

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Харківський національний автомобільно-дорожній університет
Освітня програма	31961 Прикладна механіка
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	131 Прикладна механіка

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	212
Повна назва ЗВО	Харківський національний автомобільно-дорожній університет
Ідентифікаційний код ЗВО	02071168
ПІБ керівника ЗВО	Богомолів Віктор Олександрович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.khadi.kharkov.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/212>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	31961
Назва ОП	Прикладна механіка
Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	131 Прикладна механіка
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра технології машинобудування і ремонту машин
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра українознавства; кафедра іноземних мов; кафедра філософії та педагогіки професійної підготовки; кафедра хімії та хімічної технології; кафедра вищої математики; кафедра комп'ютерної графіки; кафедра комп'ютерних наук і інформаційних систем; кафедра фізики; кафедра екології; кафедра мостів, конструкцій і будівельної механіки; кафедра деталей машин та теорії механізмів і машин; кафедра технології металів та матеріалознавства; кафедра автомобільної електроніки; кафедра метрології та безпеки життєдіяльності; кафедра економіки і підприємництва; кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	61002, Україна, м. Харків, вул. Ярослава Мудрого, 25
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	38447
ПІБ гаранта ОП	Дудукалов Юрій Володимирович
Посада гаранта ОП	Професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	ncc_delcam@khadi.kharkov.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(099)-224-37-24
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

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

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

Започаткування навчання за ОП «Прикладна механіка» відбулось з 01.09.2019 р. (наказ по ХНАДУ від 9 липня 2019 року № 104 про введення в дію ОП) на базі напряму підготовки бакалаврів 6.050501 (Прикладна механіка) та освітньої програми «Інжиніринг логістичних систем» за спеціальністю 131 Прикладна механіка.
Друга редакція наказом по ХНАДУ від 06 липня 2021 р. №112 введена в дію з 01 вересня 2021 р.
Третя редакція ОП затверджена наказом по ХНАДУ від 08 липня 2022 р. №48 і введена в дію з 01 вересня 2022 р.
З 01 вересня 2023 р. введена в дію четверта редакція ОП (наказ по ХНАДУ від 03 липня 2023 р. № 87).
З 01 вересня 2024 р. введена в дію п'ята редакція ОП (наказ по ХНАДУ від 05 липня 2024 р. № 87).

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2024 - 2025	28	10	2	0	0
2 курс	2023 - 2024	32	18	0	0	0
3 курс	2022 - 2023	26	15	0	0	0
4 курс	2021 - 2022	30	9	1	0	0

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	31961 Прикладна механіка
другий (магістерський) рівень	52727 Комп'ютерний інжиніринг технологій машинобудування і ремонту машин 31963 Прикладна механіка
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	77102	15576
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	77102	15576
Приміщення, які використовуються на іншому праві, ніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОП_131_Б_2024 для МАА++.pdf</i>	ilpfl7Ab+AoVyk2buOnkU1OBwIp6EjAEoEsPWoQokBo=
Навчальний план за ОП	<i>НП_3_10_2024.pdf</i>	cnmpPYFB+7jVcxBrF6KnQnHUGodp6UqnE1FM8a828Pw= =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>3_Recenziya_FED_2024.pdf</i>	HngqCqyroX7of81r098Vho+w6wfmNANoQj055LqrNC8=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>4_Recenziya_HPI_2024.pdf</i>	FBklBtUKKBTcUwjVpRxxq4BXEQAdo2PMeeoEM58ZbM8= =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>1_Recenziya_DP_HAZ_126_2024.pdf</i>	PlBrtTr1Xvrt7f7sZ4B4ixenraJpcRvhg8h67YVGxh4=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>2_Recenziya_HTZ_2024.pdf</i>	KgEv1AnBs32li3nI6FG3N/+giyCl6z84nV4aT4l+ySE=

1. Проєктування освітньої програми

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

Так, освітня програма «Прикладна механіка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» забезпечує досягнення результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю відповідного рівня. Програма відповідає вимогам Стандарту вищої освіти щодо знань і умінь, які здобувачі повинні опанувати для успішного виконання професійних обов'язків у галузі механічної інженерії з проєктування, виробництва та експлуатації технічних систем, машин і устаткування, робото-технічних засобів та комплексів, розробки технологій машинобудівних виробництв. Досягнення результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти забезпечується у повному обсязі освітніми компонентами програми, викладання яких здійснюється висококваліфікованими викладачами, кваліфікація, професійний досвід та/або наукові публікації яких відповідають освітнім компонентам. Успішність та якість досягнення результатів навчання також забезпечується використанням сучасних методів навчання та неупереджених методів оцінювання. Освітня програма забезпечує формування та розвиток загальних і професійних компетентностей в галузі механічної інженерії, що відповідають сучасному рівню розвитку техніки і технологій з врахуванням мінливих умов, що передбачає інноваційне вирішення задач виготовлення, забезпечення надійності машин, їх модернізації і ремонту.

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

ОП не передбачає присвоєння професійної кваліфікації.

Освітньою програмою передбачена придатність до працевлаштування відповідно до ДК 003:2010 на 2145.2 Інженер з механізації та автоматизації виробничих процесів;

2145.2 Інженер з комплектації устаткування;

2145.2 Інженер-конструктор (механіка);

2145.2 Інженер-технолог (механіка);

2149.2 Інженер з організації експлуатації та ремонту;

2149.2 Інженер з підготовки виробництва;
2149.2 Інженер з проектування механізованих розробок;
2149.2 Інженер з ремонту;
2149.2 Інженер з розрахунків та режимів;
2149.2 Інженер із впровадження нової техніки й технології;
2149.2 Інженер-конструктор;
3115 – Механік з ремонту транспорту
3115 – Технік з експлуатації та ремонту устаткування
3141 – Технік-механік з ремонту технологічного устаткування.

На сьогоднішній день за зазначеними посадами професійні стандарти відсутні <http://surl.li/nlyjsv>.

Разом з тим, освітня програма включає значний практичний компонент, що відображає реальні потреби та стандарти в галузі «Механічної інженерії», які орієнтовані на потреби ринку праці. ОП розроблена із залученням роботодавців, які рецензують програму та пропонують зміни до ОП. ОП передбачає інтеграцію інноваційних технологій та стандартів у навчальний процес, що відповідає міжнародним вимогам професійної підготовки в галузі «Прикладної механіки».

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Для врахування пропозицій та інтересів всіх сторін під час формулювання мети, особливостей, програмних результатів ОП проектною групою до засідань з розробки ОП залучалися в тому числі члени групи забезпечення, роботодавці, здобувачі вищої освіти та випускники.

Пропозиції та інтереси здобувачів вищої освіти враховувались при формулюваннях компетентностей та програмних результатів навчання за ОП. Зазначені пропозиції розглядалися під час роботи наукового студентського гуртка, а також під час проведення щорічних студентських наукових конференцій, у тому числі із запрошенням випускників. Під час обговорення ОП були висловлені побажання щодо включення до її структури дисциплін, спрямованих на посилення підготовки з технологій ремонту машин, акцентувавши увагу на питаннях впровадження адитивних технологій і отримання навичок роботи з 3Д-принтерами, що було враховано. Проектна група ОП підтримує постійний контакт з випускниками та здобувачами. Здобувачі та випускники можуть надавати пропозиції щодо удосконалення ОП через опитування, анкетування й обговорення (<http://surl.li/ktlmpw>, <http://surl.li/lvuyqu>).

- роботодавці

Інтереси роботодавців враховувались в ОП через формулювання фокусу та особливостей ОП, через додавання до переліку компетентностей та програмних результатів навчання, зазначених у стандарті вищої освіти за спеціальністю, додаткових ФК11, ФК12 та РН17. Потреби роботодавців враховано в програмних результатах навчання, в більш поглибленому вивченні блоку дисциплін фахової підготовки таких як: «Проектування ремонтного і діагностичного обладнання для автомобільного транспорту», «Організація виробничо-транспортних процесів», «Економіка підприємства», тощо. ОП базується на новітніх наукових досягненнях науки і техніки із врахуванням особливостей підготовки фахівців по вирішенню проблем прикладної механіки в машинобудівному і ремонтному виробництві з акцентом на виготовленні, забезпеченні надійності машин, їх модернізації і ремонту.

Зворотній зв'язок з роботодавцями здійснюється шляхом проведення регулярних спільних заходів, таких як конференції і зустрічі з представниками підприємств, навчально-виробничі практики, робота в рамках договорів про співробітництво (<http://surl.li/bfhiqd>)

- академічна спільнота

ХНАДУ має ряд договорів про співпрацю з університетами України, Європи, Азії.

(<http://surl.li/bvtwsa>), чим підтверджує свою спрямованість на вдосконалення освітніх систем і політики розвитку міжнародного університетського співтовариства. Зазначені принципи, якими керується ХНАДУ дозволяють забезпечити розвиток освіти, інноваційного руху та налагодження тісних зв'язків між освітянами та науковцями.

При формуванні ОП інтереси академічної спільноти враховані через впровадження інноваційних технологій та сучасних педагогічних форм і методів викладання у процесі реалізації освітньої компоненти ОП, шляхом забезпечення академічної свободи викладачів в процесі реалізації освітніх компонентів програми, змістового наповнення навчальних дисциплін, використанні результатів власних і загальних результатів наукових досліджень.

Крім того, участь викладачів у Міжнародних та Всеукраїнських конференціях і семінарах та інших заходах дозволяє обмінюватись інформацією щодо вдосконалення ОП. В процесі підготовки та удосконалення освітньої програми проводяться періодичні консультації з представниками споріднених ЗВО, зокрема НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/khzskk>).

- інші стейкхолдери

За вимогою Міністерства освіти і науки України у перелік загальних компетентностей внесено ЗК16 Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.

Навчальний відділ запропонував у зв'язку з удосконаленням системи вибору дисциплін, передбачити в ОП усі вибіркові компоненти циклу дисциплін професійної підготовки в обсязі 4 кредити кожен. При цьому загальна кількість вибірових компонентів ОП циклу дисциплін професійної підготовки складається з 9 дисциплін.

Відгуки і пропозиції до ОП можна залишити через форму зворотного зв'язку <http://surl.li/jxwfiw>.

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

ОП є одним з елементів забезпечення реалізації стратегічного розвитку ХНАДУ (<http://surl.li/tilbmt>), який визначає пріоритетність співробітництва з підприємствами машино- та автомобілебудівної галузі, іншими закладами освіти, науковими установами, бізнесом, відомствами та суспільством. Сьогодні професійна підготовка працівників у сферах технологій і обладнання машинобудівних і ремонтних виробництв дозволяє забезпечити досягнення цілей сталого розвитку підприємств і організацій, як на національному, так і на міжнародному рівнях. Відповідність цілей ОП стратегії ХНАДУ полягає у забезпеченні теоретичної та практичної підготовки фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми з технологій і обладнання машинобудівних і ремонтних виробництв, що дозволяє створювати конкурентоспроможну наукоємну продукцію в умовах динамічного розвитку галузі та суспільства. Саме такий підхід є безпосереднім втіленням сильної сторони стратегії ХНАДУ щодо упровадження в навчальний процес інноваційних технологій навчання.

Також, сильною стороною ОП є наявність усіх дистанційних курсів на платформі системи MOODLE університету (<http://surl.li/afygzg>), що корелюється зі стратегічною метою ХНАДУ щодо обов'язкового використання елементів дистанційної форми навчання. Ця стратегічна мета висвітлена у Стратегічному плані розвитку ХНАДУ на період 2020-2027 років (<http://surl.li/tilbmt>).

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

Освітня програма динамічно реагує на зміни в науці та спеціальності, забезпечуючи високу якість підготовки фахівців у відповідності до стандарту СТБНЗ 81.1-01:2021 Розробка, затвердження, моніторинг і перегляд освітніх програм (<http://surl.li/uajtdx>). Мета ОП та програмні результати навчання визначені відповідно до стандарту вищої освіти та враховують актуальні тенденції розвитку науки і спеціальності у відповідності до вимог і сучасних потреб ринку праці та розвитку галузі механічної інженерії за профілем прикладної механіки. Оновлення ОК та застосування новітніх технологій в освітньому процесі здійснюється для забезпечення відповідності сучасному рівню розвитку науки в галузі прикладної механіки (з акцентом на виготовленні, забезпеченні надійності машин, їх модернізації і ремонту). До розробки РН у тому числі залучалися роботодавці (такі як ПрАТ «FED», ДП «ХАЗ», ПАТ «ХТЗ» та ін. (<http://surl.li/yhlewz>)).

Формування та розвиток загальних і професійних компетентностей в галузі проектування, виробництва та експлуатації машин і устаткування, розробки технологій машинобудівних і ремонтних виробництв, що відповідають сучасному рівню техніки і технології здійснюється з врахуванням мінливих умов та із застосуванням високоякісних програм САПР від Autodesk і технологічного обладнання світового рівня, такого як верстати з ЧПУ виробництва HAAS.

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

Відповідність мети та програмних результатів навчання ОП тенденціям розвитку вимог ринку праці забезпечується постійним моніторингом ринку праці стосовно попиту на фахівців машинобудівної і ремонтної галузі, відслідковуються зміни вимог до їх підготовки, актуальності компетентностей випускників ОП; проведенням спільних зустрічей зі стейкхолдерами, проводиться аналіз перспектив їх розвитку, змісту та форм підготовки та перепідготовки фахівців галузі. Крім того, в умовах післявоєнного відновлення України ще більше зросте попит на фахівців з компетенціями по ремонтним технологіям і застосуванню сучасного верстатного обладнання виробництва США, Японії, країн ЄС.

Під час розробки ОП проектною групою було враховано галуzeвий контекст через РН-5 – РН-7, РН11, регіональний контекст – РН12, РН-17. Крім того, тісна співпраця з промисловими підприємствами регіону, такими як ПрАТ «ХТЗ», ДП «Завод ім. Малишева», ДП «ХКБМ імені О.О. Морозова», корпорації ПрАТ «FED», ДП «ХАЗ» та інші, дозволяє враховувати специфіку галуzeвої і регіональної кадрової політики і сучасні вимоги до фахівців при вдосконаленні ОП, в процесі формування цілей і програмних результатів навчання. Галуzeвий та регіональний контекст ОП визначає особливості і вимоги до проектування, виробництва та експлуатації технічних систем, машин і устаткування, розробки технологій машинобудівних і ремонтних виробництв України та Харківського регіону, за рахунок максимального наближення практичної підготовки до реальних умов праці.

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

Під час розробки ОП було враховано досвід споріднених кафедр ЗВО, в яких здійснюють підготовку здобувачів за спеціальністю 131 Прикладна механіка. Вивчався досвід НТУ України "КПІ імені Ігоря Сікорського" <http://surl.li/paqicz>, Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут» <http://surl.li/wsedtd>, Державний університет «Житомирська політехніка» <http://surl.li/mbugqb>.

НТУ "КПІ" є провідним закладом в Україні і має великий досвід підготовки фахівців у сфері машинобудування. Врахування їх досвіду дозволило уточнити формулювання мети ОП, сформувати міцну методичну основу ОП та підвищити її науково-технічний рівень. Запозичено дисципліну «Технологія машинобудування», обсягом 4 кредити. Для ефективного освоєння верстатів з ЧПК за прикладом НТУ «КПІ» в ХНАДУ задіяний Навчально-технологічний центр на базі верстатів фірми HAAS (USA) та запозичена дисципліна «Програмування обладнання з ЧПУ» обсягом 4 кредити.

Врахування досвіду НАУ «ХАІ» за спеціальністю 131 Прикладна механіка ОП «Роботомеханічні системи і логістичні комплекси» по компоненту ОК25 «Основи проектування робототехнічних систем» (4,5 кредита) дозволило уточнити формулювання об'єктів вивчення та діяльності в автоматизованому виробництві в даній ОП для ОК 30 «Промислова робототехніка і роботизовані технологічні комплекси» (4,0 кредита).

Врахування особливостей освітньої програми ОП «Комп'ютеризовані технології машинобудування» <http://surl.li/mbugqb> за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» Державного університету «Житомирська політехніка» дозволило у тому числі забезпечити відповідність комп'ютерної підготовки сучасним вимогам до інжинірингових компетенцій фахівців. На основі дисциплін Державного університету «Житомирська політехніка», а саме «САМ-системи для механічної обробки матеріалів», «САЕ в задачах механіки», «Основи комп'ютерного інжинірингу в механіці», в ОП «Прикладна механіка» у ХНАДУ сформовано освітні компоненти ОК17 «САПР виробів і технологій» (6

кредитів) і ОК21 «Програмування обладнання з ЧПК» (4 кредита).

Аналіз аналогічних ОП дозволив сформувати унікальність даної освітньої програми, а саме вирішення проблем прикладної механіки в машинобудівному і ремонтному виробництві з акцентом на виготовленні, забезпеченні надійності машин, їх модернізації і ремонту.

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

При визначенні мети ОП та РН використовувався досвід іноземних ЗВО, зокрема Бранденбурзького технічного університету м. Котбус, Німеччина (Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg (BTU) <http://surl.li/tcecka>, Лодзинської політехніки, м. Лодзь, Польща (Lodz University of Technology) <https://p.lodz.pl/arch/pl>, <http://surl.li/wjsesc>; Ризького технічного університету, м. Рига, Латвія (Riga Technical University RTU) <https://www.rtu.lv/en/university/>, <http://surl.li/gunvfa>). З цими ЗВО ХНАДУ має Угоди з академічної мобільності, співпрацює в науковій і методичній сфері.

Врахування досвіду іноземних ОП знайшло відображення у формуванні мети та РН через впровадження інноваційних технологій, наукових досліджень. Для Бранденбурзького технічного університету в центрі уваги при навчанні знаходяться так звані дисципліни STEM (Science, technology, engineering, and mathematics), використання новітніх наукових проєктів, створених науковцями BTU. В ОП такий підхід використовується для ОК15. Під час проведення лабораторних занять за ОК15 дослідження динамічних параметрів руху окремих вузлів машин виконується із залученням розробленого на кафедрі ТМ і РМ ХНАДУ інноваційного реєстраційно-вимірювального комплексу на базі трикоординатних акселерометрів (<http://surl.li/gjdea>, <http://surl.li/hkepv> Подригало М.А., Абрамов Д.В.).

Досвід Лодзинської політехніки (<http://surl.li/wjsesc>) враховувався під час визначення мети ОП та послідовності вивчення ОК і кількість кредитів ЄКТС за окремими ОК. Так, по фундаментальній підготовці в 2 семестрі: Information Technology (4 кредити) / ОК8 «Комп'ютерні інформаційні системи і технології» (4 кредити). Це обумовило схожість ОП і можливість реалізації програми «подвійних дипломів» по цим ОП ХНАДУ і Лодзинської політехніки. Зараз проводиться робота по підготовці навчальної документації для початку впровадження програми «подвійних дипломів» зі спеціальностей «Прикладна механіка» ХНАДУ і «Mechanical Engineering» Lodz University of Technology.

Досвід Ризького технічного університету по ОП «Інженерні технології, механіка і машинобудування» (<http://surl.li/gunvfa>) було використано при визначенні додаткових до зазначених у стандарті компетентностей і РН за ОП в області машинобудування і механіки: розробляти нові методи і технології в різних галузях машинобудування (ФК-11, ФК-12, РН-17).

Також ХНАДУ співпрацює з іноземними ВНЗ Німеччини, Польщі, Туркменістану, Азербайджану, Болгарії, Йорданії, Литви, Латвії та інш. в галузі освіти та наукових досліджень <http://surl.li/sceezb>.

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)?

Предметна область спеціальності 131 Прикладна механіка визначається професійною інженерною діяльністю в галузі проектування, виробництва та експлуатації технічних систем, машин і устаткування, робото-технічних засобів та комплексів, розробки технологій машинобудівних та ремонтних виробництв. Об'єкти вивчення та діяльності: конструкції, машини, устаткування, механічні і біомеханічні системи та комплекси, процеси їх конструювання, виготовлення, дослідження та експлуатації. Фокус ОП зосереджено на спеціальній освіті у галузі Механічної інженерії за спеціальністю Прикладна механіка, що спрямована на формування інтегральної компетентності бакалавра по вирішенню проблем прикладної механіки в машинобудівному і ремонтному виробництві з акцентом на виготовленні, забезпеченні надійності машин, їх модернізації і ремонту.

ОП базується на Стандарті вищої освіти України за спеціальністю 131 «Прикладна механіка», для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Перелік необхідних компетентностей та РН ОП повною мірою відповідають стандарту. Додаткові компетентності та РН формують унікальність ОП, що у сукупності забезпечує якість підготовки та конкурентоспроможність випускників на ринку праці. Перелік ФК, що містяться в ОП дозволяє сформувати та розвинути у здобувачів комплекс знань та вмінь, які застосовуються у професійній діяльності, а саме на машинобудівних і ремонтних підприємствах. Зміст ОП відповідає предметній області спеціальності 131 «Прикладна механіка» через забезпечення РН відповідними освітніми компонентами. Так ОК1-ОК36 повністю забезпечують ЗК, ФК та РН стандарту спеціальності та відповідають предметній області спеціальності. Так для ОК11 об'єктами вивчення є деталі із конструкційних матеріалів, для ОК6, ОК17 - процеси їх проектування, ОК27, ОК26, ОК29 - процеси

технологічного забезпечення машинобудівного і ремонтного виробництва, ОК15, ОК30 – механічні і біомеханічні системи та комплекси, ОК 18, ОК 24, ОК 30, ОК 31 – устаткування, механічні і біомеханічні системи та комплекси, процеси їх конструювання, виготовлення, дослідження та експлуатації.

ОК5, ОК6, ОК9, ОК14, ОК15, ОК19 відповідають предметній області в частині вивчення і практичного застосування теоретичних засад проектування, аналізу і оптимізації конструкцій машин, моделювання та прогнозування їх експлуатаційних властивостей; ОК23, ОК 24 в частині практичного застосування теоретичних засад проектування устаткування для виробництва, діагностування і ремонту деталей машин.

ОП передбачає практикоорієнтовані ОК, що відображають практичні аспекти професійної діяльності бакалавра з прикладної механіки, включаючи практичні і лабораторні роботи, практики, курсові проекти і роботи, що спрямовані на набуття професійних компетентностей для подальшої трудової діяльності за спеціальністю. Тематика кваліфікаційної роботи бакалавра за ОП спрямована на розроблення нових, модернізацію існуючих конструкцій машин, технологій їх виготовлення та ремонту.

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

Формування індивідуальної освітньої траєкторії визначається пунктом 15 статті 62 Закону України «Про вищу освіту» через можливість реалізації права на вибір навчальних дисциплін у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та навчальним планом, в обсязі, що становить не менш як 25 % загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для даного рівня вищої освіти, зокрема 17-ти вибіркових ОК в обсязі 60 кредитів ЄКТС. Можливість індивідуальної освітньої траєкторії (ІОТ) прописана у СТБНЗ 70.0-01:2019 Порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу ХНАДУ (<http://surl.li/hfxdhp>) та СТБНЗ 92.1-01:2022 Вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти в ХНАДУ (<http://surl.li/rhkggl>). Вибір дисциплін (<http://surl.li/fqsvxs>) здобувачами реалізовано шляхом анкетування на навчальному сайті ХНАДУ (<https://dl2022.khadi-kh.com/>).

Окрім вибору ОК в межах вибіркової складової відповідного навчального плану, здобувач може формувати ІОТ шляхом:

- обрання ОК з інших рівнів або інших ОП;
- вибору місця проходження практики;
- обрання теми кваліфікаційної роботи та її керівника;
- вибору масових он-лайн курсів;
- неформальної освіти за умови зарахування результатів відповідно до СТБНЗ 83.1-01 Визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та інформальної освіти (<http://surl.li/euznea>);
- вибору навчальних дисциплін (у т.ч. їх дистанційних курсів) інших ЗВО, що реалізуються за програмами академічної мобільності та віртуальних академічних обмінів.

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

Освітні компоненти, що пропонуються на вибір здобувачам освіти, визначаються кафедрами усіх факультетів та їх перелік затверджується Вченою радою університету. Порядок вибору навчальних дисциплін регламентується стандартом СТБНЗ 92.1-01:2022 «Вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті» (<http://surl.li/rhkggl>). Під час формування навчальних груп із студентів бакалавратури для вивчення вибіркових ОК (вибіркові ОК за навчальним планом вивчаються розпочинаючи з 3-го семестру) на наступний навчальний рік деканат та випускова кафедра на початку лютого поточного навчального року ознайомлює із затвердженими Вченою радою Каталогами вибіркових дисциплін (<http://surl.li/hpqbyu>):

- інформують здобувачів про порядок опанування ОП та процедуру вільного вибору ОК і запису на їх вивчення;
- ознайомлюють здобувачів зі змістом пропонованих вибіркових ОК із зазначенням кафедр, викладачів, їх посад, вчених ступенів і звань;
- надають допомогу під час ознайомлення здобувачів з силабусами;
- консультують здобувачів з питань вільного вибору навчальних дисциплін, надають інформаційну підтримку під час здійсненні процедури вибору.

Після цього деканат та випускова кафедра та організовують процедуру вибору ОК через систему управління навчальним процесом в ХНАДУ: на навчальному сайті до 30 квітня поточного року здійснюється анкетування щодо вибору ОК на наступний навчальний рік (<http://surl.li/smehaz>).

До закінчення терміну вибору ОК здобувачі мають можливість змінювати свій вибір. Здобувач має право вибрати будь-яку дисципліну з Каталогу вибіркових дисциплін за умови, що дисципліна відсутня в навчальному плані ОП та раніше не вивчалася. Здобувач вищої освіти має право обирати ВНД в іншому закладі вищої освіти відповідно до Стандарту СТБНЗ 70.0-01 Порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу ХНАДУ (<http://surl.li/gjncud>).

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

Навчальним планом та ОП передбачені ОК 32 Навчальна (технологічна) практика; ОК 33 Навчальна (конструкторська) практика; ОК34 Навчальна (експлуатаційна) практика; ОК35 Переддипломна практика, по 3 кредити кожна та загальним обсягом 12 кредитів, що відповідає вимогам відповідного стандарту вищої освіти. Практика здійснюється на базі ПрАТ «FED» (<http://surl.li/pymclc>). Практична підготовка забезпечена робочими програмами, методичними матеріалами. Практична підготовка формує загальні та фахові компетентності: ЗК4 - ЗК-6, ЗК8 – ЗК13, ФК1, ФК2, ФК4, ФК6, ФК9. Цілі, завдання практичної підготовки, її зміст формулюються за результатами обговорення з потенційними роботодавцями, що підтверджується угодами про співпрацю, зокрема з організаціями: ДП «ХКБМ ім. О.О. Морозова», ДП «ХАЗ», ПАТ «Харків-АВТО», ФОП Павленко та ін., а також за результатами опитування здобувачів.

Організаційно практична підготовка здійснюється відповідно до стандарту ХНАДУ СТБНЗ 52.1-03:2024 «Про організацію практики здобувачів вищої освіти ХНАДУ» (<http://surl.li/qvuwwjw>).

Практична підготовка здобувачів здійснюється також у вигляді практичних занять та лабораторних занять, загальний

обсяг яких за весь період навчання на ОП за обов'язковими ОК становить відповідно 672 год та 384 год, що сумарно складає 52,8% від загального обсягу аудиторних годин. Крім цього додатково передбачено 295 год. на виконання 11-ти розрахунково-графічних робіт (РГР), 3-х курсових проектів та 5-ти курсових робіт.

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

Освітня програма передбачає набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills), що відповідають заявленим цілям, а саме: комунікації, у тому числі іноземною мовою, здатності діяти соціально відповідально та свідомо, визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків, здатність працювати в команді, уміння виявляти, ставити та вирішувати проблемні ситуації, здатність реалізовувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського суспільства та необхідність його сталого розвитку, здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства, здатність дотримуватись принципів неприпустимості корупції та недоброчесності. ОП враховує особливості діяльності у галузі механічної інженерії, на машинобудівних і ремонтних підприємствах (робота в команді), орієнтована на набуття соціальних навичок (особистісна ефективність, комунікативні навички) та передбачає організаційні форми навчання: колективне, індивідуальне, групове; методи навчання: практичні, лабораторні, індивідуальні заняття, консультації; самостійна робота. ОП містить освітні компоненти, які забезпечують набуття соціальних навичок (дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки): ОК01 Історія та культура України (4,0 кредити), ОК2 Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (7,0 кредитів), ОК3 Українська мова (за професійним спрямуванням) (3,0 кредити), ОК4 Філософія (3,0 кредити).

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

Зміст ОП має чітку зрозумілу структуру. Так, профіль ОП включає загальну інформацію про ОП, мету, характеристику ОП, відомості про придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, особливості викладання та оцінювання, перелік компетентностей та РН, визначено ресурсне забезпечення реалізації ОП та особливості академічної мобільності. Перелік компонентів ОП містить як обов'язкові, так і вибіркові, інформацію про каталог вибіркових ОК. Структурно-логічна схема ОП демонструє логічну взаємопов'язану систему ОК. Визначена форма атестації здобувачів вищої освіти, наведені матриця відповідності програмних компетентностей компонентам ОП та матриця забезпечення РН компонентами ОП а також матриця відповідності РН та компетентностей. ОК, що включені до ОП, відповідають цілям навчання, становлять логічну взаємопов'язану систему, забезпечують прогресивний розвиток компетенцій, що підтверджується зазначеними вище матрицями та наявною структурно-логічною схемою ОП, які також підтверджують можливість досягнення заявленої мети та РН. РН за кожним ОК також прописані у робочих програмах дисциплін та силабусах (<http://surl.li/gwzyyt>, <http://surl.li/zmuogh>). ОП інтегрує різні ОК, що дає здобувачам можливість набутти широкого спектра знань та вмінь, які відповідають вимогам сучасної науки і практики. Програмні компетентності за ОП: ЗК14, ЗК15 та ЗК16 забезпечують у тому числі формування загальнокультурних та громадянських компетентностей у здобувачів та забезпечуються ОК1, ОК3, ОК4.

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

ХНАДУ використовує підхід, що базується на принципах ЄКТС, для співвіднесення обсягу ОК з фактичним навантаженням здобувачів та регламентується внутрішніми стандартами СТБНЗ 7.1-03:2024 Положення про організацію освітнього процесу в ХНАДУ (<http://surl.li/tocfws>), СТБНЗ 63.1-01:2018 Внутрішня система забезпечення якості (<http://surl.li/syboxe>); СТБНЗ 51.1-02:2022 Про організацію самостійної роботи здобувачів вищої освіти ХНАДУ (<http://surl.li/tqvuih>). Кожен ОК оцінюється у кредитах ЄКТС, де 1 кредит відповідає 30 годинам навчальної діяльності та враховує як аудиторну, так і самостійну роботу здобувачів. ОП передбачає співвідношення лекційних, практичних, лабораторних занять та самостійної роботи, залежно від специфіки предмету. Аудиторні заняття для освітніх компонент за освітньою програмою складають від 35,5% до 53,3% від загального обсягу ОК, якій варіюється від 3-х до 9-ти кредитів ЄКТС. В середньому для усіх обов'язкових ОК аудиторні заняття складають 42,2% від їх загального обсягу. Контроль фактичного навантаження здобувачів здійснюється через опитування та анкетування здобувачів (<http://surl.li/bhcxix>). При формуванні індивідуальних навчальних планів дотримується принцип гнучкості, студентоцентричності, коли здобувачі мають можливість вибирати варіативні компоненти, що дозволяє адаптувати освітній процес під їх індивідуальні потреби та інтереси, враховуючи при цьому їхнє навантаження.

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

Практикоорієнтованість освітньої програми забезпечується через наявність в усіх освітніх компонентах практичних і лабораторних занять, загальний обсяг яких за весь період навчання на ОП за обов'язковими ОК становить відповідно 672 год та 384 год, що сумарно складає 52,8% від загального обсягу аудиторних годин, через проведення чотирьох практик по 3 кредити кожна та загальним обсягом 12 кредитів. Практика здійснюється на базі організацій та підприємств регіону у відповідності до договорів про співробітництво та проведення практики. Практикоорієнтованість ОП забезпечується також через виконання здобувачами 11-ти розрахунково-графічних робіт (РГР), 3-х курсових проектів та 5-ти курсових робіт за окремими ОК загальним обсягом 295 год, де вони вирішують конкретні практичні завдання. До викладання окремих ОК залучено викладачів, які мають практичний досвід роботи у відповідній галузі,

таких як проф. Полянський О.С., проф. Подригало М.А. та ін. Головою ЕК з захисту кваліфікаційних робіт призначаються провідні фахівці у галузі прикладної механіки: зокрема Кожушко А.П., д.т.н., доцент кафедри автомобіле – і тракторобудування, НТУ «ХПІ». Роботодавці також залучаються до рецензування, участі у наукових конференціях.

Підготовка здобувачів за дуальною формою освіти в рамках ОП «Прикладна механіка» не здійснюється, але проектна група тісно співпрацює з роботодавцями в рамках діючого стандарту ХНАДУ СТБНЗ 62.1-01:2021 Організація дуальної форми навчання в ХНАДУ (<http://surl.li/kodvcb>).

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

У ХНАДУ розроблено та впроваджено Стратегію виконання цілей сталого розвитку <http://surl.li/ptdqwz>. Освітня програма «Прикладна механіка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти включає освітні компоненти, які у тому числі спрямовані на набуття здобувачами навичок і компетентностей спрямованих на досягнення таких глобальних цілей сталого розвитку, як ціль 4 Забезпечення всеохоплюючої і справедливої якісної освіти та заохочення можливості навчання впродовж усього життя для всіх (через ЗК-7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями та ОК3, ОК4). ціль 8 Сприяння безперервному, всеохопному і сталому економічному зростанню, повній і продуктивній зайнятості та гідній праці для всіх (через ФК-3. Здатність проводити технологічну і техніко економічну оцінку ефективності використання нових технологій і технічних засобів та ОК28); ціль 9. Створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохоплюючій і сталій індустріалізації та інноваціям (через ЗК-3, ФК-12. та ОК 17, ОК21, ОК24), ціль 11 Забезпечення відкритості, безпеки, життєстійкості й екологічної стійкості міст і населених пунктів (через ЗК-10 Навички здійснення безпечної діяльності та ОК10, ОК25); ціль 17 Зміцнення засобів реалізації Глобального партнерства в інтересах сталого розвитку та активізація його діяльності (через ЗК-8. Здатність спілкуватися іноземною мовою та ОК2); ціль 16. Сприяння розбудові миролюбного і всеохопного суспільства задля сталого розвитку (через ЗК 14 та ОК1, ОК3).

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

Правила прийому на навчання: <http://surl.li/cwobty>
Вимоги до вступників: <http://surl.li/nytkyp>

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

Діяльність Приймальної комісії регулюється Положенням про приймальну комісію (<http://surl.li/dlnrfy>) та Правилами прийому на навчання до ХНАДУ для здобуття вищої освіти (Правила прийому) (<http://surl.li/whgdbl>), які також визначають порядок вступу на навчання за ОП. Щороку Правила прийому до ХНАДУ розробляються на основі Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти (Порядку прийому), затверджених МОН України. У 2024 році умовами прийому за даною ОП на 1-й рік навчання передбачено вступ на основі ПЗСО, на базі ступеня «молодший бакалавр» чи «фаховий молодший бакалавр» (на базі ОКР «молодший спеціаліст») за конкурсним відбором. Перелік конкурсних предметів регламентовано Правилами прийому та зазначено в Додатку 6 до Правил прийому (<http://surl.li/vsmmqe>). Обов'язковим є подання мотиваційного листа. Мінімальний конкурсний бал, перелік та розподіл вагових коефіцієнтів конкурсних предметів для вступу на ОП визначаються Порядком прийому та Правилами прийому відповідно. Найбільший ваговий коефіцієнт за даною ОП мають Математика, Фізика – 0,5. Спеціальність 131 «Прикладна механіка» користується особливою підтримкою держави, то, по завершенню Підготовчих курсів ХНАДУ, вступники отримують додатково до 10 балів. На основі НРК-5 вступники мають можливість вступу на прискорену форму навчання. Визначення курсу навчання відбувається з урахуванням відповідної кількості кредитів за Додатком до Документу про вищу освіту.

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

СТБНЗ 70.0-01:2019 Порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу ХНАДУ (<http://surl.li/wvfsij>); СТБНЗ 58.1-01:2024 Порядок визнання документів про освіту, виданих іноземними закладами освіти, в ХНАДУ (<http://surl.li/mytbgx>); СТБНЗ 92.1-01:2022 Вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (<http://surl.li/jygrwy>). Визнання результатів навчання здобувачів вищої освіти в ХНАДУ здійснюється на основі поданого документу, який містить перелік вивчених дисциплін, результати їх опанування, кількість кредитів ECTS і систему оцінювання, затвердженого належним чином у закладі вищої освіти, де проводилося навчання. Порядок ліквідації академічної різниці, яка виникла відбувається відповідно до СТБНЗ 88.1-01:2021 Порядок перезарахування навчальних дисциплін і визначення академічної різниці (<http://surl.li/vvjzmq>).

Забезпечення доступності цієї процедури для учасників освітнього процесу досягається шляхом вільного доступу до відповідних стандартів на офіційному сайті університету. Процедура реалізується прозоро за підтримки університетських структурних підрозділів (кафедри, деканати, навчальний відділ), які надають консультації та супровід щодо подання документів, оцінювання результатів навчання, визнання кваліфікацій та їх зарахування.

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

Здобувач Свільонюк Д.В. у жовтні 2024 року прийшов на третій курс на ОП «Прикладна механіка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти після навчання на ОП «Технології та устаткування зварювання» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 131 Прикладна механіка, яка реалізовувалась у Донбаській державній машинобудівній академії. У відповідності до СТБНЗ 88.1-01:2021 Порядок перезарахування навчальних дисциплін і визначення академічної різниці (<http://surl.li/vvjzmq>) було здійснено визнання результатів навчання здобувача Свільонюка Д.В. Перезарахування було здійснено за наступними навчальними дисциплінами: ОК06 Вища математика; ОК02 Іноземна мова; ОК01 Історія та культура України; ОК07 Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка; ОК05 Хімія; ОК14 Теоретична механіка; ОК09 Фізика; ОК04 Філософія; ОК10 Екологія.

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

Врегулювання питань визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті відбувається відповідно до стандарту СТБНЗ 83.1-02:2022 Визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та інформальної освіти. Доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу забезпечується загальнодоступністю зазначеного стандарту на офіційному сайті університету. За посиланням <http://surl.li/jlcdqj> студенти, викладачі та інші зацікавлені особи можуть ознайомитися з повною інформацією, яка міститься в ньому. Процедура здійснюється прозоро, детально описана у відповідному стандарті та охоплює всі необхідні етапи, вимоги та механізми підтвердження знань і навичок. Підтримку визнання результатів навчання, отриманих у неформальній чи інформальній освіті, забезпечують відповідні структурні підрозділи університету (кафедри, деканати, навчальний відділ). Вони надають консультації та супровід учасникам освітнього процесу щодо оформлення документів, оцінювання здобутих результатів та їх зарахування.

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

Практики застосування вказаних правил на ОП «Прикладна механіка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти протягом 2019-2024 років не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Освітній процес на ОП здійснюється у відповідності до чинного законодавства (у т.ч. Закону України «Про освіту», Закону України «Про вищу освіту», Постанови КМУ «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» та ін.), на підставі якого у ХНАДУ розроблені Стандарти закладу вищої освіти <http://surl.li/lhlehh>. Мова викладання та навчання на ОП – українська, що відповідає положенням Закону України «Про забезпечення функціонування української мови як державної». Навчання за ОП здійснюється за очною (денною) та заочною формами. Для забезпечення освітнього процесу використовуються: лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, виконання курсових робіт, курсових проєктів, розрахунково-графічних робіт (РГР) та інших індивідуальних завдань, проходження практик, виконання кваліфікаційної роботи бакалавра, що сприяє досягненню програмних результатів навчання. Підтримка рівня запланованої якості вищої освіти здійснюється під час навчання та викладання ОК ОП з використанням комбінації ефективних технологій навчання, що поєднують традиційні та інноваційні методи і прийоми навчання та сучасні інтерактивні методики і дозволяє здобувачам здобути професійні та загальні компетентності, сприяє досягненню всіх програмних результатів навчання. Форми та методи навчання з усіх ОК ОП прописані у робочих навчальних програмах дисциплін <http://surl.li/mcqqfw>, <http://surl.li/nwbobz> та силабусах <http://surl.li/hptpoj>, <http://surl.li/hfowrf>.

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

Навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Форми і методи відображені в робочих програмах (які розміщені на навчальному сайті <http://surl.li/mcqqfw>, <http://surl.li/nwbobz>) та силабусах (<http://surl.li/hptpoj>, <http://surl.li/hfowrf>), з якими здобувач може ознайомитися заздалегідь. ОП передбачає вибір здобувачем дисциплін, можливість вибору тем РГР, курсових робіт та проєктів, кваліфікаційних робіт за підтримки викладача, гнучкість освітніх траєкторій і процесу, застосування педагогічної інноватики, реагування на пропозиції учасників освітнього процесу, різноманітність подачі навчального матеріалу, реагування на труднощі, які виникають при навчанні. Методи навчання на ОП ставлять студента в центр процесу, активізуючи його участь і взаємодію, а саме МН1: словесний метод, коли у процесі дискусій студенти активно висловлюють свої думки, аналізують різні точки зору; МН2: практичний метод, коли виконання вправ, ділові та рольові ігри, метод мозкової атаки дозволяють студентам активно працювати над завданнями, обговорювати й вирішувати проблеми; МН3: наочний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій); МН5: дистанційні методи (інформативний матеріал, завдання в курсі-ресурсі на навчальній платформі Moodle), які особливо актуальні в умовах сьогодення; та ін. За результатами опитувань здобувачів рівень

задоволеності методами навчання і викладання склав 92,3% <http://surl.li/drlpo>.

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

Відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП до принципів академічної свободи забезпечуються самостійністю і незалежністю учасників освітнього процесу під час провадження освітньої діяльності, здійснюється на засадах максимальної свободи і творчого волевиявлення науково-педагогічних працівників щодо вільного вибору змісту, форм, методів та засобів навчальної, методичної та наукової роботи, поширення знань та інформації в межах предметної області освітньої програми. При виконанні навчальних завдань (виборі теми курсової роботи, курсового проекту, РГР або кваліфікаційної роботи) здобувачі можуть самостійно обрати напрямок і керівників робіт. Допускається повна свобода ставити будь-які питання та прагнути до істини, в тому числі з приводу суперечливих та непопулярних поглядів. Під час аудиторних занять студенти мають право висловити свою точку зору з приводу розглянутих питань заняття або вступити у дискусію з викладачем.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів висвітлена в робочих програмах навчальних дисциплін (які розміщені на навчальному сайті <http://surl.li/mcqqfw>, <http://surl.li/nwbobz>) та силабусах (<http://surl.li/hptroj>, <http://surl.li/hfowrf>). Безпосередньо цю інформацію НПП доносять до здобувачів на першому занятті з кожного ОК а також за необхідності повторюється у процесі занять. Для вибіркового компонентів є окремий каталог силабусів для попереднього ознайомлення (<http://surl.li/jfebpo>). Також студенти мають доступ в будь-який момент упродовж навчального процесу до силабусів, презентацій, матеріалів курсу та інформації про критерії оцінювання через освітню платформу ХНАДУ на базі Moodle (<https://dl2022.khadi-kh.com/>). Студенти заздалегідь ознайомлюються з критеріями оцінювання, які визначають кількість балів, що сприяє прозорості процесу оцінювання та дає можливість контролювати результати навчання. Таким чином, інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів надається як до початку навчання, так і протягом перших занять і протягом семестру. Зазначений системний та всеосяжний підхід забезпечує учасників процесу повною та своєчасною інформацією про всі аспекти навчання.

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

Здобувачі за ОП поєднують навчання і наукові дослідження за фахом під керівництвом колективів кафедр. Наприклад, приймають активну участь у роботі наукового гуртка «Підвищення безпеки використання колісних машин» при кафедрі ТМ і РМ <http://surl.li/nwbobz> в межах якого у тому числі приймають участь у експериментальних дослідженнях. За результатами наукової роботи, у тому числі – у гуртку, здобувачі публікують тези конференцій. Здобувачі бакалавратури кожен рік приймають участь у Всеукраїнських науково-практичних конференціях студентів та аспірантів ХНАДУ, традиційному щорічному семінарі кафедри «Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств» <http://surl.li/vuhjsz>. Зокрема на 86-й Міжнародній студентській науковій конференції університету (08-12 квітня 2024 року) з актуальними доповідями виступили здобувачі Кавуля І., Воронков С., Самойленко Р.. Протягом терміну існування ОП здобувачі приймали активну участь у Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Аграрні науки та продовольство», Миколаївський національний аграрний університет, 2021-2022 н.р. (Дудко І., Фролов С.), 2022-2023 н.р. (Журавель Д.В., Бобрусенко О.Г.). Отримали дипломи переможців 2 ступеня студенти з курсу Дудко І., Фролов С. (керівник – проф. Дудукалов Ю.В.). За результатами своїх досліджень здобувачі у співавторстві з викладачами, публікують тези та беруть участь у науково-практичних конференціях та семінарах, зокрема: Воронков С.В., Дудукалов Ю.В., Гушин І.В. Класифікаційні характеристики дефектів FDM-друку полімерними композиційними матеріалами виробів складної геометричної форми // Збірник матеріалів III Всеукраїнського наукового семінару «Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств». – Харків: 29.05.2024. – ХНАДУ. – С. 70-72. <http://surl.li/rxfbsv>; Дудукалов Ю.В., Сорокін В.Ф., Самойленко Р.О., Цапков В.Д. Метод нечіткого моделювання об'єктів в процесах керування якістю ремонту засобів транспорту // Збірник матеріалів III Всеукраїнського наукового семінару «Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств». – Харків: 29.05.2024. – ХНАДУ. – С. 62-65. <http://surl.li/rxfbsv>; Кавуля І.В., Дудукалов Ю.В., Власов Я.О. 3D-принтери для бездефектного FDM-друку з модифікацією електромагнітним полем виробів із полімерних матеріалів // Збірник матеріалів III Всеукраїнського наукового семінару «Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств». – Харків: 29.05.2024. – ХНАДУ. – С. 70-72. <http://surl.li/rxfbsv>

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

Оновлення змісту освіти на підставі наукових досягнень в сфері прикладної механіки здійснюється за пропозиціями викладачів та академічної спільноти. У переліку робіт, що виконують науково педагогічні працівники, обов'язковою складовою входить наукова робота, що складає не менше 30 % від загального часу роботи викладача. Така організація праці викладачів кафедр сприяє підвищенню їх професійного рівня та дає відповідний результат – участь у міжнародних науково-практичних конференціях, публікаціях статей, підготовці монографій, навчальних посібників. При перегляді змісту освітніх компонентів ОП враховуються результати наукових досягнень і сучасних практик, а також власні напрацювання викладачів, які були надбані під час виконання наукових та науково-дослідних кафедральних робіт.

К.т.н., професор Дудукалов Ю.В. оновив зміст освітнього компоненту «Моделювання технологічних систем» (ОК15). В Тему 4 давано лекційний матеріал про побудову блочних структурно-функціональних моделей технічних систем, що показує практичне застосування результатів моделювання для розробки заходів по підвищенню продуктивності FDM-

друку (Дудукалов Ю.В. Формування способів підвищення ефективності застосування 3D-принтерів для комбінованого FDM-друку з модифікацією полімерних матеріалів / Ю.В. Дудукалов, В.Ф. Сорокін, М.Е. Тернюк, О.Б. Ківіренко. – 36. ХАІ «Відкриті інформаційні та комп'ютерні інтегровані технології», № 98, 2023 – С. 99 – 113. doi: 10.32620/oikit.2023.98.09).

Д.т.н., професор Полянський О.С. оновив зміст ОК 18 Надійність машин, а саме в Тему 5 (5-й осінній семестр) додано лекційні матеріали щодо застосування формули Байєса для прогнозування надійності машин, що показує, яким чином результати поточного контролю технічного стану машин реалізується при прогнозуванні їх надійності. (Полянський О.С., Шульга М.Ю. Прогнозування надійності колісних машин за результатами поточного контролю технічного стану // Збірник матеріалів ІІІ всеукраїнського науково-практичного онлайн-семінару «Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств», 29 травня 2024 р., ХНАДУ, Харків 2024. – С. 72-74).

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

Інтернаціоналізація діяльності ХНАДУ відбувається шляхом встановлення та розвитку міжнародних зв'язків із закладами вищої освіти, науково-дослідними установами, державними і недержавними організаціями зарубіжних країн, а також долучення університету до процесів відкритого Європейського освітнього простору. Інтеграція України у Європейський простір сприяє впровадженню в Україні міжнародних норм і правил. Впровадження вивчення цих вимог у змістовну частину освітніх компонентів сприяє інтернаціоналізації у напрямку вивчення міжнародного законодавства у сфері оцінки відповідності. Фахівці кафедри активізували роботу з колегами з США, а саме – з SAE. В рамках програми «Передові комп'ютерні технології для університетів України» продовжується робота з фірмою Delcam корпорації Autodesk (м. Бермінгем, Великобританія). Працює навчально-консультаційний центр «Delcam-ХНАДУ» де здобувачами відточуються знання та навички щодо виконання конструкторсько-технологічного інжинірингу із застосуванням сучасних інформаційних технологій на основі програмного забезпечення PowerSOLUTION (Delcam Pls) і Autodesk Ltd. Здобувачі та НПП мають доступ до наукових баз Scopus і Web of Science, з якими можливо працювати у локальній мережі ХНАДУ. Розпочата та триває робота з запровадження програми подвійних дипломів за спеціальністю 131 Прикладна механіка з Лодзинською політехнікою, м. Лодзь, Польща.

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

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

Форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів регламентуються СТБНЗ 7.1-03:2024 «Організація освітнього процесу в ХНАДУ» <http://surl.li/dgwrbg> та визначені у робочих програмах, <http://surl.li/nwbobz> та силабусах ОК <http://surl.li/hptpoj>, <http://surl.li/hfowrf>, які знаходяться у вільному доступі.

Вхідний контроль проводиться на першому занятті з нового освітнього компонента з метою визначення готовності здобувачів до його засвоєння. Наприклад, тестові завдання, які виконуються здобувачами на першому занятті за ОК 07 «Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка», дозволяють розробити заходи з надання індивідуальної допомоги здобувачам, корегування навчального процесу тощо.

Поточний контроль проводиться під час проведення всіх видів навчальних занять, при захисті результатів практичних, лабораторних робіт та передбачає усне опитування, письмове експрес-тестування, а також відповіді на питання для самоконтролю. Форма поточного контролю регламентується робочою програмою. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку або екзамену в терміни, визначені графіком навчального процесу, в обсязі визначеному робочою програмою, у формі тестування або співбесіди з певних питань навчального матеріалу. Під час підсумкового контролю враховуються результати поточного контролю. Рівень досягнення результатів навчання визначається як співвідношення правильних відповідей або суттєвих операцій рішення до їх загальної кількості. Також здійснюється контроль залишкових знань, який проводиться після складання семестрового контролю на початку наступного семестру. Підсумкова атестація випускників ОП проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи бакалавра. Захист курсових проєктів, курсових робіт та кваліфікаційної роботи бакалавра здійснюється відкрито і публічно, що забезпечує прозорість та об'єктивність оцінювання.

Оцінювання знань здобувачів у ХНАДУ здійснюється за 100-бальною шкалою, шкалою ЄКТС та національною шкалою. Порядок оцінювання результатів навчання за накопичувальною кредитно-трансферною системою за усіма формами контролю регламентується СТБНЗ-90.1-02:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» <http://surl.li/txjtfh>. Критерії оцінювання розроблені з урахуванням конкретних результатів навчання. Оцінювання відбувається на основі чітких критеріїв, які є публічними та зрозумілими для здобувачів, що забезпечує прозорість та об'єктивність оцінювання. Прозорість критеріїв оцінювання забезпечується їх оприлюдненням у робочих програмах та силабусах а також інформуванням здобувачів про них на першому занятті за освітнім компонентом, яке повторюється протягом семестру за необхідності. Оцінювання проводиться таким чином, щоб визначити, наскільки здобувач оволодів компетенціями, що закладені в результатах навчання освітнього компонента.

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

Види контрольних заходів та критерії їх оцінювання регламентуються СТБНЗ 7.1-03:2024 «Організація освітнього процесу в ХНАДУ» <http://surl.li/dgwrbg>, СТБНЗ 49.1-01:2016 «Положенням про організацію контролю якості підготовки фахівців у ХНАДУ» <http://surl.li/svxuna>, СТБНЗ-90.1-02:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» <http://surl.li/txjtfh>, що оприлюднені на офіційному сайті та передбачають: вхідний контроль, поточний контроль, семестровий підсумковий контроль (залік або екзамен), атестацію та контроль залишкових знань. Строки проведення контрольних заходів регламентуються графіком навчального процесу, що оприлюднений на сайті ХНАДУ.

Форма проведення контрольних заходів, зміст і структура екзаменаційних білетів (контрольних завдань) та критерії оцінювання визначаються у робочих програмах <http://surl.li/mcqqfw>, <http://surl.li/nwbobz>, оприлюднюються у силабусах <http://surl.li/hptroj>, <http://surl.li/hfowrf>. Перелік тем РГР, курсових робіт та проєктів, критерії оцінювання знань оприлюднені в електронних курсах-ресурсах на Навчальному сайті ХНАДУ на базі Moodle, доводяться до здобувачів на початку семестру та консультаціях. Вимоги до компонент РГР, курсових робіт та проєктів (структури й змісту), практичних завдань, зосереджені у методичних вказівках. Більшість контрольних заходів реалізуються у тестовій формі, яка є прозорою та зрозумілою для здобувачів. Підсумкова атестація – у формі захисту кваліфікаційної роботи бакалавра.

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

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводиться до здобувачів: усно (на першому занятті з кожної дисципліни), в графіку навчального процесу, розкладу екзаменаційних сесій (на офіційному сайті, в електронній системі МКР, на інформаційному стенді деканатів, кафедр), в силабусах <http://surl.li/hptroj>, <http://surl.li/hfowrf> у Каталогах освітніх програм та вибіркових дисциплін, в робочих програмах освітніх компонентів, що розміщуються у тому числі на Навчальному сайті ХНАДУ на базі Moodle <http://surl.li/mcqqfw>; <http://surl.li/nwbobz>. Форми контрольних заходів та критерії оцінювання регламентуються СТБНЗ 7.1-03:2024 «Організація освітнього процесу в ХНАДУ» <http://surl.li/dgwrbg>, СТБНЗ 63.1-01:2018 «Внутрішня система забезпечення якості» <http://surl.li/klfnti>, СТБНЗ 49.1-01:2016 «Положення про організацію контролю якості підготовки фахівців у ХНАДУ» <http://surl.li/svxuna>, СТБНЗ-90.1-02:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» <http://surl.li/txjtfh>, які оприлюднені на офіційному сайті. Збір інформації щодо зрозумілості критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів проводиться шляхом усного опитування здобувачів НПП, що відповідають за ОК, а також через електронне анкетування <http://surl.li/akknxr>, <http://surl.li/psqkou>. Отримана інформація використовується для удосконалення системи оцінювання та форм контролю результатів навчання, актуалізації стандартів ХНАДУ, проведення індивідуальних консультацій.

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

Стандартом вищої освіти зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти атестація здобувачів передбачена у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи, вимоги до якої регламентуються Стандартом (СТБНЗ 103.1-01:2023 «Кваліфікаційна робота здобувачів вищої освіти ХНАДУ» <http://surl.li/ykcyoh>).

Кваліфікаційна робота має бути спрямована на розв'язання сучасних задач прикладного або (та) дослідницького характеру у галузі механіки та машинобудування на основі отриманих знань, професійних умінь та навичок. Теми кваліфікаційних робіт відбивають компетентності та програмні результати навчання. Кваліфікаційна робота перевіряється на плагіат згідно СТБНЗ-85.1-03:2023 Академічна доброчесність. Перевірка тексту академічних, наукових та кваліфікаційних робіт на плагіат <http://surl.li/xtgptm>. Вимоги до структури, змісту та захисту регламентуються СТБНЗ 103.1-01:2023 «Кваліфікаційна робота здобувачів вищої освіти ХНАДУ» <http://surl.li/ykcyoh>. Атестація здійснюється екзаменаційною комісією. Атестація проводиться на основі оцінювання якості кваліфікаційної роботи, рівня сформованості компетентностей і досягнення програмних результатів навчання. Діє СТБНЗ-90.1-02:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» <http://surl.li/kfprpeg>. Кваліфікаційні роботи розміщуються у репозитарії кваліфікаційних робіт <http://surl.li/odxwug>.

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

Процедура проведення контрольних заходів регламентується:

- СТБНЗ 7.1-03:2024 «Організація освітнього процесу в ХНАДУ» <http://surl.li/dgwrbg>;
- СТБНЗ 49.1-01:2016 Положення про організацію контролю якості підготовки фахівців у ХНАДУ <http://surl.li/svxuna>;
- СТБНЗ-90.1-02:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» <http://surl.li/kfprpeg>;
- СТБНЗ 43.1-02:2017 «Екзаменаційна комісія. Порядок створення та організація роботи» (<http://surl.li/uqkqix>), що оприлюднені на офіційному сайті ХНАДУ. Форми поточного та підсумкового контролю, критерії оцінювання знань визначаються у робочих програмах <http://surl.li/mcqqfw>, <http://surl.li/nwbobz> та силабусах <http://surl.li/hptroj>, <http://surl.li/hfowrf>, які знаходяться у вільному доступі. Крім того інформування про них здійснюється на Навчальному сайті ХНАДУ на базі Moodle у курсах ресурсах (<http://surl.li/frekhe>). Перелік екзаменів та заліків семестрового контролю визначається робочим навчальним планом (<http://surl.li/nwbobz>).

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

Етичні принципи викладацької діяльності, зокрема під час контрольних заходів, регламентує СТБНЗ 67.0-01:2019 <http://surl.li/vcifli>, СТБНЗ 67.0-02:2020 <http://surl.li/vwkoeg>. Для унеможливлення суб'єктивного оцінювання та забезпечення неупередженості викладача у ХНАДУ переважно застосовується тестова форма контрольних заходів. Здійснюється залучення до складу екзаменаційної комісії при захисті кваліфікаційної роботи бакалавра зовнішніх екзаменаторів (провідних фахівців галузі) відповідно до СТБНЗ 43.1-02:2017 <http://surl.li/neqjyj>. У ХНАДУ створено систему запобігання та протидії корупції, яка регулюється Антикорупційною програмою ХНАДУ <http://surl.li/jppptx>, яка розроблялась, приймалась, та виконання якої контролюється в рамках єдиної системи організації роботи у цьому напрямку у відповідності до СТБНЗ 42.5-0:2015 Порядок розробки, прийняття та контролю за виконанням антикорупційної програми ХНАДУ <http://surl.li/weznfl>. Цим стандартом також регламентуються

процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів при взаємодії учасників освітнього процесу, взаємодії їх зі стейкхолдерами, державними службовцями. Процедури врегулювання конфліктів під час навчального процесу регламентовані СТБНЗ 98.0-01:2022 <http://surl.li/wwiqle> та СТБНЗ 89.5-01:2021 <http://surl.li/pztxih>. Випадків виникнення необ'єктивності екзаменаторів, конфліктів інтересів на ОП не було.

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

Порядок оскарження результатів контрольних заходів і процедури повторного проходження контрольних заходів регулюються: СТБНЗ 7.1-03:2024 «Організація освітнього процесу в ХНАДУ» <http://surl.li/dgwrbg>, СТБНЗ-90.1-02:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» <http://surl.li/pwawjz>. Студенти, які отримали оцінки нижче 60 балів з однієї або двох дисциплін, мають можливість повторно скласти ці предмети протягом тижня, виділеного для перездачі, після завершення семестру, використовуючи канікулярний час, або, за рішенням декана факультету, у визначений тиждень на початку наступного семестру. Перша перездача проводиться лектором дисципліни, а друга – комісією, створеною деканом факультету, і її рішення є остаточним. Ліквідація академічної заборгованості за курсовими проектами (роботами) здійснюється аналогічно. СТБНЗ-90.1-02:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» <http://surl.li/pwawjz> передбачає наявність пом'якшувальних обставин, за яких декан факультету має право встановлювати індивідуальний графік складання екзаменів (заліків). Студент групи АПМ-31-21 Сапсай Р.В. за процедурою повторного складання екзамену у відведений тиждень для перездачі за дисципліною Деталі машин (ОК 22) 02.02.24 отримав оцінку 60 балів. Студентка групи АПМ-11-23 Глазкова В.О. за процедурою повторного складання заліку у відведений тиждень для перездачі за дисципліною Вища математика (ОК 06) 02.02.2024 отримала залік з оцінкою 60 балів.

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

Порядок оскарження процедури проведення та результатів контрольних заходів регламентується СТБНЗ 7.1-03:2024 Положення про організацію освітнього процесу в ХНАДУ <http://surl.li/nqvexs>, СТБНЗ-90.1-02:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» <http://surl.li/pwawjz>. У разі незгоди з оцінкою здобувач має право подати в день оголошення оцінки завідувачу кафедри письмову апеляцію, вказавши причини незгоди з оцінкою або процедурою проведення контрольного заходу. Завідувач кафедри спільно з екзаменатором, за участі представників кафедри та деканату, протягом трьох днів розглядає апеляцію та повідомляє здобувача про результати у усній формі. У разі виникнення конфлікту, за обґрунтованою заявою студента чи викладача, декан створює комісію, що включає завідувача кафедри, викладачів кафедри, представників деканату та студентського самоврядування. Зважаючи на те, що значна частина контрольних заходів проводиться у тестовій формі, оцінка визначається пропорційно до кількості правильних відповідей у тесті. Випадків оскарження процедури і результатів контрольних заходів на ОП не було.

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

Політику та процедури дотримання академічної доброчесності в ХНАДУ визначено у таких нормативних документах:

- 1) Стратегічний план розвитку ХНАДУ на період 2020 – 2027 роки (<http://surl.li/vtyqxd>);
- 2) СТБНЗ 67.0-01:2019 Правила академічної доброчесності учасників освітнього процесу ХНАДУ (<http://surl.li/lovxdp>);
- 3) СТБНЗ 67.0-02:2020 Правила академічної доброчесності учасників освітнього процесу ХНАДУ. Положення про групу сприяння академічній доброчесності (<http://surl.li/laadtr>);
- 4) СТБНЗ 85.1-02:2023 Академічна доброчесність. Перевірка тексту академічних, наукових та кваліфікаційних робіт на плагіат (<http://surl.li/ngdfcy>);
- 5) СТБНЗ 67.0-01:2019 Морально-етичний кодекс учасників освітнього процесу ХНАДУ: (<http://surl.li/jhjvsx>);
- 6) СТБНЗ 67.0-01:2019 Положення про морально-етичну комісію ХНАДУ: (<http://surl.li/tgxcos>);
- 7) СТБНЗ 63.1-01:2018 Внутрішня система забезпечення якості: (<http://surl.li/yhkmlx>);
- 8) СТБНЗ 49.1-01:2016 Положення про організацію контролю якості підготовки фахівців у ХНАДУ: (<http://surl.li/gvojnfn>);
- 9) СТБНЗ 96.1-01:2022 Порядок скасування рішень про присудження ступеня вищої освіти (молодший бакалавр, бакалавр, магістр) та присвоєння відповідної кваліфікації (<http://surl.li/dtccao>).

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

Механізм інституційного забезпечення системи академічної доброчесності складається з: 1) відділ акредитації, стандартизації та якості навчання – приймає участь у розроблянні стандартів; 2) група сприяння академічній доброчесності – популяризує, координує діяльність структурних підрозділів, що задіяні у системі забезпечення академічної доброчесності; 3) відділ інтелектуальної власності – допомога у перевірці на академічний плагіат; інформує щодо роботи з системою StrikePlagiarism; 4) морально-етична комісія – розглядає звернення щодо порушення академічної доброчесності; 5) кафедри – здійснюють перевірку кваліфікаційних робіт, стимулюють здобувачів до дотримання норм академічної доброчесності; 6) проректор з наукової роботи, перший проректор – контроль за дотриманням академічної доброчесності відповідно у науковій та освітній діяльності. Технологічні рішення для цього: 1) сторінка «Академічна доброчесність» (<http://surl.li/qjsnic>); 2) онлайн-курси за тематикою академічної доброчесності, «Тиждень академічної доброчесності» (<http://surl.li/bdtrsg>); 3) підвищення кваліфікації НПП та здобувачів з академічної доброчесності <http://surl.li/txvnfd>; 4) перевірка кваліфікаційних робіт на плагіат здійснюється за допомогою академічної антиплагіатної системи StrikePlagiarism (<http://surl.li/poouyo>), для внутрішньої перевірки можуть бути застосовані відкриті програмні сервіси (<http://surl.li/ezoldm>); 5) репозитарій кваліфікаційних робіт здобувачів (<http://surl.li/jzcmmg>).

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

ХНАДУ популяризує академічну доброчесність (насамперед через її імплементацію у культуру якості закладу вищої освіти) та використовує відповідні технологічні рішення як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності. Популяризація академічної доброчесності здійснюється шляхом проведення відкритих курсів зі здобувачами та онлайн-заходів. Так, на сайті ХНАДУ ведеться окрема сторінка «Академічна доброчесність» (<http://surl.li/dxprwa>), на якій оприлюднюється інформація щодо даного питання, зокрема пропонуються заходи та курси для здобувачів та науково-педагогічних працівників (анонси); створена група сприяння академічній доброчесності <http://surl.li/eenhnj> у відповідності до СТБНЗ 67.0-02:2020 «Правила академічної доброчесності учасників освітнього процесу ХНАДУ. Положення про групу сприяння академічній доброчесності» <http://surl.li/varcit>). Бібліотека ХНАДУ проводить лекції з академічного письма; проводиться захід «Тиждень академічної доброчесності» (<http://surl.li/bdtrsg>, <http://surl.li/raycbi>, <http://surl.li/lwcwna>). Інформація щодо необхідності дотримуватись вимог доброчесності доводиться здобувачам через кураторів та НПП на першому занятті, наводиться у силабусах. Крім того, інформування щодо вимог доброчесності здійснюється керівниками кваліфікаційних робіт бакалаврів та відповідальним за перевірку робіт на плагіат на кафедрі технології машинобудування та ремонту машин доц. Шейним В.С.

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

Будь-який учасник освітнього процесу, який став свідком або має поважну причину вважати, що стався факт порушення академічної доброчесності, має право подати офіційну скаргу в Порядку провадження за зверненнями учасників освітнього процесу в ХНАДУ (СТБНЗ-71.5-01:2019) (<http://surl.li/hhpbva>). Процедура розгляду питання про порушення академічної доброчесності включає такі стадії: повідомлення особи про подання скарги; проведення розслідування; завершення розслідування та підготовка звіту. Звіт про розгляд питання щодо порушення академічної доброчесності надсилається впродовж трьох днів до ректора університету, який на його підставі приймає рішення щодо винуватості або невинуватості особи, проти якої було подано скаргу, та притягнення її до відповідальності або застосування заходів дисциплінарного чи виховного характеру (у випадку доведення вини порушника). Впродовж існування ОП випадків порушення академічної доброчесності на ній не було.

6. Людські ресурси

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

Викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, мають достатню кваліфікацію або практичний досвід, що забезпечує відповідність вимогам, визначеним законодавством України для викладачів та спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у її межах. Викладачі мають вищу освіту, яка відповідає напрямку освітньої програми, переважна більшість з них мають наукові ступені кандидата або доктор наук та вчені звання доцента або професора. Окремі викладачі, наприклад проф. Полянський О.С., проф. Дудукалов Ю.В., доц. Рибалко І.В., які забезпечують освітні компоненти, мають значний досвід роботи у галузі, що дає змогу передавати студентам практичні навички. Викладачі активно займаються науковою діяльністю за освітніми компонентами, які вони реалізують, публікують статті в провідних фахових виданнях, виданнях, що входять до наукометричної бази Scopus, беруть участь у конференціях що свідчить про їхню професійну компетентність та дозволяє впроваджувати наукові розробки у навчальний процес, що підвищує його якість та актуальність. Усі викладачі пройшли підвищення кваліфікації або стажування як у межах України, так і за кордоном обсягом не менше 180 годин за останні п'ять років, що дає можливість впроваджувати новітні світові практики викладання, адаптувати програми до актуальних вимог ринку праці та технологій.

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

Процедуру конкурсного відбору регламентовано у СТБНЗ 34.5-03:2024 Порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних і педагогічних працівників харківського національного автомобільно-дорожнього університету та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (<http://surl.li/phmymj>), в якому викладено вимоги до НПП відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Конкурсний відбір НПП здійснюється з дотриманням принципів відкритості, прозорості, законності, рівноправності, колегіальності, незалежності, об'єктивності, неупередженості та обґрунтованості рішень конкурсної комісії. Для організації конкурсу ректор своїм наказом створює конкурсну комісію, до складу якої входять голова, секретар і члени комісії. В оголошенні конкурсу на заміщення вакантної посади зазначаються кваліфікаційні вимоги до кандидатів. Конкурс проводиться поетапно: оголошення про конкурс, прийом заяв, попередній розгляд заяв претендентів на відповідність встановленим кваліфікаційним вимогам на засіданні кафедри; засідання конкурсної комісії, засідання вчених рад факультетів та університету. Під час конкурсного відбору оцінюються освіта претендентів, їхня наукова спеціальність, професійна діяльність, публікаційна активність (зокрема Scopus та Web of Science), сертифікати володіння іноземними мовами, проходження підвищення кваліфікації та інші досягнення, що підтверджують відповідність кандидата заявленим вимогам.

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

Роботодавцями для випускників ОП є машинобудівні та ремонтні підприємства, що у своїй діяльності займаються проектуванням, виробництвом, випробуванням, експлуатацією та ремонтом машин. Роботодавці долучаються до рецензування та перегляду ОП (Головко С. заступник начальника управління виробництвом в корпорації ПрАТ «FED»), безпосередньо приймають участь в засіданнях проєктної групи (Пашенко В.М. начальник відділу механічної обробки на верстатах з ЧПУ ХКБМ ім. О.О. Морозова) або через форму зворотного зв'язку. Здобувачі освіти проходять навчальну конструкторську практику на підприємстві «FED». Головою ЕК з захисту кваліфікаційних робіт призначаються провідні фахівці у галузі прикладної механіки: зокрема Кожушко А.П., д.т.н., доцент кафедри автомобіле – і тракторобудування, НТУ «ХПІ». Роботодавці також запрошуються до рецензування кваліфікаційних випускних робіт, участі у наукових конференціях та щорічному науковому семінарі кафедри. Для здобувачів у рамках ОП керівником практики (ОК32), є д.т.н., проф., лауреат Державної премії в галузі науки і техніки Подригало М.А., який має п'ятирічний досвід практичної роботи на посаді майстра автобусного цеху на 4-му ХАРЗ та на посаді інженера-конструктора на ХЗТСШ. Також заняття проводить д.т.н., проф. Полянський О.С., який має 21 річний досвід конструктора, керівника цеху, керівника служби гарантійного обслуговування машин заводу тракторних двигунів, начальника відділу фірмового сервісу техніки, наразі викладає ОК18, ОК26, ОК29.

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

Система професійного розвитку регламентується: СТБНЗ 7.1-03:2024 «Організація освітнього процесу в ХНАДУ» <http://surl.li/dgwrbg>, СТБНЗ 73.0-01:2020 Порядок підвищення кваліфікації педагогічних, науково-педагогічних і наукових працівників <http://surl.li/eatysn>; Колективний договір <http://surl.li/wddzlx>. ХНАДУ організує для НПП безкоштовні курси англійської мови, курси з педагогічної майстерності, заключає договори з іноземними ЗВО щодо співпраці, відповідно до яких НПП можуть проходити стажування на базі цих ЗВО. Підвищення кваліфікації кожного НПП є постійним процесом. Зокрема, к.т.н., проф. Дудукалов Ю.В. у 2022 р. пройшов підвищення кваліфікації у ХНАДУ, «Мотивація навчально-пізнавальної діяльності студентів при вивченні дисциплін за відповідним фахом (напрямом)» (180 годин), у 2020 р. – Курси налаштовувальників-програмістів верстатів з ЧПК НААС в сертифікованому центрі «AplanaI на НААС» НТУ «Київський політехнічний інститут ім.І. Сікорського» (80 год.). К.т.н., доц. Рибалко І.В. у 2023 р. пройшла підвищення кваліфікації на кафедрі «Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин» НТУ «ХПІ» (120 годин). Проф., д.т.н. Дубінін Є.О. та проф., д.т.н. Абрамов Д.В. пройшли наукове стажування «Освіта та навчання без кордонів» в Університеті економіки й інновацій (WSEI) у Люблині (Польща), за напрямком «Механіка і будова машин», з 19 жовтня до 20 грудня 2020 р., 180 годин. Усі НПП ОП за період 2019-2024 рр. пройшли підвищення кваліфікації обсягом не менше 180 годин.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Система заохочення НПП за досягнення у фаховій сфері регламентується «Колективним договором між ректором і профспілковим комітетом первинної профспілкової організації ХНАДУ» (<http://surl.li/wddzlx>). Зокрема, на кафедрі ТМ і РМ відзначені завідувач проф. Подригало М. А. – грамота Верховної Ради України (2018 р.); подяка Харківської міської ради за високий професіоналізм, вагомий внесок у розвиток науки м. Харкова (2021 р.); почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України» (2023 р.). Проф. Абрамов Д.В. отримав почесну грамоту від адміністрації Київського району Харківської міської ради (2019 р.), подяку МОН України (2024 р.). Проф. Полянському О.С., згідно з указом Президента України (2020 р.) призначено державну стипендію як видатному діячу освіти; за вагомий особистий внесок у розвиток вітчизняної науки і освіти було нагороджено грамотою Верховної Ради України (2021 р.); призначено державну стипендію як видатному діячу науки (2023 р.). Доцент Шеїн В.С. отримав подяку (2022 р.), грамоту (2023 р.) та почесну грамоту (2024 р.) від МОН України за багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів. Здійснюється преміювання за професійні здобутки, зокрема за публікації у виданнях Scopus, нагородження Почесним знаком «За видатні заслуги перед колективом університету», Нагрудними знаками «Почесний професор ХНАДУ», «Почесний викладач ХНАДУ», розміщення інформації на «Дошках пошани».

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Навчальний процес за ОП забезпечується навчально-методичною літературою через: наукову бібліотеку ХНАДУ (<http://surl.li/wbtfxn>); навчальний сайт ХНАДУ на базі Moodle (<http://surl.li/mcdicy>) на якому розміщуються методичні розробки НПП кафедр у відповідних курсах-ресурсах за усіма ОК (робочі програми, силабуси, конспекти лекцій, методичні рекомендації тощо). Матеріально-технічне забезпечення (МТЗ) ХНАДУ (<http://surl.li/eaptdv>). Кафедра ТМ та РМ має навчальну лабораторію ауд. 114 «Лабораторія ремонту машин», з металорізальними верстатами, ауд. 114а «Лабораторія технічних вимірювань» з широкою номенклатурою вимірювальних приладів, ауд.415а кафедральний комп'ютерний клас з мультимедіа, ауд. 130 з роботом-маніпулятором та стендами дефектації агрегатів машин приладами неруйнівного контролю, мобільний вимірювальний комплекс ХНАДУ на основі акселерометрів для визначення динамічних характеристик руху машин. Використовуються також площі та МТЗ усіх кафедр, які приймають участь у викладанні ОК, передбачених ОП. Також в університеті функціонує центр інформаційних технологій із сучасними навчальними мультимедійними аудиторіями, оснащеними комп'ютерною технікою, ліцензійним програмним забезпеченням. Створено якісне освітньо-виховне середовище <http://surl.li/bduxcs>, <http://surl.li/zvddjf>:

навчально-спортивний комплекс із спортивними командами (секціями), клуб університету із творчими колективами, відділ організації сприяння працевлаштування студентів (<http://surl.li/eqpkpb>) тощо.

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

ХНАДУ у тому числі в межах ОП, відповідно до законодавства забезпечує доступ викладачів та здобувачів до необхідної інфраструктури (<http://surl.li/bduxcs>) та інформаційних ресурсів, офіційного сайту (<http://surl.li/szblpn>) з актуальною інформацією, потрібною для навчання (<http://surl.li/nkjxaa>), наукової діяльності (<http://surl.li/ojzind>). Для реалізації ОП ХНАДУ забезпечує доступ до навчальних і лабораторних приміщень з сучасними технічними засобами, які дозволяють проводити заняття та дослідження, до комп'ютерних класів із ліцензійними програмами. Також учасники освітнього процесу мають доступ до електронної освітньої платформи ХНАДУ на базі Moodle, де розміщуються методичні матеріали НПП у відповідних курсах-ресурсах (<http://surl.li/mcdicy>), який здійснюється як з мережі університету, так і дистанційно з будь-якої точки світу з застосуванням протоколів, що забезпечують конфіденціальність особистої інформації, як зі стаціонарних комп'ютерів, так і з мобільних телефонів. Викладачі та студенти мають вільний безоплатний доступ до наукової бібліотеки ХНАДУ (<http://surl.li/mborub>), її електронних ресурсів і баз даних з фахових видань (<http://surl.li/zacacc>), до світових баз даних, електронних ресурсів (<http://surl.li/awouxe>), у тому числі Scopus, Web of Science (<http://surl.li/sxescjx>). Університет підтримує наукову діяльність через доступ до лабораторних приміщень та обладнання, можливість безоплатної участі у наукових конференціях та публікаціях (<http://surl.li/mmrvzh>).

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

Задоволення потреб та інтересів здобувачів, а також підтримка безпеки для їх фізичного та ментального здоров'я здійснюється через індивідуальний підхід та підтримку з боку структурних підрозділів ХНАДУ, надання здобувачам можливості обирати освітні компоненти варіативної частини програми, що відповідають їхнім інтересам. Здійснюється підтримка здобувачів через консультації викладачами, підтримка в підготовці до публікацій і участі у конференціях. Для забезпечення фізичного та ментального здоров'я здобувачів в ХНАДУ працює медичний центр (<http://surl.li/npsaag>), де у тому числі здійснюється психологічний супровід здобувачів (<http://surl.li/gruwzd>), спортивні клуби (<http://surl.li/irjhaq>). Освітнє середовище є інклюзивним, що дозволяє враховувати потреби здобувачів з особливими освітніми потребами. Забезпечується рівний доступ до всіх освітніх компонентів для кожного здобувача через електронний освітній ресурс ХНАДУ на базі платформи Moodle. Для гарантування безпеки здобувачів впроваджені протоколи забезпечення пожежної безпеки, дотримуються санітарні норми у приміщеннях, протоколи фізичної безпеки. У ХНАДУ облаштовано захисні споруди – укриття (<http://surl.li/vvwxkwu>), які використовуються під час дії повітряної тривоги. Задля гарантування безпеки студентів навчання здійснюється у онлайн-середовищі з використанням освітньої платформи Moodle. Використовуються сучасні протоколи захисту інформації, що дозволяє гарантувати конфіденційність особистих даних студентів.

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

Усі види підтримки здобувачів ХНАДУ здійснює системно, комплексно та безперервно. На початковому етапі здійснюється адаптаційна підтримка шляхом зустрічей з кураторами груп, з представником деканату для ознайомлення з особливостями навчального процесу, надання доступу до електронних ресурсів і матеріалів (<http://surl.li/zmkvktk>), консультації з вибору вибіркових освітніх компонентів (<http://surl.li/ordbrv>), ознайомлення з розкладом і вимогами (<http://surl.li/drflkl>), надання інформації про можливу матеріальну допомогу, пільги (<http://surl.li/acdoye>), стипендії (<http://surl.li/rlyedi>), психологічної допомоги для адаптації до нових умов навчання (<http://surl.li/goxhle>) інформування про медичний центр (<http://surl.li/bjllwji>), про правила поведінки здобувачів у ХНАДУ (<http://surl.li/uilnos>). В процесі навчання здійснюється підтримка з боку викладачів у вигляді консультацій та додаткових занять та курсів з боку навчальних центрів університету (<http://surl.li/islhec>, <http://surl.li/wwwdbm>, <http://surl.li/wkhcyn>), взаємодії з використанням цифрових платформ для онлайн-навчання (<http://surl.li/mcdicy>), з боку структурних підрозділів університету, деканату та кураторів (<http://surl.li/rfhude>) у вигляді адміністративної допомоги, рішення питань, пов'язаних з навчальним процесом, забезпечення постійного доступу до бібліотеки (<http://surl.li/ssteqc>), баз даних та електронних ресурсів (<http://surl.li/kqajpy>, <http://surl.li/hnxryd>), у вигляді психологічної підтримки, рекомендацій із подолання стресу та травматичних ситуацій у період війни (<http://surl.li/cjwgck>), консультацій у деканаті з академічних та особистих питань, у виді програм стипендій, що видаються за рейтинговою системою або соціальних стипендій (<http://surl.li/rlyedi>), пільг, допомоги студентам з особливими потребами (<http://surl.li/hyhucf>) згідно з положенням (<http://surl.li/sdoedh>), у вигляді забезпечення доступу до спортивних секцій (<http://surl.li/bvugks>), медичних послуг (<http://surl.li/bjllwji>), заходів для збереження ментального здоров'я, у вигляді правової допомоги (<http://surl.li/kolutb>). В університеті надається соціальна підтримка пільговим студентам, сиротам, включаючи соціальні стипендії та цільову допомогу. Мешканці гуртожитків (<http://surl.li/iavrgj>) отримують інформацію про субсидії. Здобувачі користуються додатком МКР (<http://surl.li/mdaffl>) у тому числі мобільною версією для доступу до розкладу та робочих планів через сайт ХНАДУ. У завершальний період навчання забезпечується підтримка з боку викладачів у вигляді консультацій для підготовки до підсумкових атестацій, з боку відділу організації сприяння працевлаштуванню студентів (<http://surl.li/isdzyd>) у вигляді підтримки при працевлаштуванні, наданні рекомендацій, з боку медичного центру у вигляді рекомендацій із подолання стресу (<http://surl.li/obkmhw>) під час іспитів, та подальшого працевлаштування. Задоволеність здобувачів підтверджується результатами проведеного опитування <http://surl.li/vbxjxs>.

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)

Достатні умови щодо реалізації права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами створюються згідно наказу ХНАДУ від 27.07.2018 р. № 354 «Про порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення в ХНАДУ» (<http://surl.li/tvssbh>). У Правилах прийому до ХНАДУ зазначено питання щодо реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами (<http://surl.li/nprzusq>), а також детальна інформація для осіб, які мають право на спеціальні умови вступу, представлений механізм зарахування окремих категорій вступників. В університеті забезпечено доступність до навчальних приміщень мало-мобільним групам населення через спеціальні пандуси та широкі двері. Передбачено можливість організації навчального процесу у навчально-тренінговому центрі, який має безперешкодний доступ до приміщень та обладнаний мультимедійними засобами, на 1 поверсі корпусу факультету підготовки іноземних громадян, планувальні рішення якого пристосовані для організації навчального процесу осіб з особливими освітніми потребами. Порядок надання допомоги особам з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ХНАДУ забезпечується представниками профспівкової організації, які керуються Положенням (<http://surl.li/wpgpog>). Створено Інтерактивний довідник безбар'єрного освітнього середовища ХНАДУ (<http://surl.li/uwkbup>). Сайт університету має можливість працювати у режимі для людей з дефектами зору. На ОП такі здобувачі не навчалися.

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

В ХНАДУ проводиться чітка та зрозуміла політика щодо процедури реагування (вирішення) можливих конфліктних ситуацій, якої послідовно дотримуються під час реалізації ОП та до реалізації якої залучені усі учасники освітнього процесу.

Процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із цькуванням, сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією, іншими конфліктними ситуаціями) в Університеті прописані в СТБНЗ 67.0-01:2019 Морально-етичний кодекс учасників освітнього процесу харківського національного автомобільнодорожнього університету <http://surl.li/rykgow>. Крім цього, діють норми наступних нормативних документів ХНАДУ: СТБНЗ 89.5-01:2021 Про запобігання і протидію булінгу (цькуванню) в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті <http://surl.li/ogobzb>, СТБНЗ 98.0-01:2022 Порядок розгляду звернень здобувачів вищої освіти та вирішення конфліктних ситуацій у ХНАДУ <http://surl.li/jonaip>. Здобувач вищої освіти має право звернутися до ректора, проректора, декана, завідувача кафедри зі скаргою стосовно питань конфліктних ситуацій особисто або через скриньку довіри фізичну у головному корпусі та електронну <http://surl.li/yoynnu>. Процедура звернення регулюється стандартом ХНАДУ СТБНЗ 71.5-01:2019 Порядок провадження за зверненнями учасників освітнього процесу в ХНАДУ (<http://surl.li/uuhobfp>). Конфліктних ситуацій, скарг, пов'язаних з конфліктними ситуаціями, сексуальними домаганнями та дискримінацією на ОП не зафіксовано. Подання та розгляд звернень про порушення правил академічної доброчесності регламентуються Положенням про морально-етичну комісію ХНАДУ. Антикорупційна програма ХНАДУ передбачає комплекс заходів з виконавчої дисципліни, упередження порушень антикорупційного законодавства, моніторингу стану дотримання антикорупційного законодавства. Про факти корупції здобувачі та НПП можуть повідомити, заповнивши анонімну анкету для попередження корупції, яку розміщено на сторінці «Антикорупційні заходи» офіційного сайту ХНАДУ <http://surl.li/yoynnu> та на особистому прийомі у ректора. Для повідомлення про факти порушення антикорупційного законодавства, вчинення корупційних або пов'язаних з корупцією правопорушень на інформаційних стендах та на офіційному веб-сайті ХНАДУ розміщено відповідну інформацію (номер телефону для здійснення повідомлень, адреса тощо). В ХНАДУ розроблено СТБНЗ 67.1-01:2019 «Правила академічної доброчесності учасників освітнього процесу ХНАДУ» <http://surl.li/pgirqq>. Протягом періоду провадження освітньої діяльності за ОП випадків звернень з приводу порушення академічної доброчесності не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу, перегляду освітньо-професійних програм визначаються: СТБНЗ 81.1-01:2021 Розробка, затвердження, моніторинг і перегляд освітніх програм (<http://surl.li/bydblp>); СТБНЗ 97.1-01:2023 Положення про гарантії освітньо-професійної / освітньо-наукової програми у ХНАДУ (<http://surl.li/oeabpu>); СТБНЗ 82.1-02:2022 Проектні групи з розроблення і запровадження освітніх програм та групи забезпечення освітнього процесу (<http://surl.li/gulypc>); СТБНЗ 84.1-01:2021 Взаємодія зі стейкхолдерами (<http://surl.li/hajqvn>).

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

Перегляд ОП відбувається за необхідності. Підставами для цього можуть бути зміни у діючому законодавстві, пропозиції стейкхолдерів (роботодавців, випускників, академічної спільноти тощо), пропозиції здобувачів, що навчаються на ОП, тощо.

За результатами останнього перегляду ОП за результатами аналізування її змісту та наповнення освітніх компонент проектною групою з метою оптимізації розподілу навчального навантаження були внесені наступні зміни до ОП:

– ОК1 Історія України – збільшено кредитів з 3 до 4;

– ОК 7 Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка – зменшено кредитів з 10 до 9;
– ОК 17 Надійність і діагностика машин (3 кредити) змінено назву на ОК 18 Надійність машин (6 кредитів);
– ОК 22 Системи машинобудівних технологій (3,0 кредити) – перенесено до вибіркових змінивши її назву на «Машинобудівні автоматизовані системи управління»;
– ОК 24 Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка (7 кредитів) – зменшено кредитів до 6,0 кредитів;
– ОК 28 Проектування технологій виготовлення і ремонту (6,0 кредитів) – розділено на 2 компоненти: ОК 26 Проектування технології виготовлення деталей машин (3,0 кредити) залік і ОК 29 Проектування технології ремонту деталей машин (4,0 кредити) Курсова робота, екзамен.

Відповідно до змін ОК переглянуто структурно-логічну схему ОП.

Згідно наказу МОН від 13.06.2024 р. № 842 додано ЗК16 «Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності» і удосконалено змістовне наповнення курсу ОК4 Філософія і ОК12 Вступ до фаху задля забезпечення набуття цієї компетентності.

Уточнено Особливості програми в описі ОП.

Доповнено придатність до працевлаштування посадами: 3115 – Механік з ремонту транспорту; 3115 – Технік з експлуатації та ремонту устаткування; 3141 – Технік-механік з ремонту технологічного устаткування.

Для посилення практичної складової навчального процесу та забезпечення РН17 в дисципліні, що пов'язані з технологіями ремонту, внесено питання по новим технологіям відновлення із застосуванням 3Д-друку і розробкою технологічного оснащення ремонтних операцій на СТО автомобілів.

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

Представники здобувачів входять до складу проектної групи та беруть участь у розширених засіданнях кафедри з обговорення навчально-методичних матеріалів та ОП. Позиція та рекомендації здобувачів беруться до уваги. Під час індивідуальних консультацій та в рамках кваліфікаційних (дипломних) та курсових робіт викладачі обговорюють зі здобувачами, розвиток яких напрямків на кафедрі найбільш цікавий для них. Під час виконання та після захисту кваліфікаційних робіт проводяться спільні обговорення з представниками підприємств та здобувачами питань щодо перспектив розвитку ОП. Внесення змін до ОП відбувається відповідно до результатів усних опитувань, анонімного анкетування, внесення письмових пропозицій від здобувачів.

Так, здобувач групи АПМ-41-20 Бураков І.А. в процесі проведеного опитування запропонував для посилення практичної складової навчального процесу внести в дисципліні, що пов'язані з технологіями ремонту, питання по новим технологіям відновлення із застосуванням 3Д-друку і розробкою технологічного оснащення ремонтних операцій на СТО автомобілів (<http://surl.li/foxxma>). Пропозиція була врахована в ОК21 «Програмування обладнання з ЧПК» та ОК 24 «Проектування ремонтного і діагностичного обладнання для автомобільного транспорту».

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

Згідно зі Статутом ХНАДУ <http://surl.li/gjuig> та Стандартів ХНАДУ: «СТВНЗ 63.1-01:2018 Внутрішня система забезпечення якості» <http://surl.li/lkuqkt>; «СТВНЗ-81.1-01:2021 Розробка, затвердження, моніторинг і перегляд освітніх програм» <http://surl.li/bydblp>; «СТВНЗ-82.1-02:2022 Проектні групи з розроблення і запровадження освітніх програм та групи забезпечення освітнього процесу» <http://surl.li/gulypc>. Органи студентського самоврядування мають право:

- брати участь у роботі науково-методичної ради та вчена рада університету при розгляді будь яких питань, у тому числі питань внутрішнього забезпечення якості ОП;
- брати участь у обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу і науково-дослідної роботи;
- брати участь у заходах щодо забезпечення якості освітнього процесу;
- ініціювати пропозиції щодо оновлення ОП;
- спільно із відповідними структурними підрозділами університету проводити опитування студентів та випускників університету щодо якості та об'єктивності системи оцінювання, забезпеченості ресурсами освітнього процесу та підтримки здобувачів вищої освіти.

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

Представники роботодавців входять до складу проектної групи (В.Н. Пашенко начальник відділу верстатів з ЧПУ ДП «ХКБМ ім. О.О. Морозова»). Роботодавці можуть впливати на зміст ОП через процедуру опитування. На сайті ХНАДУ розміщена анкета опитування роботодавців та звіти таких опитувань (<http://surl.li/jomzma>). Також роботодавці мають можливість надавати пропозиції з вдосконалення проекту ОП через відповідну форму зворотного зв'язку, які розміщено на сайті ХНАДУ у вільному доступі (<http://surl.li/vnvghy>). До процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості залучаються також роботодавці, з якими ХНАДУ і кафедра ТМіРМ має довгострокову плідну співпрацю. Були отримані рецензії на ОП від ПрАТ «ХТЗ», корпорації ПрАТ «FED», а також ремонтного підприємства ДП «ХАЗ» (<http://surl.li/gdyzqt>). Також роботодавці (ДП «Завод ім. В.О. Малишева», ДП «ХКБМ ім. О.О. Морозова») зацікавлені у випусниках та констатують високу якість підготовки випускників за даною ОП, що підтверджено їх листами ректору ХНАДУ (<http://surl.li/dfzei>, <http://surl.li/dwgaqw>). В ОП враховано пропозиції від роботодавців: Директор ДП «ХАЗ» Фотченков А.Д. запропонував розділити ОК «Проектування технологій виготовлення і ремонту» на дві – ОК26 та ОК29, також доповнити придатність до працевлаштування посадами, пов'язаними з ремонтом машин. Представник ПрАТ «FED» Головка С.Т. запропонував перевести навантаження за ОК21 «Програмування обладнання з ЧПК» в Haas Technical Education Center ХНАДУ.

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

Збирання інформації щодо кар'єрного росту випускників ХНАДУ проводиться за такими механізмами: шляхом опитування випускників; шляхом реєстрації випускників у Асоціації випускників на сайті університету (<http://surl.li/bbpobe>); шляхом аналізу інформації щодо університету та його випускників всесвітній соціальній мережі для пошуку і встановлення ділових контактів LinkedIn; інформація з ярмарок вакансій, які відвідують випускники вже у якості представників роботодавців; безпосереднього опитування роботодавців та випускників. За організацію таких заходів, проведення аналізу попиту і пропозицій на ринку праці, допомогу у реалізації права студентів і випускників на працю відповідає «Відділ організації сприяння працевлаштуванню студентів» (<http://surl.li/jjvvvu>). Завдання відділу: моніторинг ринку праці; пошук потенційних роботодавців; презентація спеціальностей, за якими ЗВО здійснює підготовку; співпраця з державними установами, рекрутинговими агенціями, Харківським обласним центром зайнятості, організаціями та підприємствами; формування та пропонування резюме випускників ХНАДУ на ринку праці; надання консультацій майбутнім випускникам щодо питань працевлаштування та кар'єри; запровадження системи зворотного зв'язку з підприємствами з метою відстеження кар'єрного зростання випускників. Крім того, роботодавці (ДП «Завод ім. В.О. Малишева», ДП «ХКБМ ім. О.О. Морозова») надають зворотній зв'язок щодо якості підготовки випускників ОП (<http://surl.li/dtfei>, <http://surl.li/dwrxw>).

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

Система забезпечення якості вищої освіти ХНАДУ оперативно реагує на результати моніторингу освітньої програми та діяльності у відповідності до стандарту СТБНЗ 63.1-01:2018 Внутрішня система забезпечення якості (<http://surl.li/nukbww>) завдяки впровадженню комплексних механізмів, що включають регулярний моніторинг шляхом опитування зацікавлених сторін (здобувачів, роботодавців, випускників) (<http://surl.li/ljmrqn>), результати яких ретельно аналізуються відповідними підрозділами та керівництвом. Так, ХНАДУ регулярно проводить опитування здобувачів щодо задоволеності навчальним процесом, якістю освітніх компонентів, обсягом фактичного навантаження тощо, результати яких є основою для внесення коректив у ОП. Студенти можуть впливати на поліпшення навчального процесу шляхом заповнення анкет, участі у фокус-групах та особистих зустрічах з адміністрацією. Важливою частиною процесу моніторингу освітньої програми та освітньої діяльності з реалізації освітньої програми є співпраця з роботодавцями. Результати опитувань роботодавців (<http://surl.li/jomzma>) відгуки та рецензії роботодавців використовуються для коригування програми відповідно до вимог ринку праці, сучасних вимог професії, що забезпечує актуальність програми, її практичне спрямування та підвищує шанси випускників на працевлаштування. Опитування випускників забезпечують зворотний зв'язок та розуміння, наскільки набуті за результатом навчання на ОП компетентності, знання та практичні навички відповідають реальним потребам ринку праці (<http://surl.li/vmavvp>). Опитування допомагає зрозуміти, наскільки успішно випускники інтегруються у професійне середовище, чи працюють за спеціальністю, як швидко знаходять роботу після завершення навчання. Отримані дані аналізуються як проектною групою, так і Відділом акредитації, стандартизації та якості навчання ХНАДУ. Після опрацювання результатів моніторингу вносяться необхідні зміни до навчальних планів, змісту дисциплін або методик викладання. Забезпечується прозорість процесу моніторингу через публікацію змін у освітній програмі на офіційних ресурсах ХНАДУ для ознайомлення з ними всіх заінтересованих сторін, що підвищує довіру до процесу забезпечення якості (<http://surl.li/hgcfam> вкладка «Бакалавр» – «Освітні програми»).

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

Акредитація ОП є первинною.

Разом з тим зазначаємо, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти були прийняті до уваги під час повторної акредитації ОП «Комп'ютерний інжиніринг технологій машинобудування і ремонту машин» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 131 Прикладна механіка у ХНАДУ у 2024 році. Зауваження та рекомендації ЕГ та ГЕР, зроблені у 2023 році під час акредитації ОП «Комп'ютерний інжиніринг технологій машинобудування і ремонту машин» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 131 Прикладна механіка, за результатами якої було отримано акредитацію на один рік, були повністю враховані у новій редакції вище зазначеної ОП та за результатами повторної акредитації у 2024 році отримано сертифікат з акредитації на 5 років (<http://surl.li/wkmfj>). Рекомендації та зауваження акредитацій зазначених ОП були проаналізовані та враховані при вдосконаленні ОП «Прикладна механіка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 131 Прикладна механіка. А саме:

- З метою посилення міжнародної співпраці університету в ХНАДУ наказом № 92 від 10 липня 2024 року створено Навчально-науковий інститут міжнародної освіти і співпраці. Проводиться робота по підготовці навчальної документації для початку впровадження програми «подвійних дипломів» зі спеціальностей «Прикладна механіка» ХНАДУ і «Mechanical Engineering» Lodz University of Technology Лодзинської політехніки (Польща).
- За організації групи сприяння академічній доброчесності щорічно проводиться інформаційний захід «Тиждень академічної доброчесності» (<http://surl.li/wivuyv>), в рамках якого відбуваються зустрічі здобувачів та НПП і обговорення актуальних питань академічної доброчесності, а у 2024 році відбулась онлайн зустріч з Заступником керівника секретаріату Комітету ВР України з питань освіти, науки та інновацій Сичом О.В. (<http://surl.li/rihrhi>).
- Проведено роз'яснювальну роботу серед здобувачів щодо процедур запобігання та врегулювання конфлікту інтересів та порядку оскарження результатів контрольних заходів, а також щодо правил визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті та щодо процедури перевірки робіт на плагіат.
- При перегляді/обговоренні змін до ОП проектна група активно залучала представників академічної спільноти, зокрема через обговорення під час проведення 3-го Всеукраїнського науково-практичного онлайн-семінара на кафедрі ТМіРМ «Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств», 29 травня 2024 року (<http://surl.li/yfkuwx>).
- В каталозі ОП на офіційній сторінці ХНАДУ разом з проектом ОП 2024 року розміщено повідомлення про строки проведення обговорення, розміщено пошту для надання рекомендацій. В цьому ж каталозі наведено і результати

- громадського обговорення (<http://surl.li/aaomta> вкладка Бакалавр- Освітні програми).
- Уточнено придатність до працевлаштування випускників ОП.
 - Проведено роботи з облаштування укриттів університету.

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

До процедур внутрішнього забезпечення якості освіти за ОП залучені: здобувачі, що навчаються за ОП, – участь у опитуванні, внесення пропозицій (моніторинг ОП); органи студентського самоврядування – організаційні заходи з моніторингу ОП; НПП, які відповідають за освітні компоненти ОП – методичне, інформаційне та організаційне забезпечення, підтримка здобувачів через інститут кураторства – реалізація, моніторинг ОП; проектна група, група забезпечення, гарант ОП, завідувач кафедри, роботодавці та інші стейкхолдери – ініціювання розробки, розроблення, удосконалення, реалізація, моніторинг ОП; відділ акредитації, стандартизації та якості навчання, навчальний відділ – методичне та нормативне забезпечення процедур забезпечення якості, експертиза, моніторинг ОП; інші структурні підрозділи – підтримка реалізації ОП. Результати процедур забезпечення якості обговорюються на зборах трудового колективу факультету, заслуховуються на методичній та вченій рада ХНАДУ. Для стимулювання здобувачів і НПП до участі у забезпеченні якості використовуються, переважно, моральні заохочувальні стимули: нагородження почесними грамотами, врахування роботи в індивідуальному рейтингу здобувачів тощо.

Також учасники академічної спільноти обговорюють ОП на конференціях, семінарах. Наприклад під час проведення 3-го Всеукраїнського науково-практичного онлайн-семінара на кафедрі ТМіРМ «Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств», 29 травня 2024 року (<http://surl.li/yfkuwx>).

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

Здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти між різними структурними підрозділами ХНАДУ визначає Стандарт СТБНЗ 63.1-01:2018 «Внутрішня система забезпечення якості» <http://surl.li/uqymu>: на вищому рівні – ректор, перший проректор, Вчена рада, методична рада, Рада студентського самоврядування (розроблення стратегії забезпечення якості, затвердження нормативних документів, звітів і ОП); на рівні структурних підрозділів – відділ акредитації, стандартизації та якості навчання; навчальний відділ; відділ організації сприяння працевлаштуванню студентів; інформаційно-обчислювальний центр та ін. (розроблення положень та моніторинг забезпечення якості, організаційна, інформаційна та інша підтримка здобувачів, реалізують програми академічної мобільності та підвищення кваліфікації НПП тощо); на рівні факультетів – декан, дорадчі органи факультету (здійснюють впровадження та супровід ОП, забезпечують навчальний процес, підтримку здобувачів); на рівні кафедр – завідувач кафедри, гарант ОП, проектна група, НПП, що задіяні у реалізації ОП, здобувачі, що навчаються за ОП (розроблення, удосконалення, реалізація ОП, інформаційна, організаційна, методична підтримка здобувачів). Роботодавці залучаються до внутрішнього забезпечення якості найчастіше на рівні кафедр та факультетів. Взаємодія між рівнями системи внутрішнього забезпечення якості регламентується Статутом, нормативними документами та положеннями ХНАДУ.

9. Прозорість і публічність

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

У ХНАДУ встановлено чіткі й прозорі правила та процедури, яких послідовно дотримуються та які викладено у нормативних документах ХНАДУ. Вони регулюють права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу, розміщені на офіційному сайті університету <http://surl.li/cthqf> – розділ «Стандарти внутрішньої системи забезпечення якості освіти»:

- Статут ХНАДУ <http://surl.li/pxglko>;
- Колективний договір <http://surl.li/ftfjpi>;
- Правила внутрішнього розпорядку для працівників ХНАДУ (Додаток1 до колективного договору) <http://surl.li/ftfjpi>;
- СТБНЗ 7.1-03:2024 «Організація освітнього процесу в ХНАДУ» <http://surl.li/dgwrbg>;
- СТБНЗ 67.0-01:2019 Морально-етичний кодекс учасників освітнього процесу ХНАДУ <http://surl.li/ictbbc>;
- ПСП 1.2.5-01:2017 Положення про структурний підрозділ ХНАДУ. Автомобільний факультет <http://surl.li/aimfl> ;
- ПСП 1.2.5.2-01:2016 Положення про структурний підрозділ. Кафедра технології машинобудування та ремонту машин <http://surl.li/oxffik>;
- Договір про надання освітніх послуг <http://surl.li/xxgynp>.

Документи ЗВОи, які регулюють права та обов'язки учасників освітнього процесу, доступні через:

- розміщення на офіційному сайті університету у вільному доступі;
- через доступ до інформації на навчальній онлайн-платформі на базі Moodle;
- через Відділ акредитації, стандартизації та якості навчання, який надає підтримку з питань використання стандартів ХНАДУ;
- шляхом проведення на початку навчального року ознайомчих лекцій та зустрічей.

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

На сайті ХНАДУ розміщено проєкт освітньої програми 2024 року (<http://surl.li/zzowww> вкладка «Бакалавр» – «Освітні програми»), вказано кінцеві терміни обговорення. Пропозиції стейкхолдерів щодо даного проєкту ОП можливо подавати через спеціальну форму на сайті ХНАДУ або на електронну пошту гаранта ncc_delcam@khadi.kharkov.ua

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

ОП першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» редакції 2024 р. оприлюднена на офіційному сайті ХНАДУ: <http://surl.li/zzowwww> вкладка «Бакалавр» – «Освітні програми». Про ОП надано інформацію для задоволення потреб зацікавлених сторін та суспільства: <http://surl.li/zzowwww> вкладка «Бакалавр» – «Програма з дисциплінами».

Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти: Каталог вибірових дисциплін <http://surl.li/rmkzbn>

<http://surl.li/akllpm> – формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти через опитування щодо вибірових дисциплін

<http://surl.li/qygrxr> – навчальні плани

<http://surl.li/wygmnn> – робочі програми навчальних дисциплін.

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

1. Політика щодо забезпечення якості. Сильні сторони: наявність підрозділу для забезпечення якості освіти, відповідність цілей ОП стратегії ХНАДУ, підтримка керівництва, високий науковий потенціал викладачів, інтеграція досліджень в освітній процес, атмосфера толерантності, академічної доброчесності та боротьба з корупцією, всеосяжне залучення здобувачів і роботодавців до забезпечення якості.

Слабкі сторони: обмежені можливості для академічної мобільності, що обмежує інтернаціоналізацію навчання та викладання.

2. Розроблення, затвердження, моніторинг, перегляд ОП. Сильні сторони: ефективний механізм розроблення та моніторингу ОП, регулярний перегляд, практична спрямованість на потреби ринку праці, висока участь стейкхолдерів, оновлення змісту на основі опитувань роботодавців та студентів, рецензування роботодавцями, впровадження у ОП власних наукових розробок викладачів.

Слабкі сторони: низька участь роботодавців у викладанні на ОП.

3. Студентоцентроване навчання, викладання, оцінювання. Сильні сторони: анкетування здобувачів, право вибору дисциплін, публічність критеріїв оцінювання, забезпечення об'єктивності оцінювання, відкритий багатоканальний доступ до навчальних документів, розвиток соціальних навичок і практична підготовка здобувачів.

Слабкі сторони: відсутність механізму залучення зовнішніх екзаменаторів, крім голови ЕК.

4. Зарахування, досягнення, визнання, атестація. Сильні сторони: Довузівська підготовка, додаткова підготовка до НКТ, публічність інформації про вступ і визнання результатів навчання, наявність задекларованих механізмів визнання результатів неформальної освіти, участь роботодавців у дипломному проектуванні.

Слабкі сторони: Не завершено впровадження програми подвійних дипломів. Відсутність дуальної форми освіти.

5. Викладацький персонал. Сильні сторони: Висока кваліфікація викладачів, відповідність дисциплінам, залучення викладачів з практичним досвідом, впровадження наукових досліджень у навчальний процес, наукові студентські гуртки.

Слабкі сторони: Низька академічна мобільність викладачів, недостатній рівень володіння іноземними мовами, зокрема англійською.

6. Навчальні ресурси, підтримка здобувачів, інформаційний менеджмент. Сильні сторони: Розвинена матеріально-технічна база, у тому числі верстати з ЧПК, обладнання для 3Д-друку, багатокоординатний робот-маніпулятор, вивикористання ресурсів підприємств, актуальність та повнота інформації на офіційному сайті, наявність підрозділу з працевлаштування студентів, підтримка студентів, які потребують соціальної допомоги.

Слабкі сторони: Обмежена міжнародна підтримка у питаннях обмінів, відсутність іноземних здобувачів на ОП.

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

Основними перспективами розвитку ОП є: – оновлення освітніх компонентів через інтеграцію інноваційних технологій, розвиток цифрових платформ, вдосконалення методик навчання, у тому числі дистанційного, впровадження бездротового обладнання та нового програмного забезпечення для випробувань машин; – продовження роботи з підвищення кваліфікації та стажування НПП, що викладають на ОП, за напрямками відповідних дисциплін на провідних машинобудівних і ремонтних підприємствах, в інших закладах освіти, а також за кордоном; – збільшення кількості публікацій НПП у науково-метричних базах, таких як Scopus та Web of Science; – посилення наукової активності студентів за рахунок збільшення кількості наукових публікацій у фахових виданнях і міжнародних конференціях; – подальше розширення можливостей з працевлаштування випускників; – поглиблення вивчення іноземної мови здобувачами та НПП шляхом впровадження додаткових безкоштовних занять та курсів, кращих практик неформальної освіти; – залучення іноземних студентів через міжнародну рекламу програми та викладання компонентів англійською мовою; – пошук зацікавлених стейкхолдерів та впровадження дуальної освіти; – розширення баз практики з активним залученням фахівців до проведення практичних занять; – подальше залучення роботодавців до моніторингу ОП для забезпечення її відповідності вимогам ринку праці; – посилення міжнародної співпраці та академічної мобільності через нові угоди з іноземними партнерами, міжнародні програми обміну, впровадження програм подвійних дипломів, а також шляхом заохочення здобувачів та молодих вчених до участі в конкурсах на гранти від міжнародних фондів.

Заходи які планує ЗВО здійснити задля реалізації перспектив розвитку ОП: – впровадити і сертифікувати систему

управління якістю за стандартом ISO 9001; – сприяти покращенню та оновленню матеріальної бази кафедр, зокрема щодо технологічного обладнання з ЧПК, 3D-принтерів, технічних засобів навчання та додаткових засобів для діагностики, ремонту, технічного обслуговування машин, а також відповідного ліцензійного програмного забезпечення; – забезпечити стабільність під час пікових навантажень та високу швидкість роботи навчального сайту ХНАДУ; – укласти угоди з установами та організаціями щодо втілення дуальної освіти; – укласти угоди з машинобудівними і ремонтними підприємствами щодо підготовки для них фахівців за спеціальностями ХНАДУ; – визначити форми співпраці, що забезпечить створення єдиного освітнього простору безперервної багаторівневої освіти та створення умов для сумісної реалізації неперервної освіти; – сприяти проходженню закордонних стажувань і програм підвищення кваліфікації викладачами групи забезпечення ОП «Прикладна механіка» з метою подальшого впровадження передових світових методик та результатів наукових досліджень у навчальний процес; – розширити доступ здобувачів до міжнародних онлайн-курсів з дисциплін по галузевим спрямуванням механічної інженерії через Coursera, edX.

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: Богомолов Віктор Олександрович

Дата: 17.01.2025 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ОК33 Навчальна (конструкторська) практика	практика	+ОК33_АПМ_Силабус_Практика конструкторська.pdf	kTsRH9ZsBkBGpBgfjMxof4W/iMoDwaoCV8KAB3rcIM=	Ауд. Г_418а. Wi-Fi, відкритий доступ до ресурсів мережі Internet. Матеріально-технічне забезпечення бази практики. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК22 Деталі машин	навчальна дисципліна	+ОК22_АПМ_Силабус_Деталі машин.pdf	F9n99rsSm1CLtaP7ZO+ygERpdKBfTf2jmX5U8sOu33w=	Навчальні аудиторії кафедри «Деталей машин та теорії механізмів і машин»: лекційна ауд. Г232 обладнана системою підсилення звуку (звукові колонки і радіо мікрофон), комп'ютерні класи (ауд. Г236 і ауд. Г238). Комплект мультимедійного обладнання, проектор, проекційний екран, Wi-Fi з забезпеченням доступу до ресурсів мережі Internet, комп'ютери. Комплект обладнання з лабораторних робіт: - комп'ютерний вимірювально-реєструючий комплекс – 1од.: блок посилення і комутації сигналів (БПКС); аналого-цифровий перетворювач (АЦП) ADA – 1406; програмне забезпечення (ПЗ) «PowerGraph 3.3 Professional»; набір прикладних програм (ПП) для демонстрації і аналізу експериментальних даних; персональний комп'ютер з USB інтерфейсом. - лабораторна установка на базі консольної балки рівного опору ДМ-1 – 1од.. - лабораторна установка для випробування пасових передач у замкнутому контурі ДМ-73 – 1од.. - універсальна дослідна машина ДМ-30А – 1од.. - пристрій для випробування різьбового з'єднання ДМ-27А – 1од.. - пристрій для випробування «Одноболтового з'єднання» ДМ-22А – 1од.. - пристрій для випробування «Групового різьбового з'єднання» ДМ-39А – 1од.. - пристрій для дослідження з'єднання з натягом ДМ-26А – 1од.. - маятниковий прилад ДМ-28М – 1од.. - установка для дослідження пружних муфт ДМ-76, комплект моделей муфт ДМ-74/3 – 1од.. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК34 Навчальна (експлуатаційна) практика	практика	+ОК34_АПМ_Силабус_Практика експлуатаційна.pdf	ChuCs4WVbcirRTqLH3ZVysuVC6d7WiyzJoKSq/tkdLo=	Ауд. Г_418а: Wi-Fi, відкритий доступ до ресурсів мережі Internet. Матеріально-технічне забезпечення бази практики. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК35 Переддипломна практика	практика	+ОК35_АПМ_Силабус_Практика переддипломна.pdf	csIXT+L89QCZXdFoI7dl4Lpl5HIQ95TnZ2hLmLqwJo8=	Ауд. Г_418а: Wi-Fi, відкритий доступ до ресурсів мережі Internet.

				Матеріально-технічне забезпечення бази практики. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК23 Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	навчальна дисципліна	+ОК23_АПМ_Силабус_Електротехніка.pdf	GGw1U7R2C7ITKI7/5fC042+h82XAA+s4CJeWy3hkdYo=	Лабораторія електротехніки, електроніки та мікропроцесор-ної техніки з мультимедійним обладнанням (ауд. Г_215): Комплект мультимедійного обладнання, проектор, проекційний екран, Wi-Fi з забезпеченням доступу до ресурсів мережі Internet, комп'ютери. Комплект стендів (4 од.) і обладнання для лабораторних робіт з електротехніки та електричних машин: електровимірювальні прилади (амперметри, вольтметри, ватметри, лічильники електричної енергії); резистори різних номіналів, реостати; котушки індуктивності; конденсатори різних номіналів; трансформатори; машини постійного струму; асинхронні машини. Під час дистанційного навчання лабораторні роботи проводяться у віртуальній лабораторії за допомогою програми PhET Interactive Simulations (USA), ХНАДУ. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК24 Проектування ремонтного і діагностичного обладнання для автомобільного транспорту	навчальна дисципліна	+ОК24_АПМ_Силабус_ПРДАТ.pdf	VVqwYBc+cWkmUmvsv7t3RcwlwRGVduiOxCrCv3pPIM=	Навчальна аудиторія (ауд. Г_130), лабораторія технології машинобудування і ремонту машин (ауд. Г_414). Комплект мультимедійного обладнання, проектор, проекційний екран, Wi-Fi з забезпеченням доступу до ресурсів мережі Internet, ноутбук з ліцензійними програмами Microsoft (договір ХНАДУ). – Комплект інструментів та обладнання для лабораторних і практичних робіт (ауд. 130): твердомір NOVOTEST (Комбінований T-Y/D2 Lab) – 1 од.; робот-маніпулятор МПУС-10 – 1 од. – Комплект ремонтного обладнання в лабораторії технології машинобудування і ремонту машин (ауд. Г_414): вимірювальний інструмент: мікрометри МК-50-1, МК-70-1 і МК-100-1 – 6 од.; верстат універсально-фрезерний, Optimum OPTImill BF 16 Varig – 1 од.; верстат токарно-гвинторізний 16K20T1 з ЧПК «Електроніка НЦ-31» – 1 од.; індикатор годинного типу ГЧ-05 з ціною розподілу 0,01 мм на штативі – 4 од.; індикатор годинного типу ІМПД з ціною розподілу 0,001 мм на стійці індикаторній магнітний – 1 од. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК25 Охорона праці	навчальна дисципліна	+ОК25_АПМ_Силабус_Охорона праці.pdf	oFvgLkEu3bFWSXgpZvogSBINZyg++2isb2DuarolZUM=	Навчальна аудиторія (ауд. Г_304М). Комплект мультимедійного обладнання, проектор, проекційний екран, Wi-Fi з забезпеченням доступу до ресурсів мережі Internet, ноутбук з ліцензійними програмами Microsoft (договір ХНАДУ). Комплект стендів, обладнаних для дослідження: – метрологічних умов виробничого середовища: анемометр М-95М-Ц – 1 од., анемометр АСО-3 – 1 од., анемометр АП-1 – 1 од., анемометр чашковий МС-13 – 1 од., анемометр ручний АРІ-49 – 1 од., термоанемометр цифровий MS6252B

				з USB – 1 од., – природного та штучного освітлення виробничих приміщень і робочих місць: люксметр цифрової ДЕ-3350 – 1 од., люксметр Ю-116 – 7 од., – Стенд з дослідження виробничого шуму: шумомір цифровий GM1356 з USB – 1 од., вимірювач шуму ВІПВ-003 – 1 од., шумомір ПІ-14 – 4 од., джерело шуму – 1 од., – Стенд з дослідження умов електробезпеки: стенд універсальний лабораторний – 3 од., вимірник опору заземлення М416 – 1 од., вимірювальні кліщі – 1 од., – Обладнання пожежної безпеки: первинні засоби пожежогасіння, повідомлювач пожежний СРП/ІК – 1 од., повідомлювач пожежний ПІР/2-01 – 1 од., повідомлювач пожежний тепловий – 1 од., Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК26 Проектування технології виготовлення деталей машин	навчальна дисципліна	+ОК26_АПМ_Силабус_Проек техн вигот.pdf	QhVRin4qWRdlXkhtCBd5RUD227Eyc/A4bt3CN+5znLc=	Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням (ауд. Г_416) , лабораторія технології машинобудування і ремонту машин (ауд. Г_414). Комплект мультимедійного обладнання, проектор, проекційний екран, Wi-Fi з забезпеченням доступу до ресурсів мережі Internet, ноутбук з ліцензійними програмами Microsoft (договір ХНАДУ). Комплект обладнання для виготовлення деталей машин в лабораторії технології машинобудування і ремонту машин: верстат токарно-гвинторізний 1М61 – 1 од.; профілометр TR-200 – 1 од.; мікрометри МК-50-1, МК-70-1 і МК-100-1 – 5 од.; верстат універсально-фрезерний, Optimum OPTImill BF 16 Varjo; верстат токарно-гвинторізний 16K20T1 з ЧПК «Електроніка НЦ-31» – 1 од., верстат балансувальний моделі ДБ-10 – 1 од.; індикатор годинного типу ІЧ-05 з ціною розподілу 0,01 мм на штативі – 1 од.; індикатор годинного типу 1МППД з ціною розподілу 0,001 мм на стійці індикаторній магнітній – 1 од.; верстат вертикально-хонінгувальний моделі ЗБ833 з приладдям – 1 од.; інструментальний мікроскоп ММІ – 1 од., Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК36 Виконання кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	+ОК36_АПМ_Силабус_Дупло мка.pdf	1KTkSQqOBEoUAj1BvenJ/c9Bi6KdMHKbtFz4MwGiDfs=	Комп'ютерний клас (ауд. Г_415а): Комп'ютери – 12 од., Windows 10, Ліцензія ХНАДУ, Microsoft Office 2016, Ліцензія ХНАДУ, Autodesk AutoCAD, навчальна ліцензія. Лабораторія стандартизації (ауд. 415); Лабораторія технічних вимірювань (ауд. 414 а, б); Лабораторія ремонту автотранспортних засобів (ауд. 414). Відкритий доступ до ресурсів мережі Internet, баз даних SCOPUS та Web of Science з комп'ютерів, ауд. 415 а. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК27 Технологічні основи машинобудування	навчальна дисципліна	+ОК27_АПМ_Силабус_ТОМ.pdf	YZdoluGti+PhjEpKLB3KAMKTcosnp2i3rlUdW3o3+oM=	Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням (ауд. Г_416) , лабораторія технології машинобудування і ремонту машин (ауд. Г_414). Комплект мультимедійного обладнання, проектор, проекційний екран, Wi-Fi з забезпеченням доступу до ресурсів мережі Internet, ноутбук з

				ліцензійними програмами Microsoft (договір ХНАДУ). Комплект обладнання для виготовлення деталей машин в лабораторії технології машинобудування і ремонту машин: верстат токарно-гвинторізний 1М61 – 1 од.; профілометр TR-200 – 1 од.; мікрометри МК-50-1, МК-70-1 і МК-100-1 – 5 од.; верстат універсально-фрезерний, Optimum OPTImill BF 16 Vario – 1 од.; верстат токарно-гвинторізний 16K20T1 з ЧПК «Електроніка НЦ-31» – 1 од., верстат балансувальний моделі ДБ-10 – 1 од.; індикатор годинного типу ГЧ-05 з ціною розподілу 0,01 мм на штативі – 1 од.; індикатор годинного типу 1МПД з ціною розподілу 0,001 мм на стійці індикаторній магнітній – 1 од.; верстат вертикально-хонінгувальний моделі 3Б833 з приладдям – 1 од.; інструментальний мікроскоп ММІ – 1 од.. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
OK28 Економіка підприємства	навчальна дисципліна	+OK28_АПМ_Силабус_Економіка підприємства.pdf	KuZ4SS+J5koINd/rg+k4B6bYoeamICALDwQ5RkwfZE=	Лекційна аудиторія (Г_120). Комплект мультимедійного обладнання, проектори, проекційні екрани, Wi-Fi з забезпеченням доступу до ресурсів мережі Internet, комп'ютери, ноутбук з ліцензійними програмами Microsoft (договір ХНАДУ). Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
OK29 Проектування технології ремонту деталей машин	навчальна дисципліна	+OK29_АПМ_Силабус_Проек техн ремонта.pdf	5erBIq06j7zjk+YcmU4x1YerJzratiwb27k6+cqk78=	Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням (ауд. Г_416), лабораторія технології машинобудування і ремонту машин (ауд. Г_414). Комплект мультимедійного обладнання, проектор, проекційні екрани, Wi-Fi з забезпеченням доступу до ресурсів мережі Internet, ноутбук з ліцензійними програмами Microsoft (договір ХНАДУ). Комплект обладнання для виготовлення деталей машин в лабораторії технології машинобудування і ремонту машин: верстат токарно-гвинторізний 1М61 – 1 од.; профілометр TR-200 – 1 од.; мікрометри МК-50-1, МК-70-1 і МК-100-1 – 5 од.; верстат універсально-фрезерний, Optimum OPTImill BF 16 Vario – 1 од.; верстат токарно-гвинторізний 16K20T1 з ЧПК «Електроніка НЦ-31» – 1 од., верстат балансувальний моделі ДБ-10 – 1 од.; індикатор годинного типу ГЧ-05 з ціною розподілу 0,01 мм на штативі – 1 од.; індикатор годинного типу 1МПД з ціною розподілу 0,001 мм на стійці індикаторній магнітній – 1 од.; верстат вертикально-хонінгувальний моделі 3Б833 з приладдям – 1 од.; інструментальний мікроскоп ММІ – 1 од.. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
OK30 Промислова робототехніка і роботизовані технологічні комплекси	навчальна дисципліна	+OK30_АПМ_Силабус_ПРПРК.pdf	M8S4ZAgEGsCWJx9H81zZXbHrALRGs46HTY+q3bn9oRM=	Лекційна аудиторія (ауд. 107), клас АСУ ТП (ауд. 103). Комплект мультимедійного обладнання, проектори, проекційні екрани, Wi-Fi з забезпеченням доступу до ресурсів мережі Internet, комп'ютери, ноутбук з ліцензійними програмами Microsoft 2016 (договір ХНАДУ), персональні комп'ютери з ОС Windows: Windows 10 - Ліцензія ХНАДУ, Microsoft Office 2016 - Ліцензія

				ХНАДУ, Проектор Toshiba TPL – x100 LCD. Комплект обладнання для лабораторних і практичних робіт в класі АСУ ТП: інтегрований пакет математичного моделювання Matlab (Ліцензія ХНАДУ). Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК31 Організація виробничо-транспортних процесів	навчальна дисципліна	+ОК31_АПМ_Силабус_ОВТП.pdf	EvDsrGar9UYAUJBco6jHSzzMaqjiGa3n6z2WoBc6K5g=	Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням (ауд. Г_411), лабораторія технології машинобудування і ремонту машин (ауд. Г_414). Комплект мультимедійного обладнання, проектор, проєкційний екран, Wi-Fi з забезпеченням доступу до ресурсів мережі Internet, ноутбук з ліцензійними програмами Microsoft (договір ХНАДУ). Комплект обладнання для виготовлення деталей машин в лабораторії технології машинобудування і ремонту машин: профілометр TR-200 – 1 од.; верстат токарно-гвинторізний 16K20T1 з ЧПК «Електроніка НЦ-31» – 1 од., індикатор годинного типу ГЧ-05 з ціною розподілу 0,01 мм на штативі – 1 од.; індикатор годинного типу ІМПД з ціною розподілу 0,001 мм на стійці індикаторний магнітний – 1 од.. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК32 Навчальна (технологічна) практика	практика	+ОК32_АПМ_Силабус_Практика_технологічна.pdf	7cmT7z/jWkrUYXodbytZSKmdIsxSJ3iu7jKRgs/Md8E=	Ауд. Г_418а. Wi-Fi, відкритий доступ до ресурсів мережі Internet. Матеріально-технічне забезпечення бази практики Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК21 Програмування обладнання з ЧПК	навчальна дисципліна	+ОК21_АПМ_Силабус_Програмув обл з ЧПК.pdf	CnPevrhYPuD8waOYrdAeEWvZo6LMlI6ovO+2yprogmw=	Технічний центр освіти Haas Technical Education Center (HTEC) в ХНАДУ, де встановлюються верстати з ЧПК : токарний ST20 і фрезерний VF2 виробництва фірми HAAS (USA). – Комплект мультимедійного обладнання, мультимедійний проектор, екран, ноутбук з ліцензійними програмами Microsoft, угода ХНАДУ, комп'ютери, підключені до університетської комп'ютерної мережі, Ліцензійні програми Microsoft угода ХНАДУ, освітні ліцензії Autodesk на програми Autodesk AutoCAD 2023, Autodesk Inventor 2023, програмне забезпечення для симуляції УП (HAAS). Комплект обладнання та різьбучих, вимірювальних інструментів для проведення лабораторних робіт: – технологічне оснащення для верстатів, контрольно-вимірювальні пристосування; – блоки ЧПК (стійки-симулятори) HAAS – 2 од.; – різальні інструменти фірм Horn, Kouery, Sanjo ; Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК20 Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	навчальна дисципліна	+ОК20_АПМ_Силабус_ВСТВ.pdf	IYtJHOLTkYo1nMDcTa d6jOuQMtUU9OJTTM MvsA7mmfg=	Лабораторія стандартизації та технічних вимірювань кафедри ТМіРМ (ауд. Г_415): Комплект мультимедійного обладнання, мультимедійний проектор, екран, ноутбук з ліцензійними програмами Microsoft

				угода ХНАДУ. Комплект обладнання і вимірювальних інструментів для проведення лабораторних робіт: штангенциркулі ШЦ-I-150; електронний ШЦЦ-I-150 0,01 IP-54, металевий, з глибинометром (HAISSEr, 24420); комплект мікрометрів 0-25 мм, 25 – 50 мм з дискретністю 0,01 мм; мікрометр цифровий МКЦ-25; індикаторні голівки ИЧ-05 0-5 мм і ціною поділки 0,01 мм; індикатор цифровий 1МИГЦП-13 0-13 мм і дискретністю 0,001 мм; нутромір електронний 40-60 мм і дискретністю 0,005 мм; мікрометричний НМ-300; важільні скоби СРВ-50 з дискретністю відліку 0,001 мм та діапазоном вимірювання 25-50 мм; вимірювач шорсткості TR-200; зразки шорсткості; регульовані калібри-скоби; набори плоско-паралельних скляних пластин ПМ 15 і ПМ 40; набори кінцевих мір довжини №1 з мірами в діапазоні 0,5-100 мм 1 та 2 класу точності; дальномір лазерний 100 м Protester R100; динамометр пружинний універсальний (50 кг) Protester NK-500; віброметр (0,1...199,9 м/с2) Wintact WT63A; товщиномір покриття NOVOTEST ТП-2020 (TP2020 Lab). Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
OK19 Теорія механізмів і машин	навчальна дисципліна	+OK19_АПМ_Силабус_ТММ.pdf	MKLe4mteNw4Z4phS7XOPXPx4l4rA6NYHD7dyFUao9ZU=	Навчальні аудиторії кафедри «Деталей машин та теорії механізмів і машин»: лекційна ауд. Г_232 обладнана системою підсилення звуку (звукові колонки і радіо мікрофон), комп'ютерні класи (ауд. Г_236 і ауд. Г_238). Комплект мультимедійного обладнання, проектори, проекційні екрани, Wi-Fi з забезпеченням доступу до ресурсів мережі Internet, комп'ютери. Комплект обладнання з лабораторних робіт (ауд. Г234): взірці коробок передач - 5 од; моделі планетарних механізмів - 5 од; взірці планетарного механізму з конічними колесами - 1 од.; моделі кулачкових механізмів - 10 од; прилади для моделювання нарізання зубчастих коліс за методом огинання - 8 од; модель шарніру нерівних кутових швидкостей; верстат системи Шитікова Б. В. для динамічного балансування ротора - 1 од.; модель зовнішнього евольвентного зачеплення; модель рейкового зачеплення - 1 од.; модель хвильової передачі - 1 од.; моделі безступінчастих передач - 3 од; взірці шевронної передачі; взірці черв'ячного редуктора - 1 од.; модель черв'ячного редуктора - 1 од.; взірці зубчастих коліс; моделі кінематичних пар; модель кривошипно-кулісного механізму - 1 од.; взірці головної передачі - 2 од; модель гіпoidної передачі; моделі муфт - 8 од; модель гвинтової передачі - 1 од.; модель мальтійського механізму - 1 од. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
OK 9 Фізика	навчальна дисципліна	+OK09_АПМ_Силабус_Фізика.pdf	SLVYvOfN3jclXMT0JgXypjktGFSKkWXhJB7OHqixGfw=	Аудиторії з мультимедійним обладнанням: ауд. Г_303 і ауд. Г_317, комп'ютерні класи: ауд. Г_303 і ауд. Г_317. Комплекс лабораторного обладнання: електромагнетизм; набір лабораторний для вивчення електрики, набір лабораторний для вивчення електромагнетизму

				джерело живлення ВСА-15; мікроамперметр; універсальний прилад для вимірювання електричних характеристик В7-27; осцилограф С1-1. Windows 10, Ліцензія ХНАДУ. Microsoft Office 2016, Ліцензія ХНАДУ. Відкритий доступ до ресурсів мережі Internet, баз даних SCOPUS та Web of Science з комп'ютерів ауд. Г_301, Г_318, Г_319а, Г_301а, Г_216. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОКоз Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	+ОКоз_АПМ_Силабус _Українська мова.pdf	QZNO4IYWwXQJLKQF fUXnpncZcFTjosBgNLjo Hr3tjP8=	Ауд. Г_501: Комплект мультимедійного обладнання: ноутбук – 1 од., комп'ютери – 5 од., мультимедійний проектор – 1 од., екран проєкційний – 1 од., телевізор – 1 од., музикальний центр – 1 од., DVD-плеєр – од.; принтери – 2 од., сканер – 1 од. Захищені програмні продукти (MS Office). Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК04 Філософія	навчальна дисципліна	+ОК04_АПМ_Силабус _Філософія.pdf	pJk9He9b+nEVGXXP/ Ysr3Oo3Olo9PuOxTU7Q 8o5qPQ=	Ауд. 338: Комплект мультимедійного обладнання: ноутбук – 1 од., комп'ютери – 2 од., мультимедійний проектор – 1 од., екран проєкційний – 1 од., Wi-Fi, відкритий доступ до ресурсів мережі Internet. Навчальний сайт ХНАДУ (СУН Moodle), YEP! Moodle, Microsoft Office 2016, Windows 10, Ліцензія ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК05 Хімія	навчальна дисципліна	+ОК05_АПМ_Силабус _Хімія.pdf	yWE6vjsPCeE+XBSOHx e+VsBV+WdMiAga2a+G iR3bjMU=	Навчальна хімічна лабораторія з мультимедійним обладнанням ауд. Г_227, навчальна лабораторія біосферного хімічного аналізу та фізико-хімічного аналітичного аналізу – ауд. Г_228. Комплект мультимедійного обладнання, проектор User's Guide Portable Project. Обладнання для проведення лабораторних робіт: Навчальні стенди лабораторії «Хімія»; хімічний скляний та фарфоровий лабораторний посуд; хімічні реактиви; рН метр -150 MI – 1 од; рН метр рН- 121– 1 од; іонометр універсальний ЕВ-74 -1 од; електроди до іонометру універсального ЕВ-74 -1 од; ваги електронні лабораторні AXIS серії А –1 од; ваги лаб. ВЛА-200М, Ваги лаб. «AWALABOR 34.012»; електроніч СУОЛ-0,4,2,5/15-ІІ; шафа сушильна-стерилізаційна ШСС- 80 п; дистилятор; спектрофотометр «Sprekol-11»; реостат для електролізу - 2 од. Плакати: періодична система елементів, таблиця розчинності, ступень дисоціації Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК06 Вища математика	навчальна дисципліна	+ОК06_АПМ_Силабус Вища математика подписанная .pdf	IZ3vtlm3u0jzZiw9B9ZR HctEgmFBZoOiFjZRke1 dbkk=	Лекційна аудиторія ауд.А з мультимедійним обладнанням. Комплект мультимедійного обладнання. Windows 10, ліцензія ХНАДУ Microsoft Office 2016, ліцензія ХНАДУ. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.

ОК07 Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	+ОК07_АІПМ_Силабус_НарГеом.pdf	Gbe3CDNUdKJ9u5OAUbZ+yxXAHNE2r8XIbl95WgzZbYgc=	Навчальна аудиторія Г_312 з персональними комп'ютерами та принтерами, що підключені до університетської комп'ютерної мережі, Wi-Fi та відкритий доступ до ресурсів мережі Internet. Комплект мультимедійного обладнання: мультимедійний проектор, екран, комп'ютери для проведення занять з 3D-моделювання (на базі процесору IntelCore i3-6100), ліцензійні програми Microsoft угода ХНАДУ. Освітні ліцензії Autodesk на програми Autodesk AutoCAD 2023, Autodesk Inventor 2023. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК08 Комп'ютерні інформаційні системи та технології	навчальна дисципліна	+ОК08_АІПМ_Силабус_КІС.pdf	CwNK/tl/ee8z998Ufk14dmaCtzoh1XtDCDdtTJoQJCA=	Ауд. Г_338: Комплект мультимедійного обладнання, персональні комп'ютери з ОС Windows, пакет MS Office (Word, Excel), інтегрований пакет математичного моделювання Matlab, мультимедійний проектор Ligth Pro з екраном та ноутбуком. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК18 Надійність машин	навчальна дисципліна	+ОК18_АІПМ_Силабус_Надійність машин.pdf	nby7DYofsAcML/d2e6C9+tSWSeYJY8Qsmey2ggTmPEM=	Лабораторія стандартизації та технічних вимірювань кафедри ТМіРМ (ауд. Г_415): Комплект мультимедійного обладнання, мультимедійний проектор, екран, ноутбук з ліцензійними програмами Microsoft угода ХНАДУ. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК 10 Екологія	навчальна дисципліна	+ОК10_АІПМ_Силабус_Екологія.pdf	on2ltqj3Ymlx9LE6TLfj8rG6DoklmfAkBlkYSDj8ihU=	Лабораторія "Екологічної безпеки" кафедри екології (ауд. 221, 417, 528). Комплект лабораторного обладнання: навчальні стенди, лабораторне обладнання; дистильатор; хімічний посуд; хімічні реактиви; рН-метр-мільвольтметр. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
ОК11 Опір матеріалів	навчальна дисципліна	+ОК11_АІПМ_Силабус_Опір матеріалів.pdf	pVa81ouHDM++fE9MgrovgnCTPCMMaifQX5m/zK118fl=	Навчальна ауд. кафедри. Ауд. Г_120 Комплект мультимедійного обладнання, мультимедійні проектори Leater LX402 U №1044035 та SANYO XW200, Wi-Fi, відкритий доступ до ресурсів мережі Internet. Лабораторія механічних випробувань матеріалів обладнана випробувальними машинами і приладами для проведення лабораторних робіт та наукових досліджень: - машина випробувальна УІМ-50 для випробування металів, бетону та ін. матеріалів на розтяг, стиск і вигин – 1 од;; - машина випробувальна універсальна ГРМ-1 для статичних і динамічних випробувань металів і інших матеріалів на розтяг, вигин і загин – 1 од;; - гідравлічний прес П-250 для випробування зразків виробів будівельних матеріалів на стиск; - копер маятниковий для вимірювання енергії руйнування зразків при їх випробуванні на згин – 1 од;; - машина випробувальна Р-5 для статичні випробування на розтягування і стискання – 1 од;;

				- машина випробувальна на крутіння КМ з механічним та електричним приводом для випробування на розрив під час розтягування з метою визначення механічних властивостей матеріалів (сили опору, деформації чи енергії, витраченої на руйнування) – 1 од.; - тензометри ТР для вимірювання деформацій. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
OK12 Вступ до фаху	навчальна дисципліна	+OK12_АПМ_Силабус_Вступ до фаху.pdf	2aVw6TUGyng/So28yDtBR057OwVfUUqokHhV4eVNaLM=	Навчальна аудиторія Г_415а (комп'ютерний клас). Комплект мультимедійного обладнання, мультимедійний проектор Leater LX402, персональні комп'ютери 12 од. та принтери – 2 од., що підключені до університетської комп'ютерної мережі. Мультимедійне обладнання та комп'ютерне програмне забезпечення Windows та Autodesk. - Wi-Fi та відкритий доступ до ресурсів мережі Internet. - ліцензійні програми Microsoft, угода ХНАДУ. - навчальні ліцензії Autodesk на програми Autodesk AutoCAD 2023, Autodesk Inventor 2023. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
OK13 Матеріали конструцій машин	навчальна дисципліна	+OK13_АПМ_Силабус_Матеріали констр маш.pdf	dhBVWXAmutJo1StmbJcX7QdlwqXY5joRMV9yTQAAiaM=	Аудиторія Г_130 Комплект мультимедійного обладнання, мультимедійний проектор, екран для проектора, ноутбук з ліцензійними програмами Microsoft (договір ХНАДУ). Комплект лабораторного обладнання: дальномір лазерний 100 м Protester R100; динамометр пружинний універсальний (50 кг) Protester NK-500 – 1 од.; віброметр (0,1...199,9 м/с²) Wintact WT63A – 1 од.; товщиномір покриття NOVOTEST ТП-2020 (ТР2020 Lab) – 1 од.; намагнічуючий дефектоскоп на постійних магнітах NOVOTEST МПД-DC – 1 од.; електролітичний дефектоскоп NOVOTEST ЭД-3Д – 1 од.; магнітометр NOVOTEST МФ-1М (МФ1М) – 1 од.; твердомір NOVOTEST (комбінований Т-УД2 Lab); профілометр TR-200 – 1 од.; інструментальний мікроскоп ММІ – 1 од. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
OK14 Теоретична механіка	навчальна дисципліна	+OK14_АПМ_Силабус_ТеорМех.pdf	Hj3k9umgyIgreXZQAiR/6XOGOnDdP2Sesneus5oGrQQ=	Навчальна аудиторія кафедри. Г_234 Комплект мультимедійного обладнання, мультимедійний проектор, екран, Wi-Fi, відкритий доступ до ресурсів мережі Internet, Windows 10, Ліцензія ХНАДУ, Microsoft Office 2016, Ліцензія ХНАДУ. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
OK15 Моделювання технологічних систем	навчальна дисципліна	+OK15_АПМ_Силабус_Моделювання ТС А.pdf	RrLQzCzqNH7hkuSDg1TL9q1w/kELiJ8o0oJiK29LQfU=	Навчальна аудиторія Г_415а (комп'ютерний клас). Комплект мультимедійного обладнання, персональні комп'ютери – 12 од. і принтери – 2 од., що підключені до університетської комп'ютерної мережі, Wi-Fi та відкритий доступ до ресурсів мережі Internet, інтегрований пакет математичного моделювання Matlab, комп'ютерне програмне забезпечення Windows та Autodesk. Ліцензійні програми Microsoft угода ХНАДУ.

				Освітні ліцензії Autodesk на програми Autodesk AutoCAD 2023, Autodesk Inventor 2023. Високоточний мобільний реєстраційно-вимірювальний комплекс на основі акселерометрів (розробник – кафедра технологій машинобудування і ремонту машин ХНАДУ) – 1 од. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
OK16 Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	навчальна дисципліна	+OK16_АІПМ_Силабус_Гідравліка.pdf	IHWLmkvDV5k3MTyq9wmBHFee29MfVrGkEs9zxEeN8ZA=	Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням ауд. Г_517, та лабораторія гідравліки, гідро- та пневмопривода, ауд. Д_155 Комплект мультимедійного обладнання, персональний комп'ютер і принтер, що підключені до університетської комп'ютерної мережі, Wi-Fi та відкритий доступ до ресурсів мережі Internet. Комплект обладнання з лабораторних робіт: Комплект обладнання з лабораторних робіт: - лабораторна установка для вивчення відносного спокою рідини – 2 од.; - лабораторна установка для визначення режимів руху води в труб - 3 од.; - лабораторна установка для експериментальної демонстрації рівняння Бернуллі- 3 од.; - лабораторна установка витратоміра Вентурі- 1 од.; - лабораторна установка для дослідження витікання рідини з отворів і насадків- 3 од.; - лабораторна установка з експериментального визначення коефіцієнта гідравлічного тертя при русі води в круглій трубі - 3 од.; - лабораторна установка з експериментального визначення коефіцієнта місцевих опорів - 3 од.; - лабораторна установка з випробування відцентрової насосної установки - 1 од.; Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
OK17 САПР виробів і технологій	навчальна дисципліна	+OK17_АІПМ_Силабус_САПР виробів і технол.pdf	DRkB//TavHN3knVwwA3kLRYFVOe+SkenzxBqkGSqx4A=	Навчальна аудиторія Г_312 (ауд. Г_503 або Г_506). Комплект мультимедійного обладнання, персональні комп'ютери, що підключені до університетської комп'ютерної мережі, принтерами, мультимедійний проектор, екран, Wi-Fi та відкритий доступ до ресурсів мережі Internet. Комп'ютери для проведення занять з 3Д-моделювання (на базі процесору IntelCore i3-6100), ліцензійні програми Microsoft угода ХНАДУ, освітні ліцензії Autodesk на програми Autodesk AutoCAD 2023, Autodesk Inventor 2023. Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
OK02 Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	+OK02_АІПМ_Силабус_ІнМова.pdf	4EGWMMGK7mQGc1QfEFiHitoX85v9MYb6GVH9x5Tn4jc=	Ауд. Г_425: Комплект мультимедійного обладнання: ноутбук – 1 од., комп'ютери – 3 од., мультимедійний проектор – 1 од., екран проєкційний – 1 од., телевізор – 1 од., музикальний центр – 1 од., DVD-плеєр – од.; принтери – 2 од., сканер – 1 од., копіювальний апарат – 1 од. Захищені програмні продукти (MS Office). Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.

ОК01 Історія та культура України	навчальна дисципліна	+ОК01_АІМ_Силабус_Історія.pdf	YGJqkumx4Afs1lBcCfj5Yktqx2PzNZI7sfrZ1JCNtZQ=	Ауд. Г_501: Комплект мультимедійного обладнання: ноутбук – 1 од., комп'ютери – 5 од., мультимедійний проектор – 1 од., екран проєкційний – 1 од., телевізор – 1 од., музикальний центр – 1 од., DVD-плеєр – од.; принтери – 2 од., сканер – 1 од. Захищені програмні продукти (MS Office). Навчальний сайт ХНАДУ. Електронний курс ресурс дисципліни.
----------------------------------	----------------------	-------------------------------	--	---

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
38447	Дудукалов Юрій Володимирович	Професор, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1982, спеціальність: автоматизація та комплексна механізація машинобудування, Диплом кандидата наук КД 049847, виданий 25.12.1991, Атестат доцента ДЦАР 001158, виданий 17.11.1994	35	ОК12 Вступ до фаху	Базова освіта: Харківський політехнічний інститут, диплом інженера електромеханіка з відзнакою. Спеціальність: «Автоматизація та комплексна механізація машинобудування», Диплом кандидата наук КД 049847, виданий 25.12.1991, 05.03.01. «Процеси механічної і фізико-хімічної обробки, верстати та інструменти», тема дисертації: «Підвищення ефективності автоматизованого шліфування за рахунок автогенерації макропрофіля ріжучої поверхні кругів із надтвердих матеріалів». Публікації: 1. Dudukalov, Y., Ternyuk, M., Kholodov, M., Hlushkova, D. et al., “Synthesis of Fuel Systems Boron-Containing Metalized Fuels for Vehicles,” SAE Technical Paper 2020-01-2155, 2020, doi:10.4271/2020-01-2155 (SCOPUS). 2. Onopchenko, A., Horbachov, O., Sorokin, V., Dudukalov, Y., Kurin, M. (2023). Optimal Conditions for Deformation of Stamping-Drawing Process from Aviation Materials. In: Tonkonogiy, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes IV. InterPartner 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_11 (SCOPUS). 3. Dudukalov, Y., Ternyuk, M., Hlushkova, D., Bushnov, V. et al., “Design Development and Testing of the Fuel Supply System

with Metalized Fuels for Power Plants of Vehicles,” SAE Technical Paper 2023-01-1640, 2023, doi:10.4271/2023-01-1640 (SCOPUS).

4. Dudukalov Y.V. Evaluation of the modernization resource technical facilities based on systems structural and functional models/ Science and education as the basis for the modernization of the world order’ , Published: Scientific World

5. NetAkhatAVLußstr 13, Karlsruhe, Germany, 2023 doi: 10.30890/2709-2313.2023-25-00-020

5. Дудукалов Ю.В. Формування способів підвищення ефективності застосування 3D-принтерів для комбінованого FDM-друку з модифікацією полімерних матеріалів / Ю.В. Дудукалов, В.Ф. Сорокін, М.Е. Тернюк, О.Б. Ківіренко. – 36, ХАІ «Відкриті інформаційні та комп'ютерні інтегровані технології», № 98, 2023 – С. 99 – 113. doi: 10.32620/oikit.2023.98.09

6. Дудукалов Ю. В., Рибалко І. В., Побережний А. А., Маренко Г. М. Метод системного багатокритеріального формування модернізаційних проєктів військових транспортно-складських систем. 36. наук. праць Національної Академії Національної гвардії України. - Вип. 2 (44), 2024, С. 50 – 57.

7. Подригало М.А., Бондаренко В.В., Абрамов Д.В. Дудукалов Ю.В., Рибалко І.В. Формування креативної компетентності в майбутніх фахівців з прикладної механіки засобами особистісно-орієнтованого навчання. Педагогічна Академія: наукові записки. – № 13, 2024. <https://pedagogical-academy.com/index.php/journal/article/view/532>

8. Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Демченко С.В., Тернюк М.Е. і інші «Спосіб комбінованої правки деталей кузовів» № у 2019 09207 від 27.07.2020, Бюл. № 14.

9. Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Демченко С.В., Тернюк М.Е. і інші «Самонавчальний стенд для комбінованої правки деталей кузовів» № у 2019 09205 від 10.08.2020, Бюл. № 15.

10. Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Багров В.А., Сорокін В.Ф., Степанюк А.І., Тернюк М.Е. «3D-принтер для комбінованого друку об'єктів» № у 2021 07787 від 03.08.2022, Бюл. № 31.

11. Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Багров

							В.А., Сорокін В.Ф., Степанюк А.І., Тернюк М.Е. «Спосіб комбінованого друку 3D-об'єктів» № у 202107788 від 03.08.2022, Бюл. № 31. 12.Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Сорокін В.Ф. Самонавчальний 3d-принтер для комбінованого друку об'єктів № у 2023 02613 від 18.10.2023, Бюл. № 42. 13. Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Сорокін В.Ф. Спосіб бездефектного комбінованого друку 3d-об'єктів № у 2023 02614 від 20.12.2023, Бюл. № 51. Підвищення кваліфікації: - Харківський національний автомобільно-дорожній університет (КПК ЦОП), 31.10.2022 – 26.06.2023, без відриву від навчального процесу, "Мотивація навчання в пізнавальній діяльності студентів при вивченні дисциплін за відповідним фахом (напрямом)". Свідоцтво про підвищення кваліфікації, серія ПК № 1003, реєстраційний №24332 від 26.06.2023, КПК ЦОП ХНАДУ за програмою «Основи педагогіки та психології вищої школи» – 180 годин. - Харківський національний автомобільно-дорожній університет (КПК ЦОП), 21.09.2021 – 28.06.2022, без відриву від навчального процесу, "Мотивація навчально-пізнавальної діяльності студентів при вивченні дисциплін за відповідним фахом (напрямом)". Свідоцтво про підвищення кваліфікації, серія ПК № 930, реєстраційний №24890 від 28.06.2022, КПК ЦОП ХНАДУ – 180 годин. - Курси налаштовувальників-програмістів верстатів з ЧПК HAAS в сертифікованому центрі «Aplanalp HAAS» НТУ «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», з 10.02 по 19.02 2020 р. з відривом від навчального процесу – 80 год.
167729	Шейн Віталій Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом спеціаліста, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 010104 Професійне навчання. Метрологія, стандартизація та сертифікація в машинобудуванні, Диплом	11	ОК20 Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Базова освіта: Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Диплом спеціаліста (з відзнакою) ХА №39795371. Спеціальність: «Професійне навчання. Метрологія, стандартизація та сертифікація в машинобудуванні». Кваліфікація: Спеціаліст-метролог, викладач дисциплін в галузі метрології, стандартизації

кандидата наук
ДК 044569,
виданий
11.10.2017,
Атестат доцента
АД 007529,
виданий
15.04.2021

та сертифікації в
машинобудуванні.
Кандидат технічних наук.
ДК№044569, 05.01.02. –
«Стандартизація,
сертифікація та
метрологічне
забезпечення». Тема:
«Удосконалення методів і
засобів сертифікаційних
випробувань фрикційних
пар гальмівних
механізмів автомобілів»

Публікації:
– Shein V., Podrigalo M.,
Bogomolov V., Abramov D.
et al., "Increasing Energy
Efficiency and Improving
Dynamic Properties
through Improved Vehicle
Design Methods", SAE
Technical Paper 2022-01-
5076, 2022,
doi:10.4271/2022-01-5076.
– Шеїн В. С., Подригало
М. А., Кравченко А. П.,
Герлици Ю., Ткаченко А.
С., Кравченко Е. А. Про
вибір потужності двигуна
автомобіля на етапі
проектування. Časopis
Technológ. Žilina : Žilinská
univerzita v Žiline v EDIS-
vydavateľ stve UNIZA,
2022. Ročník 14, október
2022. 3/2022. С. 52-58.
– Шеїн В.С. Оцінка
приспосованості легкових
автомобілів за
аеродинамічними
характеристиками до
підвищення потужності
двигунів при модернізації
/ М. А. Подригало та ін.
Технічний сервіс
агропромислового,
лісового та транспортного
комплексів (Technical
service of agriculture,
forestry and transport
systems). Науковий
журнал. Харків : ХНТУСГ
ім. Петра Василенка,
2021. Вип. 24. С. 8–16.
– Методика
прогнозування
довговічності фрикційних
накладок тракторних
гальм / М. А. Подригало,
А. А. Кашканов, В. С.
Шеїн та ін. Вісник
Національного технічного
університету «ХПІ».
Серія: Автомобіле- та
тракторобудування : зб.
наук. пр. / Нац. техн. ун-т
«Харків. політехн. ін-т».
Харків : НТУ «ХПІ», 2021.
№ 2. С. 79-90.
– Бондаренко В. В., Шеїн
В. С. Якісна кореляція у
системі «Викладачі ЗВО –
студенти» як основа
конкурентно-
спроможності
випускників технічного
університету. Людина.
Творчість. Освіта :
монографія / за заг. ред.
проф. О. К. Чаплигін,
проф. В. В. Бондаренко
Харків : «ЛІДЕР», 2021. С.
472-487.
– Improvement evaluation
methodology of vehicle load
and energy efficiency /
Podrigalo M.A., Abramov
D.V., Tarasov Yu.V., Shein
V. S. et alii. Automobile
transport. Motor vehicles :
collection of scientific

works. / Kharkiv National Automobile and Highway University. Kharkiv, 2021. Vol. 49. Pages 36-44. DOI: 10.30977/AT.2019-8342.2021.49.0.09. URL: <http://at.khadi.kharkov.ua/article/view/245267/244712>

– Шеїн В.С., Подригало М.А. Масштабне моделювання при проведенні експериментальних досліджень автомобіля. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. Луцьк : ЛНТУ, 2023. №1(20). С. 187-197. DOI 10.36910/automash.v1i20.1048.

– Шеїн В. С., Подригало М. А., Тарасов Ю. В., Касьяненко О. В., Вплив параметрів аеродинамічного опору на енергоефективність автомобіля. Науково-прикладні аспекти автомобільної і транспортно-дорожньої галузей : матеріали VII Міжнарод. наук.-прак. конф. (м. Луцьк, 14-16 черв. 2022 р.). Луцьк, 2022. С. 80-83.

– Шеїн В. С., Бондаренко В. В. Гуманітаризація освітніх програм технічних ЗВО як запорука якості освіти. Національно-патріотичне виховання дітей та молоді в умовах воєнного стану та повоєнного відновлення України: стратегії і завдання : зб. тез методологічного семінару, (Київ, 06 квітня, 2023). Івано-Франківськ : «НАІР», 2023. С. 39-41.

– Шеїн В. С., Подригало М. А., Рябушко І. А. Проектування планетоходів з урахуванням масштабів подоби. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування : матеріали 14-ї Міжнарод. наук.-практ. конф. (м. Херсон, 16-18 березня 2023 р.). Херсон, 2023. С. 306-308.

– Шеїн В.С., Подригало М.А. Вибір коефіцієнтів подоби при масштабному випробувань мобільних машин. Актуальні проблеми діяльності складових сектору безпеки і оборони України в умовах особливих правових режимів: поточний стан та шляхи вирішення: тези Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Харків, 30 березня 2023 р.). Харків: Вид-во НАНГУ, 2023. С. 582-584.

– Шеїн В.С., Подригало М.А., Ткаченко О.С. підвищення енергоефективності автомобілів раціональним

							зменшенням максимальної потужності двигунів. XIX Міжнародна наукова конференція Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба “Новітні технології – для захисту повітряного простору”: тези доповідей (м. Харків, 12 – 13 квітня 2023 р.). Харків : ХНУПС ім. І. Кожедуба, 2023. С. 397. – Шеїн В.С., Подригало М.А., Бистров Д.С., Маслов М.В. Визначення триботехнічних характеристик фрикційних пар. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Експлуатаційна та сервісна інженерія» (м. Київ, 04-05 травня 2023 р.) Київ : НУБіП України, 2023. С. 86-89. – Шеїн В.С., Бондаренко В.В. Культуризація вищої інженерно-технічної освіти в умовах сучасного суспільства. Сучасні освітні методики та технології в умовах викликів сьогодення: Матеріали Міжнародної науково-методичної конференції (м. Харків, 18-19 травня 2023 р.). Харків : ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2023. С. 62-65. – Шеїн В.С., Подригало М.А. Використання масштабного моделювання при проектуванні планетоходів. XXIX Scientific and Technical Conference with International Participation «Transport, Ekology – Sustainable Development» : збірник доповідей (м. Варна (Болгарія), 18-20 травня 2023 р.) Варна, 2023. № 30. С. 122-126. – Шеїн В.С., Бондаренко В.В. Цільова переорієнтація системи вищої технічної освіти відповідно до вимог відбудови України в повоєнний період. III Міжнародна науково- технічна конференція “Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023” (м. Вінниця, 01-03 червня 2023 р.). Вінниця, 2023. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt/2023/paper/view/18199 – Шеїн В.С., Подригало М.А. Використання масштабного моделювання для встановлення вимог до точності вимірювань при випробуваннях автотракторних двигунів. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування : матеріали 15-ої Міжнарод. наук.-практ. конф. (м. Херсон, 13-15
--	--	--	--	--	--	--	--

							березня 2024 р.). Херсон, 2024. №15. С. 279-281. Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації з метою набуття знань та навичок в сфері використання CAD/CAM систем для проектування технологічних процесів виробництва та систем контролю продукції машинобудування на кафедрі «Теорії і системи автоматизованого проектування механізмів і машин» Національного технічного університету «Харківський політехнічний університет» з 06.05.2024 р. по 30.06.2024 р.. Свідцтво від 02.07.2024 р. №66-04-21/48, 180 годин
38447	Дудукалов Юрій Володимирович	Професор, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1982, спеціальність: автоматизація та комплексна механізація машинобудування, Диплом кандидата наук КД 049847, виданий 25.12.1991, Атестат доцента ДЦАР 001158, виданий 17.11.1994	35	ОК21 Програмування обладнання з ЧПК	Базова освіта: Харківський політехнічний інститут, диплом інженера електромеханіка з відзнакою. Спеціальність: «Автоматизація та комплексна механізація машинобудування», Диплом кандидата наук КД 049847, виданий 25.12.1991, 05.03.01. «Процеси механічної і фізико-хімічної обробки, верстати та інструменти», тема дисертації: «Підвищення ефективності автоматизованого шліфування за рахунок автогенерації макропрофіля ріжучої поверхні кругів із надтвердих матеріалів». Публікації: 1. Dudukalov, Y., Ternyuk, M., Kholodov, M., Hlushkova, D. et al., “Synthesis of Fuel Systems Boron-Containing Metalized Fuels for Vehicles,” SAE Technical Paper 2020-01-2155, 2020, doi:10.4271/2020-01-2155 (SCOPUS). 2. Onopchenko, A., Horbachov, O., Sorokin, V., Dudukalov, Y., Kurin, M. (2023). Optimal Conditions for Deformation of Stamping-Drawing Process from Aviation Materials. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes IV. InterPartner 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_11 (SCOPUS). 3. Dudukalov, Y., Ternyuk, M., Hlushkova, D., Bushnov, V. et al., “Design Development and Testing of the Fuel Supply System with Metalized Fuels for Power Plants of Vehicles,” SAE Technical Paper 2023-01-1640, 2023, doi:10.4271/2023-01-1640 (SCOPUS). 4. Dudukalov Y.V.

Evaluation of the modernization resource technical facilities based on systems structural and functional models/ Science and education as the basis for the modernization of the world order' , Published: Scientific World 5. NetAkhatAVLußstr 13, Karlsruhe, Germany, 2023 doi: 10.30890/2709-2313.2023-25-00-020

5. Дудукалов Ю.В. Формування способів підвищення ефективності застосування 3D-принтерів для комбінованого FDM-друку з модифікацією полімерних матеріалів / Ю.В. Дудукалов, В.Ф. Сорокін, М.Е. Тернюк, О.Б. Ківіренко. – 36. ХАІ «Відкриті інформаційні та комп'ютерні інтегровані технології», № 98, 2023 – С. 99 – 113. doi: 10.32620/oikit.2023.98.09

6. Дудукалов Ю. В., Рибалко І. В., Побережний А. А., Маренко Г. М. Метод системного багатокритеріального формування модернізаційних проєктів військових транспортно-складських систем. 36. наук. праць Національної Академії Національної гвардії України. - Вип. 2 (44), 2024, С. 50 – 57.

7. Подригало М.А., Бондаренко В.В., Абрамов Д.В. Дудукалов Ю.В., Рибалко І.В. Формування креативної компетентності в майбутніх фахівців з прикладної механіки засобами особистісно-орієнтованого навчання. Педагогічна Академія: наукові записки. – № 13, 2024. <https://pedagogical-academy.com/index.php/journal/article/view/532>

8. Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Демченко С.В., Тернюк М.Е. і інші «Спосіб комбінованої правки деталей кузовів» № у 2019 09207 від 27.07.2020, Бюл. № 14.

9. Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Демченко С.В., Тернюк М.Е. і інші «Самонавчальний стенд для комбінованої правки деталей кузовів» № у 2019 09205 від 10.08.2020, Бюл. № 15.

10. Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Багров В.А., Сорокін В.Ф., Степанюк А.І., Тернюк М.Е. «3D-принтер для комбінованого друку об'єктів» № у 202107787 від 03.08.2022, Бюл. № 31.

11. Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Багров В.А., Сорокін В.Ф., Степанюк А.І., Тернюк М.Е. «Спосіб комбінованого друку 3D-об'єктів» № у 202107788 від 03.08.2022, Бюл. № 31.

							12. Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Сорокін В.Ф. Самонавчальний 3d-принтер для комбінованого друку об'єктів № 11 2023 02613 від 18.10.2023, Бюл. № 42. 13. Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Сорокін В.Ф. Спосіб бездефектного комбінованого друку об'єктів № 11 2023 02614 від 20.12.2023, Бюл. № 51. Підвищення кваліфікації: - Харківський національний автомобільно-дорожній університет (КПК ЦОП), 31.10.2022 – 26.06.2023, без відриву від навчального процесу, "Мотивація навчання в пізнавальній діяльності студентів при вивченні дисциплін за відповідним фахом (напрямом)". Свідоцтво про підвищення кваліфікації, серія ПК № 1003, реєстраційний №24332 від 26.06.2023, КПК ЦОП ХНАДУ за програмою «Основи педагогіки та психології вищої школи» – 180 годин. - Харківський національний автомобільно-дорожній університет (КПК ЦОП), 21.09.2021 – 28.06.2022, без відриву від навчального процесу, "Мотивація навчально-пізнавальної діяльності студентів при вивченні дисциплін за відповідним фахом (напрямом)". Свідоцтво про підвищення кваліфікації, серія ПК № 930, реєстраційний №24890 від 28.06.2022, КПК ЦОП ХНАДУ – 180 годин. - Курси налаштовувальників-програмістів верстатів з ЧПК HAAS в сертифікованому центрі «Aplana HAAS» НТУ «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», з 10.02 по 19.02 2020 р. з відривом від навчального процесу – 80 год.
132716	Шарапата Андрій Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом магістра, Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 090258 Автомобілі і автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 030168, виданий 30.06.2005, Атестат доцента 12ДЦ 019248, виданий 18.04.2008	20	OK22 Деталі машин	Базова вища освіта: Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет. Спеціальність: "Автомобілі і автомобільне господарство". Кваліфікація: Магістр-дослідник. 2000 р. Науковий ступень: Кандидат технічних наук за спеціальністю 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла (диплом ДК 030168, виданий 30 червня 2005 р.). Тема дисертації: "Некоректні задачі нестационарного деформування пластин та оболонки". Публікації:

- Saraiev, O., Voropay, A., Koriak, O., Povaliaiev, S., & Sharapata, A. (2022). Construction of a mathematical model of vehicles tangent collision during reconstruction of the circumstances of a road accident . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(3 (120), 44–50.

- Voropay A. V., Menshykov O. V., Povaliaiev S. I., Sharapata A. S., Yehorov P. A. Modeling a viscoelastic support considering its mass-inertial characteristics during non-stationary vibrations of the beam. Journal of Engineering Sciences. Volume 10, 2023 D8-D14. 10.21272/jes.2023.10(1).d2.

- Voropay, A., Yehorov, P., Gnatenko, G., Povaliaiev, S. & Sharapata, A. (2022). OPTIMIZATION OF MACHINE PARTS MODELS FOR 3D PRINTING. International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, 6 (3), 511-520. DOI: 10.46519/ij3dpdti.1187111.

- Saraiev, O., Voropay, A., Koriak, O., Povaliaiev, S., & Sharapata, A. (2022). Construction of a mathematical model of vehicles tangent collision during reconstruction of the circumstances of a road accident . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(3 (120), 44–50.

- Єгоров П. А., Шарапата А. С. Відновлення функції зміни у часі навантажень, що діють на балкоподібні елементи конструкцій, за неточними вихідними даними. Видавництво - Херсонська державна морська академія. 2021, С. 234-237.

- Янютін Є. Г., Шарапата А. С. Імпульсне деформування трикутних пластин на основі класичної теорії. Вісник ХНАДУ, вип. 9 5, 2021. С. 165-170.

- Воропай О. В., Поваляєв С. І., Шарапата А. С. Дві обернені нестационарні задачі осесиметричного деформування пружної циліндричної оболонки скінченної довжини. Автомобільний транспорт, 2022. - №51. С. 74–84. <https://doi.org/10.30977/A.T.2219-8342.2022.51.0.08>

- Янютін Є. Г., Поваляєв С. І., Шарапата А. С. Вплив на балку кінцевої довжини рухомої маси. Вісник НТУ "ХПІ": Серія "Динаміка та міцність машин", 2022. - №1. С. 15–20. <https://doi.org/10.20998/2078-9130.2022.1.263348>

- Воропай О. В., Єгоров П. А., Поваляєв С. І., Шарапата А. С. Моделювання тертя в шарнірних опорах при

							нестационарних коливаннях балки Тимошенко. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Харків : НТУ «ХПІ», 2023. № 2 (5). с. 33-45. ISSN 2222-0631. Voropay A. V., Yehorov P. A., Povaliaiev S. I., Sharapata A. S. Simulation of friction in hinged supports during non-stationary vibrations of a Timoshenko beam. Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Mathematical modeling in engineering and technologies. Kharkov, NTU «KhPI» Publ., 2023. № 2 (5). pp. 33-45. ISSN 2222-0631. - Воропай О. В., Поваляєв С. І., Шарапата А. С. Ідентифікація довільного рухомого осесиметричного навантаження, що діє на циліндричну оболонку. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях. Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Харків : НТУ «ХПІ», 2024. № 1 (6). с. 28-35. ISSN 2222-0631. DOI: 10.20998/2222-0631.2024.01(6).04. - Єгоров П. А. Прямі та обернені задачі у проблемі аналізу коливань пружних елементів конструкцій: монографія / П. А. Єгоров, А. С. Шарапата, Є. Г. Янютін. – Харьков : Форт, 2022. – 244 с. ISBN 978-617-630-072-4. - Патент України. Струминний відцентровий насос. Пат. 157243 на корисну модель України МПК B65G 53/30 (2006.01). № u 2024 02053; заявл. 18.04.2024; опубл. 18.09.2024, Бюл.№ 38. 4 с. Воропай О. В., Нескорожений А. О., Роговий А. С., Авершин А. Г., Біловол О. В., Поваляєв С. І., Шарапата А. С. Підвищення кваліфікації: - Підвищення кваліфікації в ЦОП ХНАДУ за програмою «Основи педагогіки та психології вищої школи», 12.11.2019-16.06.2020 наказ №07/7 від 01.07.2020, 180 годин, 120 годин лекцій, 60 годин самостійна робота. - ТОВ «АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ» Ідентифікаційний код юридичної особи 43109490 КОД КВЕД 85.59 інші види освіти, Н. В. І. У. (ОСНОВНИЙ) «Цифрові інструменти
--	--	--	--	--	--	--	---

						google для закладів вищої, фахової передвищої освіти” № 19GW-289, 30 годин, з 4 до 18 жовтня 2021 року. - ОФІС ДОБРОЧЕСНОСТІ НАЗК Сертифікат «6 кроків до доброчесності: від теорії до практики» 2022 Сертифікат 069723 Пройшов курс «Академічна доброчесність в університеті» в обсязі 03 години 00 хвилин, що становить 0.1 кредитів ЄКТС ВУМ ONLINE. ELIBUKR. Міжнародний фонд відродження. 19 лютого 2022. - Professional Development Online Training Course “Creating Effective Video Content for a Digital Laboratory”, Certificate Number: DL2023212, 23/01/2024, Technische Universität Dresden, 90 academic hours (= 3 ECTS). - Лабораторія інноваційних технологій в освіті СЕРТИФІКАТ №K-Lts00007 прийняв(ла) участь у тренінгу "Практичні заняття для викладачів по роботі з LMS Moodle" тривалість 15 годин (0,5 кредити ECTS). - МІЖНАРОДНИЙ СЕРТИФІКАТ №28012 / 10 Вересня 2024 року. Стажування проходило з 29 липня - 10 вересня 2024 року в обсязі 180 годин або 6 кредитів ECTS. Засвідчує отримання Міжнародного освітнього гранту №EG/U/23 - 24/08/12 від International Historical Biographical Institute (Dubai - New York – Rome – Burgas - Jerusalem - Beijing) в рамках Міжнародного освітнього проекту "Схід-Захід" та активну участь у XXVIII Міжнародній програмі підвищення кваліфікації керівників освіти і науки, а також педагогічних та науково-педагогічних працівників "Разом із Визначними Лідерами Сучасності: Цінності, Досвід, Знання, Компетентності і Технології для Формування Успішності та Особистості та Трансформації Оточуючого Світу", а також підтверджує присвоєння Шарапаті Андрію Сергійовичу кваліфікацій: "Міжнародний Керівник Категорії Б у галузі Освіти та Науки, відповідно до класифікації ЮНЕСКО" та "Міжнародний Вчитель/Викладач". - Англійська мова, B2, 19W14U159DP07, langskill.co.uk/19W14U159DP07, LangSkill, 17/July/2021.
166247	Чаплигін Євген Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом магістра, Харківський національний автомобільно-	21	OK23 Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна Базова освіта Диплом магістра, кваліфікація – магістр-дослідник, ХА22394229,

				дорожній університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 092201 Електричні системи і комплекси транспортних засобів, Диплом кандидата наук ДК 059867, виданий 26.05.2010, Атестат доцента 12ДЦ 028946, виданий 10.11.2011	техніка	Харківський національний автомобільно- дорожній університет, рік закінчення: 2003 р. Спеціальність: 027097 «Електричні системи і комплекси транспортних засобів». Диплом кандидата технічних наук, ДК №059867, виданий 26.05.2010 , 05.09.13 – «техніка сильних електричних та магнітних полів», тема: «Розробка циліндричних індукційних індукторних систем для магнітно-імпульсного притягання тонких металевих листів» Публікації: 1. Batygin Yu.V. Electromagnetic processes in a flat circular system with an inductor between thin bifilar coils // Yu.V. Batygin, E.A. Chaplygin, S.A. Shinderuk / Electrical Engineering & Electromechanics. – 2020. – №2. – P. 46-51. Web of Science. 2. Чаплигін Є. О. Взаємний вплив струмів в плоскій індукторній системі з соленоїдом між двох масивних провідників // Ю. В. Батигін, С. О. Шиндерук, Є. О. Чаплигін / Електротехніка і Електромеханіка. – 2021. – №6. – С. 25-30. Web of Science 3. Чаплигін Є. О. Електромагнітні процеси в плоскій прямокутній системі з індуктором між тонкими котушками біфіляра // Ю. В. Батигін, С. О. Шиндерук, О. Ф. Єрьоміна, Є. О. Чаплигін / Технічна електродинаміка. – 2021. – №1. – С. 3-9. Scopus 4. Chaplygin E. O. Induction Effects In The Flat System // S. O. Shinderuk, Yu. V. Batygin, E. O. Chaplygin / "Circular Solenoid – Sheet Metal" 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week) September 13-17. – 2021. – Kharkiv. – С. 185-190. Scopus 5. Batygin Y., Shinderuk S., Chaplygin E., Rudenko N., Yeryomina O. Magnetic-Pulsed Separation of Sheet Metals. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology, KhPIWeek 2022, Conference Proceedings, 2022, P. 1-7 6. Спосіб резонансного перетворення реактивної потужності в активну за допомогою плоского біфілярного соленоїда Опубліковано: пат: 144803 / Ю. В. Батигін, Є. О. Чаплигін, С. О. Шиндерук. – № u2020 03163; заявл. 26.05.2020; опубл. 26.10.2020, Бюл. № 20. 7. Спосіб резонансного перетворення реактивної потужності в активну за
--	--	--	--	--	---------	--

							допомогою циліндричного біфлярного соленоїда Опубліковано: пат: 144804 / Ю. В. Батигін, Є. О. Чаплигін, С. О. Шиндерук. – № u2020 03163; заявл. 26.05.2020; опубл. 26.10.2020, Бюл. № 20. 8. Спосіб генерування високих амплітуд синусоїдальної напруги в резонансному режимі з додатковою індуктивністю Опубліковано: пат: 144806 / Ю. В. Батигін, Є. О. Чаплигін, С. О. Шиндерук. – №u202003166; заявл. 26.05.2020; опубл. 26.10.2020, Бюл. № 20. 9. Спосіб резонансного посилення електричної потужності за допомогою двох активно-реактивних послідовних контурів із загальним ємнісним накопичувачем енергії, пат:148827 / Ю. В. Батигін, Є. О. Чаплигін, С. О. Шиндерук, В. Ф. Болух, А. І. Кочерга. – № u 2021 01916; заявл. 12.04.2021; опубл. 23.09.2021, Бюл. № 38. 10. Пристрій резонансного посилення електричної потужності на базі двох активнореактивних послідовних контурів із загальним ємнісним накопичувачем енергії апт: 148826 / Ю.В. Батигін, С.О. Шиндерук. Є.О. Чаплигін, В.Ф. Болух, А.І. Кочерга. – № u 2021 01914; заявл. 12.04.2021; опубл. . 23.09.2021, Бюл. № 38. 11. Спосіб резонансного перетворення реактивної потужності в активну за допомогою перетворювача з двох індуктивно зв'язаних контурів пат: 148828 / Ю.В. Батигін, Є.О. Чаплигін, С.О. Шиндерук. – №u202101926, Опубліковано: 23.09.2021, Бюл. № 38. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня. Підготовка аспіранта Сабокар Олег Сергійович. Тема “Удосконалення магнітно-імпульсного обладнання для технологій ремонту транспортних засобів” (захист дисертації відбувся 14 березня 2019 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.050.08 при Харківському національному університеті «ХПІ») Присуджено ступінь кандидата технічних наук із спеціальності 05.09.13 «Техніка сильних електричних та магнітних полів».
--	--	--	--	--	--	--	---

							Підвищення кваліфікації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2021 р., Наказ по особовому складу слухачів КПК ЦОП #07/7 від 1 липня 2021 р., Програма "Основи педагогіки та психології вищої освіти" (180 годин)
106562	Грайворонська Інна Валеріївна	Доцент, Основне місце роботи	Механічний	Диплом спеціаліста, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 026468, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 006903, виданий 09.02.2021	12	ОК25 Охорона праці	Базова освіта: Диплом: ХА №29180908 від 26 червня 2006 р. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, спеціальність: «Екологія та охорона навколишнього середовища». Диплом кандидата наук ДК 026468, спеціальність 21.06.01 «Екологічна безпека», виданий 26 лютого 2015 р. Публікації : 1. Грайворонська І. В., Хоботова Е. Б., Даценко В. В., Черепньов І. А. Гранульований доменний шлак як сорбент органічних барвників / Інженерія природокористування, 2020, №4(18), с. 53-59. 2. Хоботова Е. Б., Грайворонська І. В., Гончарова Н. Г., Ляшенко Г. А. Радіаційні властивості відходів виробництва / Інженерія природокористування, 2021, №2(20), с. 123-131. 3. Elina Khobotova, Iuliia Kaliuzhna, Maryna Ihnatenko, Inna Hraivoronska, Serhii Khodyrev. Radioactivity of blast furnace slags from metallurgical enterprises of Ukraine / Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry https://doi.org/10.1007/s10967-020-07505-x; online https://rdcu.be/ca8nH; ISSN 0236-5731. 4. Elina Khobotova, Inna Hraivoronska, Iuliia Kaliuzhna, Maryna Ihnatenko. Sorption purification of wastewater from organic dyes using granulated blast-furnace slag // ChemChemTech. 2021, Vol. 64, N 6. – P. 89-94. DOI: 10.6060/ivkt.20216406.6302. 5. Elina Khobotova, Maryna Ihnatenko, Iuliia Kaliuzhna, Inna Hraivoronska. Evaluation of Radiation Security of Coal-Mining and Thermal Power Waste Products / Pet Coal (2021); 63(2): 517-524. ISSN 1337-7027 an open access journal. 6. Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Охорона праці» / ХНАДУ. – Харків, 2020. – 12 с. Підвищення кваліфікації: 1) Наукове стажування

							«Академічна доброчесність: виклики сьогодення», м. Варшава (Духовна Академія Університету Кардинала Стефана Вишинського у Варшаві (UKSW) спільно із Інститутом Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці (IIASC) та компанією Plagiat Pl. Період стажування: 02.03 – 09.04. 2020 року (180 годин – 6 кредитів).
169998	Костенко Юрій Олексійович	Доцент, Основне місце роботи	Управління та бізнесу	Диплом бакалавра, ХДАТУ, рік закінчення: 2000, спеціальність: , Диплом спеціаліста, Харківський автомобільно-дорожній інститут, рік закінчення: 1991, спеціальність: автомобільні дороги, Диплом спеціаліста, Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 0501 Економіка підприємства, Диплом магістра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 071 Облік і оподаткування, Диплом кандидата наук ДК 032516, виданий 19.01.2006, Атестат доцента 12ДЦ 017809, виданий 21.06.2007	27	ОК28 Економіка підприємства	Базова освіта: Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет, спеціальність «Економіка підприємства», кваліфікація – спеціаліст з економіки підприємства. Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України: 1. Болдовська К. П., Костенко Ю. О., Хорошилова І. О. Теоретичні аспекти податку на прибуток підприємств як облікової категорії. Економіка та суспільство. 2021. № 33. URL: https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/882/845 . 2. Костенко Ю.О., Короленко О.Б., Гузь М.М. Аналіз фінансової стійкості підприємства в умовах воєнного стану. Економіка та суспільство. 2022. № 43. URL: https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1758 . 3. Прокопенко М.В., Костенко Ю.О. Удосконалення механізму оплати праці за допомогою мотиваційно - стимулюючих складових «змагальних» технологій та надтарифних виплат. Проблеми і перспективи розвитку підприємництва: зб. наук. праць Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. Харків: Стиль-Іздат. 2022. № 2(29). С. 92–105. DOI: https://doi.org/10.30977/PB.2226-8820.2022.29.92 4. Скрипник С.В., Костенко Ю.О., Курей О.А. Управлінський облік на підприємствах України в умовах кризових явищ. Економіка та суспільство. 2023. № 49. URL: https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/2317 5. Воленчук Н.А., Костенко Ю.О., Поплюйко Я. Кредитування підприємств та населення: стратегії, ризики та виклики. Наука і техніка сьогодні. 2023. Вип. № 14(28). С. 207–226. 6. Костенко Ю.О.,

							Азаренков Г.Ф., Пшенична М.В. Ефективне управління фінансовими ресурсами підприємства: стратегії фінансового управління грошовими потоками та бюджетами, фінансовий аналіз та прогнозування. Ефективна економіка. 2023. № 11. URL: https://www.nayka.com.ua/index.php/ee/article/view/2711 7. Прокопенко М.В., Костенко Ю.О. Раціоналізація використання триєдності основних ресурсів (трудових, матеріальних, фінансових) як напрям підвищення конкурентоспроможності підприємства. Проблеми і перспективи розвитку підприємництва: зб. наук. праць Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2023. № 30. С. 159-170. URL: http://ppb.khadi.kharkov.ua/article/view/284403 Робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), Член галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей за напрямом «Економіка автомобільного транспорту» (у рамках конкурсу за спеціальністю «Автомобільний транспорт») - 2019-2020 н.р., Наказ ректора ХНАДУ № 135 від 11.10.2019 р.; - 2020-2021 н.р., Наказ ректора ХНАДУ № 2741/05 від 02.12.2020 р. Підвищення кваліфікації - Міжнародний історико - біографічний інститут (Дубай - Нью-Йорк - Рим - Єрусалим - Пекін), 12.08.2021-12.10.2021, міжнародний сертифікат № 2574 від 12.10.2021 р. (присвоєно кваліфікацію Міжнародний керівник категорії Б в галузі освіти та науки, згідно класифікації ЮНЕСКО та Міжнародний вчитель/викладач), програма “Разом із визначними лідерами сучасності: цінності, досвід, знання, компетентності і технології для формування успішної особистості та трансформації оточуючого світу“ (180 год./6кр.) - Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, ідентифікаційний номер сертифікату odb0572cf7814c17b5d9523
--	--	--	--	--	--	--	--

							5929110b3 від 05.10.2021 р., курс «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» (60 год./2кр.) - Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Польща) та ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» IESF (м. Київ, Україна), 13-20.09.2021, міжнародне підвищення кваліфікації, сертифікат ESN^o8108/2021 від 20.09.2021 р., тема «Підбір, підготовка, та публікація наукових статей у наукових виданнях, що індексуються у базах даних Scopus та Web of Science», (45 год./1,5кр.) - Федерація професійних бухгалтерів і аудиторів України, 13.07.2021-16.07.2021, свідоцтво № 652-ДБ, короткостроковий захід безперервного професійного навчання (підвищення кваліфікації): Форум (IFRSForum-2021) «Фокус на якісні послуги та соціальну відповідальність («Focus on quality services and social responsibility»)). (15 год./0,5кр.) - Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 12.11.2019-16.06.2020, свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 694 від 01.07.2021 р., програма «Основи педагогіки та психології вищої школи» (180 год./6кр.). - Науково-навчальний центр компанії «Наукові публікації - Publ.science» (м. Київ), 30.11-04.12.2020, сертифікат № АС 1207 від 04.12.2020 р., тема «Головні метрики сучасної науки Scopus та Web of Science» (8 год./0,27кр.). - Національна освітня платформа «Всеосвіта», 24.05. 2022 р., сертифікат № НВ070799, підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників за видом «вебінар» (дистанційно) на тему «Освіта в умовах воєнного часу: виклики, рішення, реалізація» (2 год./0,07кр.). - Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку (м. Люблін, Польща) та ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» IESF (м. Київ, Україна), 11-25.07.2022, міжнародне підвищення кваліфікації, сертифікат ESN^o96958 тема «Інтерактивні технології та хмарні сервіси в онлайн навчанні: досвід країн європейського
--	--	--	--	--	--	--	--

							союзу та України» (45 год./1,5кр.); - Федерація професійних бухгалтерів і аудиторів України, 12.07.2022-15.07.2022, свідоцтво № № 116-ДБ, короткостроковий захід безперервного професійного навчання (підвищення кваліфікації): Форум (IFRSForum-2022) «На шляху до Перемоги та сталого розвитку («On the way to Victory and sustainable development») (15 год./0,5кр.) - Полтавський державний аграрний університет, 02.08.2022, сертифікат № СС00493014/002921/22, підвищення науково-педагогічної кваліфікації (дистанційно) на тему: «Комунікації під час війни» (3 год./0,1кр.). - Освітня платформа для бухгалтерів та фінансистів «7eminar.com», 14.11.2022, сертифікат б/н, Велика Бухгалтерська Онлайн-Конференція «Податкова оптимізація без ризиків» у формі вебінара (4 год./0,13кр). - Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 31.10.2022-26.06.2023, свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 1037 від 26.06.2023 р., програма «Основи педагогіки та психології вищої школи» (180 год./6кр) - Освітній центр «Академія Фактор» (м. Харків). 12.07.2022-12.07.2023, сертифікат FA-102632, підвищення кваліфікації з курсу «Виробничий облік» (25 год./0,83кр.). - Освітній центр «Академія Фактор» (м. Харків). 12.07.2022-12.07.2023, сертифікат FA-102632, підвищення кваліфікації з курсу «Виробничий облік» (25 год./0,83кр.). - Освітній центр «Академія Фактор» (м. Харків). 12.07.2022-12.07.2023, сертифікат FA-102635, підвищення кваліфікації з курсу «Запаси» (16 год./0,53кр.) Освітній центр «Академія Фактор» (м. Харків). 12.07.2022-12.07.2023, сертифікат FA-102648, підвищення кваліфікації з курсу «Облік основних засобів та нематеріальних активів» (21 год./0,7кр.) - Освітній центр «Академія Фактор» (м. Харків). 12.07.2022-12.07.2023, сертифікат FA-102707, підвищення кваліфікації з курсу «Статутний капітал» (12 год.) - Освітній центр «Академія Фактор» (м. Харків). 12.07.2022-12.07.2023, сертифікат
--	--	--	--	--	--	--	--

							FA-102706, підвищення кваліфікації з курсу «Фінансова звітність» (16 год./0,53кр.) - Освітній центр «Академія Фактор» (м. Харків). 17.08.2023, сертифікат (без номеру), підвищення кваліфікації в умовах воєнного стану (онлайн-семінар) за програмою: «1) ПДВ-мозаїка: практичні ситуації; 2) Трудові відносини під час війни: проблеми та їх вирішення; 3) Середня для відпускних: тонкощі розрахунку під час воєнного стану; 4) ФОП: найболючіші питання; 5) Податкові перевірки: поточний стан та перспективи» (4 год./0,13кр.) - Федерація професійних бухгалтерів і аудиторів України, 18.09.2023, свідоцтво № 05-ПС-ДБ, короткостроковий захід безперервного професійного навчання (підвищення кваліфікації): вебінар «Про ТЦУ* людською мовою». (*ТЦУ – трансфертне ціноутворення) (3 год./0,1кр.) - Федерація професійних бухгалтерів і аудиторів України, 18.10.2023, свідоцтво № 103-ЕД, короткостроковий захід безперервного професійного навчання (підвищення кваліфікації): Форум (Global Ethics Day-2023) «Професійна етика: зміцнення довіри» («Professional Ethics: reinforcing trust») (4 год./0,13кр.) - Освітня платформа для бухгалтерів та фінансистів «7eminar.Academy», 27.10.2022, сертифікат б/н, «Поглиблений курс «Бухгалтерський облік та документообіг» (Підвищення кваліфікації. Головний бухгалтер)» (21,5год./0,72кр.) - Освітня платформа для бухгалтерів та фінансистів «7eminar.Academy», 02.02.2023, сертифікат б/н, курс із 58 уроків «Професія. Фінансовий директор» (50 год./1,67кр.) - Освітня платформа для бухгалтерів та фінансистів «7eminar.Academy», 23.02.2023, сертифікат б/н, «Поглиблений курс «Облік зарплати та кадрів» (Підвищення кваліфікації. Головний бухгалтер)» (25 год./0,83кр.) - Освітня платформа для бухгалтерів та фінансистів «7eminar.Academy», 13.04.2023, сертифікат б/н, «Поглиблений курс
--	--	--	--	--	--	--	---

						«Облік ПДВ» (Підвищення кваліфікації. Головний бухгалтер)» (23,5 год./0,78кр). - Освітня платформа для бухгалтерів та фінансистів «7eminar.Academy», 09.11.2023, сертифікат б/н, курс із 54 уроків «Професія. Фінансовий менеджер. Управлінський облік та Excel» (44 год./1,67кр). - Освітня платформа для бухгалтерів та фінансистів «7eminar.Academy», 23.01.2024, сертифікат б/н, майстер-клас Податок на прибуток без помилок: собівартість, податкові різниці, ефективні кейси облікової політики (1 год./0,03кр). - Освітня платформа для бухгалтерів та фінансистів «7eminar.Academy», 23.01.2024, сертифікат б/н, майстер-клас Собівартість: формування, складові та розподіл витрат, способи калькулювання (1 год./0,03кр). - ТОВ «Академія цифрового розвитку», компанія «Google» і Міністерство освіти і науки України., 19.03.2024 – 01.05.2024, сертифікат № GDSFEC-3134, онлайн-курс «Цифрові навички для освіти з Google» (30 год./1кр.) - Національний Аерокосмічний Університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський Авіаційний Інститут», 06.05.2024 – 10.05.2024, сертифікат ВДО/747 від 15.05.24, III Відкритий навчально-методичний семінар «Актуальні питання організації навчальної діяльності в умовах цифрової трансформації освіти», (30 год./1кр.)
41657	Байцур Максим Вячеславович	Доцент, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом спеціаліста, Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом магістра, Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: Автомобілі і автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 042612,	23	ОК27 Технологічні основи машинобудування Базова освіта: Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет, 1996 рік, спеціальність «Автомобілі і автомобільне господарство». Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.22.02 – «автомобілі та трактори» (диплом ДК 042612, виданий 11.10.2007) Тема: «Поліпшення гальмівних властивостей автомобілів категорії N3 при їх конверсії». Публікації: - М.Podrigalo, M.Kholodov, M.Baitsur, N.Podrigalo, A.Koryak, D.Abramov, A.Boboshko. Methods of Evaluating the Efficiency and Vibration Stability of Vehicles with Internal Combustion Engine. SAE

виданий
11.10.2007,
Атестат доцента
12ДЦ 023362,
виданий
09.11.2010

Technical Paper 2021-01-1025, 2021, doi: 10.4271/2021-01-1025.
- Манойло В. М., Воронков О. І., Авраменко А. М., Байцур М. В., Козлов Ю. Ю. Визначення напруг у небезпечних перерізах лонжеронів рами мініавтотракторних засобів // Вісник ХНАДУ. Вип 105, 2024. – с. 32-45.
- Подригало М.А., Байцур М.В. Новий спосіб керування розподілом гальмівних сил між осями автомобіля // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Секція: автомобіле- та тракторобудування. – №2, 2022. – с. 62-72.
- Гончаров В., Байцур М., Абрамов Д. Застосування технології дискретного зміцнення поверхні при капітальному ремонті двигунів внутрішнього згоряння. Зб. наук. праць Національної Академії Національної гвардії України. - Вип. 2 (44), 2024, С. 35 – 40.
- Клец Д.М. Оцінка похибки визначення маси на терезах під час руху автомобіля / Д.М.Клец, М.В.Байцур, А.У.Абдулгасис // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Експлуатаційна та сервісна інженерія» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – С. 141-144.
- Подригало М.А., Холодов М.П., Байцур М.В., Абрамов Д.В. Принцип дії інерційних протиріччів законам класичної механіки // Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції «Науково-прикладні аспекти автомобільної і транспортно-дорожньої галузі». 14-16 червня 2022 року, Луцьк: 2022. – с. 84-85.
- Подригало М.А. Вплив податливості ланок на ККД механізмів і машин / М.А. Подригало, О.С. Полянський, Н.М. Подригало, М.В. Байцур // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ, 2020. – №1(12). – С. 113-119.
- Подригало М.А. Використання багатопоршневих дискових гальм для створення нових способів регулювання гальмівних сил / М.А. Подригало, М.В. Байцур // Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми діяльності складових сектору безпеки і оборони України в умовах особливих правових режимів: поточний стан та шляхи вирішення», 30

березня 2023 р. – Харків: 2023. с. 581-582.

- Подригало М.А. Колісний малогабаритний транспортний засіб з інерційним рушієм / М.А. Подригало, Є.О. Дубінін, М.В. Байцур, М.П. Холодов // Збірник тез доповідей XX міжнародної наукової конференції ХНУПС ім. І. Кожедуба «Новітні технології для захисту повітряного простору», 2 -3 травня 2024 року. Харків: 2024. с. 486.

- Подригало М.А. Подальше дослідження ефектів, що аналогічні ефекту Зоммерфельда / М.А. Подригало, Г.А. Аврунін, Н.М. Подригало, М.В. Байцур // Збірник матеріалів III всеукраїнського науково-практичного онлайн-семінару «Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств», 29 травня 2024 р. – Харків: 2024. с. 13.

- Абдулгасіс А.У., Абрамов Д.В., Артьомов М.П., Байцур М.В., Гацько В.І., Кайдалов Р.О., Коряк О.О., Подригало М.А., Подригало Н.М., Полянський О.С., Шуляк М.І. Динаміка машин з пружними ланками. На прикладі автомобілів і тракторів. Монографія / за ред. М. А. Подригало та О. С. Полянського. Харків: Вид-во «Естет Прінт», 2024. 272 с.

- Пат. 146322 на корисну модель України МПК А01В 51/02 (2006.01). Самохідне шасі з навісною системою на передньому поворотному мосту. Пат. 146322 на корисну модель України МПК А01В 51/02 (2006.01). Аврунін Г.А., Байцур М.В., Біша В.М., Бобошко О.А., Васерніс А.І., Закапко О.Г., Подригало М.А., Третяк В.М., Холодов А.П. – U 202006010; заявл. 21.09.2020; опубл. 10.02.21, Бюл. №6.

- Пат. 148809 на корисну модель України МПК А01В 51/02 (2006.01). Самохідне шасі з переднім поворотним мостом. Пат. 146322 на корисну модель України МПК А01В 51/02 (2006.01). Байцур М.В., Біша В.М., Бобошко О.А., Єгоров П.А., Закапко О.Г., Подригало М.А., Разарьонов Л.В., Рогозін І.В. – U 202100426; заявл. 02.02.2021; опубл. 22.09.21, Бюл. №38.

- Пат. 151497 на корисну модель України А01В 51/02 (2006.01). Спосіб підвищення знаряддя раму в міжосьову зону самохідного шасі. Пат. 151497 на корисну модель України А01В 51/02(2006.01). Байцур

							М.В., Біша В.М., Кириченко І.Г., Закапко О.Г., Краснокутський В.М., Лисенко А.М., Подригало М.А., Потапов М.М., Пелешенко Є.С. – U 202107734; заявл. 28.12.2021; опубл. 04.08.22, бюл. №31/2022. - Пат. 151791 на корисну модель України (51) МПК A01B 51/02 (2006.01). Тракторне самохідне шасі. Байцур М.В., Біша В.М., Закапко О.Г., Краснокутський В.М., Подригало М.А., Подригало Н.М. – U 202107680; заявл. 28.12.2021; опубл. 15.09.22; бюл. №37/2022. - Пат. 153925 на корисну модель України МПК F02D 41/32(2006.01) F02M 63/02(2006.01). Малогабаритний колісний транспортний засіб з переднім поворотним мостом, що підвішений балансирно. Абрамов Д.В., Байцур М.В., Богомолов В.О., Дубінін Є.О., Кайдалов Р.О., Клец Д.М., Молодан А.О., Нікорчук А.І, Подригало М.А., Полянський О.С., Чернікв О.В. – U 202300045; заявл. 05.01.2023; опубл. 20.09.23; бюл. №38/2023. - Пат. 157534 на корисну модель України МПК B60T 17/22 (2006.01). Універсальний інерційний стенд для випробування двигунів автомобілів. Байцур М.В., Воронков О.І., Подригало М.А., Подригало Н.М., Тарасов Ю.В., Шеїн В.С. – U 202401213; заявл. 06.03.2024; опубл. 30.10.2024; бюл. №44. Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації за темою «3D моделювання механізмів та процесів з використанням CAD/CAM систем» в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» з 6 травня по 30 червня 24 року (180 годин). Свідоцтво № 66-04-21/47.
50939	Коряк Олександр Олексійович	Доцент, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом спеціаліста, Харківський автомобільно-дорожній інститут, рік закінчення: 1993, спеціальність: Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 005884, виданий 09.02.2000, Атестат доцента ДЦ 008864, виданий 23.10.2003	25	ОК19 Теорія механізмів і машин	Базова освіта Диплом спеціаліста. Харківський автомобільно-дорожній інститут, спеціальність «Автомобілі та автомобільне господарство». Кваліфікація «Інженер-механік». Диплом з відзнакою KB 902125 від 29.06.1993 р. Кандидат технічних наук, спеціальність 05.22.02 – «Автомобілі та трактори». Тема: «Удосконалення гальмівного управління тракторного поїзда на базі колісного трактора малого класу». Публікації: 1. Podrigalo M. Energy

Efficiency of Vehicles with Combined Electromechanical Drive of Driving Wheels / Podrigalo, M., Bogomolov, V., Kholodov, M., Koryak, A., Turenko, A., Kaidalov, R., Verbitskiy, V., Nikorchuk, A., Volodarets, M., Kudimov, S., Khodyrev, S. // SAE Technical Paper. – 2020-01-2260, 2020, doi: 10.4271/2020-01-2260. – 7 p.

2. Podrigalo M. Methods of Evaluating the Efficiency and Vibration Stability of Vehicles with Internal Combustion Engine / Podrigalo, M., Kholodov, M., Baitsur, M., Podrigalo, N., Koryak, A., Abramov, D., Boboshko, O. // SAE Technical Paper. – 2021-01-1025, 2020, doi: 10.4271/2021-01-1025. – 6 p.

3. Подригало М. А. Оцінювання стійкості роботи автомобільного двигуна за умови постійної кутової швидкості колінчастого вала / М. А. Подригало, О. О. Коряк, В. І. Вербицький // Збірник наукових праць НАНГУ – т 1, №35, – 2020. – с. 57-68.

4. Подригало М. А. Динаміка автомобіля з автоматичною безступінчастою коробкою передач / М. А. Подригало, О. О. Коряк // Вісник ХНАДУ – вип. 90, – 2020. – с. 73-79.

5. Подригало М. А. Забезпечення енергоефективності трансмісій автомобілів і тракторів при модернізації зі зміною числа циліндрів ДВЗ / М. А. Подригало, А. А. Кашканов, О. О. Коряк // Вісник машинобудування та транспорту №1(13) – 2021. – с. 102-110.

6. Подригало М. А. Кінематика шарніра Гука / М. А. Подригало, В. А. Перегон, О. А. Бобошко, Д. І. Богдан, О. О. Коряк // Автомобіль і електроніка. Сучасні технології, 21/2022. – с. 48-56.

7. Saraiev O. Construction of a Mathematical Model of Vehicles Tangent Collision During Reconstruction of the Circumstances of a Road Accident / Saraiev, O., Voropay, O., Koriak, O., Povaliaiev, S., Sharapata, A. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774. – 6/3 (120) 2022. P. 44-50.

8. Коряк О. О. Аксоїди шарніра Гука / О. О. Коряк // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях. №1 (2022). С 62-73. ISSN 2222-0631, DOI 10.20998/2222-0631.2022.01.08.

9. Voropay A. Optimization

of key gear parameters to reduce weight / Voropay, A., Koriak, O., Bogdan, D., Neskrebа, E. // Automobile Transport, (52), 32–40. <https://doi.org/10.30977/A.T.2219-8342.2023.52.0.04>

10. Патент 141653 Україна, МПК F16H 37/06 Багатоступінчаста автомобільна трансмісія з трьома проміжними валами / Подригало Н. М., Подригало М. А., Коряк О. О., Забелишинський З. Е., Біша В. М., Кайдалов Р. О., Дунь С. В., Байцур М. В., Гацько В. І.; заявники та патентотримувачі: Подригало Н. М., Подригало М. А., Коряк О. О., Забелишинський З. Е., Біша В. М., Кайдалов Р. О., Дунь С. В., Байцур М. В., Гацько В. І. № u 2019 08770; заявл. 22.07.2019; опубл. 27.04.2020. Бюл. № 8.

11. Патент 141660 Україна, МПК G01M 13/025 Інерційний стенд для випробувань трансмісії автомобілів / Байцур М. В., Коробко А. І., Коряк О. О., Подригало М. А., Подригало Н. М., Тарасов Ю. В.; заявники та патентотримувачі: Байцур М. В., Коробко А. І., Коряк О. О., Подригало М. А., Подригало Н. М., Тарасов Ю. В.; № u 2019 09011; заявл. 22.07.2019; опубл. 27.04.2020. Бюл. № 8.

12. Патент 146485 Україна, МПК B60K 17/08 Роздавальна коробка зі змінним розподілом крутних моментів між мостами автомобіля / Подригало М. А., Кайдалов Р. О., Кудімов С. А., Дунь С. В., Коряк О. О., заявники та патентотримувачі: Національна академія національної гвардії України № u 2020 06057; заявл. 22.09.2020; опубл. 24.02.2021. Бюл. № 8.

13. Перегон В. А., Воропай О. В., Коряк О. О., Поваляєв С. І. Навчально-методичний посібник «Синтез механізмів і динаміка машин». – Харків: ХНАДУ, 2023. – 164 с.

14. Подригало М. А. Динаміка машин з пружними ланками. На прикладі автомобілів і тракторів / М. А. Подригало, О. С. Полянський, А. У. Абдулгасіс, Д. В. Абрамов, М. П. Артёмов, М. В. Байцур, В. І. Гацько, Р. О. Кайдалов, Д. М. Клец, О. О. Коряк, Н. М. Подригало, М. Л. Шуляк // Харків: Вид-во Естет Прінт, 2024. 256 с.

15. Коряк, О. О. Деталі машин: конспект лекцій / Коряк О. О., Поваляєв С. І., Шарапата А. С.; Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т. (електронне видання, <https://dSPACE.khadi.khark>

ov.ua/dspace/bitstream/123456789/6838/1/KoriakPovaliaievSharapataDetaliMashchyn_KL22.pdf) – Харків: ХНАДУ, 2022. – 155 с.

16. Перегон В. А., Воропай О. В., Єгоров П. А., Коряк О. О., Поваляєв С. І. Методичні вказівки до СРС і практичних занять з дисципліни «Теорія механізмів і машин». Розділ «Синтез кулачкових механізмів». – Харків: ХНАДУ, 2022. – 56 с.

17. Voropay A.V., Karpenko V. A. Koriak O. O., Povaliaiev S. I., Sharapata A. S. Theory of mechanisms and machines: Lecture notes. Kharkiv: KhNADU, 2023. 95 p. (електронне видання)
https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/bitstream/123456789/17395/1/TheoryofMechanismsandMachines23.pdf.

18. Подригало М. А., Подригало Н. М., Бобошко О. О., Коряк О. О. Вібростійкість моторно-трансмісійних установок з двигунами внутрішнього згоряння / Матеріали VIII-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту" 14-15 квітня 2020 р. – Вінниця, ВНТУ, 2020. – с. 268-271.

19. Подригало М. А., Подригало Н. М., Коряк О. О. Удосконалення методів оцінки вібростійкості моторно-трансмісійних установок / Матеріали VI-ої міжнародної науково-технічної конференції "Науково-прикладні аспекти автомобільної і транспортно-дорожньої галузей" 26-27 червня 2020 р. – Луцьк, Луцький НТУ. с. 117-121.

20. Подригало М. А., Холодов М. П., Коряк А. А., Кайдалов Р. О. Енергетична ефективність автомобілів з комбінованим електромеханічним приводом ведучих коліс / Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю Харківського автомобільно-дорожнього університету та 90-річчю автомобільного факультету «Сучасні тенденції розвитку автомобільного транспорту та галузевого машинобудування», 16-18 вересня 2020 р. – Харків. ХНАДУ. – С. 150-152.

21. Подригало М. А., Абрамов Д. В., Подригало Н. М., Холодов М. П., Коряк О. О., Рябушко І. А. Вплив нерівномірності крутного моменту ДВЗ на тяговий ККД перспективного

самохідного шасі СШ 26 /
Матеріали Міжнародної
науково-практичної
конференції
«Експлуатаційна та
сервісна інженерія», 15-16
жовтня 2020 р. – Харків.
ХНТУСГ. – С. 136.

22. Подригало М. А.,
Абрамов Д. В., Коряк О.
О., Назарько О. О.,
Нікорчук А. І., Кудімов С.
А., Кайдалов Р. О. Метод
визначення ККД
автомобіля / Збірник тез
доповідей IX
Всеукраїнської науково-
практичної конференції
«Актуальні питання
забезпечення службово-
бойової діяльності
військових формувань та
правоохоронних органів»,
29 жовтня 2020 р. –
Харків. НАНГУ. – С. 243-
244.

23. Подригало М. А.,
Абрамов Д. В., Подригало
Н. М., Холодов М. П.,
Коряк О. О., Рябушко І. А.
Вплив нерівномірності
крутного моменту ДВЗ на
тяговий ККД
перспективного
самохідного шасі СШ 26 /
Матеріали Міжнародної
науково-практичної
конференції
«Автомобільний
транспорт в аграрному
секторі: проектування,
дизайн та технологічна
експлуатація», 8 грудня
2020 р. – Харків.
ХНТУСГ. – С. 113.

24. Подригало М. А.,
Коряк О. О. Покращення
динамічних властивостей
автомобіля з
безступінчастою
коробкою передач / XXVI
науково-технічна
конференція з
міжнародною участю
«Транспорт, екологія,
сталій розвиток», 14-16
травня 2020 р. Варна,
Технічний університет. С.
111-117.

25. Коряк О. О. Оцінка
втрат енергії в
зачепленнях коробок
передач різних типів /
XXVII науково-технічна
конференція з
міжнародною участю
«Транспорт, екологія,
сталій розвиток», 13-15
травня 2021 р. Варна,
Технічний університет. С.
21-28.

26. Коряк О. О.
Кінематичні особливості
шарніра нерівних кутових
швидкостей / Матеріали
12-ї міжнародної науково-
практичної конференції
"Сучасні енергетичні
установки на транспорті
та обладнання для їх
обслуговування" 06-08
вересня 2021 р. – Херсон,
Херсонська державна
морська академія. с. 183-
186.

27. Alexey Voropay, Eduard
Neskreba and Oleksandr
Koriak. Optimization of
bevel gear parameters /
Third International
Scientific – Practical
Conference. Dedicated to

the "Shusha Year".
 "Modern Information, Measurement and Control Systems: Problems, Applications and Perspectives'2022" (MIMCS'2022) , November 04-05, 2022. – Antalya, Turkiye.

28. Коряк О. О. Визначення кінетичної енергії хрестовини шарніра Гук / Матеріали Міжнародної науково-практичної та науково-методичної конференції до Дня автомобіліста та дорожника «Сучасні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців», 19-21 жовтня 2022 р. – Харків. ХНАДУ. – С. 178-181.

29. Коряк О. О. Дисипація механічної енергії в трансмісіях транспортних засобів / Матеріали всеукраїнського науково-практичного семінару «Фізика сучасності» 29 листопада – 1 грудня 2022 р. С. 22.

30. Шарапата А. С., Коряк О. О., Єгоров П. А. Вивчення кінематичних параметрів руху кривошипно-повзунного механізму з використанням графічного методу і анімаційних технологій. Збірник наукових праць за матеріалами V міжнародної науково-методичної конференції/Proceedings of the fifth international scientific and methodical conference. Харків, ХНАДУ, с. 77-79.

31. Коряк О. О. Особливості викладання кінематики універсального шарніра / Праці 87-ї Міжнародної науково-технічної та науково-методичної конференції (Посвідчення УкрІНТЕІ від 19 грудня 2022 року № 562), 10-13 травня 2023 р. – Харків. ХНАДУ. – С. 51-54.

32. Коряк О. О. Особливості сферичного руху хрестовини шарніра нерівних кутових швидкостей / Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції до Дня автомобіліста та дорожника «Сучасні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців», 23-25 жовтня 2023 р. – Харків. ХНАДУ. – С. 191-194.

Підвищення кваліфікації
 Центр українсько-європейського наукового співробітництва.
 Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ADV-290145-OLA від 10.03.2024 за програмою «Цифровізація вищої

							освіти та цифрова грамотність». Навчальне навантаження 180 годин – 6 кредитів ЄКТС. Термін навчання: 29.01.2024-10.03.2024
45963	Полянський Олександр Сергійович	Професор, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут, рік закінчення: 1972, спеціальність: технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом доктора наук ДД 003909, виданий 13.10.2004, Диплом кандидата наук КН 007370, виданий 24.11.1994, Аттестат доцента 02ДЦ 000384, виданий 24.12.2003, Аттестат професора 02ПР 004172, виданий 16.02.2006	24	ОК29 Проектування технології ремонту деталей машин	Базова освіта. Диплом інженера-механіка, Э №080492, Харківський політехнічний інститут, закінчення: 1972, спеціальність «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти». Підвищення кваліфікації: КПК ЦОП ХНАДУ з 21.09.2021р по 28.07.2022 р. (наказ №09/7 від 01.09.2021 р.) Тема випускної роботи: «Мотивація навчально-пізнавальної діяльності студентів при вивченні дисциплін за відповідним фахом (напрямом) підготовки» Загальний обсяг – 180 годин Свідоцтво ПК № 887 від 12.09.2022 р. Публікації: 1. Podrigalo, M., Dubinin, Y., MOLODAN, A., Polianskyi, O. et al., “New Methods and Systems for Monitoring the Functional Stability Parameters of Wheel Machines Power Units,” SAE Technical Paper 2020-01-2014, 2020, doi:10.4271/2020-01-2014. 2. Alexandr Polyansky, Yevgeniy Dubinin, Dmytro Klets, Victoriya Zadorozhnaya, Alexandr Hvorost / CONTROL OF WHEELED MACHINES OPERATIONAL RELIABILITY USING THE INTELLECTUAL ON-BOARD SYSTEMS (Управление эксплуатационной надежностью колесных машин с использованием интеллектуальных бортовых систем) // Транспорт, экология – устойчивое развитие: XXV1 Международная научно-техническая конференция, Технический университет - Варна, 08 – 10 октября 2020 г. – Варна, 2020. – С. 123 - 132. 3. Дубінін Є.О., Клец Д.М., Полянський О.С. // Підвищення надійності елементів системи «водій-машина-дорожні умови» при експлуатації шарнірно-зчленованих машин. // Науковий журнал Інженерія природокористування. Вип. 1 (15) – Харків.: ХНТУСГ, 2020. – С. 109 – 117. 4. Yevgeniy Dubinin, Dmytro Klets, Alexandr Polyansky, Vladyslava Baidala. Вплив пружного зв'язку в горизонтальному шарнірі між секціями на динамічну стійкість положення шарнірно-

зчленованої колісної машини. // Транспорт, екологія – устойчивое развитие: XXV111 Международная научно-техническая конференция, Технический университет - Варна, 19 – 21 мая 2022 г. – Варна, 2022. – С. 22 – 27.

5. А.О. Молодан, Є.О. Дубінін, Д.М. Клець, О.С. Полянський, А.І. Коробко, В.Ю. Байдала, М.В. Краснокутський Вдосконалення методу випробувань динамічних властивостей колісних машин з використанням елементів штучного інтелекту // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування, Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Automobile and Tractor Construction: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – № 1'2022. – С.115-124.

6. Alexandr Polyanskii. Increasing the reliability of the electromagnetic valves of the fuel supply system in the mode disconnecting a part of the cylinders / Alexandr Polyanskii, Andrei Molodan, Yevgeniy Dubinin, Nikolai Potapov, Nikolai Poltavskii // TRANSPORT, ECOLOGY – SUSTAINABLE DEVELOPMENT (2022) 29, 5 - 12, P. 55-59.

7. Andrii Molodan, Diagnostics of the technical condition of vehicles engines with neuron networks technology usage / Andrii Molodan, Olexandr Polyanskii, Yevgen Dubinin, Mykola Poltavskii. – TRANSPORT, ECOLOGY – SUSTAINABLE DEVELOPMENT (2023) 30, P. 110 – 121 https://ecovarna.org/archives/EKO_VARNA_2023.pdf

8. Andrii Molodan. Changes in engines energy indicators when the cylinders are disconnected in the unloaded mode of operation / Andrii Molodan, Yevhen Dubinin, Olexandr Polyanskyi, Mykola Potapov, M. Poltavskyi, M. Krasnokutskyi // Центральнуукраїнський науковий вісник. Технічні науки. № 7(38)_I, 2023 рік. С. 110-119

9. Andrii Molodan. Method of engine energy indicators estimating when the cylinders are disconnected in the loaded mode of operation / Andrii Molodan, Yevhen Dubinin, Olexandr Polyanskyi, Mykola Potapov, M. Krasnokutskyi, O. Pushkarenko // Центральнуукраїнський науковий вісник. Технічні

науки. № 7(38)_I, 2023 рік. С. 159-166

10. Молодан А.О. Визначення потужності, що витрачається на насосні ходи у відключеному циліндрі автотракторного двигуна колісної машини / А. О. Молодан, Є. О. Дубінін, О. С. Полянський, М. В. Полтавський, М. В. Краснокутський Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування №1, 2024. - С. 99-107. DOI: <https://doi.org/10.20998/2078-6840.2024.1.12>. <http://ait.khpi.edu.ua/issue/view/18114>

11. Полянський О.С., Підвищення якості оцінювання стійкості колісних машин використанням теорії обмежень / О.С. Полянський, Є.О. Дубінін, А.І. Коробко, В.Ю. Байдала. – Збірник наукових праць: Центральнуукраїнський науковий вісник. Технічні науки, №8 (39)_II, 2023. – С. 159-169. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8\(39\).2.159-169](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8(39).2.159-169). <https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/2018954>

12. Подригало М.А. Підвищення точності оцінювання прискорень колісних машин при випробуваннях / Подригало М.А., Полянський О.С., Дубінін Є.О., Клец Д.М., Байдала В.Ю., Краснокутський М.В. – Збірник наукових праць, Центральнуукраїнський науковий вісник. Технічні науки, №8 (39)_I, 2023. С. 146-152. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8\(39\).1.146-152](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8(39).1.146-152). [https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/8\(39\)_I/18.pdf](https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/8(39)_I/18.pdf)

13. Молодан А.О. Теоретичні розрахунки відносної додаткової витрати палива при відключенні циліндра А.О. Молодан, О.С. Полянський, Є.О. Дубінін, О.Г. Соколовський, М.В. Краснокутський. – Збірник наукових праць, Центральнуукраїнський науковий вісник. Технічні науки, №8 (39)_II, 2023. С. 144-149. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8\(39\).2.144-149](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8(39).2.144-149) [https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/8\(39\)_II/19.pdf](https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/8(39)_II/19.pdf)

14. Молодан А.О. Зміна потужності та витрати палива при частковому відключенні циліндрів двигуна в колісному транспортному засобі / А.О. Молодан, Є.О. Дубінін, О.С. Полянський, М.М. Артьомов, О.Ю.

							Пушкарєнко. – Збірник наукових праць, Центральнотуркїнський науковий вісник. Технічні науки, №8 (39)_II 2023. С. 150-158. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8(39).2.150-158 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Молодан А.О. Наукові основи забезпечення надійності і функціональної стабільності колісних машин в режимі відключення частини циліндрів. Спеціальність 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту. 2021 р. ХНАДУ.
50943	Біньковська Анжела Борисівна	Доцент, Основне місце роботи	Механічний	Диплом спеціаліста, Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: Автоматизація технологічних процесів та виробництв, Диплом кандидата наук ДК 009670, виданий 26.09.2012, Атестація доцента 12ДЦ 039591, виданий 26.06.2014	21	ОКЗ0 Промислова робототехніка і роботизовані технологічні комплекси	Базова освіта: Диплом спеціаліста МП Н Х 003162 22.06.1999 р. Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет. Спеціальність «Автоматизація технологічних процесів і виробництв» Кваліфікація Інженер-електромеханік Диплом кандидата наук ДК009670 05.13.06 – «Інформаційні технології». Тема: «Моделі і інформаційна технологія синтезу локальної комп'ютерної мережі» Публікації: 1. N. Fil, L. Nefedov and A. Binkovskaya. Fuzzy Model for Estimating the Probability of User Error in the Electronic Document Management System. 2020 IEEE International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 259–262, doi: 10.1109/PICST47496.2019.9061555. 2. N. Fil, L. Nefedov and A. Binkovskaya A Model for Choosing a Switch for a Digital Video Surveillance System. 2021 IEEE International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv, Ukraine, 2021, pp. 187–190, doi: 10.1109/PICST47496.2019.9061555 Andrii Shyshatskyi, Olena Nechiporuk, Nina Kuchuk, Iraida Stanovska, Oleksii Nalapko, Oleh Shkna, Nadiia Protas, Serhii Shostak, Anzhela Binkovska, Petro Shapoval Development of a solution search method using an improved monkey algorithm. Eastern-European Journal of

Enterprise Technologies, 5/4 (125) 2023. pp. 17-24. ISSN 1729-3774. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.287003

3. Andrii Shyshatskyi, Tetiana Pluhina, Ganna Plekhova, Anzhela Binkovska, Sergii Pronin, Tetiana Stasiuk, Oleksii Nalapko, Nadiia Protas, Tetiana Pliushch, Dmytro Burlak. The development of the method of evaluation of complex hierarchical systems based on improved alforitm of particle swarm. TECHNOLOGY AUDIT AND PRODUCTION RESERVES — № 6/2(74), 2023 p. 6-10. DOI: 10.15587/2706-5448.2023.288055.

4. Система автозапуску двигуна / А.Б. Бінковська О.М. Кудирко, А.В. Тащиков Вісник ХНАДУ. 2021. Вип. 92, т. 1. С. 66–71.

5. Бінковська А.Б., Кудирко О.М. Модернізація системи управління автомобілем. Вісник ХНАДУ, вип. 98, 2022. 58-62 с. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2022.98.0.58

6. Бінковська А.Б. Синтез системи керування дистанцією між автомобілями. Вісник ХНАДУ, вип. 99, 2022. 123-130 с. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2022.99.0.123

7. Бінковська А.Б. Математичне моделювання системи управління швидкістю автомобіля. Вісник ХНАДУ, вип. 100, 2023, с. 37-41. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2023.100.0.37

8. Andrii Shyshatskyi, Tetiana Pluhina, Ganna Plekhova, Anzhela Binkovska, Sergii Pronin, Tetiana Stasiuk, Oleksii Nalapko, Nadiia Protas, Tetiana Pliushch, Dmytro Burlak. The development of the method of evaluation of complex hierarchical systems based on improved alforitm of particle swarm. TECHNOLOGY AUDIT AND PRODUCTION RESERVES — № 6/2(74), 2023 p. 6-10. DOI: 10.15587/2706-5448.2023.288055.

9. Бінковська А.Б., Стипанович М.О., Кузьминих В.В. Система керування електроприводом робота з двигуном постійного струму. Вісник ХНАДУ, вип. 105, 2024, с. 7-15. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2024.105.0.7.

10. Бінковська А.Б., Каплун Б.А., Лобачков О.Р. Перспективи застосування штучного інтелекту для управління екскаватором. The 21th International scientific and practical conference “Scientists and methods of using modern technologies”

(May 30 – June 02, 2023)
Melbourne, Australia.
International Science
Group. 2023. 522 p. Pp
454-456. ISBN – 979-8-
88992-686-3. DOI –
10.46299/ISG.2023.1.21

11. Бінковська А.Б.,
Дудкін Б.Р. Наука в
україні. шляхи розвитку.
Ways of Science
Development in Modern
Crisis Conditions:
Proceedings of the 4th
International Scientific and
Practical Internet
Conference, June 8-9,
2023. FOP Marenichenko
V.V., Dnipro, Ukraine, 481
p. 134-136 pp. ISBN 978-
617-8293-06-2. (ISSN
2664-4819 (Online)).

12. Кузьмін Микита,
Бінковська Анжела.
Аналіз систем управління
роботами. VIII
International Scientific and
Practical Conference
«Current questions of
modern science», October
05-06, 2023, Tallinn,
Estonia. 82 p. С 79-82.
ISBN 978-92-44513-70-5
DOI
<https://doi.org/10.5281/zenodo.8431742>

13. Бінковська Анжела,
Стипанович Микола,
Кузьминих Василь.
Аналіз систем
дистанційного та
інтерактивного керування
роботами. VIII
International Scientific and
Practical Conference
«Innovative scientific
research», January 25-26,
2024, Toronto. Canada. 126
p. 112-116 pp. ISBN 978-92-
44513-86-6 DOI
<https://doi.org/10.5281/zenodo.10593288>

14. Гнатенко Олексій
Олександрович,
Бінковська Анжела
Борисівна. Аналіз
впровадження інновацій
в наукові дослідження. III
International Scientific and
Theoretical Conference
Modern vision of
implementing innovations
in scientific studies
19.04.2024 Sofia, Republic
of Bulgaria. 161 p. 53-57 pp.
ISBN 979-8-88955-785-2
(series). DOI
10.36074/scientia-
19.04.2024.

15. Бінковська Анжела,
Стипанович Микола,
Кузьминих Василь.
Аналіз систем
регулювання кутового
положення маніпулятора.
VI International Scientific
and Theoretical Conference
«Theoretical and practical
scientific achievements:
research and results of their
implementation».
26.04.2024, Pisa, Italian
Republic. 190 p. 94-97 pp.
ISBN 979-8-88955-784-5
(series). DOI
10.36074/scientia-
26.04.2024

16. Бінковська А. Б.,
Дудник О. В. Аналіз
мультимедійних
технологій в сучасному
житті. Наукові тренди

							постіндустріального суспільства: збірник наукових праць з матеріалами VIII Міжнародної наукової конференції, м.Суми, 27вересня, 2024р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКР/ЛОГОС Груп, 2024. —276с. ISBN 978-617-8440-14-5. DOI10.62731/mcnd-27.09.2024. https://doi.org/10.62731/mcnd-27.09.2024.001 (стаття) с. 146-152. 17. Бінковська А.Б., Кудирко О.М. Конструювання електронних пристроїв та систем [Текст]: методичні вказівки до виконання курсового проекту / ХНАДУ. – Харків, 2020. - 81 с. 18. І.Г. Льге, О.Г. Гурко, А.Б.Бінковська Елементи і функціональні вузли інформаційно-вимірювальних комплексів [Текст]: методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи / ХНАДУ. – Харків, 2021. - 13 с. 19. І.Г. Льге, А.Б.Бінковська Основи комп'ютерно – інтегрованого управління [Текст]: методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи / ХНАДУ. – Харків, 2021. - 23 с. Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО та працівників закладів середньої освіти: «Хмарні сервіси для онлайн навчання на прикладі платформи Zoom». ES №1524/2020, 05.10.2020. Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку. М. Люблін (Республіка Польща) 28.09.2020 р.-05.10.2020 р., 45 год.; 2. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО та працівників закладів середньої освіти: «Онлайн навчання як нетрадиційна форма сучасної освіти на прикладі платформи MOODLE». ES №2115/2020, 16.11.2020. Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку. М. Люблін (Республіка Польща). 09.11.2020 р.-16.11.2020 р., 45 годин; 3. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО та
--	--	--	--	--	--	--	---

							працівників закладів середньої освіти: «Використання в сучасній онлайн освіті можливостей хмарних сервісів на прикладі платформи GOOGLE MEET, GOOGLE CLASSROOM». ES №3303/2020, 21.12.2020. Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку. М. Люблін (Республіка Польща). 14.12.2020 р.-21.12.2020 р., 45 год.; 4. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар): «Підбір, підготовка та публікація наукових статей у наукових журналах, що індексуються в наукометричних базах даних SCOPUS та WEB OF SCIENCE». ES №8050/2021, 20.09.2021. Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку. М. Люблін (Республіка Польща). 13.09.2021- 20.09.2021 р., 45 год.; 5. Міжнародне підвищення кваліфікації «Академічна доброчесність при підготовці магістрів та здобувачів доктора філософії (PhD) в країнах Європейського союзу та Україні». ESN№95506/2022, 21.02.2022. Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку. М. Люблін (Республіка Польща). 14.02.2022– 21.02 2022, 45 год.; 6. Міжнародне підвищення кваліфікації «Академічна доброчесність у підготовці бакалаврів у країнах Європейського союзу та Україні», ESN№96533/2022, 27.06.2022. Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку. М. Люблін (Республіка Польща). 20.06.2022– 27.06 2022, 45 год.; 7. Підвищення кваліфікації «викладачів закладів вищої освіти «Особливості розроблення та змістового наповнення навчальних програм вибіркових дисциплін, що забезпечують формування міжкультурної свідомості та компетентностей здобувачів вищої освіти». СС 38282994/5057-22, 20 - 21 грудня 2022 р. МОН України, науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти, м. Київ. 8 год. 8. Міжнародне підвищення кваліфікації «Використання неформальної освіти у підготовці бакалаврів та магістрів: досвід країн
--	--	--	--	--	--	--	---

							Євросоюзу та України», ES №11521/2022, 26.12.2022. Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку. М. Люблін (Республіка Польща). 19.12.2022–26.12 2022, 45 год.; 9. Пройшла курс SSWU TCHRo02: TEACHERS' SMARTUP: WINTER PRODUCTIVITY, №0eb911b5183d4b4693bb7095af6a1210, 28.01.2023р. Sigma Software University, м. Ізюм. 23.01.2023 р.-27.01.2023 р., 30 год.; 10. Навчання за програмою підвищення кваліфікації педагогічних працівників у формі масового відкритого онлайн-курсу «Використання штучного інтелекту ChatGPT в освіті». СС 38282994/2005-23, 05.04.2023. МОН України. Науково-методичний цент вищої та фахової передвищої освіти. м. Київ, 05.04.2023, 15 год. 11. Взяла участь в якості учасника у III Відкритому навчально-методичному семінарі «Актуальні питання організації навчальної діяльності в умовах цифрової трансформації освіти» , № - ВДО/730 від 15.05.24, м.Харків. 6 – 10 травня 2024 року, 30 год. 12. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар): за темою: «Міжнародний досвід використання штучного інтелекту в освітньому процесі (Частина I). ES № 19841, 24.05.2024. м. Люблін (Польща). 15-24.05.2024 р. 45 год. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар): за темою: «Міжнародний досвід використання штучного інтелекту в освітньому процесі (Частина II). ES № 20402 11.07.2024. м. Люблін (Польща). 02-11.07.2024 р. 45 год.
46643	Дубінін Євген Олександрович	Професор, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом бакалавра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090258 Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом доктора наук ДД 006935, виданий	17	ОКЗ1 Організація виробничо-транспортних процесів	Базова освіта: ХНАДУ, магістр-дослідник, спеціальність – «автомобілі та автомобільне господарство». Кандидат технічних наук ДК 048166, 05.22.20 – «експлуатація та ремонт засобів транспорту» Тема: «Поліпшення ремонтпридатності силових агрегатів засобів транспорту» Доктор технічних наук ДД 006935 05.22.20 – «експлуатація та ремонт засобів транспорту». Тема: «Концепція забезпечення стійкості положення шарнірно-зчленованих колісних машин» Публікації: 9. Podrigalo, M., Dubinin,

11.10.2017,
Диплом
кандидата наук
ДК 048166,
виданий
08.10.2008,
Атестат доцента
12ДЦ 023588,
виданий
09.11.2010,
Атестат
професора АП
003058, виданий
29.06.2021

Y., Molodan, A., Polianskyi, O. et al., "New Methods and Systems for Monitoring the Functional Stability Parameters of Wheel Machines Power Units," SAE Technical Paper 2020-01-10. Клец Д.М. Мобільний реєстраційно-вимірювальний комплекс для оцінювання та підвищення експлуатаційних властивостей колісних машин / Д.М. Клец, Є.О. Дубінін, Холодов А.П., Слинченко І.В. // Вісник ХНАДУ: Зб. наук. праць, – Х.: ХНАДУ, 2020. – Вип. 88, Т. II. – С. 56-60. 1-2014, 2020, doi:10.4271/2020-01-2014. 11. Дубінін Є.О. Вдосконалення методу динамічних випробувань колісних машин / Є.О. Дубінін, Д.М. Клец, О.С. Полянський, А.І. Коробко, В.Ю. Байдала // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування, Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Automobile and Tractor Construction: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – № 2'2021. – С. 12-23. – ISSN 2078-6840. 12. Молодан А.О. Розробка та застосування технології нейронних мереж для діагностики технічного стану автотракторних двигунів / А.О. Молодан, Є.О. Дубінін, М.М. Потапов, Ю.В. Тарасов, М.В. Полтавський // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування, Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Automobile and Tractor Construction: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – № 1'2021. – С. 67-80. – ISSN 2078-6840. 13. В. В. Біліченко, О. С. Полянський, Є. О. Дубінін, А. О. Молодан Підвищення ремонтпридатності автотракторної техніки застосуванням раціональної кількості інструменту // Вісник машинобудування та транспорту №2(16), Вінниця, ВНТУ. 2022. – С. 9-15. – ISSN 2415-3486. 14. Клец Д.М., Дубинин Е.А., Полянський А.С. Мобільний реєстраційно-вимірювальний комплекс із застосуванням сучасних інформаційних технологій // Новітні технології – для захисту повітряного простору: XVI наук. конф., ХУПС ім. І.Кожедуба – Харків, 15-16 квітня 2020 р. – Харків, 2020. – С. 529-530

						15. Дубінін Є. О., Полянський О.С., Дідюк Н., Краснокутський М. Удосконалення методів формування інженерно-педагогічної компетенції студентів // Наукові праці Міжнародної науково-практичної та науково-методичної конференції до Дня автомобіліста та дорожника "Сучасні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців" 19-21 жовтня 2022 р., ХНАДУ, 2022. С. 95 16. Дубінін Є.О., Молодан А.О., Полянський О.С., Дідюк Н.О. Формування спеціальних професійних компетенцій з технологій ремонту сучасної техніки у студентів технічних ЗВО // Матеріали II Міжнародної науково-методичної конференції «Вища освіта за новими стандартами: виклики у контексті діджиталізації та інтеграції в міжнародний освітній простір» 23 березня 2023 р., Харків 2023. - С. 70-73 9. Пат. 146080 Україна, МПК G01P 3/00, G01P 15/00. Мобільний реєстраційно-вимірювальний комплекс для оцінювання експлуатаційних властивостей колісних машин / Клець Д.М., Дубінін Є.О., Подригало М.А., Полянський О.С., Холодов А.П., Слинченко І.В.; заявник і патентовласник Харківський нац. автом.-дорожній ун-т. – № u202004875; заявл. 22.09.20; опубл. 21.01.21, Бюл. №3. Підвищення кваліфікації: наукове стажування «Освіта та навчання без кордонів» в Університеті економіки й інновацій (WSEI) у Люблині (Польща), за напрямком «Механіка і будова машин», з 19 жовтня до 20 грудня 2020 року, 180 годин, SV 0438.
45963	Полянський Олександр Сергійович	Професор, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут, рік закінчення: 1972, спеціальність: технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом доктора наук ДД 003909, виданий 13.10.2004, Диплом кандидата наук КН 007370, виданий 24.11.1994, Атестат доцента 02ДЦ 000384, виданий 24.12.2003,	24	ОК26 Проектування технології виготовлення деталей машин Базова освіта: Диплом інженера-механіка, Э №080492, Харківський політехнічний інститут, закінчення: 1972, спеціальність «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти». Підвищення кваліфікації: КПК ЦОП ХНАДУ з 21.09.2021р по 28.07.2022 р. (наказ №09/7 від 01.09.2021 р.) Тема випускної роботи: «Мотивація навчально-пізнавальної діяльності студентів при вивченні дисциплін за відповідним фахом (напрямом) підготовки» Загальний обсяг – 180 годин Свідцтво ПК № 887 від

Атестат
професора 02ПР
004172, виданий
16.02.2006

12.09.2022 р.

Публікації:

1. Podrigalo, M., Dubinin, Y., MOLODAN, A., Polianskyi, O. et al., "New Methods and Systems for Monitoring the Functional Stability Parameters of Wheel Machines Power Units," SAE Technical Paper 2020-01-2014, 2020, doi:10.4271/2020-01-2014.
2. Alexandr Polyansky, Yevgeniy Dubinin, Dmytro Klets, Victoriya Zadorozhnaya, Alexandr Hvorost / CONTROL OF WHEELED MACHINES OPERATIONAL RELIABILITY USING THE INTELLECTUAL ON-BOARD SYSTEMS (Управление эксплуатационной надежностью колесных машин с использованием интеллектуальных бортовых систем) // Транспорт, экология – устойчивое развитие: XXV1 Международная научно-техническая конференция, Технический университет - Варна, 08 – 10 октября 2020 г. – Варна, 2020. – С. 123 - 132.
3. Дубінін Є.О., Клец Д.М., Полянський О.С. // Підвищення надійності елементів системи «водій-машина-дорожні умови» при експлуатації шарнірно-зчленованих машин. // Науковий журнал Інженерія природокористування. Вип. 1 (15) – Харків.: ХНТУСГ, 2020. – С. 109 – 117.
4. Yevgeniy Dubinin, Dmytro Klets, Alexandr Polyansky, Vladyslava Baidala. Вплив пружного зв'язку в горизонтальному шарнірі між секціями на динамічну стійкість положення шарнірно-зчленованої колісної машини. // Транспорт, экология – устойчивое развитие: XXV111 Международная научно-техническая конференция, Технический университет - Варна, 19 – 21 мая 2022 г. – Варна, 2022. – С. 22 – 27.
5. А.О. Молодан, Є.О. Дубінін, Д.М. Клец, О.С. Полянський, А.І. Коробко, В.Ю. Байдала, М.В. Краснокутський Вдосконалення методу випробувань динамічних властивостей колісних машин з використанням елементів штучного інтелекту // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування, Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Automobile and Tractor Construction: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-

т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – № 1'2022. – С.115-124.

6. Alexandr Polyanskii. Increasing the reliability of the electromagnetic valves of the fuel supply system in the mode disconnecting a part of the cylinders / Alexandr Polyanskii, Andrei Molodan, Yevgeniy Dubinin, Nikolai Potapov, Nikolai Poltavskii // TRANSPORT, ECOLOGY – SUSTAINABLE DEVELOPMENT (2022) 29, 5 - 12, P. 55-59.

7. Andrii Molodan, Diagnostics of the technical condition of vehicles engines with neuron networks technology usage / Andrii Molodan, Olexandr Polyanskii, Yevgen Dubinin, Mykola Poltavskii. – TRANSPORT, ECOLOGY – SUSTAINABLE DEVELOPMENT (2023) 30, P. 110 – 121 https://ecovarna.org/archives/EKO_VARNA_2023.pdf

8. Andrii Molodan. Changes in engines energy indicators when the cylinders are disconnected in the unloaded mode of operation / Andrii Molodan, Yevhen Dubinin, Oleksandr Polyanskyi, Mykola Potapov, M. Poltavskyi, M. Krasnokutskyi // Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. № 7(38)_I, 2023 рік. С. 110-119

9. Andrii Molodan. Method of engine energy indicators estimating when the cylinders are disconnected in the loaded mode of operation / Andrii Molodan, Yevhen Dubinin, Oleksandr Polyanskyi, Mykola Potapov, M. Krasnokutskyi, O. Pushkarenko // Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. № 7(38)_I, 2023 рік. С. 159-166

10. Молодан А.О. Визначення потужності, що витрачається на насосні ходи у відключеному циліндрі автотракторного двигуна колісної машини / А. О. Молодан, Є. О. Дубінін, О. С. Полянський, М. В. Полтавський, М. В. Краснокутський Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування №1, 2024. - С. 99-107. DOI: <https://doi.org/10.20998/2078-6840.2024.1.12>. <http://ait.khpi.edu.ua/issue/view/18114>

11. Полянський О.С., Підвищення якості оцінювання стійкості колісних машин використанням теорії обмежень / О.С. Полянський, Є.О. Дубінін, А.І. Коробко, В.Ю. Байдала. – Збірник наукових праць: Центральнoукраїнський

							науковий вісник. Технічні науки, №8 (39)_II, 2023. – С. 159-169. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8(39).2.159-169. https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/2018954 12. Подригало М.А. Підвищення точності оцінювання прискорень колісних машин при випробуваннях / Подригало М.А., Полянський О.С., Дубінін Є.О., Клец Д.М., Байдала В.Ю., Краснокутський М.В. – Збірник наукових праць, Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, №8 (39)_I, 2023. С. 146-152. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8(39).1.146-152. https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/8(39)_I/18.pdf 13. Молодан А.О. Теоретичні розрахунки відносної додаткової витрати палива при відключенні циліндра А.О. Молодан, О.С. Полянський, Є.О. Дубінін, О.Г. Соколовський, М.В. Краснокутський. – Збірник наукових праць, Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, №8 (39)_II, 2023. С. 144-149. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8(39).2.144-149 https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/8(39)_II/19.pdf 14. Молодан А.О. Зміна потужності та витрати палива при частковому відключенні циліндрів двигуна в колісному транспортному засобі / А.О. Молодан, Є.О. Дубінін, О.С. Полянський, М.М. Артьомов, О.Ю. Пушкаренко. – Збірник наукових праць, Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, №8 (39)_II 2023. С. 150-158. DOI: https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8(39).2.150-158 Наукове керівництво (консультація) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Молодан А.О. Наукові основи забезпечення надійності і функціональної стабільності колісних машин в режимі відключення частини циліндрів. Спеціальність 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту. 2021 р. ХНАДУ.
45963	Полянський Олександр Сергійович	Професор, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний	24	ОК18 Надійність машин	Базова освіта: Диплом інженера-механіка, Э №080492, Харківський

				інститут, рік закінчення: 1972, спеціальність: технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом доктора наук ДД 003909, виданий 13.10.2004, Диплом кандидата наук КН 007370, виданий 24.11.1994, Атестат доцента 02ДЦ 000384, виданий 24.12.2003, Атестат професора 02ПР 004172, виданий 16.02.2006		політехнічний інститут, закінчення: 1972, спеціальність «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти». Диплом кандидата технічних наук, КН №007370, виданий 24.11.1994. 05.20.03 – «експлуатація, відновлення і ремонт сільськогосподарської техніки» Тема: «Підвищення і нормування безвідмовності тракторних двигунів в початковий період експлуатації (на прикладі дизелів типу СМД-60,62)» Публікації: 1. Podrigalo, M., Dubinin, Y., MOLODAN, A., Polianskyi, O. et al., “New Methods and Systems for Monitoring the Functional Stability Parameters of Wheel Machines Power Units,” SAE Technical Paper 2020-01-2014, 2020, doi:10.4271/2020-01-2014. 2. Alexandr Polyansky, Yevgeniy Dubinin, Dmytro Klets, Victoriya Zadorozhnaya, Alexandr Hvorost / CONTROL OF WHEELED MACHINES OPERATIONAL RELIABILITY USING THE INTELLECTUAL ON-BOARD SYSTEMS (Управление эксплуатационной надежностью колесных машин с использованием интеллектуальных бортовых систем) // Транспорт, экология – устойчивое развитие: XXV1 Международная научно-техническая конференция, Технический университет - Варна, 08 – 10 октября 2020 г. – Варна, 2020. – С. 123 - 132. 3. Дубінін Є.О., Клец Д.М., Полянський О.С. // Підвищення надійності елементів системи «водій-машина-дорожні умови» при експлуатації шарнірно-зчленованих машин. // Науковий журнал Інженерія природокористування. Вип. 1 (15) – Харків.: ХНТУСГ, 2020. – С. 109 – 117. 4. Yevgeniy Dubinin, Dmytro Klets, Alexandr Polyansky, Vladyslava Baidala. Вплив пружного зв'язку в горизонтальному шарнірі між секціями на динамічну стійкість положення шарнірно-зчленованої колісної машини. // Транспорт, экология – устойчивое развитие: XXV111 Международная научно-техническая конференция, Технический университет - Варна, 19 – 21 мая 2022 г. – Варна, 2022. – С. 22 – 27.
--	--	--	--	---	--	--

5. А.О. Молодан, Є.О. Дубінін, Д.М. Клец, О.С. Полянський, А.І. Коробко, В.Ю. Байдала, М.В. Краснокутський
Вдосконалення методу випробувань динамічних властивостей колісних машин з використанням елементів штучного інтелекту // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування, Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Automobile and Tractor Construction: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – № 1'2022. – С.115-124.

6. Alexandr Polyanskii. Increasing the reliability of the electromagnetic valves of the fuel supply system in the mode disconnecting a part of the cylinders / Alexandr Polyanskii, Andrei Molodan, Yevgeniy Dubinin, Nikolai Potapov, Nikolai Poltavskii // TRANSPORT, ECOLOGY – SUSTAINABLE DEVELOPMENT (2022) 29, 5 - 12, P. 55-59.

7. Andrii Molodan, Diagnostics of the technical condition of vehicles engines with neuron networks technology usage / Andrii Molodan, Olexandr Polyanskii, Yevgen Dubinin, Mykola Poltavskii. – TRANSPORT, ECOLOGY – SUSTAINABLE DEVELOPMENT (2023) 30, P. 110 – 121
https://ecovarna.org/archives/EKO_VARNA_2023.pdf

8. Andrii Molodan. Changes in engines energy indicators when the cylinders are disconnected in the unloaded mode of operation / Andrii Molodan, Yevhen Dubinin, Oleksandr Polyanskyi, Mykola Potapov, M. Poltavskyi, M. Krasnokutskyi // Центральнуукраїнський науковий вісник. Технічні науки. № 7(38)_I, 2023 рік. С. 110-119

9. Andrii Molodan. Method of engine energy indicators estimating when the cylinders are disconnected in the loaded mode of operation / Andrii Molodan, Yevhen Dubinin, Oleksandr Polyanskyi, Mykola Potapov, M. Krasnokutskyi, O. Pushkarenko // Центральнуукраїнський науковий вісник. Технічні науки. № 7(38)_I, 2023 рік. С. 159-166

10. Молодан А.О. Визначення потужності, що витрачається на насосні ходи у відключеному циліндрі автотракторного двигуна колісної машини / А. О. Молодан, Є. О. Дубінін, О. С. Полянський, М. В.

Полтавський, М. В. Краснокутський Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування №1, 2024. - С. 99-107. DOI: <https://doi.org/10.20998/2078-6840.2024.1.12>. <http://ait.khpi.edu.ua/issue/view/18114>

11. Полянський О.С., Підвищення якості оцінювання стійкості колісних машин використанням теорії обмежень / О.С. Полянський, Є.О. Дубінін, А.І. Коробко, В.Ю. Байдала. – Збірник наукових праць: Центральнуукраїнський науковий вісник. Технічні науки, №8 (39)_II, 2023. – С. 159-169. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8\(39\).2.159-169](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8(39).2.159-169). <https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/2018954>

12. Подригало М.А. Підвищення точності оцінювання прискорень колісних машин при випробуваннях / Подригало М.А., Полянський О.С., Дубінін Є.О., Клец Д.М., Байдала В.Ю., Краснокутський М.В. – Збірник наукових праць, Центральнуукраїнський науковий вісник. Технічні науки, №8 (39)_I, 2023. С. 146-152. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8\(39\).1.146-152](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8(39).1.146-152). [https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/8\(39\)_I/18.pdf](https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/8(39)_I/18.pdf)

13. Молодан А.О. Теоретичні розрахунки відносної додаткової витрати палива при відключенні циліндра А.О. Молодан, О.С. Полянський, Є.О. Дубінін, О.Г. Соколовський, М.В. Краснокутський. – Збірник наукових праць, Центральнуукраїнський науковий вісник. Технічні науки, №8 (39)_II, 2023. С. 144-149. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8\(39\).2.144-149](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8(39).2.144-149). [https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/8\(39\)_II/19.pdf](https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/8(39)_II/19.pdf)

14. Молодан А.О. Зміна потужності та витрати палива при частковому відключенні циліндрів двигуна в колісному транспортному засобі / А.О. Молодан, Є.О. Дубінін, О.С. Полянський, М.М. Артьомов, О.Ю. Пушкаренко. – Збірник наукових праць, Центральнуукраїнський науковий вісник. Технічні науки, №8 (39)_II 2023. С. 150-158. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8\(39\).2.150-158](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.8(39).2.150-158)

Наукове керівництво

							(консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Молодан А.О. Наукові основи забезпечення надійності і функціональної стабільності колісних машин в режимі відключення частини циліндрів. Спеціальність 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту. 2021 р. ХНАДУ. Підвищення кваліфікації: КПК ЦОП ХНАДУ з 21.09.2021р по 28.07.2022 р. (наказ №09/7 від 01.09.2021 р.) Тема випускної роботи: «Мотивація навчально-пізнавальної діяльності студентів при вивченні дисциплін за відповідним фахом (напрямом) підготовки» Загальний обсяг – 180 годин Свідоцтво ПК № 887 від 12.09.2022 р.
46643	Дубінін Євген Олександрович	Професор, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом бакалавра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090258 Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом доктора наук ДД 006935, виданий 11.10.2017, Диплом кандидата наук ДК 048166, виданий 08.10.2008, Атестат доцента 12ДЦ 023588, виданий 09.11.2010, Атестат професора АП 003058, виданий 29.06.2021	17	ОК24 Проектування ремонтного і діагностичного обладнання для автомобільного транспорту	Базова освіта: ХНАДУ, магістр-дослідник, спеціальність – «автомобілі та автомобільне господарство». Кандидат технічних наук ДК 048166, 05.22.20 – «експлуатація та ремонт засобів транспорту» Тема: «Поліпшення ремонтопридатності силових агрегатів засобів транспорту» Доктор технічних наук ДД 006935 05.22.20 – «експлуатація та ремонт засобів транспорту». Тема: «Концепція забезпечення стійкості положення шарнірно-зчленованих колісних машин» Публікації: 1. Podrigalo, M., Dubinin, Y., Molodan, A., Polianskyi, O. et al., “New Methods and Systems for Monitoring the Functional Stability Parameters of Wheel Machines Power Units,” SAE Technical Paper 2020-0 2. Клец Д.М. Мобільний реєстраційно-вимірювальний комплекс для оцінювання та підвищення експлуатаційних властивостей колісних машин / Д.М. Клец, Є.О. Дубінін, Холодов А.П., Слинченко І.В. // Вісник ХНАДУ: Зб. наук. праць, – Х.: ХНАДУ, 2020. – Вип. 88, Т. II. – С. 56-60. 1-2014, 2020, doi:10.4271/2020-01-2014. 3. Дубінін Є.О. Вдосконалення методу динамічних випробувань колісних машин / Є.О. Дубінін, Д.М. Клец, О.С. Полянський, А.І. Коробко, В.Ю. Байдала // Вісник Національного технічного університету

«ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування, Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Automobile and Tractor Construction: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – № 2'2021. – С. 12-23. – ISSN 2078-6840.

4. Молодан А.О. Розробка та застосування технології нейронних мереж для діагностики технічного стану автотракторних двигунів / А.О. Молодан, Є.О. Дубінін, М.М. Потапов, Ю.В. Тарасов, М.В. Полтавський // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування, Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Automobile and Tractor Construction: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – № 1'2021. – С. 67-80. – ISSN 2078-6840.

5. В. В. Біліченко, О. С. Полянський, Є. О. Дубінін, А. О. Молодан Підвищення ремонтпридатності автотракторної техніки застосуванням раціональної кількості інструменту // Вісник машинобудування та транспорту №2(16), Вінниця, ВНТУ. 2022. – С. 9-15. – ISSN 2415-3486.

6. Клец Д.М., Дубинин Е.А., Полянский А.С. Мобільний реєстраційно-вимірювальний комплекс із застосуванням сучасних інформаційних технологій // Новітні технології – для захисту повітряного простору: XVI наук. конф., ХУПС ім. І.Кожедуба – Харків, 15-16 квітня 2020 р. – Харків, 2020. – С. 529-530

7. Дубінін Є. О., Полянський О.С., Дідюк Н., Краснокутський М. Удосконалення методів формування інженерно-педагогічної компетенції студентів // Наукові праці Міжнародної науково-практичної та науково-методичної конференції до Дня автомобіліста та дорожника "Сучасні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців" 19-21 жовтня 2022 р., ХНАДУ, 2022. С. 95

8. Дубінін Є.О., Молодан А.О., Полянський О.С., Дідюк Н.О. Формування спеціальних професійних компетенцій з технологій ремонту сучасної техніки у студентів технічних ЗВО // Матеріали II Міжнародної науково-методичної конференції «Вища освіта за новими стандартами: виклики у контексті діджиталізації та інтеграції в

							міжнародний освітній простір» 23 березня 2023 р., Харків 2023. - С. 70-73 9. Пат. 146080 Україна, МПК G01P 3/00, G01P 15/00. Мобільний реєстраційно-вимірювальний комплекс для оцінювання експлуатаційних властивостей колісних машин / Клець Д.М., Дубінін Є.О., Подригало М.А., Полянський О.С., Холодов А.П., Слинченко І.В.; заявник і патентовласник Харківський нац. автом.-дорожній ун-т. – № u202004875; заявл. 22.09.20; опубл. 21.01.21, Бюл. №3. Підвищення кваліфікації: наукове стажування «Освіта та навчання без кордонів» в Університеті економіки й інновацій (WSEI) у Люблині (Польща), за напрямком «Механіка і будова машин», з 19 жовтня до 20 грудня 2020 року, 180 годин, SV 0438.
73806	Авершин Андрій Геннадійович	Доцент, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом магістра, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: Імпульсні теплові машини, Диплом кандидата наук ДК 047479, виданий 16.05.2018, Атестат доцента АД 015306, виданий 24.04.2024	21	ОК16 Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	Базова освіта: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», «Імпульсні теплові машини», Диплом бакалавра, ХА19923011, 06.07.2002 З відзнакою! Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», «Імпульсні теплові машини», Диплом магістра, ХА23483529, 11.07.2003 З відзнакою! Кандидат технічних наук, 05.22.02 – автомобілі та трактори, Тема дисертації: «Вдосконалення аеродинамічних характеристик гоночних автомобілів формули Е-8 методами чисельного і натурного експерименту», ДК047479, 16.05.2018 Публікації: - Krasnikov S., Andrii Rogovyi, Igor Mishchenko, Andrii Avershyn, and Valerii Solodov. Vibration Reliability of the Turbine Unit's Housing Considering Random Imperfections. Advances In Design Simulation And Manufacturing V. Lecture Notes in Mechanical Engineering. (2022) p. 3-12 - Rogovyi A., Avershyn A., Fatyeyev O., Panamariova O., Khovanskyi S. A Computational Model of the Urban Thermal Environment of Kharkiv to Mitigate Urban Heat Island, Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 808 LNNS, p. 319 – 329, 2023 - Filipkovskij, S., Avershyn, A. (2024). Aerodynamic

								Interaction of Minivan Vehicles During an Overtaking Maneuver. In: Nechyporuk, M., Pavlikov, V., Krytskiy, D. (eds) Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering - 2023. ICTM 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1008. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-61415-6_12 - Rogovyi, A., Azarov, A., Kukhtenkov, Y., Avershyn, A., Khovanskyi, S. (2024). Improving the Performance of a Centrifugal Compressor Through Computer-Aided Design and Optimization of Blade Thickness. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Edl, M., Machado, J., Xu, J. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_28 - Andrii Rogovyi, Andrii Avershyn, Oleksandr Fatyeyev, Olga Panamariova and Serhii Khovanskyi, A computational model of the urban thermal environment of Kharkiv to mitigate urban heat island STUE-2023: 2nd International Conference on Smart Technologies in Urban Engineering (Online) Kharkiv, Ukraine, June 8-10, 2023 - Sergei Filipkovskij and Andrii Avershyn. Aerodynamic Interaction of Minivan Vehicles During an Overtaking Maneuver “Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering” ICTM-2023 submission 80 – Synergetic Engineering 28 December 2023 - Kharkiv, Ukraine - Andrii Rogovyi, Andrii Azarov, Yurii Kukhtenkov, and Serhii Khovanskyi Improving the performance of a centrifugal compressor through computer-aided design and optimization of blade thickness. DSMIE-2024 (7th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange JUNE 4-7, 2024 Pilsen, Czech Republic - Andrii Avershyn and Filipkovskij S. Aerodynamic Interaction of Minivan Vehicles During an Overtaking Maneuver ICTM-2023 (INTEGRATED COMPUTER TECHNOLOGIES IN MECHANICAL ENGINEERING) (Online), №80, Kharkiv, Ukraine, December 27-29, 2023 - Покращення характеристик відцентрового компресора удосконаленням радіального лопатевого диффузора, Роговий А.С.,
--	--	--	--	--	--	--	--	---

						Азаров А.С., Діордієв В.Т., Рогач Ю.П., Авершин А.Г., Хованський С.О., збірник тез доповідей міжнародної конференції «енергетичні установки та альтернативні джерела енергії» 11–12 березня 2024 року https://dl2022.khadi-kh.com/mod/page/view.php?id=474670 - Порівняльний аналіз побудови вільної поверхні гідралічного стрибка на основі рівняння різкозмінного руху і чисельного моделювання. Збірник тез доповідей, Міжнародна науково-практична та науково-методична конференція «Сучасне автомобілебудування, автотехнічна експертиза, експлуатація автомобільного транспорту та підготовка фахівців галузі транспорт» 22-23 жовтня 2024р. Харків https://af.khadi.kharkov.ua/ru/nauka/konferencii/ - Патент на корисну модель 157243 Україна B65G 53/30 (2006.01) /Струминний відцентровий насос/ Воропай О.В., Нескорожений А.О., Роговий А.С., Авершин А.Г., Біловол О.В., Поваляєв С.І., Шарапата А.С. заявник і патентовласник ХНАДУ. – № u202402053; заявл. 18.04.2024; опубл. 18.09.2024, Бюл. № 38/2024. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1818463/ - Патент на корисну модель 157392 Україна B65G 53/30 (2006.01) /Струминний відцентровий насос/ Воропай О.В., Нескорожений А.О., Роговий А.С., Авершин А.Г., Біловол О.В., Поваляєв С.І., Шарапата А.С. заявник і патентовласник ХНАДУ. – № u202402048; заявл. 18.04.2024; опубл. 10.10.2024, Бюл. № 41/2024. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1822707/ Навчально-методичні видання: Гідравліка, гідро та пневмоприводи: конспект лекцій, методичні розробки, Харків: ХНАДУ, 2023. – 129 с., 129/60, А.Г. Авершин, О. В. Біловол, Гідравліка, гідрологія, гідрометрія : конспект лекцій, методичні розробки, Харків : ХНАДУ, 2022 . – С. 168 с., 168/80, А.Г. Авершин, О. В. Біловол, Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Гідравліка і гідропневмопривід» друкований (англійська мова), методичні
--	--	--	--	--	--	--

розробки, Харків: ХНАДУ, 2021. 40 с., 40 А.Г. Авершин.
Методичні вказівки з розрахунково-графічної роботи дисципліни «Теоретична механіка», розділ «Статика» для студентів всіх спеціальностей.
методичні розробки, Харків: ХНАДУ, 2020. 86 с., 86/40, А.Г. Авершин, Красніков С.В.
Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Гідравліка і гідропневмопривід», методичні розробки, Харків: ХНАДУ, 2020. 35 с., 35/20, А.Г. Авершин, Красніков С.В.

Підвищення кваліфікації:
- Освітні інструменти критичного мислення prometheus, 14.03.2021 60 годин (2 кредити ЕКТС) (Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за)
<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/f13fdbb34b6b45d48f122db1f96af118>,
- Навчаймось вчитись: Потужні розумові інструменти для опанування складних предметів, 10.03.2021, 30 годин (1 кредит ЕКТС) (Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за)
<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/87359c927f4473fa16e45533bcab238>.
- CERTIFICATE OF COMPLETION is issued to Associate Professor of the Kharkiv National Automobile and Highway University ANDRII AVERSHYN to certify his valuable efforts and active participation in the Professional Development Online Training Course "DIGITAL TEACHING" that is organized according to the international staff mobility framework and aimed to improve professional skills in the field of digital teaching and covers 90 academic hours (= 3 ECTS)* in the period from 18th October to 14th December 2022 The Professional Development Online Training Course "DIGITAL TEACHING" is designed by the project team of TUD within the framework of the International Project "Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War and Crisis" and supported by the German Academic Exchange Service (DAAD) within the Funding Program "Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis, 2022" Certificate Number: DT2022064

							- мовний онлайн-курс "Англійська мова для сталого розвитку" спрямований на розширення знань з граматики англійської мови, розвиток словникового запасу, розуміння та комунікативних навичок в академічному та професійному середовищах, пов'язаних зі сферою сталого розвитку, в обсязі 180 академічних годин (= 6 ECTS) Технічного університету Дрездена (Німеччина) з 15 травня по 15 грудня 2023 року. - Медіаграмотність: як не піддаватися маніпуляціям?, 13.09.2024 30 годин (1 кредит ЕКТС) (Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за) https://certs.prometheus.org.ua/cert/4c52f86c88f445689920eb42f13946co - Сертифікат №XX від 00.12.24 «Система твердотільного параметричного проєктування Autodesk Inventor Professional 2023/2025», осінній семестр 2024–2025 навч. року КПК – ЦОП ХНАДУ, тривалість 180 годин, (6 кредитів ЕКТС).
68955	Олешко Наталія Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Підготовки іноземних громадян	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1992, спеціальність: історія, Диплом кандидата наук ДК 038946, виданий 18.01.2007	21	ОК01 Історія та культура України	Базова вища освіта: Харківський державний університет ім. О.М. Горького, 1992 р., «Історія», історик, викладач історії та суспільно-політичних дисциплін Кандидат історичних наук, 07.00.01 – історія України. Тема «Український національно-визвольний рух у Галичині на початку XX ст. та українська преса Наддніпрянської України». Керівництво стажуванням викладачів кафедри українознавства, культурології та історії науки НТУ «ХПІ» (1 листопада 2023 р. – 1 лютого 2024 р.): Красіков М.М., к.і.н., доцент; Фрадкіна Н.В., к. філос. н., доцент Публікації: 1. Олешко Н.П. Домановський А.М. Перші дорожньо-транспортні пригоди за участі автомобілів у Харкові на початку XX ст. (за матеріалами місцевої преси) // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія: Історія України. Українознавство: історичні та філософські науки. 2020. Вип. 31. С. 109-122. 2. Олешко Н. П., Домановський А.М. Автомобільний

громадський транспорт у Харкові на початку XX ст. (за матеріалами місцевої періодики). / Н.П. Олешко, А.М. Домановський // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія: Історія України. Українознавство: історичні та філософські науки. Харків, 2020. Вип. 30. С. 108-138.

3. Олешко Н.П. Український рух опору на Харківщині у повномасштабній російсько-українській війні 2022 року // Актуальні питання у сучасній науці (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія Економіка», Серія Державне управління», Серія «Техніка», Серія «Історія та археологія»): журнал. 2023. № 6(12) 2023. С. 643-659.

4. Золотарьов В.С., Олешко Н.П. Щодо ролі В.К. Нікітіна в історії становлення та розвитку ЛША ХНАДУ: шлях досягнень. Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. Київ, 2024. №6 (24). С. 1169-1180.

5. Олешко Н.П., Фрадкіна Н.В. Волонтерська діяльність мешканців м. Харкова та Харківської області під час повномасштабної російсько-української війни. «Актуальні питання у сучасній науці (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія Економіка», Серія Державне управління», Серія «Техніка», Серія «Історія та археологія»): журнал. Київ, 2024. № 7(25) 2024. С. 1084-1094.

6. Олешко Н.П. Прояви геноциду українського народу на тимчасово окупованих рашистами територіях України (2022-2023 pp.). Scientific Collection «InterConf+», 34(159): with the Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference «Concepts for the Development of Society's Scientific Potential» (June 19-20, 2023; Prague, Czech Republic) by the SPC «InterConf». Author-p publishers miscellaneous, 2023. С. 176-185.

7. Олешко Н.П., Тюніна А.О. Волонтерська діяльність як прояв спротиву українського народу у російсько-українській війні 2022 року. Scientific Collection «InterConf+», 28(137): with the Proceedings of the

							7th International Scientific and Practical Conference «Theory and Practice of Science: Key Aspects» (December 19-20, 2022; Rome, Italy) by the SPC «InterConf». Dana, 2022. С. 231-236. Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації на базі КПК ЦОП ХНАДУ за програмою «Основи педагогіки та психології вищої школи» (21.09.2021 – 28.06.2022), загальний обсяг годин – 180 годин, сертифікат ПК №.883. 2. Підвищення кваліфікації – 15 г. (0,5 кредити) Участь у тренінгу «Практичні заняття для викладачів по роботі з LMS Moodle» від Лабораторії інноваційних технологій в освіті (вересень-грудень 2023 р.), сертифікат №K-LTS 00064. 3. Підвищення кваліфікації – 18 г. (0,6 кредити) Участь у Участь у тренінгу «Практичні заняття для викладачів по роботі з LMS Moodle» від Лабораторії інноваційних технологій в освіті (січень-травень 2024 р.), сертифікат №K-LTS 00152. 4. Міжнародний курс підвищення кваліфікації «Українсько-польська співпраця в освіті: досягнення та виклики», обсяг годин – 30 годин, (25-28 березня 2024 р., Слов'янськ-Дніпро-Щецин), свідоцтво: реєстраційний номер UPMC 2024-159.
144912	Чевичелова Олена Олександрівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Механічний	Диплом спеціаліста, Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2006, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова і література та мова і література (англійська), Диплом магістра, Академія внутрішніх військ Міністерства внутрішніх справ України, рік закінчення: 2007, спеціальність: Переклад	18	ОК02 Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Базова освіта: Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди Диплом спеціаліста ХА №28647131. Спеціальність Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова і література та мова і література (англійська). Кваліфікація Вчитель української мови і літератури та англійської мови і зарубіжної літератури Публікації: - Mikhalevich M., Dziubenko O., Leontiev D., Bogomolov V., Klimenko V., Yarita A., Chevychelova O. Research of the Inductive Sensor of the Electropneumatic Clutch Control System for the Mechanical Transmission at Change of Ambient Temperature Research of the Inductive Sensor of the Electropneumatic Clutch Control System for the Mechanical Transmission at Change of Ambient Temperature. SAE Technical Papers, 2021.

							SCOPUS - Chevychelova O. Basic principles of teaching English grammar to digital natives. Ррґла маса бизнес лингва 2022 – актуални проблеми на чуждоезиковото обучение и многоезичието. Свищов, 2022. С. 74–78. ISSN 2815-3022 - Novikova Ye., Skrypnyk N., Chevychelova O. Improving English speaking skills using concept maps. Ррґла маса бизнес лингва 2022 – актуални проблеми на чуждоезиковото обучение и многоезичието. Свищов, 2022. С. 36–42. ISSN 2815-3022 - Чевичелова О.О. Чоловічі стереотипи в англомовних та українськомовних пареміях. International Science Journal of Education and Linguistics. Vol. 2, No. 6, 2023, pp. 48-55. doi: 10.46299/j.isjel.20230206.06. - Чевичелова О. О., Новікова Є. Б. Особливості української мови на Слобожанщині : Г. Квітка-Основ'яненко в обробці О. Потебні. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Дрогобич : ВД «Гельветика». 2020. Вип. 33. Т. 2. С. 199–203. INDEX COPERNICUS - Чевичелова О. О. Формування іншомовної аудитивної компетенції студентів за допомогою автентичних матеріалів. Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2020. Вип. 91. С. 200-204. INDEX COPERNICUS - Фандєєва А. Є., Чевичелова О. О. Підвищення ефективності формування іншомовної писемної компетенції студентів технічних ЗВО. Проблеми інженерно-педагогічної освіти. Харків : УПА, 2020. № 68. С. 121–128. - Чевичелова О. О. Використання інтерактивних методів навчання на заняттях з іноземної мови. Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2021. Вип. 94. С. 219–224. INDEX COPERNICUS - Нестеренко В. Ю., Чевичелова О. О. Розробка методики оцінювання ризику недружнього поглинання автотранспортного підприємства та заходи його попередження. Автомобільний транспорт. 2021. Вип. 49. С. 79–85. INDEX
--	--	--	--	--	--	--	---

							COPERNICUS - Чевичелова О. О. Інтегроване навчання видів мовленнєвої діяльності на заняттях з англійської мови у ЗВО. Сучасні дослідження з іноземної філології. 2023. № 1 (23). С. 337–346 - Саєнко Н. В., Чевичелова О. О. Використання білінгвальних стратегій під час навчання іноземної мови студентів університету. Сучасні дослідження з іноземної філології. 2023. № 1 (23). С. 299–307. - Чевичелова О.О. Негативні відтінки образу жінки в англомовних прислів'ях. Вісник науки та освіти (Серія «Філологія»). № 12(18), 2023. С. 254-264 - Романюк В. Л., Чевичелова О. О., Холод І. В. Взаємодія між фахівцями з філології та розробниками систем штучного інтелекту: пошук спільних точок для подальшого розвитку. Вісник науки та освіти (Серія «Філологія»). № 4(22), 2024. С. 417-431 - Чевичелова О.О. Стилістичні функції церковнослов'янizmів в поетичному доробку Онуфрія. Вісник науки та освіти (Серія «Філологія»). № 5(23), 2024. С. 539-549 Підвищення кваліфікації: - Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова (180 годин), тема «Впровадження електронних освітніх ресурсів у навчання» свідоцтво № 685 видане 20.05.2024 р - Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова (180 годин), тема «Використання інтерактивних методів навчання на заняттях з іноземної мови» свідоцтво № 334 видане 29.05.2020 р - Міжнародний методичний інститут розвитку викладачів TESOL-Україна «Teaching 4 skills Online» (30 годин) сертифікат від 15 січня – 26 лютого 2021 р. № 15.01.-26.02.2021 – 95 - Міжнародний методичний інститут розвитку викладачів TESOL-Україна «Social and Emotional Learning» (15 годин) сертифікат від 24–26 лютого 2021 р. № 24.02.-26.02.2021 - 95 - Міжнародний методичний інститут розвитку викладачів TESOL-Україна «Teaching English to Generations Z and Alpha» (40 годин) сертифікат № 03.02-26.04.2022 - 05
--	--	--	--	--	--	--	---

						- «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» (60 годин), Prometheus, сертифікат виданий 16.08.2021 Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/16ddefdcdf5047deb802457f0ca7464b - Онлайн інститут розвитку викладачів TESOL 2022 «Fundamentals of ELT» [Основи викладання англійської мови] Сертифікат № 11-12-2022-08. (60 год), м. Грін Бей, США, м. Кривий Ріг, Україна, 11. 2022 р. – 01. 2023 р. Членкиня міжнародної організації TESOL-Україна (Teaching English to Speakers of Other Languages) з 2016 р. Свідцтво №24/0053 /24809г від 27 січня 2024 р.
159272	Даценко Віта Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1990, спеціальність: хімія, Диплом кандидата наук ДК 027064, виданий 15.12.2004, Атестат доцента 12ДЦ 023563, виданий 09.11.2010	19	ОК05 Хімія Базова освіта: Харківський державний університет ім. О.М. Горького Спеціальність «Хімія» кваліфікація «Хімік. Викладач хімії» Кандидат хімічних наук. «Фізична хімія» 02.00.04. Тема: «Фізико-хімічні закономірності хімічного й електрохімічного розчинення міді в мідно-аміачних розчинах» Публікації: - Datsenko V. Ion-Exchange Cleaning of Oil Washing Water from Chloride Ions // Petroleum and Coal. – 2021. – 63(2). – P. 467-474 (SCOPUS) - Datsenko V., Larin V. Evaluating the methods used for the regene ration process of copper-zinc solutions // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological chemistry. – 2021. – Vol. 16, №1. – P. 88-98 (SCOPUS, Web of Science); - Khobotova E.B., Kaliuzhna Iu.S., Datsenko V.V., Larin V.I. Toxic and hydraulic activity of blast furnace slag as the main criteria for chosing the technology of their utilization // Journal of Chemistry and Technologies. – 2021. – Vol. 29, №2. – P. 312-320. (SCOPUS) - Datsenko V., Borzenko O., Kaliuzhna I. Vertical Migration of Copper and Zinc Ions in Soils Polluted by Electroplating Sludge // Clean – Soil, Air, Water. – 2021. – Vol. 49(12). (SCOPUS, WoS) - Даценко В.В., Хоботова Є.Б., Беличенко Е.А., Ванькевич А.В. Многофункциональность композитного материала на основе медно-цинкового феррита //Journal of Chemistry and

Technologies. – 2021. – Vol. 29(4). – C. 476-484. (SCOPUS)

- Datsenko V. Physical and chemical properties of soils in Kharkiv (Ukraine) // Environmental monitoring and assessment, Volume 194, Issue 3, p. 1639, 2022. (SCOPUS)

- Datsenko V.V., Khobotova E.B., Vankevich O.V., Tolmachov S.M. Technically useful properties of copper-zinc ferrites // Functional Materials. – 2022. – Vol. 29(1). – P.62 – 71 (SCOPUS)

- Datsenko V.V., Khobotova E.B., Kolodiaznyi V.M., Lisin D.O. The efficiency of purification of solutions from organic dyes with the use of copper-zinc ferrites // Journal of Chemistry and Technologies. – 2022. – 30(2). – P. 184-191. DOI: 10.15421/jchemtech.v30i2.250987 (SCOPUS)

- Egorova L.M., Larin V.I., Datsenko V.V. Chemical Etching of Cu98Be Alloy in Electrolyte Solutions // Surf. Engin. Appl. Electrochem. – 2023. – Vol. 59. – P. 7–14. doi: <https://doi.org/10.3103/S1068375523010052>. (SCOPUS)

- Larin V., Datsenko V., Hraivoronska I., Herasymchuk T Physical and chemical properties of copper-zinc galvanic sludge in the process of thermal treatment //French-Ukrainian J. of Chem. – 2020. – Vol. 08. – Iss. 1. – P 66-75 (Web of Science).

- Ларін В.І., Даценко В.В., Єгорова Л.М. Розробка та оптимізація стадій технологічного процесу очищення відпрацьованих травильних розчинів від іонів міді та цинку //Voprosy khimii i khemicheska tekhnologii. – 2020. – № 4. – P. 88-95(SCOPUS)

- Khobotova . E. B., Kaliuzhna Iu. S., Datsenko V. V., Larin V. I. Toxic and hydraulic activity of blast furnace slag as the main criteria for choosing the technology of their utilization //Journal of Chemistry and Technologies. – 2021. – 29(2). – 312-320 (SCOPUS)

- Datsenko V., Borzenko O., Kaliuzhna I. Vertical Migration of Copper and Zinc Ions in Soils Polluted by Electroplating Sludge // Clean – Soil, Air, Water. – 2021. – Vol. 49(12). (SCOPUS, WoS)

- Даценко В.В., Хоботова Є.Б., Беличенко Е.А., Ванькевич А.В. Многофункциональность композитного материала на основе медно-цинкового феррита //Journal of Chemistry and Technologies. – 2021. – Vol. 29(4). – C. 476-484.

(SCOPUS)
- Datsenko V. Physical and chemical properties of soils in Kharkiv (Ukraine) //Environmental monitoring and assessment, Volume 194, Issue 3, p. 1639, 2022. (SCOPUS)
- Datsenko V.V., Khobotova E.B., Vankevich O.V., Tolmachov S.M. Technically useful properties of copper-zinc ferrites // Functional Materials. – 2022. – Vol. 29(1). – P.62 – 71 (SCOPUS)
- Datsenko V.V., Khobotova E.B., Kolodiazhnyi V.M., Lisin D.O. The efficiency of purification of solutions from organic dyes with the use of copper-zinc ferrites //Journal of Chemistry and Technologies. – 2022. – 30(2). – P. 184-191. (SCOPUS)
- Datsenko V.V., Khobotova E.B., Kolodiazhnyi V.M., Lisin D.O. The efficiency of purification of solutions from organic dyes with the use of copper-zinc ferrites //Journal of Chemistry and Technologies. – 2022. – 30(2). – P. 184-191. DOI: 10.15421/jchemtech.v30i2.250987 (SCOPUS)
- Egorova L.M., Larin V.I., Datsenko V.V. Chemical Etching of Cu98Be Alloy in Electrolyte Solutions //Surf. Engin. Appl. Electrochem. – 2023. – Vol. 59. – P. 7–14. doi: <https://doi.org/10.3103/S1068375523010052>. (SCOPUS)
- Datsenko V.V., Khobotova E.B., Kolodiazhnyi V.M., Lisin D.O. The use of ferrite composites for waste water purification from organic dyes //Functional Materials. – 2022. – Vol. 29, N 3. – P. 462-467. (SCOPUS)
- Грайворонська І.В., Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Гранульований домений шлак як сорбент органічних барвників // Інженерія природокористування. – 2020. – №4(18). – С.53–59.
- Єгорова Л.М., Даценко В.В., Ларін В.І. Хімічне травлення сплаву БРБ2 в різних електролітах // Інженерія природокористування. – 2020. – №4(18). – С. 60–67.
- Єгорова Л., Ларін В., Даценко В. Дослідження хімічного розчинення берилієвої бронзи при розмірному травленні в різних електролітах // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2020. – № 13. – С. 60-65.
- Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Черепньов І.А. Ефективність методів регенерації сульфатних мідно-цинкових розчинів //Інженерія природокористування. –

							2021. – №3(21). – С. 117–126. - Шуліченко О.М., Даценко В.В., Грайворонська І.В., Хоботова Е.Б. Обґрунтування сорбційної активності відвальних доменних шлаків //Інженерія природокористування. – 2021. №4(22). – С. 42-49. - Даценко В.В., Шуліченко О.М., Хоботова Е.Б. Експериментальні методи дослідження ресурсної цінності відвальних доменних шлаків //Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. – Харків: НТУ «ХПІ». № 2 (6). 2021. С. 15-19. - Даценко В. В., Хоботова Е. В., Беліченко О. А., Коров'янський В. С. Поліфункціональні матеріали на основі феритів для очищення забарвлених стічних вод //Вісник ХНАДУ. – 2022. – № 96. – С. 113– 121. - Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Використання системи дистанційного навчання MOODLE для викладання дисципліни «Хімія» у харківському національному автомобільно-дорожньому університеті //Вісник ХНАДУ. – 2022. – № 98. – С. 153–160. - Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Радіоактивність відходів металургійних підприємств //Вісник ХНАДУ. – 2023. – № 100. – С.63–71. - Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Горбань Д.А. Сорбційні властивості окисленого і неокисленого активованого вугілля щодо іонів міді(II) //Вісник Нац. техн. ун-тету «ХПІ». Сер.: Хімія, хім. технологія та екологія. – 2023. – №1(9). – С. 56–59. - Хоботова Е., Даценко В. Радіонуклідний склад фракцій відвальних та ганульованих доменних шлаків підприємств України //Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: КрНУ, 2023. – Випуск 1(138) – С. 48–54. Підвищення кваліфікації: - Тема підвищення кваліфікації «Дослідження екологічних властивосте промислових відходів та їх впливу на зовнішнє природне середовище» 03.02.2020–03.04.2020, Науково-дослідний інститут хімії при Харківському національному
--	--	--	--	--	--	--	---

							університеті імені В.Н. Каразіна, звіт 31.03.2020 р. (180 годин) - Тема підвищення кваліфікації «Набуття досвіду щодо методів одержання феритів важких металів, поглиблення знань про їх сорбційні, фотокаталітичні властивості та можливості використання в технологіях очищення промислових стічних вод» 13.03.23–24.04.23, свідоцтво №66-04-21/17 від 16.05.23, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», (180 годин)
81096	Вишневецький Олександр Леонідович	Доцент, Основне місце роботи	Транспортних систем	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М.Горького, рік закінчення: 1972, спеціальність: Математика, Диплом кандидата наук КД 002714, виданий 04.05.1983, Атестат доцента ДЦАР 000822, виданий 28.10.1994	46	ОК06 Вища математика	Базова освіта: Харківський державний університет ім. О.М. Горького Ю №988688, Харківський державний університет, 29.06.1972. «Математик, викладач математики» 1972 р. К.ф - м.н., 01.01.06 – «Математична логіка, алгебра і теорія чисел», КД 002714 протокол №1, 29.11.1982, Рада при Київському державному університеті, ВАК при Раді Міністрів СРСР. Тема: «Орбіти групи $PGL(2, q)$ на бінарних формах і деякі застосування». Публікації: - A. L. Vyshnevetskiy Conditions of convergence of a random walk on a finite group. Colloquium Mathematicum, MSC, vol. 167, No.1, 2022, p. 109-114: Primary 60B15, 60B10; Secondary 20D99. DOI: 10.4064/cm8196-5-2020 Published online: 12 May 2021. Scopus - O.Vyshnevetskiy. Conditions of convergence of a random walk on a finite group. Colloquium Mathematicum, MSC, vol. 167, No.1, 2022, p. 109-114 Scopus - Olexandr Vyshnevetskiy, Alexander Bendikov. Random walks on a finite group and the Frobenius-Schur theorem, arXiv, Jul. 2023, http://arxiv.org/abs/2307.04164 - Oleksandr Vyshnevetskiy, Products of subsets of group that equal the group, arXiv: February, 2024; arXiv:2402.00968, 6 pages - Ярхо Т.О., Емельянова Т.В., Легейда А.В., Легейда Д.В., Вишневецький О. Л., Медведєв Є. П. Ймовірнісний аспект професійно-математичної підготовки здобувачів бакалаврату транспортних спеціальностей / Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина») № 1(35) 2024. – С/ 427-443. Index Copernicus.

- Vyshnevetskiy O. L. Ordinary differential equations for students. Short and simple Beau Bassin: Lambert Academic Publishing, 2020. - 68 pages. ISBN 978-620-2-52240-3.

- O. L. Vyshnevetskiy. Ordinary differential equations. Synopsis. Lap Lambert Academic Publishing, 2021.- 124 pages. ISBN 978-620-4-18369-5

- Вишневецкий А.Л. Теорема Бернсайда-Брауэра о степенях точного характера и критерий простоты конечной группы . Materiály XVI Mezinárodní vědecko - praktická konference 22 - 30 května května 2020, v.10, Praha, pp. 10-12.

- Вишневецкий О. Л. Степені незвідних множників одного чотиричлена степеня $q+1$ над полем $GF(q)$. Materials of the XVI international scientific and practical conference SCIENCE AND CIVILIZATION – 2020, 30 January - 07 February , Sheffield, 2020, Volume 8, стр. 27-29.

- Випадкові блукання на групах, що збігаються за скінченну кількість кроків. Abstracts of XXV International Scientific and Practical Conference «Promising ways of improving science and scientific solutions». Warsaw, Poland. 2023, с. 171-176.

- Ідемпотенти імовірнісних функцій на скінченних групах. CURRENT CHALLENGES OF SCIENCE AND EDUCATION. Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference, Berlin, Germany, 12-14 February 2024, с. 138-141.

- Вишневецкий О.Л. Збіжність додаткових ймовірностей на скінченній групі/Матеріали III Международной научно-практической конференции «MODERN RESEARCH IN SCIENCE AND EDUCATION», 9-11 ноября 2023 года, Чикаго, США. 5 стор.

Навчальні посібники:

- Вишневецкий О. Л., Мороз І. І. Функція однієї змінної. Границя і неперервність функцій : навчально-методичний посібник. – Харків : ХНАДУ, 2021. - 70 с.

- O.L. Vyshnevetskiy, H.S. Bobrytska, S.V. Gadetska. Higher mathematics for foreign students. Calculus: навч. посіб. Харків: ФОП Бравін О. В., 2023. – 208 с.

- Функція. Границя і неперервність функцій: навчальний посібник / І.І. Мороз, О.Л

							Вишневецький. – Х.: ФОП Бравін О. В., 2023. - 82 с. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт: - Деревицький А. О., А-21-20, заняв призове місце на І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2021-2022 р в галузі «Математика та статистика» . Тема: Математичні методи обробки результатів вимірювань. - Безвідна О. В., А-21-18, заняла призове місце на І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2019-2020 р в галузі «Математика та статистика». Тема: Історія розвитку дискретної математики і її роль в навчанні інформатиків-економістів Підвищення кваліфікації: Стажування на кафедрі вищої математики НТУ «ХПІ» з 25.04.24 по 10.06.24, за темою «Удосконалення викладання курсу вищої математики в умовах дистанційного навчання» обсягом 180 год.
163078	Архіпов Олександр Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Дорожньо- будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський авіаційний інститут ім М.Є. Жуковського, рік закінчення: 1988, спеціальність: двигуни літальних апаратів, Диплом кандидата наук ДК 005084, виданий 08.12.1999, Атестат доцента 02ДЦ 012393, виданий 20.04.2006	23	ОК07 Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Базова освіта: Міжшкільний учбово-виробничий комбінат Держинського р-ну м. Харкова, 1982 р. Спеціальність: «машинобудівне креслення». Кваліфікація: «кресляр-конструктор». Свідоцтво № 622192 від 17.05.1982 р. Харківський авіаційний інститут ім. М.Є. Жуковського, 1988 р. Спеціальність: 0559 – «двигуни літальних апаратів». Кваліфікація – «інженер-механік». Диплом НВ 809007 від 20.02.1988 р. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук за спеціальністю 01.02.04 – «Механіка деформівного твердого тіла» (Інститут проблем машинобудування ім. А.М.Підгорного). Диплом ДК 005084 від 08.12.1999 р. Тема дисертації: «Розв'язання задачі пружно-пластичного згину пластин довільної форми у плані на базі теорії R-функцій». Вчене звання: Доцент кафедри інженерної та комп'ютерної графіки. Атестат доцента 02ДЦ 012393 від 20.04.2006 р. Атестаційна колегія МОН України.

Публікації:

1. Черніков О.В.
Параметричний підхід до тривимірного комп'ютерного моделювання геометричних орнаментів / О.В. Черніков, О.В. Архіпов, О.А. Єрмакова, В.В. Дзюба // Прикладні питання математичного моделювання. Науковий журнал. – Херсон: ХНТУ / "ОЛДІ-ПЛЮС". – 2020. – Том. 3, № 2.2. – С. 293 – 300. DOI: <https://doi.org/10.32782/KNTU2618-0340/2020.3.2-2.29>
2. Архіпов О.В.
Впровадження в навчальний процес сучасних технологій проектування складальної одиниці / О.В. Архіпов // Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць / МДПУ ім. Б. Хмельницького; гол. ред. кол. А.В. Найдиш. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2021. – Вип. 20. – С. 12 – 19. DOI: <https://doi.org/10.33842/2313-125X/2021/20/12/19>
3. Черніков О.В.
Застосування генератора компонентів валу для моделювання типових деталей у програмі Autodesk Inventor / О.В. Черніков, О.В. Архіпов, О.А. Єрмакова, Я.С. Корецький // Прикладні питання математичного моделювання. Науковий журнал. – Херсон: ХНТУ / "ОЛДІ-ПЛЮС". – 2021. – Том. 4, № 2.1. – С. 253 – 260. DOI: <https://doi.org/10.32782/KNTU2618-0340/2021.4.2.1.27>
4. Архіпов О.В.
Геометричне моделювання литих машинобудівних деталей з подальшою механічною обробкою у програмі Autodesk Inventor / О.В. Архіпов, А.Р. Авраменко // Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць / МДПУ ім. Б. Хмельницького; гол. ред. кол. А.В. Найдиш. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2021. – Вип. 23. – С. 3 – 10. DOI: <https://doi.org/10.33842/2313-125X-2023-23-3-10>
5. Архіпов О.В.
Моделювання та аналіз дизайнерської конструкції з застосуванням генератора рам програми Autodesk Inventor / О.В. Архіпов, О.А. Єрмакова, Я.С. Корецький // Міжвідомчий науково-технічний збірник "Прикладна геометрія та інженерна графіка". – Вип. 102. – К.: КНУБА, 2022. – С. 3 – 12. DOI: <https://doi.org/10.32347/0131-579X.2022.102.3-12>
6. Архіпов О.В. Побудова

та можливості використання лекальних кривих у програмах AutoCAD та Autodesk Inventor / О.В. Архіпов, Г.О. Стрижак // Сучасні проблеми моделювання: збірник наукових праць / МДПУ ім. Б. Хмельницького; гол. ред. кол. Ю.М. Ковальов. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2023. – Вип. 25. – С. 3 – 10. DOI: <https://doi.org/10.33842/2313-125X-2023-25-3-110>

7. Архіпов О.В., Бондаренко О.В., Корецький Я.С. Створення параметричної моделі автомобільного вузла засобами програми Autodesk Inventor. Сучасні проблеми моделювання. Мелітополь : МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2024. Вип. 26. С. 3 – 13. <http://magazine.mdpu.org.ua/index.php/spm/article/view/3277>

8. Бондаренко О.В., Устиненко О.В., Протасов Р.В., Архіпов О.В. Оператори схрещування та мутації в стохастичних алгоритмах. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: Машинознавство та САПР. Харків : НТУ "ХПІ", 2024. № 1. С. 3 – 10. DOI: <https://doi.org/10.20998/2079-0775.2024.1.01>

9. Архіпов О.В. Застосування комп'ютерного моделювання при побудові геометричного орнаменту / О.В. Архіпов, О.А. Єрмакова, В.В. Дзюба, Я.С. Корецький // Комп'ютерні технології і мехатроніка. Збірник наукових праць за матеріалами II міжнародної науково-практичної конференції. – Харків: ХНАДУ, 2020. – С. 306 – 310.

10. Черніков О.В. Параметричний підхід до тривимірного комп'ютерного моделювання геометричних орнаментів / О.В. Черніков, О.В. Архіпов, О.А. Єрмакова, В.В. Дзюба // Матеріали XXI Міжнародної конференції з математичного моделювання (МКММ-2020). Збірка матеріалів конференції, 14 – 18 вересня 2020 р. – Херсон: ХНТУ. – 2020. – С. 48.

11. Черніков О.В. Аналіз можливостей застосування майстра проектування валів програми Autodesk Inventor при моделюванні деталей різної геометрії / О.В. Черніков, О.В. Архіпов, О.А. Єрмакова, Я.С. Корецький // Матеріали XXII Міжнародної конференції з математичного моделювання (МКММ-

2021). Збірка матеріалів конференції, 13 – 17 вересня 2021 р. – Херсон: ХНТУ. – 2021. – С. 101.

12. Архіпов О.В. Особливості застосування програми Autodesk Inventor у промисловому дизайні / О.В. Архіпов // Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference «Global and Regional Aspects of Sustainable Development» (March 26 – 28, 2023), Copenhagen, Denmark / Scientific Collection «InterConf», № 148, 2023. – Рр. 466 – 473.

13. Архіпов О.В. Порівняння алгоритмів побудови та використання лекальних кривих у програмах AutoCAD та Autodesk inventor / О.В. Архіпов, Г.О. Стрижак // Тези доповідей XXV Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні проблеми геометричного моделювання", 06 – 09 червня 2023 р. – Мелітополь: МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2023. – С. 3 – 5.

14. Архіпов О.В., Корецький Я.С., Бондаренко О.В. Особливості застосування програми Autodesk Inventor при побудові параметричної моделі гальмівного циліндра автомобіля. Сучасні проблеми геометричного моделювання : тези доп. XXVI міжнар. наук.-практ. конф. (м. Запоріжжя, МДПУ ім. Б. Хмельницького, 04 – 06 червня 2024 р.). Запоріжжя, 2024. С. 3 – 5.

15. Свідectво про реєстрацію авторського права на твір № 104099 (зареєстровано 16.04.2021 р.). Твір науково-практичного характеру «Переваги примусової варіації габаритів металевих конструкцій при автоматизованому проектуванні» / Іванов Є.М., Черніков О.В., Архіпов О.В., ХНАДУ.

16. Свідectво про реєстрацію авторського права на твір № 108511 (зареєстровано 07.10.2021 р.). Твір науково-практичного характеру «Особливості побудови робочих креслеників корпусних деталей у програмі Autodesk Inventor» / Архіпов О.В., Черніков О.В., Іванов Є.М., ХНАДУ.

17. Свідectво про реєстрацію авторського права на твір № 108512 (зареєстровано 07.10.2021 р.). Твір науково-практичного характеру «Особливості моделювання машинобудівного вузла у програмі Autodesk Inventor» / Архіпов О.В., Черніков О.В., Іванов

							Є.М., ХНАДУ. 18. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 119641 (зареєстровано 07.06.2023 р.). Твір науково-практичного характеру "Переваги примусового дроблення тривимірних моделей пружин розтягання при автоматизованому проектуванні" / Іванов Є.М., Черніков О.В., Архіпов О.В., ХНАДУ. 19. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 119643 (зареєстровано 07.06.2023 р.). Твір науково-практичного характеру "Розробка базових шаблонів деталі і кресленика для автоматизованого проектування пружин розтягання" / Іванов Є.М., Черніков О.В., Архіпов О.В., ХНАДУ. Відповідальний виконавець щорічного наукового звіту кафедри КГ за темою: «Геометричне моделювання об'єктів, процесів та явищ техносфери за допомогою засобів комп'ютерної графіки та розробка теоретичних основ впровадження положень Європейської кредитно-трансферної системи (ECTS) з метою підвищення якості навчання графічним дисциплінам». Далі вказано по рокам з номером державної реєстрації: 0120U104609 – 2021 рік, 0121U113233 – 2022 рік, 0123U104190 – 2023 рік, 0123U104190 – 2024 рік. 1. Керівництво студентами, які посіли призові місця на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізацій "Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика": 2020 рік – диплом II ступеня за доповідь "Побудова складних обводів технічних деталей засобами Autodesk Inventor" / студенти Дзюба В.В., Авраменко А.Р. ; 2021 рік – диплом I ступеня за доповідь "Використання засобів параметризації при комп'ютерному моделюванні геометричних орнаментів" / студенти Дзюба В.В. , Авраменко А.Р. . 2022 рік – робота "Оптимізація процесу моделювання корпусних деталей у програмі Autodesk Inventor" / студенти Авраменко А.Р., Корецький Я.С. / стала переможцем на I етапі Всеукраїнського конкурсу
--	--	--	--	--	--	--	---

						студентських наукових робіт зі спеціалізацій "Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика" (2-й тур не проводився). 2. Керівництво студентським науковим гуртком з "3-D моделювання в Inventor Professional" кафедри комп'ютерної графіки (інженерної та комп'ютерної графіки) ХНАДУ (2009–2024 р.). Підвищення кваліфікації: 1. Національний технічний університет "ХПІ", кафедра ТММ і САПР. Свідоцтво № 66-04-21/46 від 24.06.2024 р. Мета (тема) підвищення кваліфікації: поглиблення знань та розширення навичок щодо проведення наукової роботи та методичних підходів до викладання навчальних дисциплін «Інженерна графіка» та «Комп'ютерна графіка». Термін стажування з "22" квітня 2024 р. по "22" червня 2024 р. Обсяг 6 кредитів ЄКТС (180 годин). https://drive.google.com/file/d/1BLzYSxVmV-pANgAIOEJHT27vqmJL2eT3/view?usp=sharing 2. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, КПК ЦОП ХНАДУ. Свідоцтво: серія ПК № 1322 від 25.11.2024 р. Згідно затвердженого тематичного плану за курсом: "Система твердотільного параметричного проектування Autodesk Inventor Professional 2023/2025". Термін стажування з "30" вересня 2024 р. по "25" листопада 2024 р. Обсяг 6 кредитів ЄКТС (180 годин).
110086	Шевченко Вікторія Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут, рік закінчення: 1992, спеціальність: електронні обчислювальні машини, Диплом кандидата наук ДК 021271, виданий 16.05.2014, Атестат доцента 12ДЦ 043886, виданий 29.09.2015	31	ОК08 Комп'ютерні інформаційні системи та технології Базова освіта: Харківський політехнічний інститут, 1992 р. Спеціальність: «Електронні обчислювальні машини». Науковий ступень: Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.13.06 – «інформаційні технології», тема: «Моделі і методи інформаційної технології формування індивідуальних траєкторій самостійної роботи студентів» (диплом ДК021471, виданий 16.05.2014). Публікації: Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, 1. Kostykova M., Kozachok L., Levterov A., Plekhova A., Shevchenko V., Okun A.

The use of the heuristic method for solving the knapsack problem. 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week): conference proceedings (Kharkiv, Ukraine, 13 – 17 September 2021). Kharkiv, 2021. P. 177–180.

2. Kostyukova M., Kozachok L., Levterov A., Plekhova A., Shevchenko V., Okun A. A heuristic method for an approximate solution of the knapsack problem. Mechanical Technologies and Structural Materials 2021. Proceedings of the 10th International Conference (Split, Croatia, 23 – 24 September 2021). FESB, Rudera Boškovića 32, Split, 2021. – Pp. 63–66. – ISSN 1847-7917. – URL: http://www.strojarska-tehnologija.hr/img/pdf/Conference_Proceedings_MTSM_2021.pdf

3. Шевченко В.О. Порівняльний аналіз освітніх послуг у сфері підготовки бакалаврів з кібербезпеки / В.О. Шевченко // Вісник ХНАДУ: зб. наук. пр. – Вип. 98. – Х., 2022. С. 161 – 165.

4. Шевченко В.О., Метешкін К.О. Можливості застосування інтегрованого інтелекту в управлінні освітніми процесами закладів вищої освіти / В.О. Шевченко, К.О. Метешкін // Вісник ХНАДУ: зб. наук. пр. – Вип. 107. – Х., 2024. С. 174 – 179.

5. Кудин А.І. Організація навчання студентів-екологів денної форми навчання з використанням Навчального сайту ХНАДУ в умовах карантину / А.І. Кудин, В.О. Шевченко // Сучасні аспекти організаційно-методичного забезпечення екологічної складової підготовки фахівців: матеріали V Всеукраїнської наук.-метод. конф. – Х., ХНАДУ, 22.10.2020. С. 32 – 35.

6. Шевченко В.О. Аналіз відношення студентів до дистанційного навчання під час карантину / В.О. Шевченко // Інформаційні технології в освітньому процесі ЗВО: матеріали Всеукраїнської наук.-метод. конф. – Х., ХНАДУ, 13.11.2020. С. 151 – 153.

7. Шевченко, В.О. Технології дистанційного навчання: плюси та мінуси / В.О. Шевченко, А.В. Касьяненко // Інформаційні технології в освітньому процесі ЗВО: матеріали Всеукраїнської наук.-метод. конф. – Х., ХНАДУ, 13.11.2020. С. 143 – 145.

8. Шевченко, В.О. Дистанційне навчання у

							ВНЗ / В.О. Шевченко, Н.А. Овчаров // Інформаційні технології в освітньому процесі ЗВО: матеріали Всеукраїнської наук.-метод. конф. – Х., ХНАДУ, 13.11.2020. С. 146 – 147. 9. Шевченко, В.О. Особливості комп'ютеризації у дошкільній установі / В.О. Шевченко, В.Е. Шатихіна // Інформаційні технології в освітньому процесі ЗВО: матеріали Всеукраїнської наук.-метод. конф. – Х., ХНАДУ, 13.11.2020. С. 147 – 150. 10. Мельник Б.О. Кібербезпека в автомобільному транспорті / Б.О. Мельник, кер. В.О. Шевченко // Матеріали 84-ої міжнародної студ. наук. конф. ХНАДУ – Х., ХНАДУ, 11.05.2022. С. 60 – 64. 11. Шевченко В.О. Особливості підготовки бакалаврів з кібербезпеки у вітчизняних та європейських вишах / В.О. Шевченко, С.В. Трунов // Моделювання та Інформаційні технології в науці, техніці та освіті: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. – Х., ХНАДУ, 15-16 листопада 2022 р. С. 23 – 26. 12. Метешкін К.О. Силабус-орієнтовані технології при підготовці фахівців дорожньо-будівельного комплексу / К.О. Метешкін, В.О. Шевченко // Дорожно-будівельний комплекс: проблеми, перспективи, інновації: матеріали III Міжнародної наук.-техн. конф. – Х., ХНАДУ, 23-24 листопада 2023 р. С. 235 – 240. 13. Левтеров А. І., Костікова М. В., Симбірський Г. Д., Кудін А. І., Шевченко В. О., Фастовець В. І., Плехова Г. А. Патент на винахід № 123024. Пристрій для вимірювання просторової деформації елементів конструкцій мостів. Публікація відомостей про державну реєстрацію 03.02.2021. 14. Шевченко В.О., Костікова М.В., Плехова Г.О., Левтеров А.І. База даних «Навчальний електронно-інформаційний комплекс (НЕИК) «Основы програмування» на англійській мові». Національний орган інтелектуальної власності державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (УКРПАТЕНТ) № 104330 28.04.21 15. Шевченко В.О., Костікова М.В., Плехова Г.О., Левтеров А.І. База даних «Навчальний електронно-
--	--	--	--	--	--	--	--

						інформаційний комплекс (НЕІК) «Основи програмування». Національний орган інтелектуальної власності державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (УКРПАТЕНТ) № 104328 28.04.21 Керівництво студентом, який став призером Міжнародного конкурсу Безрідна А.В., ст. гр. А-51-22, призове місце на I етапі Міжнародного конкурсу студентських наукових праць “Black Sea Science 2023” Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Українське науково-освітнє ІТ товариство Досвід практичної роботи за спеціальністю: 1. ХПОП, технік по обслуговуванню ЕОМ – 7 років 1985 - 1992 2. ХППК, зав. лабораторією обчислювальних машин – 3 роки 1992 – 1995 Підвищення кваліфікації: RIT Software Education Science. Стажування «Сфери застосування штучного інтелекту в організації роботи кафедр та навчального процесу закладів вищої освіти» 240 год. (1 03.2024 – 30.04.2024). Сертифікат № 24-08.
161850	Єрьоміна Олена Федорівна	Доцент, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1977, спеціальність: фізика металів, Диплом кандидата наук ТН 110605, виданий 13.07.1988, Атестат доцента ДЦ 006399, виданий 23.12.2002	30	ОК 9 Фізика Базова вища освіта: Харківський політехнічний інститут, 1977 рік, спеціальність «Фізика металів». Науковий ступень: Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.02.01 «Матеріалознавство в машинобудуванні» (диплом ТН 110605, виданий 13.08. 88) Тема дисертації: «Вплив хімічного складу та структури на магнітні властивості мідних сплавів». Публікації: 1. Batygin Y., Shinderuk S., Chaplygin E., Rudenko N., Yeryomina O. Magnetic-Pulsed Separation of Sheet Metals. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology, KhPIWeek 2022, Conference Proceedings, 2022, P. 1-7. 2. Yu. Batygin, O. Yeryomina, S. Shinderuk, E. Chaplygin Self-sustaining resonant converter of reactive power into active one. Elektrotehniški vestnik. 2023. Vol. 90. n.5, Pp. 254-258 3. Electromagnetic processes in a flat circular system with an inductor between thin bifilar coils /

Batygin, Y.V., Shinderuk, S.O., Chaplygin, E.O., Yeryomina, O.F. // Технічна електродинаміка, 2020(4), Р. 19–24.

4. Батигін Ю.В., Шиндерук С.О., Єрьоміна О.Ф., Чаплигін Є.О. Електромагнітні процеси в плоскій прямокутній системі з індуктором між тонкими котушками біфіляра. Технічна електродинаміка. 2021, №1, С. 3-9.

5. Батигін Ю.В., Єрьоміна О.Ф., Шиндерук С.О., Чаплигін Є.О. Взаємний вплив збуджуючих та індукованих струмів у системі «круговий соленоїд – масивний провідник»/ Електротехніка і Електромеханіка. 2023, №6, С.67-71.

6. Batygin Yu.V., Yeryomina O.F., Shinderuk S.O., Babakova V.R. Experimental testing results of the sheet metal magnetic-pulsed attraction when direct hook-up of the current source. Технічна інженерія. №2(86) грудень 2020. С. 41-47.

7. Batygin Yu., Yeryomina O., Shinderuk S., Strelnikova V., Chaplygin E. Magnetic-pulsed attraction of sheet billets with “direct passage of current”. Вісник НТУ «ХПІ», Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. 2020, №4(6). С. 3-13.

8. Батигін Ю.В., Єрьоміна О.Ф., Шиндерук С.О., Чаплигін Є.О., Бенсбаа Б.Е. Плоский круговий соленоїд між масивними біфілярними котушками. Аналіз електромагнітних процесів. Вісник НТУ «ХПІ», Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. 2021, №1(7). С. 3-8.

9. Батигін Ю.В., Єрьоміна О.Ф., Шиндерук С.О., Чаплигін Є.О. Резонансний посилювач активної електричної потужності періодичних імпульсів струму. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях, 2022, №3(13), С. 3–10.

10. Batygin Yu.V., Shinderuk S.O., Chaplygin E.O., Yeryomina O.F., Tereh E.S. Introduction a harmonic signal additional source into the circuit of the electric power resonant amplifier. Автомобільний транспорт, № 51, 2022, С.66–73.

11. Батигін Ю.В., Єрьоміна О.Ф., Шиндерук С.О., Чаплигін Є.О. Вихідні характеристики резонансного підсилювача реактивної електричної потужності у разі варіації схемних параметрів. Вісник Вінницького політехнічного інституту,

							№5, 2023, С.18-24. https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/about/submissions 12. О.Ф. Єрьоміна, С.О. Шиндерук, Є.О. Чаплигін, Т.В. Гаврилова Вихідні характеристики резонансного підсилювача реактивної електричної потужності при варіації схемних параметрів. Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю кафедри автомобілів ім. А.Б. Гредескула ХНАДУ "Новітні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців" (27-29 жовтня) 2021. 13. Т.В. Гаврилова, О.Ф. Єрьоміна, Проблеми викладання фізики при дистанційному навчанні у ВНЗ. Праці 87-ї Міжнародної науково-технічної та науково-методичної конференції університету 10-13 травня 2023 р. Харків, С. 20-22. 14. Batygin, Y.,Shinderuk, S., Chaplygin, E., Gavrilova,T., Yeryomina O. Initial Dynamic Characteristics of the Processes Under Magnetic-Pulsed Transportation of the Conductor in the Guiding Structure, 2024 IEEE 5th KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2024 - Conference Proceedings, 7-10 October, 2024. 15. Гаврилова Т.В., Єрьоміна О.Ф., Шиндерук С.О., Чаплигін Є.О. Фізика. Електростатика. Постійний струм. Електромагнетизм. Навчальний посібник. Харків: ФОП Бровін О.В., 2023. 192 с. Підвищення кваліфікації: Наукове стажування КПК ЦОП ХНАДУ, “Основи педагогіки та психології вищої школи”, посвідчення серія ПК № 1009, 26 червня 2023 р., 180 год.
139459	Чхеайло Ірина Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Транспортних систем	Диплом спеціаліста, Харківський інститут радіоелектроніки, рік закінчення: 1985, спеціальність: автоматизовані системи управління, Диплом кандидата наук ДК 008080, виданий 11.10.2000, Атестат доцента ДЦ 005464, виданий 17.10.2002	32	ОК04 Філософія	Базова освіта: спеціальність : «Автоматизовані системи управління» Кваліфікація: інженер-системотехнік Кандидат філософ. наук, спец.09.00.03-соціальна філософія і філософія історії. Публікації: 1. Чхеайло, І., & Чхеайло, А. (2023). Час для філософії щоденності або філософія у надзвичайних умовах війни. Науково-теоретичний альманах Грані, 26(2), 19-24. https://doi.org/10.15421/172321 2.Ірина Чхеайло, Анна Чхеайло. Щастя як цінність та індикатор сталого розвитку

							суспільства Альманах Грані т. 24. №9. 2021. С.40-46.URL: https://grani.org.ua/index.php/journal/article/view/1693/1668 3.Ірина ШКНЕАЛО HUMANITARIAN EDUCATION: THE FOUNDATION OF THE "NEW ENLIGHTENMENT" THAT CONSIDERS THE FUTURE //Трансформації особистості, суспільства та ринку праці: виклики майбутнього та вплив на освіту : збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції (20-22 вересня 2023 року, Україна, м. Харків). – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. – 560 с.С.431-432. Режим доступу : http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/18089 4.Чхеайло І.І. КРИЗА ПРАВДИ АБО ІДЕЯ ДЕМОКРАТИЗАЦІЇ ІСТИНИ ЯК НОВА ЗАГРОЗА СУЧАСНОСТІ//Філософія в сучасному світі : Матеріали IV Міжнародної науково- практичної конференції, 17–19 листопада 2023 р. // Ред. кол. Я. В. Тараров, А. В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків, 2023. 205 с. – укр. та англ. мовами.С.95- 97.Режим доступу: http://surl.li/ntzxd 5. ЧХЕАЙЛО І.І., ЧХЕАЙЛО А.А. СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ЯК ПЕРОДУМОВА ВІДРОДЖЕННЯ УКРАЇНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО КОДУ/Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін : Матеріали I Міжнародної науково- практичної конференції 27-29 квітня 2023 р., м. Харків. За заг. ред. Кіпенського А.В. Х. : НТУ «ХП», 2023. С.41-44 6.Соловйова Н. І., Чхеайло І.І. СТРАТЕГІЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ//Гуманітарний дискурс суспільних проблем: минуле, сучасне, майбутнє: Матеріали Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю. 20 квітня 2023 року, м. Черкаси. Черкаси: ЧПБ імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2023. С158-161. 7.Чхеайло І.І. Філософія війни з надією на мир./Філософія в сучасному світі : Матеріали III Міжнародної науково- практичної конференції, 18–19 листопада 2022 р. // Ред. кол. Я. В. Тараров, А. В.
--	--	--	--	--	--	--	---

Кіпенський, О. О.
Дольська [та ін.]. –
Харків, 2022. – с. 225 –
укр. та англ. Мовам. –
С.114-116.

8.Ірина Чхеайло, Анна
Чхеайло Філософія
щоденності в
надзвичайних умовах
війни /Матеріали IV
Міжнародної науково-
практичної конференції
SCIENTIFIC PARADIGM
IN THE CONTEXT OF
TECHNOLOGIES AND
SOCIETY DEVELOPMENT,
16-18 грудня, 2022
Женева,
Швейцарія//Scientific
Collection «InterConf»,
(136): with the Proceedings
of the 4th International
Scientific and Practical
Conference «Scientific
Paradigm in the Context of
Technologies and Society
Development» December
16-18, 2022. – 445с. – 160-
164. Електронний ресурс.
Режим доступу:
<https://archive.interconf.ce-nter/index.php/conference-proceeding/issue/view/16-18.12.2022>.

9.Чхеайло І.І. Біоетика –
нова мудрість і зброя у
боротьбі з викликами
техногенної цивілізації.
Теоретичні та прикладні
проблеми взаємодії
науки, техніки та
технологій – 2021:
збірник наукових статей
Всеукраїнського
науковометодичного
семінару 19 листопада
2021 р. ХНАДУ. – Харків:
ХНАДУ, 2021 р. – С.175-
178.

10.Чхеайло І.І. Глибинна
екологія як нова
свідомість та перспектива
для виживання людства.
Філософія в сучасному
світі : матеріали II
Міжнародної науково-
практичної конференції,
19–20 листопада 2021 р.
// Ред. кол. Я. В.
Тараров, А. В.
Кіпенський, О. О.
Дольська [та ін.]. Харків :
Друкарня Мадрид,
2021.231с.Укр., англ. та
рос. мовами.С.220-224.

11.Чхеайло І.І. До
ренесансу філософської
думки у технічному
університеті. Філософські
та психолого-педагогічні
засади формування
гуманітарно-технічної
еліти у ЗВО України –
2020: збірник наукових
статей Всеукраїнського
науково-практичного
семінару 20 листопада
2020 р. ХНАДУ. – Харків:
ХНАДУ, 2021 р. - 101 с.
С.90-
93.<https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/bitstream/123456789/3991/1/Zbirnu%202020.pdf>

12. Людина. Творчість.
Освіта: Монографія.
Присвячено 50-річчю
кафедри філософії та
педагогіки професійної
підготовки
ХНАДУ/Дискурсивна
етика Апеля як

						можливість етичної інтерпритації процесів глобалізації / за заг. Ред. Проф. О.К Чаплигіна, проф. В.В. Бондаренка. Харків: Лідер, 2021, 560 с. С. 203-216. 13. Професіоналізм як умова виживання сучасного світу : монографія / О.К.Чаплигін, І.І.Чхеайло, Т.Г.Прохоренко [та ін.]; за наук. ред. проф. Чаплигіна, доц. І.І.Чхеайло. Харків: ХНАДУ, 2020. 136 с. Підручники: 1.Philosophy [Electronic resource] : for foreign students : compendium of lectures / O. K. Chaplygin, I. I. Chheailo, T. V. Yarmak ; Ministry of Education and Science of Ukraine, KhNAHU. - Kharkiv, 2021. - 43 p. URL: ftp://194.44.189.147/libfulltxt/UCHLIB/KL/2021/KL_Chaplygin_Philosophy_eng_21.pdf 2.Chkheailo, I. I. Social Concepts of Sustainable Transport Development : summary of lectures on the educational discipline : for applicants seeking higher education at the second educational and professional level in the field of specialty 275.03 Transport Technologies (in Road Transport) [Electronic resource] = Соціальні концепції сталого розвитку транспорту : конспект лекцій з навчал. дисципліни : для здобувачів вищ. освіти другого освітньо-профес. рівня зі спец. 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) [Електронний ресурс] / І. І. Chkheailo ; Kharkiv National Automobile and Highway University. - Kharkiv : KhNADU, 2024. - 41 p. Конспекти лекцій: 1.Основи соціології та політології : конспект лекцій [Електронний ресурс] / О. К.Чаплигін, Л. В. Філіпенко, Т. Г. Прохоренко, О.Є. Сук, І. І.Чхеайло ; М-во освіти і науки України, ХНАДУ. - Харків : ХНАДУ, 2021. 2.Fundamentals of political science : lecture notes [Electronic resource] / L. V. Filipenko, O. E. Suk, I. I. Chkheailo, N. V. Rudenko ; Ministry of Education and Science of Ukraine, KhNAHU. - Kharkiv, 2021. - 57 p. URL: ftp://194.44.189.147/libfulltxt/UCHLIB/KL/2021/KL_Filipenko_Politilogi_2021.pdf Керівництво студентом, який зайняв призове місце на Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт:
--	--	--	--	--	--	--

						Керівництво ст.2-го курсу Бабаковою Валерією, яка у 2021 році зайняла призове місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з «Гендерних досліджень» та виступила на підсумковій конференції (диплом III ступеня). Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації на КПК ЦОП ХНАДУ, свідоцтво ПК №873 від 12 вересня 2022 р. (180 год.). Тема:Мотивація навчально-пізнавальної діяльності студентів при вивченні гуманітарних дисциплін за відповідним фахом (напрямом) підготовки.
163078	Архіпов Олександр Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Дорожно-будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський авіаційний інститут ім М.Є. Жуковського, рік закінчення: 1988, спеціальність: двигуни літальних апаратів, Диплом кандидата наук ДК 005084, виданий 08.12.1999, Атестат доцента 02ДЦ 012393, виданий 20.04.2006	23	OK17 САПР виробів і технологій Базова освіта: Міжшкільний учбово-виробничий комбінат Держинського р-ну м. Харкова, 1982 р. Спеціальність: «машинобудівне креслення». Кваліфікація: «кресляр-конструктор». Свідоцтво № 622192 від 17.05.1982 р. Харківський авіаційний інститут ім. М.Є. Жуковського, 1988 р. Спеціальність: 0559 – «двигуни літальних апаратів». Кваліфікація – «інженер-механік». Диплом НВ 809007 від 20.02.1988 р. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук за спеціальністю 01.02.04 – «Механіка деформівного твердого тіла» (Інститут проблем машинобудування ім. А.М.Підгорного). Диплом ДК 005084 від 08.12.1999 р. Тема дисертації: «Розв'язання задачі пружно-пластичного згину пластин довільної форми у плані на базі теорії R-функцій». Вчене звання: Доцент кафедри інженерної та комп'ютерної графіки. Атестат доцента 02ДЦ 012393 від 20.04.2006 р. Атестаційна колегія МОН України. Публікації: 1. Черніков О.В. Параметричний підхід до тривимірного комп'ютерного моделювання геометричних орнаментів / О.В. Черніков, О.В. Архіпов, О.А. Єрмакова, В.В. Дзюба // Прикладні питання математичного моделювання. Науковий журнал. – Херсон: ХНТУ / "ОЛДІ-ПЛЮС". – 2020. – Том. 3, № 2.2. – С. 293 – 300.DOI: https://doi.org/10.32782/KNTU2618-0340/2020.3.2-2.29 2. Архіпов О.В. Впровадження в навчальний процес сучасних технологій

							проектування складальної одиниці / О.В. Архіпов // Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць / МДПУ ім. Б. Хмельницького; гол. ред. кол. А.В. Найдиш. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2021. – Вип. 20. – С. 12 – 19. DOI: https://doi.org/10.33842/2313-125X/2021/20/12/19 3. Черніков О.В. Застосування генератора компонентів валу для моделювання типових деталей у програмі Autodesk Inventor / О.В. Черніков, О.В. Архіпов, О.А. Єрмакова, Я.С. Корецький // Прикладні питання математичного моделювання. Науковий журнал. – Херсон: ХНТУ / "ОЛДІ-ПЛЮС". – 2021. – Том. 4, № 2.1. – С. 253 – 260. DOI: https://doi.org/10.32782/KNTU2618-0340/2021.4.2.1.27 4. Архіпов О.В. Геометричне моделювання литих машинобудівних деталей з подальшою механічною обробкою у програмі Autodesk Inventor / О.В. Архіпов, А.Р. Авраменко // Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць / МДПУ ім. Б. Хмельницького; гол. ред. кол. А.В. Найдиш. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2021. – Вип. 23. – С. 3 – 10. DOI: https://doi.org/10.33842/2313-125X-2023-23-3-10 5. Архіпов О.В. Моделювання та аналіз дизайнерської конструкції з застосуванням генератора рам програми Autodesk Inventor / О.В. Архіпов, О.А. Єрмакова, Я.С. Корецький // Міжвідомчий науково-технічний збірник "Прикладна геометрія та інженерна графіка". – Вип. 102. – К.: КНУБА, 2022. – С. 3 – 12. DOI: https://doi.org/10.32347/0131-579X.2022.102.3-12 6. Архіпов О.В. Побудова та можливості використання лекальних кривих у програмах AutoCAD та Autodesk Inventor / О.В. Архіпов, Г.О. Стрижак // Сучасні проблеми моделювання: збірник наукових праць / МДПУ ім. Б. Хмельницького; гол. ред. кол. Ю.М. Ковальов. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2023. – Вип. 25. – С. 3 – 10. DOI: https://doi.org/10.33842/2313-125X-2023-25-3-110 7. Архіпов О.В., Бондаренко О.В., Корецький Я.С. Створення параметричної моделі автомобільного вузла засобами програми Autodesk Inventor. Сучасні
--	--	--	--	--	--	--	--

проблеми моделювання. Мелітополь : МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2024. Вип. 26. С. 3 – 13. <http://magazine.mdpu.org.ua/index.php/spm/article/view/3277>

8. Бондаренко О.В., Устиненко О.В., Протасов Р.В., Архіпов О.В. Оператори схрещування та мутації в стохастичних алгоритмах. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: Машинознавство та САПР. Харків : НТУ "ХПІ", 2024. № 1. С. 3 – 10. DOI: <https://doi.org/10.20998/2079-0775.2024.1.01>

9. Архіпов О.В. Застосування комп'ютерного моделювання при побудові геометричного орнаменту / О.В. Архіпов, О.А. Єрмакова, В.В. Дзюба, Я.С. Корецький // Комп'ютерні технології і мехатроніка. Збірник наукових праць за матеріалами II міжнародної науково-практичної конференції. – Харків: ХНАДУ, 2020. – С. 306 – 310.

10. Черніков О.В. Параметричний підхід до тривимірного комп'ютерного моделювання геометричних орнаментів / О.В. Черніков, О.В. Архіпов, О.А. Єрмакова, В.В. Дзюба // Матеріали XXI Міжнародної конференції з математичного моделювання (МКММ-2020). Збірка матеріалів конференції, 14 – 18 вересня 2020 р. – Херсон: ХНТУ. – 2020. – С. 48.

11. Черніков О.В. Аналіз можливостей застосування майстра проектування валів програми Autodesk Inventor при моделюванні деталей різної геометрії / О.В. Черніков, О.В. Архіпов, О.А. Єрмакова, Я.С. Корецький // Матеріали XXII Міжнародної конференції з математичного моделювання (МКММ-2021). Збірка матеріалів конференції, 13 – 17 вересня 2021 р. – Херсон: ХНТУ. – 2021. – С. 101.

12. Архіпов О.В. Особливості застосування програми Autodesk Inventor у промисловому дизайні / О.В. Архіпов // Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference «Global and Regional Aspects of Sustainable Development» (March 26 – 28, 2023), Copenhagen, Denmark / Scientific Collection «InterConf», № 148, 2023. – Рр. 466 – 473.

13. Архіпов О.В. Порівняння алгоритмів побудови та використання лекальних кривих у програмах

								AutoCAD та Autodesk inventor / О.В. Архіпов, Г.О. Стрижак // Тези доповідей XXV Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні проблеми геометричного моделювання", 06 – 09 червня 2023 р. – Мелітополь: МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2023. – С. 3 – 5. 14. Архіпов О.В., Корецький Я.С., Бондаренко О.В. Особливості застосування програми Autodesk Inventor при побудові параметричної моделі гальмівного циліндра автомобіля. Сучасні проблеми геометричного моделювання : тези доп. XXVI міжнар. наук.-практ. конф. (м. Запоріжжя, МДПУ ім. Б. Хмельницького, 04 – 06 червня 2024 р.). Запоріжжя, 2024. С. 3 – 5. 15. Свідectво про реєстрацію авторського права на твір № 104099 (zareestrovano 16.04.2021 p.). Твір науково-практичного характеру «Переваги примусової варіації габаритів металевих конструкцій при автоматизованому проектуванні» / Іванов Є.М., Черніков О.В., Архіпов О.В., ХНАДУ. 16. Свідectво про реєстрацію авторського права на твір № 108511 (zareestrovano 07.10.2021 p.). Твір науково-практичного характеру «Особливості побудови робочих креслеників корпусних деталей у програмі Autodesk Inventor» / Архіпов О.В., Черніков О.В., Іванов Є.М., ХНАДУ. 17. Свідectво про реєстрацію авторського права на твір № 108512 (zareestrovano 07.10.2021 p.). Твір науково-практичного характеру «Особливості моделювання машинобудівного вузла у програмі Autodesk Inventor» / Архіпов О.В., Черніков О.В., Іванов Є.М., ХНАДУ. 18. Свідectво про реєстрацію авторського права на твір № 119641 (zareestrovano 07.06.2023 p.). Твір науково-практичного характеру "Переваги примусового дроблення тривимірних моделей пружин розтягання при автоматизованому проектуванні" / Іванов Є.М., Черніков О.В., Архіпов О.В., ХНАДУ. 19. Свідectво про реєстрацію авторського права на твір № 119643 (zareestrovano 07.06.2023 p.). Твір науково-практичного характеру "Розробка базових шаблонів деталі і кресленника для
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							автоматизованого проектування пружин розтягання" / Іванов Є.М., Черніков О.В., Архіпов О.В., ХНАДУ. Відповідальний виконавець щорічного наукового звіту кафедри КГ за темою: «Геометричне моделювання об'єктів, процесів та явищ техносфери за допомогою засобів комп'ютерної графіки та розробка теоретичних основ впровадження положень Європейської кредитно-трансферної системи (ECTS) з метою підвищення якості навчання графічним дисциплінам». Далі вказано по рокам з номером державної реєстрації: 0120U104609 – 2021 рік, 0121U113233 – 2022 рік, 0123U104190 – 2023 рік, 0123U104190 – 2024 рік. 1. Керівництво студентами, які посіли призові місця на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізацій "Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика": 2020 рік – диплом II ступеня за доповідь "Побудова складних обводів технічних деталей засобами Autodesk Inventor" / студенти Дзюба В.В., Авраменко А.Р. ; 2021 рік – диплом I ступеня за доповідь "Використання засобів параметризації при комп'ютерному моделюванні геометричних орнаментів" / студенти Дзюба В.В. , Авраменко А.Р. . 2022 рік – робота "Оптимізація процесу моделювання корпусних деталей у програмі Autodesk Inventor" / студенти Авраменко А.Р., Корецький Я.С. / стала переможцем на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізацій "Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика" (2-й тур не проводився). 2. Керівництво студентським науковим гуртком з "3-D моделювання в Inventor Professional" кафедри комп'ютерної графіки (інженерної та комп'ютерної графіки) ХНАДУ (2009–2024 р.). Підвищення кваліфікації: 1. Національний технічний університет "ХПІ", кафедра ТММ і САПР. Свідоцтво № 66-04-21/46 від 24.06.2024 р. Мета (тема) підвищення
--	--	--	--	--	--	--	--

							кваліфікації: поглиблення знань та розширення навичок щодо проведення наукової роботи та методичних підходів до викладання навчальних дисциплін «Інженерна графіка» та «Комп'ютерна графіка». Термін стажування з "22" квітня 2024 р. по "22" червня 2024 р. Обсяг 6 кредитів ЄКТС (180 годин). https://drive.google.com/file/d/1BLzYSxVmV-pANgAIOEJHT27vqmJL2eT3/view?usp=sharing 2. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, КПК ЦОП ХНАДУ. Свідоцтво: серія ПК № 1322 від 25.11.2024 р. Згідно затвердженого тематичного плану за курсом: "Система твердотілого параметричного проектування Autodesk Inventor Professional 2023/2025". Термін стажування з "30" вересня 2024 р. по "25" листопада 2024 р. Обсяг 6 кредитів ЄКТС (180 годин).
38447	Дудукалов Юрій Володимирович	Професор, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1982, спеціальність: автоматизація та комплексна механізація машинобудування, Диплом кандидата наук КД 049847, виданий 25.12.1991, Атестат доцента ДЦАР 001158, виданий 17.11.1994	35	OK15 Моделювання технологічних систем	Базова освіта: Харківський політехнічний інститут, диплом інженера електромеханіка з відзнакою. Спеціальність: «Автоматизація та комплексна механізація машинобудування», Диплом кандидата наук КД 049847, виданий 25.12.1991, 05.03.01. «Процеси механічної і фізико-хімічної обробки, верстати та інструменти», тема дисертації: «Підвищення ефективності автоматизованого шліфування за рахунок автогенерації макропрофіля ріжучої поверхні кругів із надтвердих матеріалів». Публікації: 1. Dudukalov, Y., Ternyuk, M., Kholodov, M., Hlushkova, D. et al., "Synthesis of Fuel Systems Boron-Containing Metalized Fuels for Vehicles," SAE Technical Paper 2020-01-2155, 2020, doi:10.4271/2020-01-2155 (SCOPUS). 2. Onopchenko, A., Horbachov, O., Sorokin, V., Dudukalov, Y., Kurin, M. (2023). Optimal Conditions for Deformation of Stamping-Drawing Process from Aviation Materials. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes IV. InterPartner 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/97

8-3-031-16651-8_11 (SCOPUS).

3. Dudukalov, Y., Ternyuk, M., Hlushkova, D., Bushnov, V. et al., "Design Development and Testing of the Fuel Supply System with Metalized Fuels for Power Plants of Vehicles," SAE Technical Paper 2023-01-1640, 2023, doi:10.4271/2023-01-1640 (SCOPUS).

4. Dudukalov Y.V. Evaluation of the modernization resource technical facilities based on systems structural and functional models/ Science and education as the basis for the modernization of the world order' , Published: Scientific World

5. NetAkhatAVLußstr 13, Karlsruhe, Germany, 2023 doi: 10.30890/2709-2313.2023-25-00-020

5. Дудукалов Ю.В. Формування способів підвищення ефективності застосування 3D-принтерів для комбінованого FDM-друку з модифікацією полімерних матеріалів / Ю.В. Дудукалов, В.Ф. Сорокін, М.Е. Тернюк, О.Б. Ківіренко. – 36. ХАІ «Відкриті інформаційні та комп'ютерні інтегровані технології», № 98, 2023 – С. 99 – 113. doi: 10.32620/oikit.2023.98.09

6. Дудукалов Ю. В., Рибалко І. В., Побережний А. А., Маренко Г. М. Метод системного багатокритеріального формування модернізаційних проєктів військових транспортно-складських систем. 36. наук. праць Національної Академії Національної гвардії України. - Вип. 2 (44), 2024, С. 50 – 57.

7. Подригало М.А., Бондаренко В.В., Абрамов Д.В. Дудукалов Ю.В., Рибалко І.В. Формування креативної компетентності в майбутніх фахівців з прикладної механіки засобами особистісно-орієнтованого навчання. Педагогічна Академія: наукові записки. – № 13, 2024. <https://pedagogical-academy.com/index.php/journal/article/view/532>

8.Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Демченко С.В., Тернюк М.Е. і інші «Спосіб комбінованої правки деталей кузовів» № u 2019 09207 від 27.07.2020, Бюл. № 14.

9.Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Демченко С.В., Тернюк М.Е. і інші «Самонавчальний стенд для комбінованої правки деталей кузовів» № u 2019 09205 від 10.08.2020, Бюл. № 15.

10. Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Багров В.А., Сорокін В.Ф., Степанюк А.І., Тернюк

							М.Е. «3D-принтер для комбінованого друку об'єктів» № у 202107787 від 03.08.2022, Бюл. № 31. 11. Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Багров В.А., Сорокін В.Ф., Степанюк А.І., Тернюк М.Е. «Спосіб комбінованого друку 3D-об'єктів» № у 202107788 від 03.08.2022, Бюл. № 31. 12.Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Сорокін В.Ф. Самонавчальний 3d-принтер для комбінованого друку об'єктів № у 2023 02613 від 18.10.2023, Бюл. № 42. 13. Дудукалов Ю.В., Глушкова Д.Б., Сорокін В.Ф. Спосіб бездефектного комбінованого друку 3d-об'єктів № у 2023 02614 від 20.12.2023, Бюл. № 51. Підвищення кваліфікації: - Харківський національний автомобільно-дорожній університет (КПК ЦОП), 31.10.2022 – 26.06.2023, без відриву від навчального процесу, "Мотивація навчання в пізнавальній діяльності студентів при вивченні дисциплін за відповідним фахом (напрямом)". Свідцтво про підвищення кваліфікації, серія ПК № 1003, реєстраційний №24332 від 26.06.2023, КПК ЦОП ХНАДУ за програмою «Основи педагогіки та психології вищої школи» – 180 годин. - Харківський національний автомобільно-дорожній університет (КПК ЦОП), 21.09.2021 – 28.06.2022, без відриву від навчального процесу, "Мотивація навчально-пізнавальної діяльності студентів при вивченні дисциплін за відповідним фахом (напрямом)". Свідцтво про підвищення кваліфікації, серія ПК № 930, реєстраційний №24890 від 28.06.2022, КПК ЦОП ХНАДУ – 180 годин. - Курси наладчиків-програмістів верстатів з ЧПК HAAS в сертифікованому центрі «Arlanarp HAAS» НТУ «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», з 10.02 по 19.02 2020 р. з відривом від навчального процесу – 80 год.
162004	Барун Марина Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Дорожньо-будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070803	15	ОК 10 Екологія	Базова освіта: – Диплом спеціаліста, Харківський державний автомобільно - дорожній технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070803 «Прикладна екологія», Диплом спеціаліста, 2001р., Інженер еколог; – Диплом спеціаліста,

Прикладна екологія, Диплом спеціаліста, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 050107 Економіка підприємства, Диплом кандидата наук ДК 025251, виданий 22.12.2014

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2004 р., «Економіка підприємства». Спеціаліст з економіки спеціальність: 050107 Економіка підприємства. Кандидат економічних наук, 08.00.06 – «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища», Тема: «Економіко-екологічна оцінка ефективності ресурсозберігаючих проектів з використання вторинних ресурсів (на прикладі виробництва дорожньо-будівельних матеріалів)». Публікації:
- Shkromada, O., Fotina, T., Petrov, R., Nagorna, L., Bordun, O., Barun, M., Babenko, O., Karpulenko, M., Tsarenko, T., Solomon, V. (2021). Development of a method of protection of concrete floors of animal buildings from corrosion at the expense of using dry disinfectants. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (6 (112)), 33–40. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.236977> (Scopus)
- Барун М.В. Особливості впровадження питань екологічної безпеки до наукової роботи здобувачів вищої освіти / М.В. Барун, С.О. Коверсун, О.І. Лежнева // Монографія: Theoretical foundations of pedagogy and education: collective monograph / Kazachiner O., Boychuk Y., Halii A. – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2022. p. 299-308. Available at : DOI – 10.46299/ISG.2022.MONO.PED.2
- Barun, M. ., Valter, H. ., & Koversun, S. . (2023). COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF THE EFFECTS OF INVESTMENTS IN ENVIRONMENTAL PROJECTS. Grail of Science, (31), 212–215. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.15.09.2023.35>
- Барун М.В. Створення краудсорсинг-проектів для вирішення екологічних проблем регіону // Збірка матеріалів 85-ї науково-технічної та науково-методичної конференції університету. – ХНАДУ. – 11-14 травня 2021. – С.8-10;
- Барун М.В., Бучковська С. Проблеми ресурсозберігаючої політики в Україні // Збірка матеріалів 83-ї студентської наукової конференції ХНАДУ. – 12-16 квітня 2021. – С.12-14;
- Барун М.В., Ляшенко Д.Р. Можливості

							отримання додаткового доходу від сортування ТПВ // Збірка матеріалів 83-ї студентської наукової конференції ХНАДУ. – 12-16 квітня 2021. – С.62-64; - Барун М.В. Розвиток біогазового виробництва при переробці відходів свиногомплексу / М.В. Барун, А.Кот // Монографія: Подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022: колективна монографія Полтава – Львів: НУПІ імені Юрія Кондратюка, НУ «Львівська політехніка» – Дніпро: Середняк Т. К., 2022, – С. 179-194. - Барун М.В., Свістун О.Ю. В икористання PR-технологій в екологічному маркетингу // Збірка матеріалів 83-ї студентської наукової конференції ХНАДУ. – 12-16 квітня 2021. – С. 102-104; - Барун М.В., Ляшенко Д. Оцінка небезпеки здоров'ю населення від техногенного забруднення атмосферного повітря м. Запоріжжя // Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеви проблеми екологічної безпеки - 2021» . - 27 жовтня 2021, Харків – С. 44-48; - Барун М.В., Бессмертна Д.О. Поводження з відпрацьованими технічними мастилами та технології обробки і регенерації // Збірка матеріалів 84-ї студентської наукової конференції ХНАДУ. – 11-15 квітня 2022. – С. 15-16; - Барун М.В., Ляшенко Д. Отримання біогазу на полігонах ТПВ та шляхи його використання // Збірка матеріалів 84-ї студентської наукової конференції ХНАДУ. – 11-15 квітня 2022. – С. 41-43; - Барун М.В. Імплементация питань екологічної безпеки в наукові розробки здобувачів третього освітньо-наукового рівня // Збірка матеріалів 86-ї науково-технічної та науково-методичної конференції ХНАДУ. – 10-13 травня 2022. – С. 12-14; - Барун М.В. Екологічні інновації в контексті сталого розвитку // Збірка матеріалів 86-ї науково-технічної та науково-методичної конференції ХНАДУ. – 10-13 травня 2022. С. 14-18. - Барун М.В., Бессмертна Д.О. Екологічні аспекти виробництва та використання біопалива в Україні // Збірка
--	--	--	--	--	--	--	--

							матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеви проблеми екологічної безпеки - 2022» . - 27 жовтня 2022, Харків – С. 38-41; - Барун М.В., Кот А.Г. Еколого-інноваційні аспекти енергетичного сектору України// Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеви проблеми екологічної безпеки - 2022» . - 27 жовтня 2022, Харків – С. 41-44; - Барун М.В., Обозна Д.А. Правовий механізм реалізації державної політики сталого розвитку «зеленої» економіки в Україні // Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеви проблеми екологічної безпеки - 2022» . - 27 жовтня 2022, Харків – С. 44-47; - Барун М.В., Сосновський С.Є. Вплив військових дій на дп «охтирське лісове господарство» // Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеви проблеми екологічної безпеки - 2022» . - 27 жовтня 2022, Харків – С. 47-49; - Барун М.В. Особливості рентного регулювання окремих видів природних ресурсів // // Збірка матеріалів 87-ї науково-технічної та науково-методичної конференції ХНАДУ. – 10-14 травня 2023. С. 5-7. - Барун М.В., Веремко П. Європейська система управління твердими побутовими відходами // Збірка матеріалів 85-ї студентської наукової конференції ХНАДУ. – 10-14 квітня 2023. – С. 12-16; - Барун М.В., Дерев'янка І. Екологічні аспекти впливу компонентів ТПВ на навколишнє середовище // Збірка матеріалів 85-ї студентської наукової конференції ХНАДУ. – 10-14 квітня 2023. – С. 22-25; - Барун М.В., Дробот К. Використання показників ресурсозбереження при оцінці ресурсоефективності промислових підприємств // Збірка матеріалів 85-ї студентської наукової конференції ХНАДУ. – 10-14 квітня 2023. – С. 25-27; - Барун М.В., Іванова В. Оптимізація шляхів поводження з твердими побутовими відходами в Україні // Збірка
--	--	--	--	--	--	--	--

матеріалів 85-ї студентської наукової конференції ХНАДУ. – 10-14 квітня 2023. – С. 45-47;

- Барун М.В., Оніщенко А.В. Аналіз методів переробки відсортованих полімерів з ТПВ // Збірка матеріалів 85-ї студентської наукової конференції ХНАДУ. – 10-14 квітня 2023. – С. 78-80;

- Барун М.В., Чуйко А. Удосконалення системи тарифів і платежів при поводженні з твердими побутовими відходами // Збірка матеріалів 85-ї студентської наукової конференції ХНАДУ. – 10-14 квітня 2023. – С. 120-123;

- Барун М.В. Веремко П. Аспекти альтернативних шляхів поводження з твердими побутовими відходами // Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки - 2023» . - 26 жовтня 2023, Харків – С. 17-20;

- Барун М.В., Іванова В. Методи термічної переробки твердих побутових відходів: огляд, технології та перспективи // Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки - 2023» . - 26 жовтня 2023, Харків – С. 20-22;

- Барун М.В., Московченко Р. Напрямки поводження з твердими побутовими відходами у харківській області // Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки - 2023» . - 26 жовтня 2023, Харків – С. 22-24;

- Барун М.В., Оніщенко А.В. Основні принципи водної політики європейського союзу // Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки - 2023» . - 26 жовтня 2023, Харків – С. 24-27;

- Барун М.В., Сосновський С.Є. Управління білігеративними відходами: підходи до розв'язання проблеми // Національний форум «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології». - 21-23 листопада 2023, Івано-Франківськ – С. 10-113.

- Барун М.В., Бессмертна Д.О. Основні екологічні

							аспекти регенерації технічних мастил // Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки - 2024» . - 24 жовтня 2024, Харків – С. 3-6. - Барун М.В., Божко В.О. Прогнозування майбутніх кліматичних змін: моделі та сценарії // Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки - 2024» . - 24 жовтня 2024, Харків – С. 6-9. - Барун М.В., Герашенко Ю.М. Блокчейн і токенизовані екосистеми в управлінні ТПВ // Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки - 2024» . - 24 жовтня 2024, Харків – С. 27-30. - Барун М.В., Кириченко Д.П. Міжнародний досвід адаптації до змін клімату і можливості його застосування в умовах України // Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки - 2024» . - 24 жовтня 2024, Харків – С. 57-60. - Барун М.В., Оніщенко А.В. Логістика поводження з відходами як елемент ринку вторинної сировини // Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки - 2024» . - 24 жовтня 2024, Харків – С. 99-102. - Барун М.В., Сосновський С.Є. Військові конфлікти та їх вплив: екологічні, медичні та соціальні виклики // Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки - 2024» . - 24 жовтня 2024, Харків – С. 137-139. - Барун М.В., Шаповалова А.О. Екологічний лізинг в сфері раціонального природокористування // Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки - 2024» . - 24 жовтня 2024, Харків – С. 157-157. - Барун М.В., Сосновський С.Є. Екологічна трансформація вищої
--	--	--	--	--	--	--	---

							освіти в умовах воєнних конфліктів // Збірка матеріалів Всеукраїнської конференції «Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика – 2024». – 25 жовтня 2024, Харків – С. 19-20. Підвищення кваліфікації: - Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) на тему: «The cloud storage service for the online studying on the example of the zoom platform» (1,5 кредити ЄКТС (45 годин)) 07.09.2020, ESN^o1131/2020; - Підвищення кваліфікації (стажування) на базі Науково-дослідної установа «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» УКРНДІЕП щодо розширення знань з проблем охорони навколишнього природного середовища. Термін стажування 23.03 - 24.05. 2021 Загальна кількість навчальних годин: 180 годин / 6 кредит ЄCTS Довідка від 28.05.2021 №289/01-09 - Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) на тему: «Використання можливостей хмарних сервісів в онлайн навчанні для гуманітарних спеціальностей з використанням платформи Zoom та Moodle » (1,5 кредити ЄКТС (45 годин)) 23.05.2022, ESN^o96039/2022; - Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) на тему: «Academic integrity in the training for bachelors in the countries of the European union and Ukraine» (1,5 кредити ЄКТС (45 годин)) 27.06.2022, ESN^o96399/2022; - Навчання за програмою професійної підготовки фахівців кошторисної справи по темі: «Визначення вартості проектно-вишукувальних робіт відповідно до законодавства України». UA2302E - 1398 02.03.2023 р. (40 годин) - Отримання в рамках міжнародного освітнього гранту № EG/U/23-24/08/12 International Historical Biographical Institute (Dubai – New York - Rome - Burgas - Jerusalem - Beijing) кваліфікацію Міжнародного Вчителя/ Викладача, а також Міжнародного Керівника Категорії Б в галузі Освіти чи Науки, згідно класифікації ЮНЕСКО (XVIII Міжнародна програма підвищення кваліфікації керівників закладів освіти і науки, а також педагогічних та
--	--	--	--	--	--	--	--

						науково-педагогічних працівників “Разом із Видатними Лідерами Сучасності та Нобелівськими Лауреатами: Цінності, Досвід, Знання, Компетентності і Технології для Формування Успішної Особистості та Трансформації Оточуючого Світу). Міжнародний сертифікат № 18164 від 9.12.2023р. (180 год.) - Підвищення кваліфікації (стажування) на базі Науково-дослідної установа «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» УКРНДІЕП щодо розширення знань з проблем охорони навколишнього природного середовища. Термін стажування 01.05 - 31.07. 2024 Загальна кількість навчальних годин: 180 годин / 6 кредит ECTS Сертифікат від 31.07.2024.
404661	Міщенко Ігор Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1985, спеціальність: динаміка та міцність машин, Диплом магістра, Національний університет цивільного захисту України, рік закінчення: 2019, спеціальність: 183 Технології захисту навколишнього середовища, Диплом кандидата наук КН 012369, виданий 11.03.1997, Атестат доцента 12ДЦ 017776, виданий 21.06.2007	39	OK14 Теоретична механіка Базова освіта: 1) Харківський політехнічний інститут, «Динаміка та міцність машин». Інженер-механік-дослідник. Диплом МВ № 935708 від 27.02.1985. 2) Ступінь вищої освіти магістра за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища, освітня програма «Техногенно-екологічна безпека», Національний університет цивільного захисту України (м. Харків). Диплом з відзнакою М19 № 093662 від 20.12.2019. Кандидат технічних наук 05.02.09 – «динаміка, міцність машин, приладів та апаратури» Тема дисертації: «Розробка методів вирішення задач надійності елементів конструкцій при поступових відмовах». Публікації: - Sergey Krasnikov. Vibration reliability of the turbine unit's housing considering random imperfections [Text] / S. Krasnikov, A. Rogovyi, I. Mishchenko, A. Avershyn, V. Solodov // DSMIE 2022: Advances in Design, Simulation and Manufacturing: Proceedings of 5th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE-2022, June 7-10, 2022, Poznan< Poland- Volume 2: Mechanical and Chemical Engineering. – pp. 3-12. https://doi.org/10.1007/978-3-031-06044-1_1 (Scopus) - Lakhan, M. A. Assessment of Karachi as an Urban Heat Island Threat through

Remote Sensing and GIS Techniques [Text] / Lakhan, M. A., Ambreen Afzal, Samreen Riaz Ahmed, Altaf Hussain Lahori, Muhammad Irfan, Salman Zubair, Anila Kausar, Shella Bano, Sergij Vambol, Viola Vambol, Igor Mishchenko // Proceedings of the Pakistan Academy of Sciences: B. Life and Environmental Sciences. – 2023. – Vol. 60, № 3. – pp. 463-475. (Scopus) [https://doi.org/10.53560/PASB\(60-3\)848](https://doi.org/10.53560/PASB(60-3)848)

- Vambol, Sergij. Investigation of the Transfer Radioactive Contamination from Chernobyl Zone and its Impact on Radiation in the Environment[Text] / Sergij Vambol, Fahad M Alqahtani, Nikolay Todorov Dolchinkov, Muhammad Ilyas, Sergiy Yeremenko, Volodymyr Sydorenko, Igor Mishchenko, Vladyslav Melnyk, Oleksandr Dzhulai // Ecological Engineering & Environmental Technology. – 2024. – Vol. 25, Issue 12. – pp. 70-84. (Scopus Q3) <https://doi.org/10.12912/27197050/193261>

- Yeremenko, Sergiy. Application of Cause-And-Effect Relationships on Support Strategic Decision-Making in Radioactive Waste Management in Ukraine [Text] / Sergiy Yeremenko, Volodymyr Sydorenko, Igor Mishchenko, Iryna Mezentseva // Trend in Ecological and Indoor Environmental Engineering. – 2024. – 2(2). – pp. 6-10. <https://doi.org/10.62622/TIEEE.024.2.2.06-10>

- Міщенко, І.В. Поводження з будівельними відходами під час реконструкції територій з метою захисту довкілля / Міщенко І.В., Вамболь С.О., Вамболь В.В. / Збірник доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Виклики і загрози для критичної інфраструктури» 21-22 березня 2023 року, Київ, Україна. pp. 302 – 306. ISBN-10/979-8-218-22315-1. За підсумками роботи конференції опублікована колективна монографія: «Challenges and threats to critical infrastructure» [Collective monograph] /NGO Institute for Cyberspace Research, Detroit, Michigan, USA, 2023. ISBN-10/979-8-218-22315-1, – pp. 302 – 306. - Міщенко І.В.

Постановка задачі прогнозування надійності елементів транспортних засобів при випадковому навантаженні [Текст] / І.В. Міщенко, А.В. Купцова // Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю

кафедри автомобілів ім. А.Б.Гредескула ХНАДУ «Новітні технології в автомобілебудуванні, транспорті та підготовці фахівців» (27-29 жовтня 2021 р, ХНАДУ, Харків). – Х.: ХНАДУ, 2021. - С. 264-266.

- Міщенко, І.В. Вирішення задачі надійності трубопровідних систем [Текст] / І.В. Міщенко, Д.О. Пивовар // Сучасні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців: Наукові праці Міжнародної науково-практичної та науково-методичної конференції до Дня автомобіліста та дорожника, 19-21 жовтня 2022 р. – с. 189-192.

- Міщенко, І.В. Поводження з будівельними відходами під час реконструкції територій з метою захисту довкілля / Міщенко І.В., Вамболь С.О., Вамболь В.В./ Збірник доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Виклики і загрози для критичної інфраструктури» 21-22 березня 2023 року, Київ, Україна. pp. 302 – 306. ISBN-10/979-8-218-22315-1. За підсумками роботи конференції опублікована колективна монографія: «Challenges and threats to critical infrastructure» [Collective monograph] /NGO Institute for Cyberspace Research, Detroit, Michigan, USA, 2023. ISBN-10/979-8-218-22315-1, – pp. 302 – 306.

- Міщенко, І.В. Особливості викладання теми «прискорення коріоліса» в розділі «Складний рух» дисципліни «Теоретична механіка» [Текст] / І.В. Міщенко // 87 Міжнародна науково-технічна та науково-методична конференція університету, 10-13 травня 2023 р. – с. 60-68.

- Міщенко, І.В. Особливості застосування квазістаціонарного методу при розрахунках складних пневмомеханічних систем [Текст] / І.В. Міщенко, В.М. Чернов // Сучасні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців: Наукові праці Міжнародної науково-практичної та науково-методичної конференції до Дня автомобіліста та дорожника, 23-25 жовтня 2023 р. – с. 198-201.

- Міщенко, І.В. Експериментальне визначення коефіцієнту опору повітря при вимірюванні дальності польоту гідравлічного

							струменя [Текст] / І.В. Міщенко, В.М. Чернов // Сучасне автомобілебудування, автотехнічна експертиза, експлуатація автомобільного транспорту та підготовка фахівців галузі транспорт: Наукові праці Міжнародної науково-практичної та науково-методичної конференції до Дня автомобіліста та дорожника, 22-23 жовтня 2024 р. – с. 212-216. Навчально-методичні видання: - Технічна механіка: методичні вказівки з організації самостійної роботи здобувачів вищої освіти під час вивчення дисципліни / Укладачі: Ю. Ф. Деркач, В. Ю. Колосков, О. М. Кондратенко, І. В. Міщенко, Г. О. Чернобай. – Х.: НУЦЗУ, 2020. - 71 с. - Теоретична механіка та опір матеріалів: курс лекцій [Текст] / Укладачі: Ю. Ф. Деркач, В. Ю. Колосков, О. М. Кондратенко, І. В. Міщенко, Г. О. Чернобай. – Х.: НУЦЗУ, 2020. - 510 с. - Міщенко, І. В. Теоретична механіка : конспект лекцій / І. В. Міщенко ; Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т. – Харків : ХНАДУ, 2023. – 207 с. (Розміщено 14.06.2023 р. за посиланням: https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/bitstream/123456789/13410/1/KL_Mishchenko_TeoretMekhanika23.pdf) - Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Теоретична механіка», розділ «Статика» / Укладач: І. В. Міщенко. - Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т. – Харків : ХНАДУ, 2024. – 80 с. Монографія: - Міщенко, І.В. Поводження з будівельними відходами під час реконструкції територій з метою захисту довкілля / Міщенко І.В., Вамболь С.О., Вамболь В.В. / Збірник доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Виклики і загрози для критичної інфраструктури» 21-22 березня 2023 року, Київ, Україна. pp. 302 – 306. ISBN-10/979-8-218-22315-1. За підсумками роботи конференції опублікована колективна монографія: «Challenges and threats to critical infrastructure» [Collective monograph] /NGO Institute for Cyberspace Research, Detroit, Michigan, USA, 2023. ISBN-10/979-8-218-22315-1, – pp. 302 – 306. Підвищення кваліфікації: Сертифікат №XX від
--	--	--	--	--	--	--	--

							00.12.24 «Система твердотільного параметричного проєктування Autodesk Inventor Professional 2023/2025», осінній семестр 2024–2025 навч. року КПК – ЦОП ХНАДУ, тривалість 180 годин, (6 кредитів ЕКТС).
96513	Нікуліна Неля Василівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Підготовки іноземних громадян	Диплом спеціаліста, Івано-Франківський педагогічний інститут ім. Василя Стефаника, рік закінчення: 1989, спеціальність: українська мова і література, німецька мова, Диплом магістра, Українська інженерно-педагогічна академія, рік закінчення: 2005, спеціальність: 000005 Педагогіка вищої школи, Диплом кандидата наук ДК 030065, виданий 30.06.2005, Атестат доцента 12ДЦ 016021, виданий 22.12.2006	35	ОКоз Українська мова (за професійним спрямуванням)	Базова освіта: Перша освіта: Івано-Франківський педагогічний інститут ім. Василя Стефаника, 1989. Спеціальність «Українська мова і література, німецька мова», кваліфікація – учитель української мови і літератури, німецької мови. Диплом ТВ № 792188 від 26.06.1989. Друга освіта: Українська інженерно-педагогічна академія, 2005 р. Спеціальність «Педагогіка вищої школи», кваліфікація – професіонал з педагогіки вищої школи. Диплом ХА № 27415284 від 30.06.2005. Кандидат філологічних наук, 10.02.01 – «Українська мова», тема «Становлення сучасної української термінологічної системи автомобілебудування та ремонту транспортних засобів». Публікації: 1. Problems and prospects of training in higher school: pedagogical, philological, psychological and intercultural aspects: monograph / Ia. Levchenko, A. Kholodov, Nelia Nikulina and others. – Kharkiv: PC TECHNOLOGY CENTER, 2023. – 156 p. 2. Нікуліна Н.В. Загальний огляд комп'ютерно-мовознавчих наукових проєктів України. Лінгвістичні дослідження: зб. наук. пр. Харк. нац. пед. ун-ту імені Г. С. Сковороди / гол. ред. Н.В. Піддубна. Харків, 2024. Вип. 61. С. 314–324. 3. Нікуліна Н.В., Книшенко Н.П. Українська термінологія на позначення машин та обладнання для будівництва й ремонту доріг. Наукові записки Національного університету «Острозька академія»: серія «Філологія»: науковий журнал. Острог: Вид-во НаУОА, 2023. Вип. 19(87). С. 123–126. 4. Нікуліна Н. В., Книшенко Н. П., Домановський А. М. Термінологія і номенклатура сухопутної військової техніки: історія і сучасність процесів назовництва. Лінгвістичні дослідження: зб. наук. пр. Харк. нац. пед. ун-ту імені Г.С. Сковороди / гол. ред. Н.В. Піддубна. Харків,

							2023. Вип. 59. С. 89–98. 5. Нікуліна Н.В., Книщенко Н.П. Вибіркова навчальна дисципліна «Автомобільно-дорожнє термінознавство»: інтеграційні параметри, мета й завдання. Лінгвістичні дослідження: зб. наук. пр. Харк. нац. пед. ун-ту імені Г.С.Сковороди / гол. ред. О. В. Халіман. Харків, 2022. Вип. 57. С. 10–19. 6. Нікуліна Н. В. Дослідження методології моделювання автотранспортного номена на позначення автобусів іноземного виробництва // Термінологічний вісник: Збірник наукових праць. – К. : Інститут української мови НАНУ, 2021. – Випуск 6. – С.318-326. 7. Нікуліна Н. В. Національно-культурна специфіка номенклатурних знаків (номенів) на позначення автобусної техніки українського виробництва/ Н.В.Нікуліна // Лінгвістичні дослідження: збірник наукових праць ХНПУ імені Г.С.Сковороди. – Вип. 52. – Харків, 2020. – С. 73-80. Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації на базі КПК ЦПК та ІПО ХНАДУ за програмою «Психолого-педагогічні особливості викладання у вищій школі» (обсяг в годинах – 240 годин). Терміни: листопад 2019 – квітень 2020, свідоцтво 12 СПВ 101121. Додатково: +182 год. 1. Міжнародний курс підвищення кваліфікації – 30 годин (1 кредит) «Міжкультурна комунікація: українсько-польський освітній діалог», (11-22 жовтня 2022 р., Слов'янськ-Дніпро), свідоцтво: реєстраційний номер сертифіката 11/2022 2. Сертифікат на курс від Офісу доброчесності від НАЗК «6 кроків до доброчесності: від теорії до практики (2022 р.) 3.Підвищення кваліфікації – 6 год. (0,2 кредиту) Сертифікат № засвідчує про участь в II International Scientific and Theoretical Conference (June 10, 2022. Sydney, Australia) 4.Підвищення кваліфікації – 9 год. (0,3 кредиту) Сертифікат GS170622-099 засвідчує про участь у міжнародній науковій конференції International scientific journal «Grail of Science» (16 June, 2022). 5.Підвищення кваліфікації – 6 год. (0,2 кредиту)
--	--	--	--	--	--	--	--

							Сертифікат засвідчує про участь у Науковій інтернет-конференції з проблем вищої освіти і науки «Актуальні проблеми освітньо-виховного процесу та шляхи їх вирішення в умовах сучасних викликів» (18 листопада 2022 року) 6.Підвищення кваліфікації – 6 год. (0,2 кредиту) Сертифікат № 17 Засвідчує про участь у Наукових читаннях, присвячених 85-ій річниці від дня народження доктора філологічних наук, професора Муромцевої Ольги Георгіївни (16 лютого 2023 року) 7.Підвищення кваліфікації – 6 год. (0,2 кредиту) Сертифікат №ДПAMANS/02/117 засвідчує про участь у Міжнародній науковій конференції «Українська мова та культура в сучасному гуманітарному часопросторі: аспекти міжмовної комунікації та формування комунікативної компетенції сучасного фахівця» (21 лютого 2023 року) 8.Підвищення кваліфікації – 3 год. (0,1 кредит) Сертифікат № KRO39967 засвідчує, що пройдено дистанційний курс «Використання інтерактивної дошки MIRO у власній освітній діяльності» (03 березня 2023 року) 9.Підвищення кваліфікації – 15 год. (0,5 кредиту) Участь у тренінгу «Практичні заняття для викладачів по роботі з LMS Moodle» від Лабораторії інноваційних технологій в освіті (вересень-грудень 2023 р.), сертифікат №K-LTS 00068. 10. Підвищення кваліфікації – 6 год. (0,2 кредиту) Сертифікат № 22/5894 засвідчує, що пройдено курс освітніх вебінарів «Web-quest – сучасна технологія навчання) (28 листопада 2023 року) 11. Міжнародний курс підвищення кваліфікації – 30 годин (1 кредит) «Професіоналізм педагога в умовах освітніх інновацій», (06-07 грудня 2023 р., Слов'янськ-Дніпро), свідоцтво: реєстраційний номер сертифіката №317023 12.Підвищення кваліфікації – 18 год. (0,6 кредиту) Участь у Участь у тренінгу «Практичні заняття для викладачів по роботі з LMS Moodle» від Лабораторії інноваційних технологій в освіті
--	--	--	--	--	--	--	--

							(січень-травень 2024 р.), сертифікат №К-LTS 00150. 13. Підвищення кваліфікації – 3 год. (0,1 кредит) Сертифікат № ПК- 2024/5973 засвідчує про участь в програмі «Трансформаційні процеси професійного розвитку педагогів в умовах освітніх інновацій» (28 березня 2024 року) 14. Міжнародний курс підвищення кваліфікації – 30 годин (1 кредит) «Українсько-польська співпраця в освіті: досягнення та виклики», (25-28 березня 2024 р., Слов'янськ-Дніпро- Щецин), свідоцтво: реєстраційний номер UPMC 2024-158. 15. Підвищення кваліфікації – 15 год. (0,5 кредиту) Сертифікат засвідчує, що Нікуліна Н.В. взяла участь у роботі І Всеукраїнської науково- практичної конференції «Сучасні тенденції в українській і світовій гуманітаристиці» (7 листопада 2024 року)
4248	Смолянук Надія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Дорожньо- будівельний	Диплом спеціаліста, Харківський державний автомобільно- дорожній технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 092118 Будівництво і експлуатація автомобільних шляхів, аеродромів, Диплом кандидата наук ДК 0022284, виданий 11.02.2004, Атестат доцента 12ДЦ 036344, виданий 10.10.2013	21	ОК11 Опір матеріалів	Базова освіта: Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет, 2000 р., «Будівництво і експлуатація автомобільних шляхів, аеродромів»; Інженер- будівельник, диплом з відзнакою ХА 13193127; Публікації: 1. Vatulina G., Smolyanyuk N., Shevchenko A, Orel E. Evaluation of the load- bearing capacity of variously shaped steel- concrete slabs under short term loading. JOP. Conference series Materials science and Engineering. 012007, 2020. Scopus. 2. Smolianiuk RV, Smolianiuk NV, Kiashko IV. Features of assessing the evenness of road surfaces using laser road scanners. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2021, 012029. Scopus. 3. Більченко А.В., Смолянук Н. В. Причини порушення геотехнологій при будівництві тунелів і метрополітенів. Вісник ХНАДУ. Харків, 2021. Вип. 93.С.74-82. 4. Більченко А.В., Смолянук Н. В. Причини появи дефектів конструкцій тунелів метрополітенів, їх вплив на експлуатаційний стан та способи усунення. Вісник ХНАДУ. Харків, 2022. Вип. 98. С. 120-127 https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2022.98.0.120 5. Смолянук Р. & Смолянук Н. (2023). Автоматизація процесу виявлення дорожньої

розмітки. SWorldJournal , 1 (18-01), 155–162.
<https://doi.org/10.30888/2663-5712.2023-18-01-0356>. Smolianiuk R .V., Smolianiuk N .V Direction of improvement of road data collecting vehicles/ Published by: ProConferencein conjunction with KindleDPSeattle, Washington, USA, №17, 2023, P 38-43 DOI: 10.30888/2709-2267.2023-17 <https://www.proconference.org/index.php/usc/issue/view/usc17-01/usc17-01>

7. Н.В. Смоляннюк, А.В. Більченко. Чисельний аналіз односклепінчастої станції мілкого закладення Харківського метрополітену. Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика. Збірник наук. праць. Дніпро, 2024. №25. С. 109-118. DOI: <https://doi.org/10.15802/bttrp2024/303474>

8. Проблеми розвитку та експлуатації транспортних споруд: колективна монографія/ А.В. Більченко, С.О. Кіслов, О.І. Безбабічева, Н.В. Смоляннюк. Харків: ХНАДУ, 2020. 365 4. - Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Транспортні тунелі» ОП «Мости і транспортні тунелі» Частина ІХ.: ХНАДУ, 2023. 48 с.

9. Смоляннюк Р.В. Смоляннюк Н.В., Кіяшко І.В. Особливості оцінки рівності дорожніх покриттів з використанням лазерних дорожніх сканерів. Харків: УкрДУЗТ, 2020 р.

10. Смоляннюк Р.В., Смоляннюк Н.В., Корнейко В.В. Організація електронних курсів-ресурсів на освітній платформі "MOODLE" Матеріали II Міжнародної науково-методичної конференція «Вища освіта за новими стандартами: виклики у контексті діджиталізації та інтеграції в міжнародний освітній простір». Харків. 23 березня 2023, С. 36-40

11. Смоляннюк Р.В., Смоляннюк Н.В., Корнейко В.В. Проблеми створення і використання навчальних відео в учбовому процесі. Матеріали II Міжнародної науково-методичної конференція «Вища освіта за новими стандартами: виклики у контексті діджиталізації та інтеграції в міжнародний освітній простір». Харків. 23 березня 2023, С. 40-44

12. Смоляннюк Р.В., Смоляннюк Н. В., Седов А.В., Онуфрієв В.Є. Створення і використання

						віртуальних лабораторій в учбовому процесі. Матеріали III Міжнародної науково-методичної конференції «Вища освіта за новими стандартами: виклики у контексті діджиталізації та інтеграції в міжнародний освітній простір». Харків. 04 квітня 2024, С. 46-49 Член спеціалізованої вченої ради: 1. офіційний опонент дисертації Белікової С.І. на здобуття наукового ступеня доктора філософії. Тема дисертації: «Закономірності напружено-деформованого стану багатопшарового кріплення похилих тунелів, що споруджуються новоавстрійським способом». ОНП: Будівництво та цивільна інженерія, Спеціалізована вчена рада ДФ 08.084.033 Наказ УДУНТ №102 від 26.06.2024 року 2. офіційний опонент дисертації Бондаренко Н.К. на здобуття наукового ступеня доктора філософії. Тема дисертації: «Параметричний аналіз напружено-деформованого стану горизонтальної виробки, що взаємодіє із шаруватим масивом». ОНП: Будівництво та цивільна інженерія, Спеціалізована вчена рада ДФ 08.084.033 Наказ УДУНТ №103 від 26.06.2024 року Керівництво студентом, який став призером Міжнародного конкурсу наукових робіт: 1. Член апеляційної комісії Всеукраїнської студентської олімпіади поз дисципліни «Мости і споруди на дорогах» з 2018 по 2020. 2. Керівництво студентом Гірина К.П. Дм-51-19, Безручко А.О. ДМ-52-19. Тема: «Аналіз роботи ґрунтових анкерів у складі кріплення вертикальних стінок котлованів» - призове місце на першому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020. 3. Керівництво Студентом Корнейко В.В. ДМ-31-21, який став призером (I місце) у Міжнародному конкурсі наукових розробок учнів і студентів «Наука без кордонів» (студенти вищих навчальних закладів), Міжнародний інноваційний центр «PERSPEKTIVA PLUS», 30.04.2024, (Диплом № P1S-00017) Литва, Вільнюс.
--	--	--	--	--	--	---

							Підвищення кваліфікації: 1. ТОВ «Академія цифрового розвитку» тема: «Цифрові інструменти GOOGLE для закладів вищої, фахової передвищої освіти», з 4 по 18 жовтня 2021 р, Сертифікат №19GW-253 (обсяг 30 год.) 2. Польсько-українська фундація «Інститут Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці» (IIASC) на базі Вищого Семінаріуму Духовного університету UKSW (Варшава), тема: «Академічна доброчесність: виклики сучасності», з 16 травня по 24 червня 2022 р. Свідоцтво № KW-240622/061 (обсяг 180 годин) 3. «Актуальні питання мостового господарства та шляхи його покращення», Сертифікат №023-1459, 3 листопада 2023 р. ДП «ДерждорНДІ» (обсяг 18 годин/ 0,6 кредитів ECTS) 4. «Мистецтво викладання», Сертифікат 95354031, 11.12.2023, Освітній хаб міста Києва (обсяг 30 годин/1,0 кредит ECTS) 5. «Штучний інтелект в освіті», Сертифікат 34971344, 06.12.2023, Освітній хаб міста Києва (обсяг 15 годин/0,5 кредитів ECTS) 6. «Вдосконалення професійних навичок шляхом поглиблення знань про взаємодію конструкцій будівель і споруд з ґрунтом для викладання ОК «Спеціальні транспортні споруди» та «Транспортні тунелі», свідоцтво № 657, 29.12.2023 р., ХНУМГ ім. Бекетова (обсяг 180 годин) 7. Курс Застосування програмного комплексу ЛІРА-САПР 2024 «Початковий рівень». Certificate No. CF2024-211. 21.08.2024, ТОВ «СОФОС» LIRALAND GROUP (обсяг 20 годин)
149411	Рибалко Ірина Вільгельмівна	Доцент, Основне місце роботи	Автомобільний	Диплом спеціаліста, Харківський автомобільно-дорожній інститут, рік закінчення: 1981, спеціальність: Будівельні та дорожні машини та обладнання, Диплом кандидата наук ДК 001548, виданий 11.11.1998, Атестат доцента ДЦ 006420, виданий 23.12.2002	27	ОК13 Матеріали конструкцій машин	Базова освіта: Диплом спеціаліста ЖВ-1 124565 18.06.1981 Харківський автомобільно-дорожній інститут Спеціальність «Будівельні і дорожні машини та устаткування» Кваліфікація «Інженер-механік» Диплом кандидата наук ДК 001548 05.05.04 – «машини для земляних та дорожних робіт» Тема: «Удосконалення процесу копання ґрунту ковшем міні-екскаватора» Публікації: - Rybalko, I., Bukrieva, O., & Skrypnyk, N. (2020). The use of active learning methods to stimulate student activity in the

online course. e-mentor, 4(86), 47–53.
<https://doi.org/10.15219/em86.1481>
– Подригало М.А., Бондаренко В.В., Абрамов Д.В. Дудукалов Ю.В., Рибалко І.В. Формування креативної компетентності в майбутніх фахівців з прикладної механіки засобами особистісно-орієнтованого навчання. Педагогічна Академія: наукові записки. – № 13, 2024. <https://pedagogical-academy.com/index.php/journal/article/view/532>
– Дудукалов Ю.В., Рибалко І.В., Побережний А.А., Маренко Г.М. Метод системного багатокритеріального формування модернізаційних проєктів військових транспортно-складських систем Збірник наукових праць Національної академії Національної гвардії України, Том 2 № 44 (2024).
<http://znp.nangu.edu.ua/article/view/319439/309893>
– Худяков І.В., Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Черненко В.В., Рибалко І.В. Можливості тренажера у формуванні професійної компетенції морського фахівця у відповідності з вимогами конвенції ПДНВ. Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки. 2024. Вип. 49. DOI: <https://doi.org/10.31498/2225-6733.49.2024>
– Рибалко І. В. Стрельченко М.Д. Співробітництво України та ЄС у сфері технічного регулювання. Зб. матеріалів 82-ої Міжнародної наукової конференції ХНАДУ. – Харків, 21-24 квітня 2020 р. – С. 56-58.
– Рибалко І. В. Колесникова А.В. Застосування статистичних методів в міжнародній сертифікації. Зб. матеріалів 82-ої Міжнародної наукової конференції ХНАДУ. – Харків, 21-24 квітня 2020 р. – С. 58-61.
– Рибалко І.В., Овчаров М.А. Подальший розвиток відомої технології. Зб. матеріалів 83-ої Міжнародної наукової конференції ХНАДУ. – Харків, 12-16 квітня 2021 р. – С. 40-43.
– Рибалко І.В. Обґрунтування методу напilenня для відновлення зношених поверхонь деталей ДВЗ. Зб. матеріалів Всеукраїнського науково-практичного онлайн-семінару «Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств».

						ХНАДУ. – Харків, 24 травня 2022 р. – С. 86-88. – Рибалко І.В. Методи вимірювання зношування ріжучих елементів робочих органів землерийно-транспортних машин 36. матеріалів II Всеукраїнського науково-практичного онлайн-семінару «Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств». ХНАДУ. – Харків, 25 травня 2023 р. – С. 69-72. – Рибалко І.В., Кучков Р.Ю. Підвищення зносостійкості деталей як спосіб підвищення надійності машин. 36. матеріалів III Всеукраїнського науково-практичного онлайн-семінару «Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств». ХНАДУ. – Харків, 29 травня 2024 р. – С. 50-54. – Подригало М.А. Рибалко І.В. Вахнюк С.А. Вібростійкість моторно-трансмісійної установки при установці на автомобіль двох двигунів внутрішнього згорання. Тези XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту». – Житомир, 21-23 жовтня 2024 р. – С.183-185. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком на кафедрі технології машинобудування та ремонту машин ХНАДУ «Метрологічне забезпечення випробувань» з 2013 року по теперішній час http://surl.li/labwuj Досвід практичної роботи за спеціальністю 10 років З 1981 р. до 1991 р. – проектний інститут «Союзпроммеханізація», інженер 1991 – науково-дослідний інститут «ВНДІ Літмаш», інженер 1 категорії Підвищення кваліфікації: – Харківський національний автомобільно-дорожній університет (КПК ЦОП), 21.09.21 – 28.06.22 «Основи педагогіки та психології вищої школи» (180 годин). Свідоцтво ГК № 932; – Підвищення кваліфікації у формі особистого стажування на кафедрі «Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин» Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (120 годин) з 20 березня по 20 травня 2023 року. Наказ № 379 С від
--	--	--	--	--	--	--

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

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