФКД (21-
22.08.2021);
3. 1 місце
чемпіонат світу зі
спортивною
радіопеленгації
Федір Карпович –
ФІТ (29.08-
2.09.2022);
4. Багаторазові
призери
чемпіонатів
України,
Універсиади
України,
чемпіонатів
України серед
студентів зі
спортивного
орієнтування:
→ Євгеній Бриндак
- ФКД (2017-2021);
→ Олександра
Пархоменко – ФІТ,
ГПФ (2006-2019).
5. Багаторазові
призери
чемпіонатів
України,
Універсиади
України,
чемпіонатів
України серед
студентів з
радіоспорту
(спортивна
радіопеленгація,
спортивне
радіоорієнтування)
:
→ Жанна Белаш –
ФІТ (2023);
→ Федір Карпович –
ФІТ (2020-2022);
→ Смик Людмила –
ГПФ (2019-2022);
→ Олександра
Пархоменко – ФІТ,
ГПФ (2006-2019);
6. Головний суддя
кубку України з
радіоспорту
(спортивна
радіопеленгація),
22-23.10.2021 р.,
м. Київ;
7. головний суддя
чемпіонату України
з радіоспорту
(спортивна
радіопеленгація,
спринтерські
дистанції), 20-
21.10.2021 р., м.
Київ;
– відповідальний
за підготовку

збірної команди студентів університету зі спортивного орієнтування (<https://nubip.edu.ua/node/9142>), радіоспорту (спортивної радіопеленгації) (<https://nubip.edu.ua/node/9141>);
– головний секретар спартакіади студентів НУБіП України;
– головний секретар спартакіади «Здоров'я» серед наукових, науково-педагогічних; працівників і співробітників структурних підрозділів НУБіП України;
– головний секретар підведення рейтингу зі спортивної майстерності НУБіП України серед спортсменів, спортивних секцій, тренерів, ННІ та факультетів.
У відповідності до п. 38.19):
У різні роки виконував обов'язки голови, заступника голови клубу спортивного орієнтування «Славутич» НАН України (з 1990 року), голови федерації спортивного орієнтування міста Києва (1991-1997), члена президії федерації спортивного орієнтування України, віце-президент Європейської федерації радіоорієнтування (з 2013 року), старшого тренера дорослої, юніорської збірних команд України зі спортивного орієнтування на лижах (1999-2002), студентської збірної команди України (2001-2003), дорослої збірної команди України зі спортивної радіопеленгації (2011-2012, 2022-2023).
У відповідності до п. 38.20):
Особистий стаж занять спортивним

						орієнтуванням 53 роки (з 1970 р.), спортивним туризмом 9 років, радіоспортом (спортивною радіопеленгацією) 17 років (з 2006 р.). Тренер-викладач зі спортивного орієнтування ДЮСШ 12 м. Києва (1993-2016). Старший тренер збірної команди України зі спортивної радіопеленгації (2014-2015, 2022-2023 рр.). Старший тренер студентської збірної команди України зі спортивного орієнтування (2003-2005). Старший тренер юніорської збірної команди України зі спортивного орієнтування на лижах (2002-2003). Старший тренер збірної команди України зі спортивного орієнтування на лижах (1998-2001). Заслужений тренер України зі спортивного орієнтування (1996).	
195086	Яременко Вадим Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Національний аграрний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090215 Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом кандидата наук ДК 003333, виданий 22.12.2011, Атестат доцента 12ДЦ 038785, виданий 16.05.2014	12	ОК 11 Теорія механізмів і машин	38. Досягнення у професійній діяльності, які збережені за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.19), 38.20). У відповідності до п. 38.1): 1. Bulgakov, V., Ivanovs, S., Adamchuk, V., Nadykto, V., Kyurchev, V., Yaremenko, V., & Krasiuk, L. (2023). Treatment quality assessment of sunflower inter-row widths with asymmetric joining of cultivator to tractor. 22th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development", Proceedings, 24-26.05.2023 Jelgava, Latvia, 2023, Vol. 22, pp. 834–841. https://doi.org/10

.22616/ERDev.2023.
22.TF163 (Scopus)
2. Bulgakov, V.,
Ivanovs, S.,
Adamchuk, V.,
Nadykto, V.,
Zaryshnyak A.,
Yaremenko, V. &
Kradiuk L.
Influence of
tractor hitch
linkage system on
plowing unit
performance.
Engineering for
Rural Development
: Proceedings, 24-
26.05.2023,
Jelgava, Latvia,
2023, Vol. 22.,
pp. 523–532.
[https://doi.org/10
.22616/ERDev.2023.
22.TF111 \(Scopus\)](https://doi.org/10.22616/ERDev.2023.22.TF111)
3. Bulgakov, V.,
Nadykto, V.,
Orynycz, O.,
Pascuzzi, S.,
Beloev, I.,
Yaremenko, V., &
Tucki, K. (2023).
Reduction in
Energy Consumption
Due to Modernized
Cultivation
Aggregates.
Energies, 2023,
Vol. 16, Iss. 2,
no 795.
[https://doi.org/10
.3390/en16020795
\(Scopus\)](https://doi.org/10.3390/en16020795)
4. Kutsenko A.H.
On some aspects of
implementation of
boundary elements
method in plate
theory / A.H.
Kutsenko, O.G.
Kutsenko, V.V.
Yaremenko //
Machinery &
Energetics.
Journal of Rural
Production
Research. – 2021.
–Vol. 12. – No 3.
– P. 111–115.
[http://dx.doi.org/
10.31548/machenerg
y2021.03.111.](http://dx.doi.org/10.31548/machenerg2021.03.111)
(Scopus)
5. Яременко В.В.
Діагностування
гідравлічних
приводів – шлях до
підвищення
технічної
готовності
комбайнів та
скорочення затрат
на технічне
обслуговування і
ремонт / В.В.
Яременко, А.Г.
Куценко, М.Г.
Березовий, О.М.
Черниш //
Machinery &
Energetics.
Journal of Rural
Production
Research. – 2021.
– Vol. 12. – No
3. – P. 87– 91.

<http://dx.doi.org/10.31548/machenergy2021.02>
6. Bulgakov, V., Ivanovs, S., Yaremenko, V. & Santoro, F. (2021). Research in dynamic transitional processes of functioning of combine harvester hydraulic drives. *Engineering for Rural Development*, 2021, Vol. 20, pp. 643–649.
<https://doi.org/10.22616/ERDev.2021.20.TF137> (Scopus)

7. Адамчук В.В. Аналітичне дослідження ударної взаємодії вібраційного копача з тілом коренеплоду при його вилученні з ґрунту / В.В. Адамчук, В.М. Булгаков, В.П. Кувачов та ін. // *Вісник аграрної науки*. – 2020. – №11(812). – С.45–54.
<https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202011-06>
У відповідності до п. 38.3):

1. Булгаков В.М. *Прикладна механіка : підручник / [В.М. Булгаков, В.В. Адамчук, О.М. Черниш та ін.]*. – К. : Центр учбової літератури, 2020. – 905 с.
<http://socrates.vsu.au.org/repository/getfile.php/27802.pdf>

2. Яременко В.В. *Теорія механізмів і машин : навч. посібн.* / В.В. Яременко, О.М. Троханяк. – К. : Центр учбової літератури, 2023. – 259 с.

3. Черниш О.М. *Теорія механізмів і машин. Частина II : навч. посібн.* / О.М. Черниш, М.Г. Березовий, В.В. Яременко. – К. : Видавництво НУБіП, 2021. – 615 с.

У відповідності до п. 38.4):

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Теорія машин і механізмів», освітньо-професійної програми «Будівництво та

цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / В.В. Яременко // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 13 с.
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u372/dep_mech_robprog20_kd_192bce_distmm.2.pdf
2. Електронний курс «Теоретична та будівельна механіка. Частина 1.» (спец. 192) на платформі Elearn у НУБіП України <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=882>
3. Електронний курс «Теорія машин і механізмів» (спец. 192) на платформі Elearn у НУБіП України <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=1264>
4. Електронний курс «Теорія машин і механізмів» (спец. 133) на платформі Elearn у НУБіП України <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=792>
5. Електронний курс «Проектування технічних систем ОЛК (вібраційної дії)» (спец. 133) на платформі Elearn у НУБіП України <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=910&lang=en>
У відповідності до п. 38.19):
Дійсний член Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація аграрних інженерів».
У відповідності до п. 38.20):
Досвід практичної роботи за спеціальністю в Національному науковому центрі «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» НААН України (2001-2007 рр.) на посадах техника, інженера, молодшого наукового співробітника та

							наукового співробітника.
190704	Булгаков Володимир Михайлович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 1974, спеціальність: 7.10010203 механізація сільського господарства, Диплом доктора наук ДН 001520, виданий 21.03.1995, Диплом кандидата наук ТН 089588, виданий 30.04.1986, Атестат доцента ДЦ 031232, виданий 27.09.1990, Атестат професора ПРАР 000271, виданий 30.10.1995	36	OK12 Теоретична та будівельна механіка	38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.2), 38.3), 38.4), 38.7), 38.8), 38.12), 38.19). У відповідності до п. 38.1): 1. Bulgakov, V., Kutsenko, O., Kutsenko, A., Aboltins, A., & Ivanovs, S. (2023). Reinforcement impact on state of cracks in concrete slabs. Engineering for Rural Development, 2023, Vol. 22, pp. 721–728. https://doi.org/10.22616/ERDev.2023.22.TF143 (Scopus) 2. Bulgakov, V., Ivanovs, S., Adamchuk, V., Nadykto, V., Kyurchev, V., Yaremenko, V., & Krasiuk, L. (2023). Treatment quality assessment of sunflower inter-row widths with asymmetric joining of cultivator to tractor. 22th International Scientific Conference “Engineering for Rural Development”, Proceedings, 24-26.05.2023 Jelgava, Latvia, 2023, Vol. 22, pp. 834–841. https://doi.org/10.22616/ERDev.2023.22.TF163 (Scopus) 3. Bulgakov, V., Nadykto, V., Orynycz, O., Pascuzzi, S., Beloev, I., Yaremenko, V., & Tucki, K. (2023). Reduction in Energy Consumption Due to Modernized Cultivation Aggregates. Energies, 2023, Vol. 16, Iss. 2, no 795. https://doi.org/10.3390/en16020795 (Scopus) 4. Bulgakov, V., Ivanovs, S., Adamchuk, V., Nadykto, V.,

Zaryshnyak A.,
Yaremenko, V. &
Krasiuk L.
Influence of
tractor hitch
linkage system on
plowing unit
performance.
Engineering for
Rural Development
: Proceedings, 24-
26.05.2023,
Jelgava, Latvia,
2023, Vol. 22.,
pp. 523–532.
[https://doi.org/10
.22616/ERDev.2023.
22.TF111](https://doi.org/10.22616/ERDev.2023.22.TF111) (Scopus)

5. Ruzhylo, Z.,
Novitskii, A.,
Milko, D.,
Bulgakov, V.,
Beloev, I., &
Rucins, A. (2022).
Mathematical model
for reliability
assessment of
device for
preparation and
distribution of
animal feed as
“Man-Machine”.
Engineering for
Rural Development,
2022, pp. 911–917.
[https://doi.org/10
.22616/ERDev.2022.
21.TF288](https://doi.org/10.22616/ERDev.2022.21.TF288) (Scopus)

6. Bulgakov, V.,
Ivanovs, S.,
Pascuzzi, S.,
Adamchuk, V.,
Ruzhylo, Z.,
Ihnatiev, Y., &
Kaminska, V.
(2022).
Experimental
research of
quality indicators
of operation of
new potato
harvester.
Engineering for
Rural Development,
2022, Vol. 21, pp.
701–707.
[https://doi.org/10
.22616/ERDev.2022.
21.TF222](https://doi.org/10.22616/ERDev.2022.21.TF222) (Scopus)

7. Bulgakov, V.,
Ivanovs, S.,
Santoro, F.,
Adamchuk, V.,
Ruzhylo, Z.,
Ihnatiev, Y., &
Kaminska, V.
(2022).
Experimental
studies of
improved potato
digger KRK-2 with
V-shaped heap
distributor.
Engineering for
Rural Development,
2022, Vol. 21, pp.
708–713.
[https://doi.org/10
.22616/ERDev.2022.
21.TF223](https://doi.org/10.22616/ERDev.2022.21.TF223) (Scopus)

8. Bulgakov, V.,
Ivanovs, S.,
Kornuchin, V.,
Ruzhylo, Z.,
Ihnatiev, Y.,

Chernovol, M., & Kaminska, V. (2022). Investigation of energy and performance indicators of potato digger work with experimental digging-separating operating part. *Engineering for Rural Development*, 2022, Vol. 21, pp. 714–719.
<https://doi.org/10.22616/ERDev.2022.21.TF224> (Scopus)

9. Olt, J., Bulgakov, V., Beloev, H., Nadykto, V., Ihnatiev, Ye., Dubrovina, O., Arak, M., Bondar, M. & Kutsenko, A. (2022). A mathematical model of the rear-trailed top harvester and an evaluation of its motion stability. *Agronomy Research*, 2022, Vol. 20, Iss. 2, pp. 371–388.
<https://doi.org/10.15159/ar.21.162> (Scopus)

10. Ihnatiev, Y., Bulgakov, V., Bonchik, V., Ruzhylo, Z., Zaryshnyak, A., Volskiy, V., ... & Olt, J. (2021). Experimental research into operation of potato harvester with rotary tool, *Journal of Agricultural Science*, 2021, 1, XXXII, pp. 41–48.
<https://dx.doi.org/10.15159/jas.21.15>

11. Bulgakov, V., Ivanovs, S., Yaremenko, V. & Santoro, F. (2021). Research in dynamic transitional processes of functioning of combine harvester hydraulic drives. *Engineering for Rural Development*, 2021, Vol. 20, pp. 643–649.
<https://doi.org/10.22616/ERDev.2021.20.TF137> (Scopus)

12. Адамчук В.В. Аналітичне дослідження ударної взаємодії вібраційного копача з тілом коренеплоду при

його вилученні з
грунту / В.В.
Адамчук, В.М.
Булгаков, В.П.
Кувачов та ін. //
Вісник аграрної
науки. – 2020. –
№11(812). –С.45–
54.
<https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202011-06>
13. Bulgakov, V.,
Kutsenko, A.,
Ivanovs, S., &
Pascuzzi, S.
(2019). Study on
propagation
regularity of
harmonic waves in
periodic
structures of
beams. Engineering
for Rural
Development, 2019,
Vol. 18, pp. 1053–
1058.
<http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2019.18.N380> (Scopus)
14. Bulgakov V.,
Nikolaenko S.,
Holovach I.,
Adamchuk V.,
Ruzhylo Z. & Olt
J. Numerical
modelling of
process of
cleaning potatoes
in spiral
separator,
Agronomy Research.
2019, Vol. 17, No
3, pp. 694–704.
<https://doi.org/10.15159/ar.19.077>
15. Булгаков В.М.
Аналітичне
дослідження
процесу
просіювання ґрунту
крізь поверхню
очисника
картопляного
вороху / В.М.
Булгаков, І.В.
Головач, З.В.
Ружи́ло, О.М.
Черниш // Вісник
аграрної науки. –
2019. –№8. – С.
47–52.
16. Адамчук В.В.
Математична модель
коливального руху
спіралі очисника
картоплі від
домішок / В.В.
Адамчук, В.М.
Булгаков, І.В.
Головач, З.В.
Ружи́ло // Вісник
аграрної науки. –
2019. –№9. – С.
52–57.
У відповідності до
п. 38.2):
1. Пат. 122855
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), A01D
17/04 (2006.01),
A01D 17/06
(2006.01), B08B
1/04 (2006.01).

Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Ружи́ло З.В.;
заявл. 22.11.19 ;
опубл. 06.02.21,
Бюл. № 1/2021.
(патент на
винахід)
2. Пат. 123162
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01),
B07B 1/40
(2006.01), A01D
17/08 (2006.01),
B08B 1/04
(2006.01) Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Ружи́ло З.В.;
заявл. 30.08.18 ;
опубл. 25.02.21,
Бюл. № 8/2021.
(патент на
винахід)
3. Пат. 123195
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), A01D
17/04 (2006.01),
A01D 17/06
(2006.01), B08B
1/04 (2006.01),
B07B 1/32
(2006.01) Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Ружи́ло З.В.;
заявл. 22.11.19 ;
опубл. 25.02.21,
Бюл. № 8/2021.
(патент на
винахід)
4. Пат. 123252
Україна, МПК
(2006) : A01F
29/00, A01D 90/04
(2006.01)
Підбирач-
подрібнювач
обрізків фруктових
дерев і
виноградної лози /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Адамчук В.В.,
Ружи́ло З.В.;
Рибалко В.М.,
Скориков М.А.,
Горобей В.П.,
Паскуці С. (ІТ);
Санторо Ф. (ІТ);
Аніфантіс А. (ІТ);
заявл. 19.09.19 ;
опубл. 03.03.21,
Бюл. № 9/2021.
(патент на
винахід)
5. Пат. 124033
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), A01D
17/02 (2006.01),
A01D 17/04
(2006.01), B08B
1/04 (2006.01),
B08B 7/04

(2006.01) Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Адамчук В.В.,
Калетнік Г.М.,
Головач І.В.,
Ружи́ло З.В.,
Кю́рчев С. В.,
Ігнат'єв Є.І.,
Івановс С., Новак
Я.; заявл.
11.07.19 ; опубл.
08.07.21, Бюл. №
27/2021. (патент
на винахід)
6. Пат. 124034
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), B08B
1/04 (2006.01),
B07B 1/32
(2006.01), B07B
1/34 (2006.01),
B08B 7/04
(2006.01) Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Адамчук В.В.,
Калетнік Г.М.,
Головач І.В.,
Ружи́ло З.В.,
Несвідомін А.В.,
Ігнат'єв Є.І.,
Івановс С., Новак
Я.; заявл.
11.07.19 ; опубл.
08.07.21, Бюл. №
27/2021. (патент
на винахід)
7. Пат. 124164
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), B08B
1/04 (2006.01),
B07B 1/32
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01),
A01D 17/02
(2006.01), A01D
17/04 (2006.01)
Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Адамчук В.В.,
Калетнік Г.М.,
Головач І.В.,
Ружи́ло З.В.,
Несвідомін А.В.,
Ігнат'єв Є.І.,
Івановс С., Новак
Я.; заявл.
11.07.19 ; опубл.
29.07.21, Бюл. №
30/2021. (патент
на винахід)
8. Пат. 124165
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), B08B
1/04 (2006.01),
B07B 1/32
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01),
A01D 17/02
(2006.01), A01D
17/04 (2006.01)
Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Адамчук В.В.,
Калетнік Г.М.,

Головач І.В.,
Ружи́ло З.В.,
Несвідомін В.М.,
Ігнат'єв Є.І.,
Івановс С., Новак
Я.; заявл.
11.07.19 ; опубл.
29.07.21, Бюл. №
30/2021. (патент
на винахід)
9. Пат. 124589
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), A01D
17/02 (2006.01),
A01D 17/04
(2006.01), B08B
1/04 (2006.01),
B07B 1/32
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01)
Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Адамчук В.В.,
Калетнік Г.М.,
Головач І.В.,
Ружи́ло З.В.,
Кюрчев С.В.,
Ігнат'єв Є.І.,
Івановс С., Новак
Я.; заявл.
15.07.19 ; опубл.
13.10.21, Бюл. №
41/2021. (патент
на винахід)
10. Пат. 124680
Україна, МПК :
A01B 49/00, A01B
49/04 (2006.01),
A01B 63/16
(2006.01), A01B
63/22 (2006.01)
Енергетичний засіб
сільськогосподарсь
кого призначення /
Булгаков В.М.,
Адамчук В.В.,
Калетнік Г.М.,
Головач І.В.,
Ружи́ло З.В.,
Кувачов В.П.,
Ігнат'єв Є.І.,
Івановс С., Новак
Я.; заявл.
11.07.19 ; опубл.
27.10.21, Бюл. №
43/2021. (патент
на винахід)
11. Пат. 124685
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), A01D
17/16 (2006.01),
B08B 1/04
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01)
Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Ружи́ло З.В.;
заявл. 22.11.19 ;
опубл. 27.10.21,
Бюл. № 43/2021.
(патент на
винахід)
12. Пат. 124686
Україна, МПК
(2006) : A01D
33/08 (2006.01),
A01D 17/00, B08B
1/04 (2006.01),

A01D 19/02
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01)
Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Ружи́ло З.В.;
заявл. 04.12.19 ;
опубл. 27.10.21,
Бюл. № 43/2021.
(патент на
винахід)
13. Пат. 124687
Україна, МПК
(2006) : A01D
33/08 (2006.01),
A01D 17/00, A01D
19/02 (2006.01),
B08B 1/04
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01)
Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Ружи́ло З.В.;
заявл. 04.12.19 ;
опубл. 27.10.21,
Бюл. № 43/2021.
(патент на
винахід)
14. Пат. 124743
Україна, МПК
(2006) : A01D
33/08 (2006.01),
A01D 17/00, A01D
19/02 (2006.01),
B08B 1/04
(2006.01), B08B
7/04 (2006.01)
Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Адамчук В.В.,
Калетнік Г.М.,
Головач І.В.,
Ружи́ло З.В.,
Несвідомін А.В.,
Ігнат'єв Є.І.,
Івановс С., Новак
Я.; заявл.
11.07.19 ; опубл.
10.11.21, Бюл. №
45/2021. (патент
на винахід)
15. Пат. 124817
Україна, МПК :
A01D 33/08
(2006.01), A01D
17/02 (2006.01),
B08B 1/04
(2006.01), B07B
1/32 (2006.01),
B08B 7/04
(2006.01) Очисник
коренебульбоплодів
від домішок /
Булгаков В.М.,
Ніколаєнко С.М.,
Ружи́ло З.В.;
заявл. 04.12.19 ;
опубл. 24.11.21,
Бюл. № 47/2021.
(патент на
винахід)
У відповідності до
п. 38.3):
1. Bulgakov V.
Theory of
Vibrating Lifting
Tools of Sugar

Beet Harvesters :
monograph / V.
Bulgakov, S.
Pascuzzi, I.
Holovach, J. Olt,
V. Adamchuk & F.
Santoro. – Basel :
Ed. of. MDPI,
2022. – 295 p.

2. Beloev H.
Theoretical basis
aggregation of
plows : monograph
/ H. Beloev, H.
Kaletnik, V.
Adamchuk, V.
Bulgakov & T.
Delikostov. –
Sofia: Prof. Marin
Drinov Publ. House
of Bulgarian
Academy of
Sciences, 2022. –
200 p.

3. Beloev H.
Research and
application of
organic
fertiliser based
on new
environmental and
innovative
solutions :
monograph / H.
Beloev, Y.
Gadzalo, N.
Piliak, V.
Krutyakova, O.
Nikipelova, V.
Adamchuk, V.
Bulgakov, T.
Delikostov. –
Sofia: Prof. Marin
Drinov Publ. House
of Bulgarian
Academy of
Sciences, 2022. –
168 p.

4. Булгаков В.М.
Теорія і технічні
засоби для
збирання гички
буряків цукрових :
монографія / [В.М.
Булгаков, І.В.
Головач, З.В.
Ружило та ін.]. –
К. : Аграрна
наука, 2021 р. –
217 с.

5. Булгаков В.М.
Прикладна механіка
: підручник /
[В.М. Булгаков,
В.В. Адамчук, О.М.
Черниш та ін.]. –
К. : Центр учбової
літератури, 2020.
– 905 с.

У відповідності до
п. 38.4):

1. Булгаков В.М.
Теоретична
механіка. Методика
розв'язання задач
кінематики : навч.
посіб. / [В.М.
Булгаков, І.В.
Головач, В.В.
Адамчук та ін.]. –
К. : Видавництво
«Аграрна наука»,
2022. – 123 с.

2. Булгаков В.М.
Теоретична

механіка. Методика розв'язання задач статички : навч. посіб. / [В.М. Булгаков, І.В. Головач, В.В. Адамчук та ін.]. – К. : Видавництво «Аграрна наука» 2022. – 122 с.

3. Булгаков В.М. Теоретична механіка. Методика розв'язання задач динаміки : навч. посіб. / [В.М. Булгаков, І.В. Головач, В.В. Адамчук та ін.]. – К. : Видавництво «Аграрна наука», 2022. – 320 с.

4. Сертифікований курс «Теоретична механіка (БЦІ)» на платформі Elearn у НУБіП України: <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=882>

У відповідності до п. 38.7):
Офіційний опонент докторської дисертації на тему «Механіко-технологічне обґрунтування процесів і обладнання безрешітного фракціонування зернових матеріалів» Степаненка Сергія Петровича за спеціальністю 05.05.11 у СВР Д 27.358.01. Дата захисту – 28.01.2021 р.

У відповідності до п. 38.8):
1. Науковий керівник НДР «Розроблення ресурсозберігаючих вібраційних технологій та технічних засобів для галузі буряківництва» 110/5-пр-2020 (2020-2022 рр.).
2. Член редколегії «Механіка та автоматика агропромислового виробництва» <https://journal.imaar.org.ua/> (кат. Б МОН України)
3. Головний редактор журналу «Техніка та енергетика» <https://technicalscience.com.ua/uk> (кат. Б МОН України, з грудня 2023 індексується у НБД Scopus)
4. Член редколегії іноземної конференції

«Engineering for Rural Development», Латвія, <https://www.tf.lbtu.lv/conference/>, індексується у НБД Scopus.

У відповідності до п. 38.12):

1. Булгаков В.М. Удосконалення конструкції гичкозбиральної машини з ротаційним ріжучим апаратом, фронтально начіпленої на колісний трактор / В.М. Булгаков, І.В. Головач, З.В. Ружило, О.М. Троханяк // Зб. тез доп. міжн. наук.-практ. он-лайн конф. «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну НУБіП України (м. Київ, 23–24 вересня 2021 р.). – К. : НУБіП України, 2021. – С. 191–193.
2. Булгаков В.М. Побудова розрахункової математичної моделі задньоначіпленої асиметричної гичкозбиральної машини / В.М. Булгаков, І.В. Головач, З.В. Ружило, О.М. Троханяк // Зб. тез доп. міжн. наук.-практ. он-лайн конф. «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну НУБіП України (м. Київ, 23–24 вересня 2021 р.). – К. : НУБіП України, 2021. – С. 198–201.
3. Булгаков В.М. Теоретичне дослідження руху гичкозбиральної машини з ротаційним ріжучим апаратом, фронтально начіпленої на колісний трактор /

В.М. Булгаков,
І.В. Головач, З.В.
Ружи́ло, О.М.
Троханяк // Зб.
тез доп. міжн.
наук.-практ. он-
лайн конф.
«Сучасні проблеми
та перспективи
розвитку
машинобудування
України»,
присвяченої 20-й
річниці з дня
створення
факультету
конструювання та
дизайну НУБіП
України (м. Київ,
23–24 вересня 2021
р.). – К. : НУБіП
України, 2021. –
С. 242–245.

4. Булгаков В.М.
Результати
експериментальних
досліджень
гнучкозбиральної
машини, фронтально
начіпленої на
колісний трактор /
В.М. Булгаков,
І.В. Головач, З.В.
Ружи́ло, О.М.
Троханяк // Зб.
тез доп. міжн.
наук.-практ. он-
лайн конф.
«Сучасні проблеми
та перспективи
розвитку
машинобудування
України»,
присвяченої 20-й
річниці з дня
створення
факультету
конструювання та
дизайну НУБіП
України (м. Київ,
23–24 вересня 2021
р.). – К. : НУБіП
України, 2021. –
С. 278–281.

5. Булгаков В.М.
Класифікація та
застосування
арматури в
інженерних мережах
/ В.М. Булгаков,
О.О. Дубровіна //
Збірник тез
доповідей ІХ
Міжнародної
науково-технічної
конференції з
нагоди 115-ї
річниці від дня
народження д.т.н.,
професора, члена-
кореспондента
ВАСГНІЛ, віце
президента УАСГН
КРАМАРОВА В.С.
«Крамаровські
читання» (24-25
лютого 2022 р. м.
Київ). – К. :
НУБіП України. –
С. 138–141.
У відповідності до
п. 38.19):
1. Академік
Міжнародної
академії технічної

						освіти (1999); 2. Академік Академії інженерних наук України (1999); 3. Академік Національної академії аграрних наук України (2010). 4. Почесний доктор Інституту механіки та автоматичного агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук (пр. №5 від 10.04.2023р.).	
139800	Куценко Анастасія Григорівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: 7.04020201 теоретична та прикладна механіка, Диплом кандидата наук ДК 018489, виданий 09.04.2003, Атестат доцента 12ДЦ 017196, виданий 21.06.2007	16	OK12 Теоретична та будівельна механіка	38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.8), 38.13). У відповідності до п. 38.1): 1. Bulgakov, V., Kutsenko, O., Kutsenko, A., Aboltins, A., & Ivanovs, S. (2023). Reinforcement impact on state of cracks in concrete slabs. Engineering for Rural Development, 2023, Vol. 22, pp. 721–728. https://doi.org/10.22616/ERDev.2023.22.TF143 (Scopus) 2. Kutsenko A., Kutsenko O. (2022). Effect of Reinforcement on the Crack Resistance of Concrete Slabs. Machinery & Energetics, 2022, Vol. 13, №3, pp. 34–42. https://doi.org/10.31548/machenergy.13(3).2022.34-42 (Scopus) 3. Mykhailov, Y., Zadosna, N., Ihnatiev, Y., Kutsenko, A., Hutsol, T., Grotkiewicz, K., Firman, Y. & Horetska, I. (2022). Practical Potential of Grain Impurities in the Processing of Sunflower Oil Raw Materials in the Oil and Fat Industry. Agricultural Engineering, 2022, Vol. 26, No. 1, pp. 13–23.

<https://doi.org/10.2478/agriceng-2022-0002>

4. Kutsenko A.H. On some aspects of implementation of boundary elements method in plate theory / A.H. Kutsenko, O.G. Kutsenko, V.V. Yaremenko // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. – 2021. – Vol. 12. – No 3. – P. 111–115. <http://dx.doi.org/10.31548/machenergy2021.03.111>. (Scopus)

5. Яременко В.В. Діагностування гідравлічних приводів – шлях до підвищення технічної готовності комбайнів та скорочення затрат на технічне обслуговування і ремонт / В.В. Яременко, А.Г. Куценко, М.Г. Березовий, О.М. Черниш // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. – 2021. – Vol. 12. – No 3. – P. 87– 91. <http://dx.doi.org/10.31548/machenergy2021.02>

6. Куценко О.Г. Дослідження розтягу перфорованих пластин / О.Г. Куценко, А.Г. Куценко, Л.В. Харитонова // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія фізико-математичні науки. – 2021. – №3. – С.55–58. <https://doi.org/10.17721/1812-5409.2021/3.8>

7. Bulgakov, V., Kutsenko, A., Ivanovs, S., & Pascuzzi, S. (2019). Study on propagation regularity of harmonic waves in periodic structures of beams. Engineering for Rural Development, 2019, Vol. 18, pp. 1053–1058. <http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2019>

.18.N380 (Scopus)
8. Olt, J.,
Bulgakov, V.,
Beloev, H.,
Nadykto, V.,
Ihnatiev, Ye.,
Dubrovina, O.,
Arak, M., Bondar,
M. & Kutsenko, A.
(2022). A
mathematical model
of the rear-
trailed top
harvester and an
evaluation of its
motion stability.
Agronomy Research,
2022, Vol. 20,
Iss. 2, pp. 371–
388.
<https://doi.org/10.15159/ar.21.162>
(Scopus)
У відповідності до
п. 38.3):
1. Куценко А.Г.
Будівельна
механіка : навч.
посіб. / А.Г.
Куценко, М.М.
Бондар, В.В.
Яременко. – К. :
Центр учбової
літератури, 2021.
– 704 с.
2. Чаусов М.Г.
Прикладна механіка
(опір матеріалів):
навчальний
посібник для
студентів
спеціальності: 187
– деревообробні та
меблеві технології
/ М.Г. Чаусов,
М.М. Бондар, А.П.
Пилипенко, А.Г.
Куценко. – К. :
АСПЕКТ-ПОЛІГРАФ ,
2019. – 456 с.
3. Kutsenko A.
Structural
Mechanics : The
calculations of
complex beams and
trusses. Part I :
Textbook / A.
Kutsenko – Kyiv :
NULeS of Ukraine,
2022. – 184 p.
У відповідності до
п. 38.4):
1. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Теоретична та
будівельна
механіка»
освітньо-
професійної
програми
«Будівництво та
цивільна
інженерія», ОС
«Бакалавр»
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія» / А.Г.
Куценко //
Навчально-
методичне видання.
– К. : НУБіП
України, 2023. –
20 с.

https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u372/mnk_budm ech_23.pdf

2. Сертифікований електронний курс “Теоретична та будівельна механіка. Частина 2» (спец. 192) на платформі Elearn у НУБіП України <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2068>

3. Certified Electronic course "Mechanics of Materials and Constructions" (спец. 192) on the Elearn platform at NULES of Ukraine, <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3934>

4. Сертифікований курс "Біомеханіка" (спец. 133) на платформі Elearn у НУБіП України <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1254>

5. Сертифікований курс "Механіка матеріалів і конструкцій" (спец. 208) на платформі Elearn у НУБіП України <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=888>

6. Куценко А.Г. Теоретична та будівельна механіка. Методичні вказівки для студентів спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» до виконання самостійної роботи з будівельної механіки (змістовні модулі 1 та 2). // А.Г. Куценко, М.М. Бондар. – К. : НУБіП України, 2022. – 102 с. (електронне видання).

7. Куценко А.Г. Теоретична та будівельна механіка. Методичні вказівки для студентів спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» до виконання самостійної роботи з будівельної механіки (змістовні модулі 3 та 4) // А.Г. Куценко, М.М. Бондар. – К. : НУБіП України,

						<p>2022. – 132 с. (електронне видання). У відповідності до п. 38.8): 1. Головний виконавець науково-технічної роботи «Дослідження будівельних конструкцій з тріщинами методом скінченних елементів», державний реєстраційний номер 0122U201027, термін виконання 01.11.2022–31.12.2024 рр. У відповідності до п. 38.13): 1. Mechanics of Materials and Constructions (Теоретична та будівельна механіка), 240 год. (спец. 192), 2–5 семестри, 1–3 курс</p>	
173684	Пилипенко Андрій Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет конструювання та дизайну	<p>Диплом спеціаліста, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 1997, спеціальність: 7.10010203 механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 046661, виданий 21.05.2008, Атестат доцента 12ДЦ 027065, виданий 20.01.2011</p>	18	<p>OK 13 Механіка матеріалів і конструкцій</p>	<p>38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.2), 38.3), 38.4), 38.7), 38.8), 38.12), 38.19). У відповідності до п. 38.1): 1. Chaousov, M., Pylypenko, A., Maruschak, P., ...Brezina, J. & Viňáš, J. (2023). Impact of the Initial Phase Composition of Alloys on the Effects Manifested by Yield Sites That Occur on Sheet Aluminum Alloys Subjected to Impact-Oscillatory Loading. Materials, 2023, Vol. 16. Iss.1, No 249, 17 p. https://doi.org/10.3390/ma16010249 (Scopus) 2. Chaousov, M., Pylypenko, A., Maruschak, P., ...Brezina, J. & Konovalenko, I. (2022). Plastic Anisotropy Effect on Variation of Mechanical and Structural Properties of VT23 Titanium Alloy Subjected to Impact-Oscillatory Loading.</p>

Materials, 2022, Vol. 15, Iss. 16, No 5718, 13 p. <https://doi.org/10.3390/ma15165718>. (Scopus)

3. Kosarchuk, V., Chausov, M., Pylypenko, A., ...Maruschak, P. & Vasylykiv, V. (2022). Increasing Wear Resistance of Heavy-Loaded Friction Pairs by Nanoparticles in Conventional Lubricants: A Proof of Concept. Lubricants, 2022, Vol. 10. Iss. 4, No 64, 9 p. <https://doi.org/10.3390/lubricants1004064>. (Scopus)

4. Chausov, M., Zasimchuk, E., Maruschak, P., Khyzhun, O., Pylypenko, A., Prentkovskis, O. & Brezinová, J. (2022). Influence of Impact-Oscillatory Loading on Fatigue Life of Aluminium Alloy 2024-T351. Iranian Journal of Science and Technology – Transactions of Mechanical Engineering, 2022, Vol. 46, Iss. 4, pp. 875–884. <https://doi.org/10.1007/s40997-021-00443-3> (Scopus)

5. Kosarchuk, V., Chausov, M., Pylypenko, A., ...Maruschak, P. & Menou, A. (2022). Nanopowders of Different Chemical Composition Added to Industrial Lubricants and Their Impact on Wear Resistance of Steel Friction Pairs. Lubricants, 2022, Vol. 10, Iss. 10, No 244, 12 p. <https://doi.org/10.3390/lubricants10100244> (Scopus)

6. Chausov, M., Pylypenko, A., Maruschak, P. & Menou, A. (2021). Phenomenological models and peculiarities of evaluating fatigue life of aluminum alloys subjected to dynamic non-equilibrium processes. Metals, 2021, Vol. 11, Iss. 10, No 1625, 15 p.

<https://doi.org/10.3390/met11101625>
(Scopus)
7. Narushin, V.G., Chausov, M.G., Shevchenko, L.V., Pylypenko, A.P., Davydovych, V. A., Romanov, M.N. & Griffin, D.K. (2021). Shell, a naturally engineered egg packaging: Estimated for strength by non-destructive testing for elastic deformation. Biosystems Engineering, 2021, Vol. 210, pp. 235–246.
<https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2021.08.023>
(Scopus)
8. Chausov, M., Brezinova, J., Zasimchuk, E., Maruschak, P., Khyzhun, O., Pylypenko, A., Bazarnik, P. & Brezina, J. (2021). Effect of Structure Self-Organization of Aluminum Alloy D16ChATW under Impact-Oscillatory Loading on Its Fatigue Life. Journal of Materials Engineering and Performance, 2021, Vol. 30. Iss. 8, pp. 6235–6242.
<https://doi.org/10.1007/s11665-021-05868-0> (Scopus)
9. Chausov, M., Maruschak, P., Pylypenko, A. & Prentkovskis, O. (2021). Extending Fatigue Life of Aluminum Alloys Due to Previous Impact-Oscillatory Loading and Use of Nanotechnologies. Lecture Notes in Networks and Systems, 2021, Vol. 195, pp. 441–449.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-68476-1_41
(Scopus)
10. Chausov, M., Maruschak, P., Pylypenko, A. & Sorochnikov, A. (2021). Effect of impact-oscillatory loading on the variation of mechanical properties and crack resistance of pipe steel.

Lecture Notes in Civil Engineering, 2021, Vol. 102, pp. 189–201.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-58073-5_15 . (Scopus)

11. Chausov, M., Maruschak, P., Pylypenko, A. & Prentkovskis, O. (2020). Influence of Changes in Structural and Mechanical Condition of Aluminum Alloys Caused by Impact-Oscillatory Loading on Their Fatigue Life. Lecture Notes in Networks and Systems, 2020, Vol. 117, pp. 491–499.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-44610-9_48/ (Scopus)

12. Chausov, M., Khyzhun, O., Brezinová, J., Maruschak, P., Pylypenko, A., Brezina, J., Buzová, K. & Lopat'ko, K. (2019). Improving of mechanical properties of titanium alloy VT23 due to impact-oscillatory loading and the use of carbon nano-solution. Metals, 2019, Vol. 9. Iss. 6, No 652, 13 p.
<https://doi.org/10.3390/met9060652> (Scopus)

13. Marushchak, P.O., Chausov, M.G., Pylypenko, A.P. & Sorochak, A.P. (2019). Effect of Shock and Vibration Preloading on the Deformation and Fracture Behavior of 17G1S-U Steel. Strength of Materials, 2019, Vol. 51. Iss. 3, pp. 418–426.
<https://doi.org/10.1007/s11223-019-00088-3> . (Scopus)

14. Chausov, M., Maruschak, P., Pylypenko, A., ...Bishchak, R., & Burda, I. (2019). Variation of relief topography and hardness of surface layers of materials due to impact-oscillatory loading, Materials, 2019,

Vol. 12. Iss. 17,
No 2720, 16 p.
<https://doi.org/10.3390/ma12172720>.
(Scopus)

15. Chausov, M.,
Brezinová, J.,
Pylypenko, A.,
..Titova, L. &
Guzanová, A.
(2019).
Modification of
mechanical
properties of
high-strength
titanium alloys
VT23 and VT23m due
to impact-
oscillatory
loading. Metals,
2019, Vol. 9, Iss.
1, No 80, 18 p.
<https://doi.org/10.3390/met9010080>
(Scopus)

16. Чаусов М.Г.
Вплив ударно-
коливального
навантаження на
твердість
поверхневих шарів
алюмінієвого
сплаву Д16чАТВ /
М.Г. Чаусов, П.О.
Марущак, А.П.
Пилипенко //
Фізико-хімічна
механіка
матеріалів. –
2023. – Т. 59. – №
2. – С. 62–97.

17. Косарчук В.
Мастильна
композиція для
підвищення
зносоустійкості
важконавантажених
пар тертя / В.
Косарчук, М.
Чаусов, В.
Твердомед, А.
Пилипенко,
О.Агарков //
Транспортні
системи і
технології. –
2022. – Вип. 39. –
С. 30–40.
<https://doi.org/10.32703/2617-9040-2022-39-4>

18. Данкевич Н.І.
Стан кісткової
тканини курчат-
бройлерів за
використання у
раціоні кормових
добавок,
виготовлених із
морських гідро
біонтів / Н.І.
Данкевич, С.А.
Ткачук, А.П.
Пилипенко //
Ветеринарія,
технології
тваринництва та
природокористуванн
я. – 2020. – № 5.
– С. 33–37.
<https://doi.org/10.31890/vttp.2020.05.06>.

19. Марущак П.О.
Вплив попереднього

ударно-коливального навантаження на закономірності деформування та руйнування сталі 17Г1С-У. / П.О. Марущак, М.Г. Чаусов, А.П. Пилипенко, А.П. Сорочак // Проблеми міцності. – 2019. – №3. – С.114–125.

У відповідності до п. 38.2):

1. Патент 125759 UA МПК: G01N 3/08 (2006.01), G01N 3/28 (2006.01), G01N 3/32 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01). Спосіб оцінки стійкості алюмінієвих сплавів під впливом імпульсного підвантаження / Чаусов МГ., Пилипенко А.П. Опубл. 01.06.2022, бюл. № 22/2022. (патент на винахід)

2. Патент 125826 UA, МПК (2006): G01N 3/08 (2006.01), G01N 3/28 (2006.01), G01N 3/32 (2006.01), C22F 1/00. Спосіб оцінки імпульсного введення енергії в алюмінієві сплави / Чаусов МГ., Пилипенко А.П., Марущак П.О. 15.06.2022, бюл. № 24/2022. (патент на винахід)

3. Патент 151052 UA, МПК (2006) C10M 125/04 (2006.01), C10N 30/00 Спосіб підвищення зносостійкості рейок залізничної колії та коліс рухомого складу / Чаусов МГ., Косарчук В.В., Пилипенко А.П., Твердомед В.М. Опубл. 01.06.2022, бюл. № 22/2022.

4. Патент 149049 UA, МПК (2006) C10M 125/04 (2006.01) C10N 30/00 Спосіб підвищення зносостійкості пар тертя із металевих матеріалів / Чаусов МГ., Косарчук В.В., Пилипенко А.П., Твердомед В.М. Опубл. 13.10.2021, бюл. № 41/2021 р.

У відповідності до п. 38.3):

1. Чаусов М.Г., Пилипенко А.П. Механіка матеріалів і конструкцій : навч. посіб. / М.Г. Чаусов, А.П. Пилипенко. – К. : Вид-во Прінтеко. 2022. – 284 с.
2. Чаусов М.Г. Нові способи підвищення втомної довговічності алюмінієвих сплавів за рахунок використання імпульсного введення енергії і нанотехнологій : монографія / М.Г. Чаусов, О.Е. Засимчук, А.П. Пилипенко, П.О. Марущак. – К. : Вид-во Прінтеко, 2021. – 222 с.
3. Чаусов М.Г. Механіка матеріалів і конструкцій: навч. посіб. / М.Г. Чаусов, В.М. Швайко, А.П. Пилипенко ; за ред. М.Г. Чаусова. – К. : ПП «Мастер Принт», 2020. – 350 с.
4. Чаусов М.Г. Динаміка і міцність : навч. посіб. / М.Г. Чаусов, А.П. Пилипенко, М.М. Бондар; за ред. М.Г. Чаусова. – К., 2020. – 269 с.
5. Чаусов М.Г. Механіка матеріалів і конструкцій: навч. посіб. / М.Г. Чаусов, В.М. Швайко, А.П. Пилипенко. – К. : ПП «Мастер принт». 2019. – 329 с.
6. Чаусов М.Г. Механіка матеріалів: навч. посіб. (перше перевидання) / М.Г. Чаусов, А.П. Пилипенко, А.Г. Куценко, М.М. Бондар. – К. : Центр учбової літератури, 2019. – 594 с.
7. Chausov M.G. Mechanis materials and strucrures: Tutorial / M.G. Chausov, V.M. Shvayko, A.P. Pylypenko, M.M. Bondar, V.V. Berezin, 2-nd edition. – K: ПП «Мастер принт». 2019. – 308 p.
8. Чаусов М.Г.

Прикладна механіка (опір матеріалів): навчальний посібник для студентів спеціальності: 187 – деревообробні та меблеві технології / М.Г. Чаусов, М.М. Бондар, А.П. Пилипенко, А.Г. Куценко. – К. : АСПЕКТ-ПОЛІГРАФ, 2019. – 456 с.

У відповідності до п. 38.4):

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Механіка матеріалів і конструкцій» освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / А.П. Пилипенко, М.М. Бондар // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 16 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Випробування будівельних конструкцій 0іФ, ЗБК, МК» освітньо-професійної програми та освітньо-наукової програм «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Магістр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / А.П. Пилипенко // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2021. – 19 с.

3. Електронний курс «Механіка матеріалів і конструкцій (БЦІ). Частина 1» (спец. 192) на платформі Elearn у НУБіП України.
<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=1993>

4. Електронний курс «Механіка матеріалів і конструкцій (БЦІ). Частина 2» (спец. 192) на платформі Elearn у НУБіП України.
<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=1994>

ip.edu.ua/enrol/index.php?id=1994
У відповідності до п. 38.7):
Офіційний опонент дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня канд. техн. наук за спеціальністю 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла Ясковця Захара Сергійовича «Визначення закономірностей впливу зміщень ґрунту в зонах шахтних виробіток на напружений стан трубопроводів».
Дата захисту: 31.10.2019 р.
У відповідності до п. 38.8):
1. Відповідальний виконавець держбюджетної наукової теми на тему: «Нові способи підвищення втомної довговічності алюмінієвих сплавів за рахунок використання імпульсного введення енергії і нанотехнологій» (державний реєстраційний номер 0222U000548, термін виконання з 05.01.2019–31.12.2021 рр.).
2. Керівник держбюджетної наукової теми на тему: «Наукове обґрунтування і розробка методів динамічного моделювання та режимно-параметричної оптимізації сучасних вантажопідійомних машин» (державний реєстраційний номер 0119U001747, термін виконання з 05.01.2019–31.12.2021 рр.).
У відповідності до п. 38.12):
1. М.Г. Чаусов, А.П. Пилипенко.
Ефекти прояви ділянок текучості у листових алюмінієвих сплавах з різним вихідним фазовим складом за рахунок реалізації ударно-коливального навантаження. X Міжнародна науково-технічна конференція з нагоди 116-ї річниці від дня

народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віцепрезидента УАСГН Володимира Савовича КРАМАРОВА (1906-1987) та 125-ї річниці НУБіП України «Крамаровські читання» 23-24 лютого 2023 року, м. Київ.

2. М.Г. Чаусов, А.П. Пилипенко. Вплив ударно-коливального навантаження на зміну механічного та структурного стану титанового сплаву вт23 в різних напрямках прокатки. XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Обуховські читання» з нагоди 97-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, академіка АН ВШ України, Обухової Віолетти Сергіївни (1926-2005) 30 березня 2023 року.

3. М.Г. Чаусов, А.П. Пилипенко. Використання імпульсного введення енергії та нанотехнологій для підвищення втомної довговічності алюмінієвих сплавів. IX Міжнародна науково-технічна конференція «Крамаровські читання» з нагоди 115-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віцепрезидента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (24-25 лютого 2022 року). Київ. 2022.

4. Пилипенко А.П. Вплив металевих нанопорошків різного хімічного складу на зносостійкість пар тертя із вуглецевих сталей. Міжнародна науково-практична онлайн конференція «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України»,

присвячена 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України (23-24 вересня 2021 року).

5. Пилипенко А.П. Аналіз сучасних фізико-механічних моделей для оцінки втомної довговічності листових матеріалів. XXI міжнародна конференція науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: Конструювання та дизайн», 25-26.03.2021 (МОН України; НУБіП України).

6. M. Chausov, P. Maruschak, A. Pylypenko, O. Prentkovski. Extending Fatigue Life of Aluminum Alloys Subjected to Impact-Oscillatory Loading of Different Intensities and Use of Nanotechnology. RelStat-2020 The 20th International Multi-Conference Reliability and Statistics in Transportation and Communication 14-17.OCT TSI, Riga, Latvia.

7. M. Chausov, P. Maruschak, A. Pylypenko, A. Sorochak. Effect of Impact-Oscillatory Loading on the Mechanical Properties and Crack Resistance of Pipe Steel. NATO Workshop "Development of novel methods for the prevention of pipeline failures with security implications". Lviv, Karpenko Physico-Mechanical Institute of the NAS of Ukraine.

						<p>October 26–27, 2020.</p> <p>8. M. Chausov, P. Maruschak, A. Pylypenko. Effect of structure self-organization of aluminum alloys under impact-oscillatory loading on their fatigue life. The 6th International Conference on Nonlinear Dynamics ND-KhPI2020 June 16-19, 2020, Kharkov, Ukraine.</p> <p>9. M. Chausov, P. Maruschak, A. Pylypenko, O. Prentkovskis. Influence of Changes in Structural and Mechanical Condition of Aluminium Alloys Caused by Impact-Oscillatory Loading on Their Fatigue Life. 19th International Conference “Reliability and statistics in transportation and communication” (RelStat-2019) 16–19 October 2019 Riga, Latvia.</p> <p>10. M. Chausov, P. Maruschak, E. Zasimchuk, A. Pypenko, R. Bishchak & Iu. Burda. About Physical Aspects of Increasing Durability of Aluminum Alloys Due to Impact-Oscillatory Loading TRANSBALTICA 2019: TRANSPORTATION SCIENCE AND TECHNOLOGY: 11th International Scientific Conference May 2–3, 2019, Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania У відповідності до п. 38.19): Дійсний член Європейського наукового товариства «European Structural Integrity Society» (ESIS) (Європейське товариство цілісності конструкцій).</p>	
375933	Мартинів Вячеслав Леонідович	професор, Сумісництво	Факультет конструювання та дизайну	Диплом спеціаліста, Полтавський	38	ОК 17 Основи проектної справи і	Узагальнена інформація щодо результатів

<p>інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1984, спеціальність: 1201 Архітектура, Диплом спеціаліста, Кременчуцький державний політехнічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: Облік і аудит, Диплом доктора наук ДД 005040, виданий 15.12.2015, Диплом кандидата наук КН 001817, виданий 21.04.1993, Атестат доцента ДЦАР 005789, виданий 04.07.1997, Атестат професора АП 000884, виданий 29.03.2019</p>	<p>конструювання</p>	<p>діяльності НПР розміщена за посиланням: https://nubip.edu.ua/node/139533 38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (2019–2023 рр.), – виконані пункти: 38.1), 38.3), 38.4), 38.7), 38.8), 38.9), 38.10), 38.12), 38.17), 38.19), 38.20). У відповідності до п. 38.1): 1. Kutsenko, L., Martynov, V., Semkiv, O., Kalynovskyi, A., Zapolskyi, L., Shoman, O., Virchenko, G., Zhuravskij, V., Danylenko, V., Ismailova, N. (2019). Development of a method for a computer model of a trajectory for the movement of a load of swinging spring. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, Vol. 1 (7–97), pp. 60–73. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.154191 (Scopus) 2. Koval, L., Yehorchenkov, V., Martynov, V. (2020). Promising Trends in Design of LED Lighting Combined with Systems of Natural Lighting. In: Blikharskyi, Z. (eds) Proceedings of EcoComfort 2020. EcoComfort 2020. Lecture Notes in Civil Engineering, Vol. 100, pp. 212–219. https://doi.org/10.1007/978-3-030-57340-9_26 (Scopus) 3. Pankratov, A., Komyak, V., Kyazimov, K., Komyak, V., Naydysh, A., Danilin, A., Kosse, A., Virchenko, G., & Martynov, V. (2020). Development of models for the rational choice and accommodation of people in mobile technical vehicles when</p>
---	----------------------	---

evacuating from buildings. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, Vol. 4(4(106)), pp. 29–36.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.209256> (Scopus)

4. Martynov V., Ploskyi V., Sergeychuk O., Virchenko G., Usenko V. & Tereschuk M. (2022). Improving efficiency energy systems- photovoltaic modules and solar collectors in construction. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2022, pp. 1-4.
<https://doi.org/10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916463> (Scopus)

5. Krivenko, O., Pidgornyi, A., Zaprivoda, V., Martynov, V., Zaprivoda, A. (2023). Geometric Aspects of Modeling Real Conditions of Solar Irradiation of Energy Efficient Architectural Objects. In: Cheng, LY. (eds) ICGG 2022 - Proceedings of the 20th International Conference on Geometry and Graphics. ICGG 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, Vol. 146, pp. 288–297.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-13588-0_25 (Scopus)

6. Sergeychuk, O.V., Martynov, V.L., Andropova, O.V., Koval, L.M. (2023). Determination of conditional atmosphere temperature for energy certification of buildings. International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering, 2023, Vol. 15(2),

pp. 134–140.
<http://www.iotpe.com/IJTPE/IJTPE-2023/IJTPE-Issue55-Vol15-No2-Jun2023/20-IJTPE-Issue55-Vol15-No2-Jun2023-pp134-140.pdf> (Scopus)

7. Мартинов В.Л. Оптимізація розподілу утеплювача по теплоізоляційній оболонці енергоефективних будівель / В.Л. Мартинов, Т.Л. Чирва // Прикладна геометрія та інженерна графіка : міжвід. наук.-техніч. збірник. – 2022. – Вип. 102. – С. 91–96.

8. Chyrva T. The influence of blasting on buildings and constrictions / T. Chyrva, V. Martynov, V. Koliakova, V. Chyrva // Будівельні конструкції. Теорія і практика. – 2022. – Вип. 10. – С.143-149.
<https://doi.org/10.32347/2522-4182.10.2022.143-149>

9. Мартинов В.Л. Оптимізація орієнтації енергоефективних будівель, що обертаються / В.Л. Мартинов, Т.Л. Чирва // Прикладна геометрія та інженерна графіка міжвід. науково-техніч. збірник. – 2022. – Вип. 103. – С.123–133.
<https://doi.org/10.32347/0131-579X.2022.103.123-133>.

10. Мартинов В. Графічні моделі з визначення раціонального опору теплопередачі світлопрозорих конструкцій / В. Мартинов, Т. Чирва // Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності. – 2022. – Том 1. – № 11. – С. 81–84.
<http://jagegip.kpi.ua/article/view/260639>

11. Мартинов В. Визначення раціонального опору

теплопередачі
непрозорих
конструкцій
енергоефективних
будівель / В.
Мартинов, Т.
Чирва, О. Мартинюк
// Прикладна
геометрія,
інженерна графіка
та об'єкти
інтелектуальної
власності. –
2023. – №XII. – С.
149–151.
<https://doi.org/10.20535/ngikg2023.XII>
II
У відповідності до
п. 38.3):
1. Мартинов В.Л.
Оптимізація
геометричних
параметрів
теплоізоляційної
оболонки
енергоефективних
будівель /
Scientific
research of the
XXI century.
Volume I :
колективна
монографія. – Los
Angeles (USA) : GS
publishing service
Sherman Oaks,
2021, pp. 26–30.
<https://doi.org/10.51587/9781-7364-13302-2021-001>
2. Мартинов В.Л.,
Сергейчук О.В.,
Вірченко Г.А.
Оптимізація
розташування
фотоелектричних
модулів на
огороджувальних
конструкціях
будівель /
Scientific trends:
modern challenges.
Volume II :
колективна
монографія. – Los
Angeles (USA) : GS
publishing service
Sherman Oaks,
2021, pp. pp. 36–
40.
<https://doi.org/10.51587/9781-7364-13302-2021-004>
3. Мартинов В.Л.,
Кривенко О.В.,
Запривода В.І.
Оптимізація форми
та товщини
утеплювача
прибудованої
енергоефективної
будівлі із заданою
кількістю граней /
Modern trends in
science and
practice. Volume
II : колективна
монографія. – Los
Angeles (USA) : GS
publishing service
Sherman Oaks,
2022, pp. 16–20.
<https://doi.org/10.51587/9781-7364->

13364-2022-006
4. Терещук М.О.,
Мартинів В.Л.
Полігональний
спосіб
територіальної
кластеризації в
плануванні /
Current aspect of
the development of
science and
technology :
колективна
монографія. – Los
Angeles (USA) : GS
publishing service
Sherman Oaks,
2022, pp. 5–11.
<https://doi.org/10.51587/9798-9866-95914-2022-010>

5. Мартинів В.Л.,
Поляк Ю.Ю., Хлюпін
О.А. Оптимізація
орієнтації
енергоєфективних
будівель, що
обертаються /
Socio-humanitarian
and
technical
technological
explorations
of modern science
technology :
колективна
монографія. – Los
Angeles (USA) : GS
publishing service
Sherman Oaks,
2023, pp. 41–45.
<https://doi.org/10.51587/9798-9866-95914-2023-012>

У відповідності до
п. 38.4):

1. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Планування міст
та населених
пунктів»,
освітньо-
професійної
програми
«Будівництво та
цивільна
інженерія», ОС
«Бакалавр»
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія» / В.Л.
Мартинів //
Навчально-
методичне видання.
– К. : НУБіП
України, 2023. – 8
с.

2. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Метрологія та
стандартизація»,
освітньо-
професійної
програми
«Будівництво та
цивільна
інженерія», ОС
«Бакалавр»
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна
інженерія» / В.Л.
Мартинів //

Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 9 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи проектної справи та конструювання», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / В.Л. Мартинов // Навчально-методичне видання. – К. : НУБіП України, 2023. – 9 с.

У відповідності до п. 38.7):

1. Член спеціалізованих вчених рад із захисту докторських дисертацій Д26.056.06 , Д26.056.04, Д26.056.09 при Київському національному університеті будівництва і архітектури МОН України.

2. Офіційний опонент під час захисту дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.01.01 та PhD доктор філософії за спеціальністю 192 – будівництво та цивільна інженерія та ін.

У відповідності до п. 38.8):

1. У 2022 році розроблено проект за участю Плоский В.О., Скочко В.І, Мартинов В.Л. та ін. «Будівництво модульних будинків швидкого зведення житлового та громадського призначення для внутрішньо переміщених осіб»: → частина 1: житло економ-класу та комфорт-класу; → частина 2: житло комфорт-класу та бізнес-класу.

2. Підготовлено за участі ТОВ "Адамантекс Груп Девелопмент", проекту

SmartArt.Space і ТОВ "Комплексне проектування та будівництво", кафедри архітектурних конструкцій Київського національного університету будівництва і архітектури (КНУБА), а також Науково-освітнього центру проектування та дослідження будівель з близьким до нульового енергоспоживанням КНУБА (БНЕС Центру КНУБА | NZEB Hub). У відповідності до п. 38.9):

Член експертної ради при МОН України ради з питань проведення експертизи держбюджетних робіт МОН України 2016–2023 рр. У відповідності до п. 38.10):

Виконавець проекту European Commission. HORIZON 2020. Train-to-NZEB: The Building Knowledge Hubs. Project ID: 649810, який фінансувався коштом Євросоюзу. У відповідності до п. 38.12):

1. Мартинов В.Л. Аналіз можливості підвищення енергоефективності будинків у малоповерховій житловій забудові підвищеної щільності / В.Л. Мартинов, Т.Л. Чирва, К. Гресь // XXII Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Політ. Сучасні проблеми науки», напрям «Архітектура, будівництво та дизайн» (НАУ, 05-07 квітня 2022р., м. Київ). – К. : НАУ, 2022. – С. 12–13.

2. Черній Я.Р. Визначення раціональних параметрів світлопрозорих конструкцій для центру розвитку особистості / Я.Р. Черній, В.Л. Мартинов // Архітектура та екологія : мат.

XIII Міжнародної науково-практичної конференції (НАУ, 09-11 листопада 2022 р., м. Київ). – К. : НАУ, 2022. – С. 125–126.

3. Чирва Т.Л. Вплив гірничих вибухів на будівлі і споруди / Т.Л. Чирва, В.Л. Мартинов, В.М. Чирва // III Міжнародна науково-практична конференція «Modern research in world science» (12–14 червня 2022 р., м. Львів). – Львів, 2022. – С. 568-571.

4. Мартинов В.Л. Оптимізація розташування геліосистем в модульних та індивідуальних будинках / В.Л. Мартинов, Т.Л. Чирва, К. Гресь // The XVII International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic notes. Theory, methodology and practice» (May 03–06, 2022, Tokyo, Japan). – Токио, 2022. – С. 94–95.

5. Мартинов В.Л. Визначення оптимальних пропорцій багатопверхових енергоефективних житлових будівель / В.Л. Мартинов, А. Юрчик // 36. тез доп. X Міжн. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., чл.-кор. ВАСГНІЛ, віцепрез. УАСГН В.С. Крамарова (1906–1987) та 125 річниці НУБіП України (24–25 лютого 2023 р., м. Київ). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 466–467.

6. Терещук М.О. Полігональний спосіб територіальної планувальної кластеризації біоенергетичних систем природокористування / М.О. Терещук, В.Л. Мартинов, А.

Юрчик // Збірник тез доповідей XXII міжн. конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (19-20 березня 2023 року). – К. : НУБіП України, 2023. – С. 50–53. У відповідності до п. 38.17):

1. Участь у проєктних рішеннях:
→ «Просування енергоефективності та імплентації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні»;
→ «Енергоефективні та екологічні рішення при проектуванні загальноосвітніх шкіл нового зразку в реаліях воєнного часу».

2. Проєктні рішення у рамках благодійної підтримки проєкту гуманітарної допомоги Організації Об'єднаних Націй (ООН): «Підвищення ефективності процесу гуманітарної протимінної діяльності, включаючи допомогу жертвам мін у Східній Україні через розвиток національного потенціалу» («Increasing the efficiency of the humanitarian support for victims of civilians for particularly sensitive categories and demining process in East Ukraine through the implementation of national Capacity Building»).

3. Грантова угода № UKR-21/UKR CBPF/SA3/P-FSL-EHN/NGO/19932 від 12.10.2021р. на умовах субгрантингу з Громадською організацією «Ерлайт», за

						<p>фінансуванням Донора – ООН, діючої через своє Управління з координації гуманітарних питань (ОСНА) на підставі, а також подання і реалізації спільних заявок на інші донорські програми. У відповідності до п. 38.19): 1. Член спілки архітекторів України з 2020 р. 2. Член асоціації з прикладної геометрії з 2011р. 3. Академік НАН ВО України, 2017 рік. Член Президії Національної Академії наук Вищої освіти України, керівник Північного наукового центру, академік-секретар відділення «Будівництва та архітектури» Академії наук Вищої освіти України У відповідності до п. 38.20): Практична робота за спеціальністю становить понад 20 років. Співатор 2 нормативних документів України (ДСТУ). Практичний досвід енергоаудитора та проектувальника енергоефективних будівель. Кваліфікаційні сертифікати: → проектування будівель майже нульового енергоспоживання; → інженер- проектувальник будинків з близьким до нульового енергоспоживання»; → енергоаудит: обстеження інженерних систем будівлі; → енергоаудит: проведення аудиту енергетичної ефективності будівель; → підготовка енергоаудиторів для роботи з Фондом енергоефективності</p>
--	--	--	--	--	--	---

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному у стандарті вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<p><i>ПРН17 – Оволодіння навичками ефективної самостійної роботи (курсове та дипломне проектування) або у групі (лабораторні роботи, включаючи навички лідерства при їхньому виконанні); результативність роботи в умовах обмеженого часу з акцентом на професійну сумлінність і академічну доброчесність.</i></p>	☒	<p>ОК 13 Механіка матеріалів і конструкцій</p>	<p>Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсова робота</p>	<p>екзамен, залік, КП</p>
		<p>ОК 15 Архітектура будівель і споруд</p>	<p>Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт</p>	<p>залік, екзамен, КП</p>
		<p>ОК 16 Основи і фундаменти</p>	<p>Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт</p>	<p>залік, екзамен, КП</p>
		<p>ОК 19 Технологія будівельного виробництва</p>	<p>Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт</p>	<p>екзамен, залік, КП</p>
		<p>ОК 20 Металеві конструкції</p>	<p>Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт</p>	<p>екзамен, залік, КП</p>
		<p>ОК-24 Залізобетонні та кам'яні конструкції</p>	<p>Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт</p>	<p>екзамен, залік, КП</p>
		<p>ОК 31 Практична підготовка</p>	<p>Практичний і дослідницький</p>	<p>Звіт (залік)</p>
		<p>ОК 31 Навчальна технологічна практика</p>	<p>Практичний і дослідницький</p>	<p>Звіт (залік)</p>
		<p>ОК 31 Навчальна геодезична</p>	<p>Практичний і дослідницький</p>	<p>Звіт (залік)</p>
		<p>ОК 31 Навчальна ознайомча практика</p>	<p>Практичний і дослідницький</p>	<p>Звіт (залік)</p>
<p><i>ПРН16 – Виконувати обґрунтування щодо економічної доцільності варіантного проектування, зведення, реконструкції та</i></p>	☒	<p>ОК 14 Будівельна техніка</p>	<p>Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)</p>	<p>екзамен</p>
		<p>ОК 17 Основи проєктної справи і</p>	<p>Словесні (розповідь, пояснення, лекції),</p>	<p>екзамен</p>

експлуатації будівель і споруд, використовувати методи інвестиційної оцінки об'єктів будівництва.		конструювання	наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	
		ОК 21 Надійність будівельної техніки	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		ОК 22 Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		ОК 24 Залізобетонні та кам'яні конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проект	екзамен, залік, КП
ПРН15 – Демонструвати вміння працювати з приладами технічної діагностики та неруйнівного контролю, вимірвальними і геодезичними щодо визначення можливості подальшої експлуатації будівельних конструкцій та/або реконструкції об'єктів у галузі будівництва.	☒	ОК 31 Навчальна геодезична	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		ОК 31 Навчальна ознайомча практика	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		ОК 31 Навчальна технологічна практика	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		ОК 31 Практична підготовка	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		ОК 23 Будівельні конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		ОК 22 Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		ОК 29 Інженерна геодезія (загальний курс)	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
ПРН14 – Забезпечувати безпечну та надійну експлуатацію будівельних конструкцій будівель, споруд та інженерних мереж та за необхідності здійснювати їхнє посилення (повну або часткову заміну) із використанням економічно-обґрунтованих та доцільних методів реконструкції.	☒	ОК 15 Архітектура будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проект	залік, екзамен, КП
		ОК 16 Основи і фундаменти	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проект	залік, екзамен, КП
		ОК 18 Водопостачання, водовідведення, теплогазопостачання та вентиляція	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік

		OK 20 Металеві конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт	екзамен, залік, КП
		OK 22 Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 23 Будівельні конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 25 Виробнича база будівництва	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 26 Організація будівництва	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
ПРН13 – Здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва.	☒	OK 5 Історія української державності	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 7 Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
		OK 6 Українська мова (за проф. спрямуванням)	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 10 Фізичне виховання	Словесні методи: розповідь, бесіда, супроводжуюче пояснення, інструкції й вказівки, розбір, словесні оцінки. Метод демонстрації: показ, звукові і світлові сигнали, орієнтири. Практичні методи: методи розучування вправ у цілому, метод розучування вправ по частинах, метод підвідних вправ, ігровий метод, змагальний метод. Методичні прийоми вправлення: вправлення з безпосередньою фізичною допомогою, вправлення в «обидва боки», вправлення в уяві рухів, вправлення в імітації рухів.	залік

		OK 22 Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 31 Практична підготовка	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 31 Навчальна технологічна практика	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 31 Навчальна геодезична	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 31 Навчальна ознайомча практика	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
<p><i>ПРН12 – 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></p>	☒	OK 24 Залізобетонні та кам'яні конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт	екзамен, залік, КП
		OK 23 Будівельні конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 27 Програмне забезпечення інженерних розрахунків	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 28 Вступ до фаху	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	залік
		OK 31 Практична підготовка	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 31 Навчальна технологічна практика	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 31 Навчальна геодезична	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 31 Навчальна ознайомча практика	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
<p><i>ПРН10 – Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації.</i></p>	☒	OK 29 Інженерна геодезія (загальний курс)	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 31 Практична підготовка	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 31 Навчальна технологічна практика	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 31 Навчальна геодезична	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 31 Навчальна ознайомча практика	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 26 Організація	Словесні (розповідь,	екзамен, залік

		будівництва	пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	
		OK 25 Виробнича база будівництва	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 21 Надійність будівельної техніки	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 14 Будівельна техніка	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 22 Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
<p>ПРН09 – Проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди, інженерні 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.</p>	☒	OK 2 Нарисна геометрія та інженерна графіка	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 15 Архітектура будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт	залік, екзамен, КП
		OK 16 Основи і фундаменти	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт	залік, екзамен, КП
		OK 17 Основи проектної справи і конструювання	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 18 Водопостачання, водовідведення, теплогазопостачання та вентиляція	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
		OK 19 Технологія будівельного виробництва	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт	екзамен, залік, КП
		OK 20 Металеві конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична	екзамен, залік, КП

			/лабораторна робота), курсний проєкт	
		OK 23 Будівельні конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 24 Залізобетонні та кам'яні конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота), курсний проєкт	екзамен, залік, КП
		OK 30 Основи автоматизованого проектуван-ня в будівництві	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
<i>ПРН08 – Рационально застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення</i>	☒	OK 20 Металеві конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота), курсний проєкт	екзамен, залік, КП
		OK 22 Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 23 Будівельні конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 24 Залізобетонні та кам'яні конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота), курсний проєкт	екзамен, залік, КП
		OK 16 Основи і фундаменти	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота), курсний проєкт	залік, екзамен, КП
		OK 15 Архітектура будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота), курсний проєкт	залік, екзамен, КП
		<i>ПРН11 – Оцінювати відповідність проєктів принципам проекткування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства.</i>	☒	OK 8 Історія та філософія будівництва
OK 17 Основи проектної справи і конструювання	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)			екзамен

		OK 25 Виробнича база будівництва	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
<i>ПРН06 – Застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання інженерних та управлінських задач будівництва та цивільної інженерії.</i>	☒	OK 9 Комп'ютери та комп'ютерні технології	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 15 Архітектура будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт	залік, екзамен, КП
		OK-24 Залізобетонні та кам'яні конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт	екзамен, залік, КП
		OK 27 Програмне забезпечення інженерних розрахунків	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 30 Основи автоматизованого проектування в будівництві	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
		OK 17 Основи проектної справи і конструювання	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
<i>ПРН01 - 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>	☒	OK 1 Фізика	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
		OK 2 Нарисна геометрія та інженерна графіка	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 3 Вища математика	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
		OK 9 Комп'ютери та комп'ютерні технології	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK12 Теоретична та будівельна механіка	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік

		OK 28 Вступ до фаху	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	залік
		OK 29 Інженерна геодезія (загальний курс)	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
ПРН02 – Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва	☒	OK 31 Навчальна ознайомча практика	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 31 Навчальна технологічна практика	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK12 Теоретична та будівельна механіка	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
		OK 13 Механіка матеріалів і конструкцій	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота), курсова робота	екзамен, залік, КП
		OK 16 Основи і фундаменти	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота), курсний проєкт	залік, екзамен, КП
		OK 20 Металеві конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота), курсний проєкт	екзамен, залік, КП
		OK 22 Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 24 Залізобетонні та кам'яні конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота), курсний проєкт	екзамен, залік, КП
		OK 25 Виробнича база будівництва	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 31 Практична підготовка	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 31 Навчальна геодезична	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
ПРН03 – Презентувати результати	☒	OK 7 Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація,	екзамен, залік

власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефахівцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою			демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	
		OK 9 Комп'ютери та комп'ютерні технології	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK12 Теоретична та будівельна механіка	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
		OK 17 Основи проектної справи і конструювання	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 6 Українська мова (за проф. спрямуванням)	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
ПРН07 – Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел	☒	OK 31 Навчальна технологічна практика	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 31 Навчальна геодезична	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 16 Основи і фундаменти	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт	залік, екзамен, КП
		OK 18 Водопостачання, водовідведення, теплогазопостачання та вентиляція	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
		OK 19 Технологія будівельного виробництва	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт	екзамен, залік, КП
		OK 20 Металеві конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт	екзамен, залік, КП
		OK 21 Надійність будівельної техніки	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 22 Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 23 Будівельні	Словесні (розповідь,	екзамен

конструкції	пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	
OK 25 Виробнича база будівництва	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
OK 26 Організація будівництва	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
OK 27 Програмне забезпечення інженерних розрахунків	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
OK 28 Вступ до фаху	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	залік
OK 29 Інженерна геодезія (загальний курс)	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
OK 30 Основи автоматизованого проектування в будівництві	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
OK 31 Практична підготовка	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
OK 15 Архітектура будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота), курсний проєкт	залік, екзамен, КП
OK 14 Будівельна техніка	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
OK 13 Механіка матеріалів і конструкцій	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота), курсва робота	екзамен, залік, КП
OK12 Теоретична та будівельна механіка	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
OK 31 Навчальна ознайомча практика	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)

		OK 2 Нарисна геометрія та інженерна графіка	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 8 Історія та філософія будівництва	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	залік
		OK 9 Комп'ютери та комп'ютерні технології	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 11 Теорія механізмів і машин	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
ПРН04 – Проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи.	☒	OK 11 Теорія механізмів і машин	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
		OK 14 Будівельна техніка	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 17 Основи проектної справи і конструювання	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 19 Технологія будівельного виробництва	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота), курсний проєкт	екзамен, залік, КП
		OK 21 Надійність будівельної техніки	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 24 Залізобетонні та кам'яні конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота), курсний проєкт	екзамен, залік, КП
		OK 25 Виробнича база будівництва	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 26 Організація будівництва	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація, практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік

		OK 29 Інженерна геодезія (загальний курс)	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 31 Практична підготовка	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 31 Навчальна технологічна практика	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 31 Навчальна геодезична	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
		OK 31 Навчальна ознайомча практика	Практичний і дослідницький	Звіт (залік)
ПРН05 – Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції.	☒	OK 15 Архітектура будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт	залік, екзамен, КП
		OK 16 Основи і фундаменти	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт	залік, екзамен, КП
		OK 18 Водопостачання, водовідведення, теплогазопостачання та вентиляція	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік
		OK 19 Технологія будівельного виробництва	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт	екзамен, залік, КП
		OK 20 Металеві конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота), курсовий проєкт	екзамен, залік, КП
		OK 22 Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 23 Будівельні конструкції	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен
		OK 26 Організація будівництва	Словесні (розповідь, пояснення, лекції), наочні (ілюстрація, демонстрація,) практичні (практична /лабораторна робота)	екзамен, залік