

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний транспортний університет
Освітня програма	48163 Інженерія поверхні деталей засобів транспорту
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
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	24
Повна назва ЗВО	Національний транспортний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	02070915
ПІБ керівника ЗВО	Гришук Олександр Казимирович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.ntu.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/24>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	48163
Назва ОП	Інженерія поверхні деталей засобів транспорту
Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	131 Прикладна механіка
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Тип освітньої програми	Освітньо-наукова
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Магістр (ОКР «спеціаліст»)
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра Виробництва, ремонту та матеріалознавства
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедра вищої математики факультету транспортних та інформаційних технологій; кафедра іноземних мов факультету менеджменту логістики та туризму; кафедра філософії та педагогіки факультету економіки та права; кафедра автомобілів автомобільного факультету; кафедра інженерії машин транспортного будівництва автомобільного факультету.
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	м.Київ, вул. Омеляновича-Павленка,1
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	154043
ПІБ гаранта ОП	Савчук Анатолій Миколайович
Посада гаранта ОП	в.о.зав. кафедрою
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	a.savchuk@ntu.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(063)-178-36-61
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(044)-280-18-86

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	4 р. 0 міс.

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

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Інженерія поверхні деталей засобів транспорту» була розроблена робочою групою науково-педагогічних працівників Університету та започаткована у 2016 році задля підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня, здатних розв'язувати комплексні проблеми в галузі прикладної механіки, машинобудування та міждисциплінарних галузей, що передбачає потребу проведення дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Освітня програма підготовки докторів філософії за ОП «Інженерія поверхні деталей засобів транспорту» є логічним продовженням інших ОП бакалаврського і магістерського рівнів, за якими здійснюється підготовка фахівців на кафедрі виробництва, ремонту та матеріалознавства.

Передумовою для розробки ОП була існуюча програма підготовки наукових кадрів за науковою спеціальністю «Тертя та зношування в машинах».

Освітня програма була створена за чинною на той момент законодавчою та нормативною базою і розрахована на 60 кредитів ЄКТС.

Керівником розробки і першим гарантом ОП виступив д.т.н., професор Заслужений діяч науки і техніки України, Академік Національної Академії педагогічних наук України, Президент Транспортної Академії України, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, ректор Національного транспортного університету Дмитриченко Микола Федорович.

ОП була розглянута і схвалена на засіданні Вченої Ради Національного транспортного університету протоколом №5 від 19 травня 2016 року як тимчасовий документ до введення Стандарту вищої освіти з підготовки докторів філософії за спеціальністю 131 «Прикладна механіка».

У вересні 2016 року було проведено перший набір здобувачів на третій освітньо-науковий рівень.

ОП переглядалася:

у 2017 р. після оприлюднення проекту Стандарту ВО зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» і оновлення нормативної бази МОН України <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/standarty/131.docx>

у 2019 р. після отримання рекомендацій стейкхолдерів щодо розширення додаткових компетентностей та програмних результатів навчання, які відображують галузевий контекст ОП що пов'язаний із специфікою підготовки фахівців з прикладної механіки для транспортної галузі.

у 2021 р. були внесені зміни у блок вибіркового компоненту, що формують soft skills та індивідуальну освітню траєкторію.

За результатами проведеного обговорення у 2022 році та рекомендаціями стейкхолдерів: Будяка Р.В., к.т.н., доцента, директора технологічно-промислового коледжа ВНАУ, заступника директора з науки Інституту надтвердих матеріалів НАН України, д.т.н., проф. Клименко С.А., а також здобувача освіти: Богданова І.М.

Було проведено модифікацію освітньо-наукової програми третього (освітньо-наукового) рівня «доктор філософії» в галузі знань 13 Механічна інженерія, спеціальності 131 «Прикладна механіка» шляхом внесення наступних змін:

- внести до освітньо-наукової програми «Інженерія поверхні деталей засобів транспорту» додаткові професійні фахові компетентності;

- прийняти до уваги рекомендації роботодавців щодо додаткових програмних результатів навчання, які відображують галузевий контекст ОП, пов'язаний із специфікою підготовки фахівців з прикладної механіки для транспортної галузі.

- внести до освітньо-наукової програми третього (освітньо-наукового) рівня «доктор філософії» в галузі знань 13 Механічна інженерія, спеціальності 131 «Прикладна механіка» професійні результати навчання.

У 2023 році було проведено перегляд ОП у зв'язку зі зміною складу робочої групи, а саме залучено у якості стейкхолдера наукового співробітника відділу №6 Інституту проблем міцності імені Г.С. Писаренка НАН України, к.т.н., доцента Лопату Л.А.

У 2024 році було проведено перегляд ОП.

Вирішено до складу робочої групи залучити випускника кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства 2023 року Рибана І.П. Основною метою перегляду освітньо-наукової програми було її оновлення та адаптація до сучасних викликів і потреб. Важливим етапом цього процесу стало врахування зауважень стейкхолдера Руслана Будяка, який запропонував замінити кілька вибірових дисциплін на більш актуальні та інноваційні. На його думку, такі зміни краще відповідатимуть сучасним вимогам інженерії та наукових досліджень, а також сприятимуть формуванню ключових компетенцій у здобувачів освіти.

Рекомендовано впровадити дисципліни, що враховують останні досягнення науки та технологій, наприклад, сучасних методів моделювання та інноваційних підходів до наукових досліджень. Ці нововведення сприятимуть формуванню таких важливих навичок, як критичне мислення, цифрова грамотність, міждисциплінарний підхід до вирішення завдань, а також умінь працювати з інноваційними технологіями.

Передбачено ретельний аналіз актуальності існуючих дисциплін, їх адаптацію до сучасних стандартів і вимог ринку праці, а також моніторинг ефективності оновленої програми через зворотний зв'язок із студентами, випускниками та стейкхолдерами. Очікується, що внесені зміни підвищать конкурентоспроможність програми, її привабливість для здобувачів і роботодавців, а також забезпечать розвиток у здобувачів компетенцій, необхідних для успішної професійної діяльності в умовах швидко змінюваного світу.

У 2025 році було проведено перегляд ОП.

При перегляді ОП 2025 року було вирішено до складу робочої групи залучити здобувача третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти Бобро Андрія Михайловича. Метою засідання робочої групи було оновлення ОП з врахуванням рекомендацій наданих членами експертної групи та ГЕР з адаптацією до сучасних викликів і потреб. Всі рекомендації були враховані та внесені в ОП 2025 року, що позитивно вплинуло на загальне наповнення структури освітньої програми.

ОП включає обов'язкові та додаткові компоненти, які поглиблюють професійні та дослідницькі компетентності й

знання спеціальних розділів фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін і тим самим забезпечують можливість засвоєння складніших програм для наукової діяльності.

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	ОД
1 курс	2025 - 2026	3	0	0
2 курс	2024 - 2025	5	3	0
3 курс	2023 - 2024	5	1	0
4 курс	2022 - 2023	5	1	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	32584 Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій
другий (магістерський) рівень	32738 Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	48163 Інженерія поверхні деталей засобів транспорту

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	62683	35293
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	62683	35293
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	131-mehanika-phd-12.2024.pdf	vWG/j+68EgIQRwPDbWaRKoYGrvktGhPoJFGhCUcn6mU=
Освітня програма	G9-mehanika-phd-2025 (1).pdf	VSfn+uhSFQ/fJl5kMM15nupxtZzLI7lXL7evIBYThAg=
Навчальний план за ОП	AMF-phd-131-mehanika_12.24.pdf	bkkFygj6Zefjge5FfQ/9pZdontPYZZ2Ck2vVaxHofgk=
Навчальний план за ОП	Навчальний план 2025.PDF	o4y4rqNiPLhdXoocF2sYgjxz32MQGeFYyP2cwYRhRSs=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації	Відгуки_2024р..PDF	6ezFMPiLSa7tFyDPWgfSwW9bors+4UcrK/V6kfmqtDQ=

від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)		
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Порівняльна таблиця змін до ОП .pdf</i>	l3kPH1MgodO1F3tM9oSmFIDQ8S+/FnRD7RKf3oybmAI =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензії_2025p..pdf</i>	3rWwI5JozRz/+VlZTdlt3ZQ3d9Kt5MSZvrLquVUJKUY=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Таблиці відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти).pdf</i>	jbHsWlk/EiFQCLspRVFcsHawa3bW7BuMfckOTabp4PE =

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?

Стандарт вищої освіти спеціальності 131 «Прикладна механіка» 3-го (докторського) рівня вищої освіти – відсутній. Відповідно до Національної рамки кваліфікацій особи, що здобули вищу освіту ступеня доктора філософії за отриманими знаннями, уміннями, навичками, ступенем комунікації, відповідальності та автономії мають відповідати 8 кваліфікаційному рівню. Відповідні кваліфікації забезпечуються в ОНП програмними результатами: ПРНС1-ПРНС4, ПРНС6-ПРНС8, ПРНС11- ПРНС13, ПРНС15 (визначені НРК знання, уміння, навички), ПРНС5, ПРНС10 (рівень комунікації), ПРНС14, ПРНС9 (відповідальність і автономія).

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

Згідно реєстру професійних стандартів на сьогоднішній день відсутній професійний стандарт, який би відповідав здобутим ПРН зі спеціальності «Прикладна механіка» на базі НРК8.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Інтереси та пропозиції здобувачів вищої освіти за програмою та майбутніх випускників програми реалізуються через органи студентського самоврядування, що регулюються Положенням про Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених Національного транспортного університету (<http://surli.li/akamu>), залучення до складу Вченої ради університету та Вченої ради автомеханічного факультету, колективні та індивідуальні пропозиції здобувачів освіти. Для вдосконалення змістового наповнення ОНП проводяться опитування серед аспірантів щодо якості освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії, а також розглядаються пропозиції щодо покращення якості освіти <http://surli.li/raguo>.

- роботодавці

Інтереси та пропозиції роботодавців реалізуються шляхом укладання двосторонніх договорів про співпрацю, рецензування освітньо-наукової програми, визначення актуальних науково-технічних завдань, що підлягають вирішенню, проведення спільних досліджень аспірантами у наукових установах під керівництвом провідних наукових співробітників цих установ. <https://surli.cc/cbrtv>.

- академічна спільнота

Інтереси та пропозиції академічної спільноти реалізуються шляхом забезпечення повної академічної свободи викладачів в процесі реалізації освітніх компонентів програми, виборі методів навчання, змістового наповнення навчальних дисциплін, використанні результатів власних і загальних результатів наукових досліджень. Викладачі відповідальні за набуття аспірантами програмних компетентностей і досягнення програмних результатів, визначених в ОНП та прописаних в робочих програмах дисциплін. Під час реалізації програми аспіранти мають можливість здійснювати академічну мобільність до інших ЗВО та приймати участь у наукових конференціях, організованих на базі інших ЗВО, здійснюючи апробацію результатів власних досліджень. При цьому, відбувається обмін досвідом досліджень, що проводяться в університеті, з науковцями інших ЗВО. Цим також забезпечується врахування інтересів широкої академічної спільноти.

- інші стейкхолдери

У процесі перегляду брали участь зовнішні представники стейкхолдери:

-головний технолог ТОВ «КСМ ПРОТЕК» Артемук Сергій Іванович

-механік центру з ремонту гідравліки «ACCORD component repair» Сінчук Євгеній Анатолійович

-директор з розвитку дилерської мережі та дилерів ТОВ з іноземними інвестиціями "Сканія Україна" Тицький Олександр Юрійович

-керівник центру розвитку персоналу ТОВ "Фалькон-Авто" (структурний підрозділ Укравто Груп)

Страшнюк Віталій Павлович

- завідувач відділу міцності матеріалів і конструкцій за дії кріотермічних і електромагнітних чинників Інституту проблем міцності імені Г.С. Писаренка НАН України, д.т.н. Бородій Михайло Васильович.

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

Згідно з Стратегією розвитку НТУ на 2019-2025 роки <https://surl.li/iqzyiu> місія полягає у задоволенні потреб транспортно-дорожнього комплексу України шляхом підготовки конкурентоздатних фахівців, визначених в Україні та за її межами, з високим рівнем професійної компетентності, інтелектуальної активності, соціальної відповідальності; забезпечення розвитку потенціалу та можливостей самореалізації здобувачів, аспірантів і співробітників в процесі їх спільної освітньої, наукової, інноваційної та організаційної діяльності.

Основні цілі освітньої програми в повній мірі відповідають пріоритетним цілям університету, таким як диверсифікація пропозиції освітніх послуг; здійснення широкого впровадження гнучких векторів здобування освіти та нових технологій навчання; створення інноваційного наукового простору; підвищення рівня інтернаціоналізації наукових досліджень та ін. Освітня програма сприяє досягненню стратегічних цілей університету, через підвищення якості освіти, а також інтенсивного розвитку науки шляхом підготовки дослідників та науковців, зацікавлених та спроможних вирішувати наукові задачі та практичні інноваційні проблеми галузі машинобудування.

Стратегічна мета НТУ полягає в сприянні самореалізації аспірантів, викладачів, працівників університету та формуванню високоосвіченої, національно свідомої та гармонійно розвиненої особистості, здатної незалежно мислити і діяти згідно з принципами добра й справедливості.

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

Цілі та програмні результати ОНП передбачають успішну трудову діяльність випускників програми, в першу чергу наукову та науково-педагогічну у ЗВО та наукових установах, що передбачає на основі глибоких знань зі спеціальності, загальнонаукових знань, універсальних навичок дослідника та якісної мовної підготовки здійснювати наукові дослідження в галузі науки і техніки, яка вирішує науково-технічні проблеми дослідження, проектування, конструювання, виробництва, випробувань, експлуатації та ремонту транспортних засобів. Також програмні результати передбачають вміння розробляти методи, технічні засоби та системи поліпшення експлуатаційних характеристик транспортних засобів, зокрема поліпшення триботехнічних характеристик пар тертя та мастильних матеріалів. Таким чином, цілі та програмні результати ОНП повністю відповідають сучасним тенденціям розвитку науки і спеціальності з огляду на актуальність розробки і впровадження високоефективних технологій обробки поверхонь тертя та покращення реологічних характеристик змащувальних матеріалів.

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

Формулювання цілей та програмних результатів навчання освітньо-наукової програми обумовлено потребою у фахівцях такого профілю для підприємств технічних галузей промисловості, а також викладачів технічного профілю і для роботи в науковій сфері.

На території міста Києва та Київської області, де переважно проживають та будуть здійснювати професійну діяльність здобувачі освіти за ОНП, функціонує велика кількість ЗВО, наукових установ та інших організацій, що займаються освітньо-науковою діяльністю у галузі машинобудування (Національний транспортний університет, НТУ «КПІ», Інститут проблем міцності імені Г.С.Писаренка НАН України, Київський авіаційний інститут, ДП "ДержавторансНДІпроект", Інститут газу НАН України інші науково-виробничі підприємства машинобудівної галузі). Цілі і програмні результати ОНП відповідають профілю діяльності названих організацій, зокрема, в питаннях дослідження, проектування, конструювання, виробництва, випробувань, експлуатації та ремонту транспортних засобів, розробки методів, технічних засобів та систем поліпшення експлуатаційних характеристик транспортних засобів, зокрема поліпшення триботехнічних характеристик пар тертя та мастильних матеріалів.

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

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОНП було враховано досвід освітньо-наукових програм третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 131 "Прикладна механіка" Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» імені Ігоря Сікорського https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/131_ONPD_PM_2020.pdf, Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» <https://surl.lu/uazvnb>, Державного університету «Житомирська політехніка» <https://surl.li/jzcsq>.

Разом з тим, враховуючи регіональні особливості, ОНП Національного транспортного університету має більшу направленість на модернізацію вже існуючих металевих, неметалевих, композиційних, функціональних, та мастильних матеріалів (наявні робочі місця в київському регіоні, де більшість – це підприємства, центри та науково-дослідні інститути).

Програмні результати навчання ОНП забезпечують формування у майбутніх фахівців навичок виконувати професійну діяльність, що передбачає розв'язання складних спеціалізованих та практичних задач, пов'язаних з розробкою, застосуванням, виробництвом, обробкою та випробуванням металевих, неметалевих композиційних, функціональних та мастильних матеріалів, що підвищує їх конкурентоспроможність на ринку праці.

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

Враховано досвід закордонних закладів освіти, де також готують фахівців у сфері механічної інженерії. Це, зокрема, Жешувський технологічний університет, м.Жешув - <https://wbmil.prz.edu.pl/kierunki-studiow>, Словацький технічний університет, м.Братислава - https://www.sjf.stuba.sk/english/applicants/applied-mechanics.html?bw=false&page_id=5016, Технічний університет, м.Кошице

https://www.univacity.com/en/programs/68b06a636226be1d54b34444____applied-mechanics, Університет Род-Айленда, Кінгстон, Род-Айленд, США - <https://www.uri.edu/programs/program/mechanical-engineering-applied-mechanics-ph-d/>

Разом з тим, враховуючи регіональні особливості, ОНП Національного транспортного університету має більш конкретизовану і чітку направленість на вирішення питань створення та модернізації засобів транспорту, вузлів та агрегатів до них.

Враховано також досвід підготовки PhD у сфері механічної інженерії в країнах ЄС згідно рекомендацій Ради докторської освіти Європейської асоціації університетів (EUA-CDE), Європейської ради здобувачів докторської освіти і молодих дослідників (EURODOC), Ліги європейських дослідницьких університетів (LERU) та на основі програм підготовки спеціалістів за подібними спеціальностями в іноземних ЗВО, Kaunas University of Technology (Литва) (<https://is.gd/lPPs5b>), Gdańsk University Of Technology (Польща) <https://wimio.pg.edu.pl/en/admission/post-graduate-studies> та ін.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

60

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)?

45

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

15

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

Зміст обов'язкових освітніх компонентів ОНП повністю відповідає предметній області спеціальності. Серед них освітні компоненти педагогічної та науково-комунікативної підготовки, загальної та спеціалізованої професійно-орієнтованої та наукової підготовки. З точки зору стейкхолдерів всі освітні компоненти за своїм змістом включають об'єкт вивчення, що деталізовано в робочих програмах навчальних дисциплін. Здобувачі освіти за ОНП вивчають обов'язкові дисципліни: Іноземна мова наукового спілкування, Основи психології та педагогіки вищої школи, Методологічні основи наукових досліджень, Моделювання механічних систем, Фундаментальна та прикладна математика, Сучасний стан і тенденції наукових досліджень у галузі машинобудування, Триботехніка, Експлуатаційні властивості триботехнічних систем, Інформаційні та трансферні технології в ремонтному виробництві. Ці дисципліни безпосередньо пов'язані із об'єктами наукових досліджень - конструкціями, машинами, устаткуванням, механічними, зокрема біомеханічними і мехатронними системи та комплексами, процесами їх

конструювання, виготовлення, дослідження та експлуатації, науковими дослідженнями, а також із здійсненням відповідної науково-педагогічної діяльності у даній галузі знань.

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

Процедури формування індивідуальної освітньої траєкторії забезпечується насамперед Положенням про організацію освітнього процесу http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf. Порядком вибору навчальних дисциплін аспірантами Національного транспортного університету http://vstup.ntu.edu.ua/poriadok-vyboru-dystsyplin_phd.pdf та Положенням про наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених Національного транспортного університету (<http://surl.li/akamu>), а також реалізацією права на вибір навчальних дисциплін. Обсяг вибіркових компонентів освітньої програми становить 15 кредитів ЄКТС, що складає 25 % від обсягу програми.

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

Право на вибір навчальних дисциплін реалізується згідно до Порядку вибору навчальних дисциплін аспірантами Національного транспортного університету (http://vstup.ntu.edu.ua/poriadok-vyboru-dystsyplin_phd.pdf). Положення забезпечує умови для формалізації процедури формування та доведення до відома аспірантів переліку навчальних дисциплін вільного вибору; здійснення вибору аспірантами навчальних дисциплін зі сформованого переліку; організації подальшого вивчення обраних дисциплін. Спочатку аспіранти ознайомлюються зі змістом та запланованими результатами навчання за кожною з навчальних дисциплін, які пропонуються до вибору на третьому рівні вищої освіти в НТУ. Ця інформація доступна у відділі аспірантури, на офіційному сайті кафедри НТУ у розділі «Вибіркові дисципліни». Далі аспіранти здійснюють вибір навчальних дисциплін та подають заяву (за зразком) до відділу аспірантури і докторантури. Аспіранти мають здійснити вибір навчальних дисциплін до 15 вересня поточного року.

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

ОНП передбачає для здобувачів аспірантську педагогічну практику, обсяг якої визначено 5-а кредитами ЄКТС у 6 семестрі. Мету, завдання, зміст, організацію, звітування, а також права та обов'язки суб'єктів практики регулює Положення про педагогічну практику аспірантів (<https://surl.li/kdwma>). Під час практики аспірант знайомиться і практично реалізує основні етапи навчально-педагогічної діяльності: організація освітнього процесу, вивчення досвіду інших викладачів шляхом відвідування їх занять, розробка плану та змісту навчальних занять, методична робота з дисципліни, самостійне проведення навчальних занять (практичних та лабораторних), самоаналіз, участь в оцінюванні якості різних видів робіт студентів, індивідуальна робота зі студентами. Також професійна практична підготовка реалізується під час підготовки та виконання експериментальної частини наукових досліджень в лабораторії кафедри або лабораторії підприємства, де проводяться дослідження. Під час такої діяльності аспірант безпосередньо планує, підбирає, налаштовує та обслуговує лабораторне обладнання, здійснює вимірювання досліджуваних параметрів, аналізує результати, оформлює протокол випробувань, складає звіт. Крім того, кожний аспірант проходить практичну підготовку під час апробації результатів досліджень у вигляді виступів на наукових конференціях. Університет організовує такі конференції щороку (<http://surl.li/biqqa>); <http://surl.li/gbpqb> та можуть співпрацювати з цього питання з іншими ЗВО, куди запрошуються аспіранти.

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

До соціальних навичок, що забезпечує реалізація програми відносяться: здатність зрозумілого і недвозначного донесення власних висновків, знань та пояснень до фахівців і нефахівців, зокрема в процесі викладацької діяльності, та письмової презентації результатів власного наукового дослідження українською мовою; вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми; здатність працювати у міжнародному контексті; здатність представлення та обговорення результатів своєї наукової роботи іноземною мовою (англійською мовою) в усній та письмовій формі, а також повного розуміння іншомовних наукових текстів за спеціальністю; здатність генерувати нові ідеї та уміння обґрунтування нових інноваційних проектів та просування їх на ринку; здатність критичного осмислення проблем у навчанні, професійній і дослідницькій діяльності на рівні новітніх досягнень інженерних наук та на мажоритетних галузях. Забезпечення набуття цих навичок досягається під час вивчення наступних дисциплін: Іноземна мова наукового спілкування, Основи психології та педагогіки вищої школи, Методологічні основи наукових досліджень, Моделювання механічних систем, Аспірантська педагогічна практика.

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

Структура змісту ОНП відповідає вимогам Положення про освітні програми в Національному транспортному університеті (<http://surl.li/ysmfyb>). Визначення кількості кредитів ЄКТС для ОК здійснюється шляхом оцінки

навантаження, необхідного для досягнення результатів навчання. Перелік компонент ОНП «Інженерія поверхні деталей засобів транспорту» та їх логічна послідовність (<http://vstup.ntu.edu.ua/osvitprog/AMF/G9-mehnika-phd-2025.pdf>) дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти (ВО) програмних компетентностей та досягати програмних результатів навчання. Освітні компоненти ОНП G9 «Прикладна механіка» мають галузеву спрямованість, їх сукупність дає можливість отримати знання, необхідні для вирішення комплексних завдань в розвитку машинобудування, зокрема тих, які спрямовані на формування компетентностей у галузі проектування, моделювання та вдосконалення механічних систем і конструкцій, що підкреслює унікальність освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії за спеціальністю «Прикладна механіка». Протягом перших двох семестрів здобувачі набувають мовних, загальнонаукових та універсальних навичок дослідника (під час вивчення обов'язкових компонент, як ОКМ1, ОКЗ1, ОКП1, ОПК2, ОКД1, ОКД2, ОКД3). У 3 семестрі здобувачі ВО вивчають компоненти глибоких знань зі спеціальності, такі як ОКП3, ОКП4. 4 семестр передбачає проведення власних наукових досліджень. У 5 семестрі, на підставі виявлених потреб здобувачі ВО можуть поглибити компетентності, необхідні для виконання власного наукового дослідження. Це здійснюється шляхом вивчення самостійно обраних освітніх компонент вільного вибору. У 6 семестрі передбачено проходження аспірантської педагогічної практики.

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

Згідно Положення про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті (http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protsestu.pdf) навчальний час здобувача вищої освіти визначається кількістю облікових одиниць часу, відведених для засвоєння відповідної програми підготовки на даному рівні вищої освіти. Навчальний план ОНП за освітньою складовою складає 60 кредитів ЕКТС. Кожен навчальний рік становить 2 семестри по 15 тижнів теоретичного навчання кожен, 1 кредит ЕКТС - 30 академічних годин. Загальне навчальне навантаження охоплює час на проведення лекційних та практичних та лабораторних занять, консультацій, практик, самостійної та індивідуальної роботи, контрольних заходів.

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 практичною орієнтацією таких ОК, як ОКД2, ОКП1 – ОКП3, аспірантською педагогічною практикою та участю в різних проєктах і програмах. Аспіранти в процесі проведення наукових досліджень можуть використовувати матеріально-технічну базу інших організацій відповідно до договорів про партнерство та ділове співробітництво (<https://surl.li/vdtpyi>). За даною ОНП підготовка здобувачів за дуальною формою освіти не здійснюється.

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

ОНП забезпечує набуття здобувачами компетентностей, направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку (СР) до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї ООН від 25.09.2015 р. № 70/1, визначених Указом Президента України від 30.09.2019 р. № 722. Відповідно до Статуту НТУ, Стратегії розвитку НТУ на 2019-2025 рр. пріоритетними напрямками діяльності НТУ з позиції СР є: Підготовка конкурентоспроможних спеціалістів з високим рівнем соц. відповідальності (ціль 4); Створення інноваційного наукового простору. Розвиток інфраструктури університету (ціль 9); Управління інтернаціоналізацією наукової та освітньої діяльності. Партнерство (ціль 17); Сприяння розвитку екологічної культури, дотримання її на практиці (ціль 12); Взаємодія Університету з органами влади та громадськими організаціями регіону у вирішенні суспільно значущих проблем (ціль 11); Дотримання рівності, гендерної рівності, запобігання корупції та дискримінації (цілі 5, 10); Підтримка соціально незахищених верств населення (соціальна стипендія) (ціль 1); Патріотичне виховання, сприяння демократичним відносинам у суспільстві (ціль 16); Дотримання безпеки освітнього середовища (ціль 6). ОНП, завдяки галузевій орієнтації – розроблення методів, технічних засобів та систем поліпшення експлуатаційних характеристик транспортних засобів (триботехнічних характеристик пар тертя та мастильних матеріалів), сприяє реалізації цілі 9 СР: «створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохоплюючій і сталій індустріалізації та інноваціям», що передбачено в ОКП2, ОКП4.

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

Інформація для вступників на ОНП третього освітньо-наукового рівня вищої освіти <http://surl.li/unlvab>. Правила прийому до аспірантури та докторантури Національного транспортного університету <http://surl.li/kjzfat>. Порядок оформлення презентації дослідницьких пропозицій вступників до аспірантури Національного транспортного університету <http://surl.li/icjsrw>.

Розклад вступних випробувань для вступу на навчання для здобуття ступеня доктора філософії

<http://vstup.ntu.edu.ua/rozklad-vstup-phd-2025.pdf>. Програма вступного іспиту зі спеціальності для вступу на навчання для здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності G9 «Прикладна механіка» (Освітньо-наукова програма «Інженерія поверхні деталей засобів транспорту») <http://surl.li/wdrjgb>.

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

Конкурсний відбір до аспірантури, проходить згідно з Правилами прийому на навчання для здобуття вищої освіти в НТУ в 2025 році (зі змінами) (http://vstup.ntu.edu.ua/pravyly_pryyomu.pdf). У 2025 році впроваджено обов'язкове проведення двох загальнодержавних тестувань: ЄВІ (іноземна мова + загальна компетентність) і ЄВВ (методологія наукового дослідження). Для допуску до вступних випробувань на програму PhD спеціальності G9 кандидати повинні мати не менше 150 балів з кожного блоку цих іспитів. Це гарантує, що вступник має базову академічну підготовку і потенціал для наукової діяльності, що когерентно з фокусом ОНП. Реєстрація, рейтинговий відбір та подальше зарахування відбуваються відповідно до національного законодавства, з урахуванням прозорості, рівного доступу та академічної доброчесності, що узгоджується з вимогами програми до високого рівня фахової та наукової підготовки вступників.

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?

Відповідно до п. 4.1 Положення про порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук в Національному транспортному університеті (далі Положення) (<https://is.gd/wfnzPq>) аспіранти мають право на академічну мобільність, що реалізується відповідно до Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 серпня 2015 р. № 579 (Офіційний вісник України, 2015 р., № 66, ст. 2183). Також, відповідно до п. 6.2 Положення засвоєння аспірантами навчальних дисциплін ОНП може відбуватися в рамках реалізації права на академічну мобільність - на базі інших закладів вищої освіти (наукових установ). Крім того, відповідно до Положення у разі наявності у аспіранта дійсного сертифіката володіння іноземною мовою на рівні С1 аспірант має право на зарахування кредитів з дисципліни «Іноземна мова наукового спілкування» у повному обсязі. Відповідно до п. 6.4 Положення Вчена рада Університету має право прийняти рішення про визнання набутих аспірантом в інших закладах вищої освіти (наукових установах) компетентностей з однієї чи декількох навчальних дисциплін (зарахувати кредити ЄКТС), обов'язкове здобуття яких передбачено ОНП. Відповідне Положення є доступним для всіх учасників освітнього процесу.

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

В процесі реалізації даної ОНП за період її існування не було випадків участі аспірантів у програмах академічної мобільності та представлення аспірантами Сертифікатів володіння іноземною мовою. Разом з тим в університеті є досвід участі аспірантів у програмі академічної мобільності за програмою ERASMUS+. Результати такого вивчення враховуються в дисциплінах вибірових компонентів.

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?

Визнання результатів навчання, отриманих в неформальній освіті, в університеті здійснюється у відповідності до Тимчасового положення про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті. Положення загальнодоступне за посиланням (<http://surl.li/rxohvl>).

Результати навчання, здобуті шляхом неформальної та/або інформальної освіти, визнаються в НТУ шляхом валідації, що є формалізованим процесом визначення рівня оволодіння студентами запланованими результатами навчання. Визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті розповсюджується як на нормативні, так і на вибірові освітні компоненти. Крім того, Положення про підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук в НТУ (<http://surl.li/pkgaso>) передбачає, що особи, які професійно провадять наукову, науково-технічну або науково-педагогічну діяльність за основним місцем роботи в НТУ, мають право здобувати ВО ступеня доктора філософії поза аспірантурою без переривання трудової діяльності або під час перебування у творчій відпустці. Інформація щодо процедури і строків визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті, перебуває на офіційному сайті НТУ і доступна для всіх учасників освітнього процесу.

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

Практики визнання результатів неформальної освіти на даній освітній програмі 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?

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті» <https://surl.li/puknwc> освітній процес здійснюється у таких формах: навчальні заняття (лекція, практичне заняття, лабораторне заняття, індивідуальне навчальне заняття, консультація); самостійна робота (самостійне опанування освітніх компонентів, виконання індивідуальних завдань); практична підготовка (аспірантська педагогічна практика); контрольні заходи (іспити, звіти, захист дисертації). Для досягнення результатів навчання за даною ОНП використовують різні методи і прийоми навчання традиційної системи та інноваційні інтерактивні методики, які зазначені у силабусах навчальних дисциплін. Метою лекційних занять є надання аспірантам теоретичних знань з дисциплін за програмою. Під час практичних та лабораторних занять аспіранти оволодівають практичними навичками застосування теоретичних знань та навичками роботи з приладами та обладнанням, що застосовується у науково-дослідній діяльності. Самостійна робота дає можливість аспірантам досягти поглиблених знань в окремих розділах навчальних дисциплін та реалізувати набуті теоретичні знання і практичні навички під час реалізації індивідуальних завдань, наближених за змістом до їх власних наукових досліджень та майбутньої наукової діяльності.

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?

Аспірантам забезпечено розширений доступ до навчально-методичних і інших матеріалів. Здобувачі взаємодіють з викладачами під час проведення аудиторних занять, де можуть висловлювати свої ідеї та побажання, обговорювати методи навчання та форми самостійної роботи. Проводиться постійне анкетування аспірантів, що дозволяє виявляти сильні сторони ОНП, визначати напрями її вдосконалення та враховувати побажання аспірантів щодо підвищення якості навчання і наукової підготовки. За результатами анкетування аспіранти задоволені якістю підготовки (<https://surl.li/ftaetv>): рівнем якості навчального процесу – «добре» - 80%, викладанням на кафедрі теорії та практики – «добре викладають і теорію і практику» - 70%, задоволеністю рівня матеріально-технічного забезпечення - 70%, дотриманням Кодексу академічної доброчесності – 100%. Студентоцентризований підхід базується на партнерстві між викладачами і студентами, як зазначено у «Положенні про студентське самоврядування» <https://surl.li/bhorwtr>. Здобувачі освіти мають вплив на методики та формати освітнього процесу, через представників у Вченій раді факультету. Вони також безпосередньо взаємодіють з викладачами під час занять, де можуть висловлювати свої ідеї та побажання, обговорювати методи навчання та форми самостійної роботи. Центр забезпечення якості освіти регулярно проводить опитування для оцінки задоволеності студентів, як передбачено «Положенням про організацію опитувань» (<https://surl.li/wgfsne>).

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

Принципи академічної свободи, зазначені у «Положенні про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті» <https://surl.li/puknwc> «Стратегії розвитку Національного транспортного університету на 2019-2025 роки» <http://surl.li/nvhigo>. Академічна свобода забезпечується шляхом обґрунтованого вибору викладачами форм і методів навчання і викладання, змістового наповнення навчальних дисциплін, використання результатів власних досліджень в освітньому процесі. «Порядок вибору навчальних дисциплін аспірантами Національного транспортного університету» http://vstup.ntu.edu.ua/poriadok-vyboru-dystsyplin_phd.pdf відповідає принципам академічної свободи і враховує інтереси здобувачів вищої освіти. Інтереси здобувачів освіти за ОНП реалізуються через Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, з можливістю залучення до складу Вченої ради університету та Вченої ради автомеханічного факультету, колективні пропозиції, індивідуальні пропозиції. Таким чином, відбувається постійна взаємодія учасників освітнього процесу та постійне вдосконалення змістового наповнення ОНП

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

Учасникам освітнього процесу у вільному доступі надається зрозуміла інформація щодо цілей, змісту та програмних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання в межах окремих освітніх компонентів у вигляді силабусів та робочих програм <https://surl.li/xmijqg>. Також на перших заняттях відповідних дисциплін викладачі доводять до здобувачів мету, зміст, очікувані кінцеві результати навчання, критерії та порядок оцінювання з даної дисципліни. Ця інформація також міститься у методичній документації та методичних вказівках з відповідних дисциплін та доступна на відповідній кафедрі впродовж навчального року в робочий час. На сайті університету розміщена інформація про розклад занять, навчальні плани, індивідуальні навчальні плани, освітні програми та графік навчального процесу. Оголошення щодо освітнього процесу вивішуються також на інформаційних дошках аспірантури та кафедр. У такий спосіб актуальна інформація про освітній процес стає доступною для здобувачів освіти за програмою.

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

В освітній діяльності використовуються результати наукових досліджень, виконаних на кафедрах автомеханічного факультету та інших кафедрах університету, задіяних у підготовці здобувачів освіти за ОНП, що опубліковані у закордонних виданнях, що індексуються науково-метричними базами Scopus та Web of Science, періодичних

фахових наукових виданнях, матеріалах конференцій, звітах про науково-дослідну роботу відповідних кафедр. Здобувачі приймають участь у науково-дослідній роботі кафедр, залучаються до виконання наукових тем, що фінансуються за кошти державного бюджету або на основі укладених господарчих договорів між університетом та фізичними або юридичними особами.

За результатами своїх досліджень аспіранти, наукові керівники, інші співробітники кафедри у співавторстві публікують наукові праці та доповідають ці результати на фахових всеукраїнських та міжнародних наукових конференціях.

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

У відповідності до робочого плану викладача у межах другої половини робочого дня всі викладачі задіяні на виконанні науково-дослідної роботи на тему: „Удосконалення експлуатаційних властивостей деталей засобів транспорту прогресивними технологіями” (2022-2026н.р),

4 етап „Підвищення ефективності мащення пар тертя транспортних засобів в екстремальних умовах роботи” (2025 р.).

Зміст навчальних дисциплін періодично оновлюється відповідно до тенденцій розвитку і змін, що відбуваються із розвитком машинобудівної галузі. Інформація про такі зміни представляється на науково-практичних конференціях, публікується у періодичних фахових наукових виданнях. На основі результатів наукових досліджень, виконаних безпосередньо на кафедрі виробництва, ремонту та матеріалознавства, публікуються нові підручники, навчальні посібники, монографії та методичні вказівки, що використовуються в навчальному процесі підготовки здобувачів освіти за програмою.

Наприклад, за останні роки на кафедрі виробництва ремонту та матеріалознавства видано статті навчальні посібники, монографії, наукові публікації у вигляді статей, зокрема:

1. Методологічні основи наукових досліджень: Підручник / Посвятенко Н.І., Тверитникова О.Є., Посвятенко Е.К., Демідова Ю.Є. Харків: Факт, 2022. 320 с. (13,3 друк. аркушів);
2. Зміцнення та захист поверхневих шарів деталей гальванічним покриттям: навч. посіб. / М.Ф. Дмитриченко, М.Ф. Ковальов, О.І. Мельниченко, В. Г. Нікітін, Ю.О. Сопочко, О. М. Светазаров. – К.: НТУ, 2021. – 193 с. (8,0 друк. аркушів);
3. Інженерія деталей, оброблених протягуванням : монографія/ Посвятенко Е.К., Немировський Я.Б., Шейкін С.Є., Шепеленко І.В., Чернявський О.В. Кропивницький: вид-цв Лисенко В.Ф., 2021. - 466 с. (19,0 друк. аркушів);
4. Будяк Р.В., Посвятенко Е.К., Швець Л.В., Жученко Г.А. Конструкційні матеріали і технології: навч. посібн. – Вінниця: ФОП Т.П. Барановська, 2020. – 240 с. (10 друк. аркушів).
5. Посвятенко Е.К., Немировський Я.Б., Шепеленко І.В. Протягування та протяжний інструмент: Монографія. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2020. – 298 с. (12,41 друк. аркушів).
6. Фізичні методи вивчення властивостей матеріалів : підручник / Е.К.Посвятенко, Р.В.Будяк, О.В.Мельник та ін. – К. : НТУ, 2019. – 176 с. (7,33 друк. аркуши);
7. Прикладне матеріалознавство : підручник / О.В.Сушко, Е.К.Посвятенко, С.І.Лодяков та ін. – Мелітополь: ТОВ «Forward press», 2019. – 352 с. (14,67 друк. аркушів).
8. Modeling of the Micro-EHL Assessment of Lubrication Taking into Account the Change in Ellipticity Forms of Friction Bearing Contact Forms / Milanenko, O., Bohdanov, I., N. Reznik // Studies in Big Data. - Volume 164, 2025. - P. 369-381. https://doi.org/10.1007/978-3-031-75095-3_30.

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

Відповідно до Стратегії інтернаціоналізації Національного транспортного університету (<https://surl.li/nfvxzk>) однією з невід'ємних передумов надання університетом сучасної освіти є активізація його міжнародної діяльності.

Особливого значення в умовах міжнародної економічної та соціально-культурної інтеграції для університету набуває стратегія інтернаціоналізації діяльності, яка дозволить не тільки забезпечити мобільність студентів, академічного та адміністративного персоналу. В межах даної ОНП інтернаціоналізаційна діяльність НТУ забезпечує можливість аспірантам та викладачам гостьові лекції (он-лайн) досвідчених фахівців закордонних університетів, проходити стажування в закладах вищої освіти зарубіжжя, з якими укладені і реалізуються угоди про співробітництво.

Наприклад, в 2021 р. у рамках тижня академічної мобільності для викладачів за програмою ERASMUS+ до Румунії здійснив представник кафедри BPM доц., к.т.н. Міланенко О.А. (<http://surl.li/qybhr>). В 2022 р. у рамках тижня академічної мобільності за програмою ERASMUS+ до Віденського університету економіки та бізнесу в рамках реалізації проекту Erasmus+ здійснила к.т.н, доц. кафедри BPM Туриця Ю. О. (<http://surl.li/rabpb>). Аспіранти та викладачі університету мають повноцінний користувацький доступ до баз даних Scopus та Web of Science. Викладачі ОНП публікують результати своїх наукових досліджень та мають авторський доступ до SAE, що є провідною світовою організацією в галузі розробки, стандартизації та досліджень автомобільних транспортних засобів.

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?

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?

Формами контрольних заходів в межах навчальних дисциплін є поточний контроль виконання окремих завдань під час аудиторних занять, захист індивідуальних науково-дослідних завдань, екзамен, залік. Поточний контроль виконання окремих завдань під час аудиторних занять дозволяє контролювати стан засвоєння окремих теоретичних тем і виконання окремих практичних чи лабораторних робіт навчальної дисципліни. Поточне оцінювання включає також активність під час аудиторних занять. Підсумковий контроль у формі екзамену чи заліку дозволяє здійснити комплексне оцінювання засвоєння всього курсу та ступінь досягнення запланованих програмних результатів навчання. Підсумковий контроль як правило передбачає кілька завдань (питань) різного рівня складності, виконання яких дозволяє об'єктивно оцінити рівень знань здобувача. Також для оцінювання і контролю аспірантів застосовується проміжна атестація, яка відбувається кожні півроку на кафедрі, де аспірант проходить підготовку. Під час неї аспірант доповідає про стан виконання індивідуального навчального плану та індивідуального плану наукової роботи. Факт проходження атестації засвідчується науковим керівником та завідувачем кафедри у індивідуальному плані аспіранта та бланку атестації.

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

Робоча програма, силабус кожної навчальної дисципліни, методична література містять інформацію про розподіл балів за виконану роботу та всі форми контрольних заходів <https://surl.li/nlwgf>.

Таким чином, аспіранти чітко проінформовані про критерії оцінювання навчальних досягнень. Інформація щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання навчальних досягнень отримується у формі: консультування здобувачів перед контрольними заходами, опитування аспірантів.

Порядок проходження проміжної атестації регулюється відповідним Положенням, яке розміщено на сайті Університету (<https://surl.li/mdhesg>). Перед проведенням атестації аспіранту надаються роз'яснення відділом докторантури та аспірантури щодо процедури її проведення.

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

На початку вивчення навчальної дисципліни, кожен аспірант отримує інформацію від викладача щодо форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень при підсумковому контролі. Дані заходи регламентуються Законом України «Про освіту», «Про вищу освіту», Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ.

Зазначена інформація доводиться на початку семестру шляхом забезпечення доступу до:

- графіку начального процесу (http://vstup.ntu.edu.ua/graph-np_25-26.pdf);
- силабусів дисциплін на сайті кафедри <https://surl.li/boyylb>;
- електронних ресурсів дисциплін в Google Drive, Google Classroom. Кожного року відділом забезпечення якості вищої освіти, через опитування здобувачів, відбувається збір інформації щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання досягнень. Отримана інформація використовується для вдосконалення освітнього процесу та програм навчальних дисциплін. Про проведення чергової проміжної атестації на засіданні кафедри аспіранта повідомляє науковий керівник, відповідальний працівник кафедри або відділу аспірантури завчасно шляхом особистого спілкування, телефонного дзвінка, повідомлення SMS, на E-mail, Viber, тощо.

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

Стандарт вищої освіти 3-го рівня вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» - відсутній.

Форма атестації здобувачів вищої освіти передбачає публічний захист дисертації. Єдиний державний кваліфікаційний іспит за цією спеціальністю не запроваджений.

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

Процедура проведення контрольних заходів регламентована Положенням про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті, яке доступно за посиланням (<https://surl.li/gbjwqd>), а також наводиться в силабусах, робочих програмах навчальних дисциплін (<https://surl.li/boyylb>).

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

На основі Кодексу етики (http://vstup.ntu.edu.ua/kodeks_etyky.pdf), Положення <https://surl.li/drrzmx>: здобувачам перед оцінюванням надається час, достатній для освоєння змісту освітніх компонентів; за необхідності оцінювання може проводитися більш ніж одним оцінювачем; місце проведення оцінювання, умови виконання завдань здобувачами з особливими потребами визначені відповідним Наказом (<http://surl.li/gbpth>); чіткі та достовірні записи процедур і рішень з оцінювання (письмові відповіді, екзаменаційні відомості, протоколи засідань комісій тощо) зберігаються упродовж установлених термінів у відділі аспірантури; здійснюється поточний контроль зі сторони керівництва кафедри, відділу аспірантури та докторантури, навчально-методичного відділу показників успішності здобувачів освіти та відвідування ними навчальних занять з метою запобігання свідомого завищення або

заниження екзаменаторами оцінки результатів навчання здобувачів. Для запобігання та врегулювання конфлікту інтересів: оцінювач може відмовитись від участі в оцінюванні; завідувач кафедри може усунути оцінювача від участі в оцінюванні, може здійснюватись «сліпе» оцінювання. Об'єктивність під час проміжної атестації аспірантів на засіданні кафедри забезпечується шляхом прийняття колегіального рішення співробітниками кафедри на основі звіту здобувача, відповідей на питання. На ОНП випадків конфліктних ситуацій не було.

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

Відповідно до п. 7.3 Положення про організацію освітнього процесу: здобувачу освіти, що одержав під час підсумкового контролю не більше двох незадовільних оцінок, дозволяється ліквідувати академічну заборгованість до початку наступного семестру. Повторне складання іспитів допускається не більше двох разів із кожної дисципліни: один раз – викладачу, другий – комісії, яка створюється за спільним рішенням відділу аспірантури, кафедри та затверджується проректором з наукової роботи. До складу такої комісії викладача, який приймав іспит, зазвичай не включають. Можливе повторне складання у випадку порушення процедури оцінювання. Якщо створена за заявою здобувача освіти (або за поданням оцінювачів) розпорядженням керівника аспірантури (або проректора) комісія виявить, що в ході підсумкового контролю мали місце порушення, які вплинули на результат іспитів і не можуть бути усунені, ректор не пізніше ніж упродовж шести місяців після завершення підсумкового контролю може прийняти рішення щодо скасування його результатів і проведення повторного оцінювання для одного, кількох або всіх аспірантів ОНП. Повторне проходження проміжної атестації у разі неатестації аспіранта на кафедрі (у разі невиконання індивідуального плану без поважних причин) не допускається. На ОНП не було випадків застосування відповідних правил повторного проходження контрольних заходів.

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

П.7.2 Положення про організацію освітнього процесу регламентує порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів (<https://surl.li/puknwc>).

Поточний контроль - упродовж тижня після оголошення результатів поточного контролю (але не пізніше початку підсумкового контролю) здобувач освіти у письмовій формі може звернутися до оцінювача за роз'ясненням і/або з незгодою щодо отриманої оцінки.

Підсумковий контроль - здобувач освіти може звернутися з незгодою щодо отриманої оцінки у день її оголошення до оцінювача або завідувача кафедри або керівника відділу аспірантури з умотивованою письмовою заявою. За рішенням відділу аспірантури письмова робота здобувача освіти може бути надана для оцінювання іншому викладачу.

Випадків оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів за даною ОНП не було.

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

«Положення про систему забезпечення академічної доброчесності педагогічними, науково-педагогічними, науковими працівниками та здобувачами вищої освіти в Національному транспортному університеті» (<http://surl.li/biqqe>).

п. 9.8 «Положення про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті» (<https://surl.li/puknwc>), Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності Національного транспортного університету <http://surl.li/qybml>;

«Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти» (<http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/11/yakist-osviti-ntu.pdf>).

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

Інструментами протидії порушенням академічної доброчесності здобувачами є: контроль самостійного виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання; контроль використання посилань на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей при підготовці публікацій та дисертації; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; перевірка достовірності інформації про результати власної діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації. Опубліковані наукові праці аспірантів розміщуються на відповідних сайтах наукових видань (Вісник НТУ має архів видань за посиланням (<http://surl.li/gbpur>) на офіційному сайті (<http://surl.li/gbpur>)). Процедури виявлення академічного плагіату визначені у відповідних положеннях Університету, положеннях редколегій відповідних наукових видань. Інструментом для перевірки на унікальність (оригінальність) робіт є сертифіковані комп'ютерні програмні засоби перевірки. Така перевірка здійснюється в Університеті шляхом визначення частки текстових збігів з використанням ліцензованого програмного забезпечення «StrikePlagiarism» відповідно до договору 43 від 13 лютого 2025 року. Індекс унікальності тексту для наукових робіт повинен бути 85% та вище. Науковий керівник, консультант, рецензент здійснюють контроль за перевіркою роботи на предмет присутності у ній академічного плагіату у встановлені строки, приймають рішення про необхідність її доопрацювання та повторної перевірки і про рекомендацію роботи до захисту.

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

У п.3.2 Положення про систему забезпечення академічної доброчесності (<http://surl.li/biqqe>) зазначено, що заходами щодо запобігання академічного плагіату є формування етосу, що не сприймає академічну нечесність та профілактика в Університеті академічного плагіату (розповсюдження інформації про етику написання наукових праць та належне оформлення посилань, ознайомлення учасників освітнього процесу з положеннями про доброчесність, показниками оригінальності наукових текстів та відповідальністю за порушення; введення тем в навчальних дисциплінах; сприяння органам самоврядування у інформуванні учасників освітнього процесу про наукову етику; розміщення та рецензування наукових статей та відповідна політика редколегій щодо рецензування поданих на їх розгляд статей; публічні презентації результатів наукових досліджень і відкритий доступ до наукових публікацій і кваліфікаційних робіт). Інформаційно-просвітницькі заходи, які проходять за участі проф. Рутковської І. А. передбачають обов'язкове ознайомлення аспірантів з Положенням та іншими документами, що унормовують запобігання академічного плагіату, а також інформування про рекомендовані показники оригінальності текстів наукових робіт та відповідальність у випадку виявлення фактів академічного плагіату. Так 17-18 вересня 2025 року відбувся воркшоп «Звіт подібності StrikePlagiarism.com та його функціональні можливості. Модуль виявлення Штучного інтелекту» в межах Українського форуму якості освіти (UQAF-2025), який проведено з метою популяризації щодо академічної доброчесності.

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

Науково-педагогічні працівники, здобувачі вищої освіти усіх ступенів, несуть відповідальність за коректну роботу із джерелами інформації, за дотримання вимог Положенням про систему забезпечення академічної доброчесності (<http://surl.li/biqqe>) та за порушення правил цитування та інших положень законодавства України про охорону авторського права. Якщо в результаті перевірки у науковій статті буде виявлено недостатній рівень її унікальності (менше 85%) така робота може бути повернута автору для доопрацювання. Виявлення відповідальною особою Інформаційно-обчислювального центру, яка здійснює технічну перевірку дисертації, фактів порушення академічної доброчесності може бути підставою для подання на ім'я ректора службового клопотання про недопущення її до захисту. Якщо у поданій у спеціалізовану вчену раду дисертації або наукових публікаціях здобувача, у яких висвітлені основні наукові результати дисертації виявлено факти порушення академічної доброчесності, то це є підставою для відмови у присудженні ступеня доктора філософії без права її повторного захисту. Відповідно до Вимог до наукових керівників здобувачів вищої освіти ступеня кандидата наук (доктора філософії) та доктора наук (<http://surl.li/qybxd>) у випадку підтвердженого факту порушення науковим керівником академічної доброчесності, він позбавляється права на наукове керівництво роботою над дисертацією аспіранта вченою радою Університету.

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

Добір викладачів за конкурсом на вакантні посади науково-педагогічних працівників в НТУ відбувається згідно: законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», згідно «Положення про порядок заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників Національного транспортного університету та укладання з ними трудових договорів (контрактів)» <http://surl.li/bhlzm>, Положенням про конкурсну комісію з відбору кандидатів для заміщення вакантних посад науково-педагогічних, наукових працівників Національного транспортного університету. (<http://surl.li/bhlzp>), Статуту НТУ (<http://surl.li/nqowe>). Головною метою конкурсу є добір науково-педагогічних працівників університету, які за своїми якостями найбільше відповідають встановленим критеріям: високі моральні якості, відповідний фізичний та психічний стан здоров'я, повна вища освіта, відповідний рівень професійної підготовки. Розгляд документів претендентів на вакантні посади здійснюється конкурсною комісією університету, склад якої затверджується наказом НТУ. Кандидатури претендентів попередньо обговорюються на засіданні відповідної кафедри в їх присутності. На посади науково-педагогічних працівників за конкурсом обираються особи, які мають науковий ступінь або вчене звання, ступінь магістра, а також випускники аспірантури. Усі викладачі, залучені до викладання дисциплін аспірантам також є активними науковцями і дослідниками, що підтверджується наданими ними відомостями при відборі викладачів на дану ОП. Необхідний рівень професіоналізму викладачів визначається дотриманням вимог п. 38 "Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти". У засобах масової інформації та сайті НТУ публікується оголошення про проведення конкурсу на заміщення вакантних посад, терміни й умови його проведення.

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

У НТУ добір викладачів на вакантні посади проводиться за конкурсом та ґрунтується на: законах України "Про освіту", "Про вищу освіту", "Статуті НТУ" (<http://surl.li/xthvao>), "Положення про порядок заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників НТУ та укладання з ними трудових договорів (контрактів)" (<http://surl.li/ratfob>), "Положення про Конкурсну комісію по відбору кандидатів на заміщення вакантних посад" (<http://surl.li/qguuqa>) та інших. Конкурсний відбір оголошується наказом ректора. Оголошення про конкурс на заміщення вакантних посад, терміни й умови його проведення публікуються у ЗМІ та офіційному веб-сайті НТУ.

Конкурсна комісія проводить засідання, розглядає документи претендентів, складає та подає ректору протокол про допуск до участі у конкурсі або надання обґрунтованої відмови. Рішення приймається відкритим голосуванням більшістю голосів. Ректор видає наказ про допуск претендентів до участі у конкурсному відборі. Розгляд кандидатури претендента на відповідну посаду відбувається на засіданні кафедри і приймається шляхом таємного голосування простою більшістю голосів. Наступна процедура залежить від посади та передбачає обговорення на засіданні зборів (конференції) трудового колективу факультету та Вченій раді Університету для завідувачів кафедр; Вченій раді факультету та Вченій раді Університету для посади професора; Вченій раді факультету для всіх інших посад.

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

НТУ активно залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу в таких аспектах: стажування науково-педагогічних працівників; розробка та вдосконалення ОНП, навчальних планів, робочих програм дисциплін. Кафедра ВРМ співпрацює з провідними науково-дослідними установами України <http://surl.li/rabsg>. Серед таких організацій слід зазначити головного технолога ТОВ «КСМ ПРОТЕК» Артемука С.І., директора технологічно-промислового коледжу ВНАУ, в особі Будяка Р.В. Партнери залучаються для проведення спільних конференцій, обміну навчально-методичними і науково-технічними розробками, проходження практики, підвищення кваліфікації та стажування. Зацікавленість стейкхолдерів полягає в потребі у високопрофесійних спеціалістах в сфері машинобудування. У ЗВО існує практика залучення представників роботодавців безпосередньо в освітній процес у якості викладачів за сумісництвом. Здобувачі освіти позитивно сприймають таку форму організації освітнього процесу на ОНП, оскільки бачать реальні приклади застосування знань для практичної діяльності. Так, стейкхолдер Будяк Р.В Володимирович, к.т.н., доцент, директор Технологічно-промислового комплексу ВНАУ, прочитав лекцію з навчальної дисципліни «Методи визначення фізико-механічних характеристик матеріалів» на тему: «Сучасні методи визначення залишкових напружень 1-го роду в деталях транспортних засобів». Так, стейкхолдер Артемука С. І., головний технолог ТОВ «КСМ ПРОТЕК» прочитав лекцію з навчальної дисципліни «Експлуатаційні властивості триботехнічних систем»

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

Університет забезпечує стимулювання професійного розвитку науково-педагогічних і педагогічних працівників, спонукання їх до наукової і/або інноваційної діяльності. З цією метою створюються умови для кар'єрного зростання викладачів в межах кафедри. Наприклад, молодий працівник, який закінчив ЗВО і здобув ступінь магістра може претендувати на посаду асистента кафедри. Йому створюються умови для поєднання подальшого навчання в аспірантурі для здобуття наукового ступеня та проведення занять зі студентами. За кілька років молодий викладач захищає дисертацію і отримує ступінь доктора філософії. За цей час він оволодіває базовими навичками викладання. Ініціюється його переведення на посаду ст. викладача або доцента. Відповідний рівень оплати праці на вищій посаді спонукає молодого викладача інтенсивно працювати для захисту дисертації та отримання вищої посади. Випускники аспірантури кафедри ВРМ працюють в університеті на кафедрах автомеханічного факультету: Головащук М.В. – старший викладач кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства, Рибак І.П. – доцент кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства, Глухонець А.О. – доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища. Одним із способів професіонального розвитку є підвищення кваліфікації викладачів (<http://surl.li/rabtb>) що регламентується Положенням про підвищення кваліфікації фахівців <http://surl.li/boqndv>, Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<http://surl.li/uflqau>), та ін. нормативними актами.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Оцінювання досягнень науково-педагогічних працівників здійснюється за шкалою рейтингових оцінок згідно з «Положення про рейтингове оцінювання діяльності викладачів, кафедр, факультетів Національного транспортного університету» (<https://surl.li/syquuj>).

Оприлюднення результатів рейтингів здійснюється регулярно раз на рік на офіційному веб-сайті НТУ. Рейтинг викладача є підставою для залучення його до представлення університету під час різних зовнішніх заходів. За результатами щорічного оцінювання наукових показників кафедр НТУ викладачі кафедр, що здобули перші три призових місця отримують премію за наказом ректора. Окрім того, НТУ в рамках угод про співпрацю між університетами та підприємствами заохочує науково-педагогічних працівників до участі у семінарах та конференціях, стажуваннях, майстер-класах, конкурсах.

Керівництво університету проводить інформування науково-педагогічних працівників про існуючі заходи для підвищення їх професійної діяльності. Для здійснення бібліотечно-інформаційної підтримки освітньої, наукової, виховної діяльності університету та задоволення інформаційних потреб усіх учасників освітнього процесу, наукова бібліотека НТУ впроваджує в практику нові технології, надає сучасні сервісні послуги, використовує власні, національні та світові джерела інформації. Наукова бібліотека комплектується за профілем університету. Університет має доступ: до онлайн-баз даних, до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продemonструйте, 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 та проведення науково-дослідних робіт здійснюється завдяки наявності спеціалізованих лабораторій та аудиторій (<http://surl.li/gbqbk>).

У науково-дослідній лабораторії магнітно-термохімічної обробки металів здійснюються дослідження з хіміко-термічної обробки металів у магнітному полі для підвищення ефективності насичення поверхневих шарів деталей зміцнюючими хімічними елементами. Кафедри щорічно розглядають питання повноти та якості навчально-методичного забезпечення дисциплін навчального плану, планують і контролюють розробку та видання такої документації, підручників та навчальних посібників, наявність їх необхідної кількості в бібліотеці університету. В університеті працюють методичні ради на факультетах та методична рада університету, які формують, затверджують та контролюють виконання планів видання навчально-методичної документації, підручників та навчальних посібників. Здобувачі можуть безкоштовно використовувати веб-ресурси Microsoft, хмарні сервіси Google, платформу дистанційного навчання Moodle (<http://moodle.ntu.edu.ua>), електронну бібліотеку (<http://library.ntu.edu.ua>), а також ресурси науково-освітньої телекомунікаційної мережі «УРАН» (<http://www.uran.ua>).

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

Освітнє середовище, створене в Університеті, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОНП завдяки збалансованості обладнання аудиторій, лабораторій, фізкультурно-оздоровчого центру НТУ, мотокоманди, Центру студентської творчості та дозвілля, спортивно-оздоровчого табору «Зелений бір» (<http://surl.li/gbqby>) та сприйняття здобувачів як рівноправних партнерів у вибудові їх індивідуальної освітньої траєкторії, відповідності критеріям студентоцентрованого навчання. Університет задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів проводить консультації з науковим товариством студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, періодичні опитування, системні зустрічі зі здобувачами освіти.

У здобувачів є можливість у вільний від навчання і досліджень час, працювати у читальних залах бібліотеки, оснащених ПК з вільним доступом до локальної мережі університету та Інтернет. В університеті створений електронний каталог бібліотечних ресурсів і база цифрових копій літератури та наукових видань (<http://library.ntu.edu.ua/>), що публікуються співробітниками університету. Доступ до цих ресурсів надається безкоштовно після проходження авторизації у системі.

Аспіранти мають повноцінний користувацький доступ до науково-метричних баз даних Scopus, Web of Science, Science Direct, Springer, GoogleScholar та інших; реєстру фахових наукових видань (<http://nfv.ukrintei.ua>).

Проводяться

постійні опитування щодо рівня задоволеності здобувачів умовами навчання.

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

Університет забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти суворим дотриманням норм техніки безпеки під час навчальних занять на базі університету та сторонніх організацій, періодичним інструктуванням викладачів та здобувачів вищої освіти з техніки безпеки перед роботою у відповідних лабораторіях, проведенням для викладачів, що задіяні в освітньому процесі на ОНП, об'єктових тренувань з цивільного захисту (<http://surl.li/gbqci>), які стосуються надання першої домедичної допомоги, пропагування здорового способу життя тощо. Усі лабораторії та комп'ютерні зали укомплектовані необхідною кількістю засобів забезпечення безпеки. Проводиться значна робота щодо підвищення санітарно-технічного стану приміщень кафедр, виробничої санітарії та протипожежної безпеки, контролю за дотриманням вимог техніки безпеки в освітньому процесі. Сучасний фізкультурно-оздоровчий центр забезпечує здобувачам і співробітникам університету заняття спортом. У гуртожитках студентів належні побутові умови для проживання. В університеті функціонує психологічна служба (<http://surl.li/rabwj>). Доц. Клименко М. М. як сертифікований психолог надає кваліфіковану допомогу як очно, так і дистанційно. Забезпеченню психічного здоров'я здобувачів сприяє індивідуальний підхід до особистості, створення доброзичливої атмосфери співробітництва та підтримки, наприклад: Наказ про порядок супроводу осіб з обмеженими можливостями (<http://surl.li/gbpth>) та Стратегії розвитку (<http://surl.li/ruphhy>).

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.

НТУ забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачів відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Статуту НТУ (<http://surl.li/nqowe>), Колективного договору (<http://surl.li/jsjqjy>), рішень Вченої ради, наказів і розпоряджень ректора та реалізується в спільній науковій та громадській діяльності.

При виникненні питань з освітнього процесу здобувач звертається до керівника або викладача відповідної дисципліни. Якщо питання не вирішується, здобувач звертається до відділу аспірантури.

Соціальну підтримку забезпечують представники кафедр та наукові керівники. В університеті на громадських засадах діють: Рада студентського самоврядування університету, факультетів та гуртожитків НТУ; Первинна профспілкова організація студентів та аспірантів НТУ; Наукове товариство аспірантів, студентів та молодих вчених університету; Студентський кібер клуб НТУ; Студентський

інтелектуальний клуб НТУ; Юридична клініка.

Інформаційна підтримка проявляється у забезпеченні вільного безкоштовного доступу аспірантів до інформації щодо: розкладу занять; заходів університету та роботи його структурних підрозділів тощо (офіційний сайт <http://www.ntu.edu.ua/> та сайт кафедри <http://surl.li/rabxs>.

В університеті є психологічна служба. Доц. Клименко М.М. - сертифікований психолог, на громадських засадах надає здобувачам та співробітникам НТУ кваліфіковану допомогу.

За даною ОНП скарг від здобувачів освіти не було зафіксовано. Відгуки та пропозиції випускників фіксуються і враховуються при перегляді ОНП.

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)

Реалізація права на освіту осіб з особливими освітніми потребами регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті <https://surl.li/puknwc>. У Положенні визначено, що до таких осіб відносяться особи, які потребують додаткової постійної чи тимчасової підтримки в освітньому процесі з метою забезпечення її права на освіту.

Положенням також визначено, що для забезпечення об'єктивності оцінювання таких осіб місце проведення оцінювання, умови роботи та виконання завдань здобувачами, які мають особливі потреби, мають бути чітко визначені. Крім того, Наказом ректора університету затверджено Порядок супроводу осіб з обмеженими фізичними можливостями, який доступний за посиланням (<http://surl.li/gbpth>). За даною ОНП особи з особливими освітніми потребами в даний час не навчаються.

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

З метою запобігання та врегулювання конфліктних ситуацій в університеті розроблено Антикорупційну програму Національного транспортного університету, яка доступна за посиланням (<http://surl.li/rabzd>). Антикорупційні заходи скеровані на: запобігання корупції, у тому числі на виявлення та усунення причин корупції (профілактику корупції); виявлення корупційних правопорушень, розкриття та розслідування корупційних правопорушень; мінімізацію та усунення наслідків корупційних правопорушень.

Політика та врегулювання конфліктних ситуацій регулюється також Положенням про функціонування "Скриньки довіри" з питань запобігання виникнення конфліктних ситуацій (<http://surl.li/gafei>), Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності Національного транспортного університету (<http://surl.li/qybml>), Положенням про організацію освітнього процесу <https://surl.li/puknwc> та Правилами внутрішнього розпорядку НТУ (<http://surl.li/rfbww>) – 2010 рік, де чітко визначені права та обов'язки здобувачів освіти, науково-педагогічних працівників та персоналу університету, порядок і процедури врегулювання конфліктних ситуацій. В НТУ працює юридичний відділ (<http://surl.li/gbqeq>) та юридична клініка (<http://surl.li/gbqex>), що керується відповідним Положенням, де можна отримати консультацію і правову допомогу з різних питань та конфліктних ситуацій.

Під час реалізації ОНП випадків конфліктних ситуацій не виникало.

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

Розроблення, затвердження, періодичний перегляд та моніторинг освітніх програм здійснюється згідно з Положенням про освітні програми в Національному транспортному університеті (<http://surl.li/prgacm>), а також Положенням про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті <https://surl.li/tsukim> Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<http://surl.li/fehana>) Положенням про стейкхолдерів освітніх програм Національного транспортного університету (<http://surl.li/lzazia>) та іншими методичними рекомендаціями, затвердженими Науково-методичною радою університету.

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

Освітню програму переглядають щонайменше один раз у терміни її дії не пізніше ніж за один місяць до впровадження. Моніторинг якості ОНП здійснюють: відділ забезпечення якості вищої освіти (<http://surl.li/biuku>), робоча (проектна) група із залученням стейкхолдерів та представників наукового товариства аспірантів. Варіанти моніторингу: анкетування, розгляд відгуків на ОНП, аналіз проблем на кафедральних і міжкафедральних засіданнях робочої групи, аналіз ОНП на відповідність існуючим нормативним актам. Так, наприклад, ОНП була переглянута у 2025 році.

Робочою групою було:

- проведено оновлення змісту освітньо-наукової програми «Інженерія поверхні деталей засобів транспорту» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності G9 «Прикладна механіка», враховано вимоги до НРК8 до відповідності трудових функцій професійного стандарту «Викладач закладу вищої освіти» (протоколи робочої групи 1 від 07.03.2025);
- виконано перегляд змісту загальних компетентності (ЗК) та фахових компетентності (ФК) (протоколи робочої групи 1 від 07.03.2025);
- змінено зміст ПРНС відповідно до протоколів засідань робочої групи (протоколи робочої групи 2 від 22.04.2025)
- додано лабораторні роботи в ОКП4 «Триботехніка» (протоколи робочої групи 1 від 07.03.2025).

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

Здобувачі освіти беруть участь у оновленні та вдосконаленні освітніх програм, оцінці їх компонентів та якості викладання, їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП. Інтереси здобувачів освіти за програмою реалізуються через наукове товариство аспірантів та можливість залучення до складу Вченої ради університету та Вченої ради автомеханічного факультету, колективні та індивідуальні пропозиції та на основі опитування здобувачів. Здобувачі освіти можуть безпосередньо приймати участь у засіданнях робочої групи спеціальності. Так, наприклад, під час перегляду ОП у 2025 році у засіданні робочої групи брали участь здобувачі освіти: Бобро Андрій Михайлович, Петрекуци Вадим Олегович та інших здобувачів. Таким чином, відбувається постійна взаємодія учасників освітнього процесу та постійне вдосконалення змістового наповнення дисциплін освітньої програми.

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

Пропозиції щодо поліпшення якості ОП, визначені органом студентського самоврядування доводяться до декана факультету та завідувача відділу аспірантури з метою прийняття цих пропозицій до уваги під час чергового перегляду ОП. Згідно з Положенням про Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених університету (<http://surl.li/akamu>) воно є частиною системи громадського самоврядування університету, представляє інтереси студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених перед адміністрацією Університету. Наукове товариство забезпечує захист прав та інтересів осіб, які здобувають освіту або працюють в Університеті, зокрема щодо питань наукової діяльності, підтримки наукоємних ідей, інновацій та обміну знаннями. Отже, діяльність Наукового товариства повністю відповідає процедурам внутрішнього забезпечення якості ОП. Представники Наукового товариства обрані до складу вчених рад факультету і університету, беруть участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу, у заходах щодо забезпечення якості вищої освіти. При розробці і перегляді ОП представники Наукового товариства входять до відповідних робочих груп, задіяних у цьому процесі.

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

Відповідно до п.4 Положення про стейкхолдерів освітніх програм Національного транспортного університету (<http://surl.li/biumd>) інтереси роботодавців реалізуються шляхом укладання двосторонніх договорів про співпрацю рецензування освітніх програм, участь представників роботодавців безпосередньо у освітньому процесі як викладачів за сумісництвом, виконання експериментальної частини наукових досліджень в лабораторії підприємства-роботодавця, участь представників роботодавців у процесі атестації здобувачів освіти під час захисту дисертацій (у якості опонентів) та надання пропозицій щодо поліпшення якості ОП підготовки здобувачів. Представники роботодавців: керівник центру розвитку персоналу ТОВ «Фалькон-Авто» (структурний підрозділ Укравто Груп) Страшний В.П., директор з розвитку дилерської мережі та дилерів ТОВ з іноземними інвестиціями «Сканія Україна» – Тицький О.Ю., головний технолог ТОВ «КСМ ПРОТЕК» Артемук С.І., механік центру з ремонту гідравліки «ACCORD component repair» Сінчук Є.А., завідувач відділу міцності матеріалів і конструкцій за дії кріотермічних і електромагнітних чинників Інституту проблем міцності імені Г.С. Писаренка НАН України, д.т.н. Бородій М.В.

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

НТУ забезпечує збір, аналіз і використання інформації для ефективного управління ОП та іншими видами діяльності. Основним методом збирання інформації щодо працевлаштування є опитування випускників. Університет систематично проводить маркетингові дослідження ринку праці, а також моніторинг та прогнозування майбутніх вимог до якості надання освітніх послуг. Випускники аспірантури кафедри ВРМ працюють в університеті на кафедрах АМФ: Головащук М.В., Рибак І.П. – доц. кафедри ВРМ, Глухонець А.О. – доц. кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища. Випускник 2023 року Рибак І.П. 26.05.2023 р. успішно захистив дисертацію в разовій спеціалізованій Вченій раді НТУ з присвоєнням наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю "Прикладна механіка" (<http://surl.li/rfbzd>). Рибак І.П. почав свій трудовий шлях з посади асистента кафедри ВРМ під час навчання в аспірантурі. Після захисту і по теперішній час працює на посаді доц. кафедри ВРМ. Випускник може працювати на посадах, пов'язаних з науково-дослідною діяльністю за відповідними ОП у ЗВО України та за кордоном. Посада викладача ВНЗ (код 2310.2) (ПРНС4, ПРНС5, ПРНС8, ПРНС9, ПРНС12). Посада наукового співробітника

(транспорт) (ПРНС1-ПРНС3, ПРНС8, ПРНС9, ПРНС11, ПРНС12, ПРНС15). Посади в дослідницьких групах в університетах та наукових лабораторіях. Відповідні робочі місця у наукових інституціях (наукові дослідження та управління), у промисловості та комерції.

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 НТУ забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу ОП через комплексний підхід до збору та аналізу інформації. ВЗЯВО (<https://surl.lt/pvvpjru>) проводить щорічний моніторинг якості освіти, забезпечуючи системність та послідовність у відстеженні показників якості (<https://surl.li/ksycyd>). НТУ здійснює регулярні опитування всіх ключових стейкхолдерів, включаючи здобувачів ВО, НПП, гарантів ОП, докторантів, випускників та експертів-стейкхолдерів. Проводяться також спеціалізовані тематичні опитування з актуальних питань, зокрема щодо цілей сталого розвитку ООН (<https://surl.li/jcmmqq>), підвищення кваліфікації НПП (<https://surl.li/pmhdrq>), організації освітнього процесу в умовах воєнного стану, дотримання принципів академічної свободи та цифрової трансформації екологічної освіти (<https://surl.li/jcflem>). Механізм вчасного реагування забезпечується через щорічне інформування керівництва університету про проведenu роботу та розміщення звітів на офіційному сайті та інших інформаційних ресурсах, що гарантує прозорість результатів для всіх заінтересованих сторін. На основі результатів моніторингу здійснюється періодичний перегляд освітніх програм, надається методична та консультативна допомога у сфері внутрішнього забезпечення якості, забезпечується ефективна взаємодія з стейкхолдерами, що дає змогу вибудувати довгострокову стратегію розвитку ВЗЯВО НТУ (<http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/11/strategy-siq.pdf>)

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?

Попередня акредитація ОНП в 2025 році була умовна (відкладена) протокол №6 (78) від 25.04.2025 р. відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 16.03.2022 р. № 295) "Про особливості акредитації освітніх програм, за якими здійснюють підготовку здобувачі вищої освіти, в умовах воєнного стану". Відповідно до рекомендацій ГЕР ОНП 2024 року редакцію ОНП 2025 року робочою групою було переглянуто та внесено суттєві зміни, а саме в перелік ЗК, ФК та ПРНС з коригуванням у відповідних матрицях, а також перероблена структурно-логічна схема взаємозв'язку освітніх компонентів. В навчальному плані було внесено зміни в ОКП4 – замінено види навчальних занять «практичні» на «лабораторні» (протоколи засідання робочої групи: №1 від 07.03.25, №2 від 22.04.25, №3 від 14.04.25 та порівняльна таблиця змін до ОНП «ІНЖЕНЕРІЯ ПОВЕРХНІ ДЕТАЛЕЙ ЗАСОБІВ ТРАНСПОРТУ» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти у 2025 році (порівняно із 2024 роком)

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

Інтереси академічної спільноти реалізуються шляхом забезпечення певної академічної свободи викладачів в процесі реалізації освітніх компонентів програми, виборі методів навчання, змістового наповнення освітніх компонентів, використанні результатів власних і загальних результатів наукових досліджень. Викладачі відповідальні за набуття аспірантами програмних компетентностей і досягнення програмних результатів, визначених в ОНП та прописаних в робочих програмах дисциплін, здійснюють постійний моніторинг її якості та вносять відповідні пропозиції щодо поліпшення освітньої програми. Встановлюють суспільну потребу в ОП, її потенціал – шляхом консультацій з зацікавленими сторонами (здобувачами вищої освіти, випускниками НТУ, роботодавцями, науковою спільнотою, професіоналами тощо). Проводять аналіз ринку освітніх послуг і можливості позиціонування на ньому ОП, аналіз ринку праці, на який орієнтовано нову ОП, можливостей майбутнього працевлаштування випускників.

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

Згідно з положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в НТУ (<http://surl.li/eqrjfs>) організація даного процесу складається з 5-и рівнів: рівень здобувача освіти (якість знань і ступінь відповідності набутих компетентностей вимогам ОП), рівень освітніх програм (кадрове, матеріально-технічне та науково-методичне забезпечення), рівень факультетів/центрів (організація освітнього процесу), загальноуніверситетський рівень (місія, політика, принципи, програма та процедури забезпечення якості освітнього процесу), рівень топ-менеджменту (наглядова рада та ректорат). Основними структурними підрозділами Університету, які беруть безпосередню участь в здійсненні процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти, є: навчально-методичне управління, навчально-методичний відділ, відділ забезпечення якості вищої освіти (<http://surl.li/alkapf>). Крім того в НТУ до здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти задіяний Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів <http://surl.li/faemlh>. Основні напрями діяльності всіх вказаних структурних підрозділів та взаємозв'язок між ними регламентуються відповідними положеннями.

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в університеті регулюють наступні документи: Статут (<http://surl.li/nqowe>), Положення про організацію освітнього процесу <https://surl.li/tsukim> Положення про систему забезпечення академічної доброчесності педагогічними, науково-педагогічними, науковими працівниками та здобувачами вищої освіти (<http://surl.li/biqqe>), Положення про наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених (<http://surl.li/akamu>), Положення про порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук (<http://surl.li/qycxl>), Порядок проведення атестації аспірантів, Порядок попередньої експертизи та захисту дисертацій, Порядок вибору/зміни теми дисертаційного дослідження, Порядок вибору навчальних дисциплін аспірантами, Вимоги до наукових керівників, Положення про педагогічну практику аспірантів, Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність, Положення про порядок конкурсного відбору кандидатів за проектами кредитної мобільності. Всі документи знаходяться у вільному доступі на офіційному сайті університету за посиланнями: <http://surl.li/pvhzc>, <http://surl.li/qycut>, Положенням про порядок конкурсного відбору кандидатів за проектами кредитної мобільності у рамках програми «Еразмус+» (КА107) <http://erasmus.ntu.edu.ua/>.

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

Інформація про проєкти освітніх програм для отримання зауважень та пропозицій від заінтересованих сторін оприлюднюється на офіційному сайті університету за адресою: <http://www.ntu.edu.ua/studentam/proekti-osvitnihprogram/>. Стейкхолдери можуть надсилати свої коментарі, пропозиції та зауваження електронною поштою на адресу: general@ntu.edu.ua. або на електронну пошту кафедри BPM: vtm@ntu.edu.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

У відкритому доступі на сторінці кафедри BPM (<https://surl.li/jgxqlg>) у вкладенні «Освітньо-наукові програми, навчальні плани та перелік дисциплін освітньо-навчального процесу аспірантів спеціальності G9 "Прикладна механіка"» наявна інформація про: ОНП; навчальні плани; робочі програми навчальних дисциплін та силабуси, анкети для вибору ВБК.

10. Навчання через дослідження

Продемонструйте, що зміст освітньо-наукової (освітньо-творчої) програми забезпечує повноцінну підготовку аспірантів (ад'юнктів) до розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності за відповідною спеціальністю (спеціальностями) та/або галуззю знань (галузями знань), володіння методологією наукової та педагогічної діяльності

Зміст ОП передбачає вивчення обов'язкових компонентів (ОК), що структуровано за блоками педагогічної та науково-комунікативної підготовки, загальної та спеціалізованої професійно-орієнтованої та наукової підготовки. Ці ОК передбачають набуття здобувачами універсальних навичок дослідника. Крім того, ОНП містить вибіркові компоненти для рівня PhD і можливість їх вибору серед компонентів ОП інших рівнів університету відповідно напрямку досліджень аспіранта (<https://surl.li/cvwdbm>). У ОП описана низка компетентностей здобувача наукового ступеня PhD. Викладацька діяльність майбутніх докторів філософії за спеціальністю 131 (G9) «Прикладна механіка» за даною ОНП тісно пов'язана з викладанням загальних і спеціалізованих курсів в технічних закладах ВО. Безпосередньо практика здійснення викладацької діяльності забезпечена дисципліною ОКЗ1 та проходженням аспірантської педагогічної практики. Крім того, аспіранти 3 та 4 років навчання залучаються до проведення лабораторних та практичних робіт з дисциплін: аспірант Бобро А.М. викладає «Триботехніка», «Основи проектування дільниць та цехів», «Новітні технології в галузі», аспірант Петрекуци В.О. викладає «Технологія машинобудування», «Технологія виробництва та ремонту автомобілів», «ТКМ та матеріалознавство», «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання».

Продемонструйте, що наукова (освітньо-творча) діяльність аспірантів (ад'юнктів) відповідає напрямку досліджень (творчості) наукових (творчих) керівників

При вступі в аспірантуру претенденти обирають тему досліджень виходячи з напрямів дослідження кафедри. Вони мають можливість консультуватися з викладачами кафедри щодо напрямку майбутніх досліджень. Темі досліджень формуються згідно тематики наукових шкіл, погоджуються на засіданні кафедри й затверджуються Вченою радою. Наукового керівника аспіранту призначають з числа викладачів, які активно займаються науковими дослідженнями з обраного аспірантом напрямку досліджень. Обов'язковою є співбесіда аспіранта з майбутнім науковим керівником, в результаті якої дає згоду на керівництво. Дотичність тем аспірантів і напрямів досліджень наукових керівників підтверджується наведеними даними:

1.Рибак І.П. (випускник 2022 року), тема «Поліпшення експлуатаційних властивостей деталей засобів транспорту

нанесенням регулярних рельєфів», - науковий керівник, д.т.н, професор Посвятенко Е.К. (Orcid 0000-0001-6606-1365; <http://surl.li/qeixro>).

2. Бобро А.М. (випускник 2026 року), тема: «Альтернативне розв'язання ізотермічної ЕГД задачі в точковому контакті тертя», - науковий керівник, канд.техн.наук, доц. Міланенко О.А. (Orcid 0000-0002-8197-5277; <http://surl.li/xaqsmt>);

5. Петрекуци В.О. (випускник 2027 року), тема: «Підвищення ефективності міщення в умовах мікро-ЕГД тертя», - науковий керівник, канд.техн.наук, доц. Міланенко О.А. (Orcid 0000-0002-8197-5277; <http://surl.li/vlpsfl>)

Продемонструйте здатність закладу освіти сформувати разові спеціалізовані вчені ради (разові спеціалізовані ради з присудження ступеня доктора мистецтва) для атестації аспірантів (ад'юнктів), які навчаються на відповідній освітній програмі

За попередній період відбувся захист за спеціальністю 131 Прикладна механіка та була сформована разова спеціалізована вчена рада, для розгляду і захисту дисертації Рибак І.П.

Опишіть, як заклад вищої освіти організаційно та матеріально забезпечує можливості для виконання наукових досліджень (творчих проєктів) і апробації їх результатів відповідно до тематики аспірантів (ад'юнктів) (проведення регулярних конференцій, семінарів, колоквиумів, концертів, спектаклів, майстер-класів, персональних виставок, публічних виступів, надання доступу до використання лабораторій, обладнання, інформаційних та обчислювальних ресурсів тощо).

В університеті щорічно проводиться наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів, де аспіранти мають можливість представляти результати своїх наукових досліджень. Крім того, університет, маючи договори про співпрацю з іншими закладами вищої освіти як в Україні, так і за кордоном, сприяє направленню наукових праць аспірантів для участі у наукових конференціях, організованих цими закладами освіти. На кафедрі ВРМ є 5 лабораторій (дугового і газотермічного зварювання та наплавлення, трибології та триботехніки, механічної обробки, матеріалознавства, термічної обробки, відновлення зношених деталей деталей та фінішної обробки покриттів. В лабораторіях аспіранти мають можливість проводити свої наукові дослідження. Аспіранти мають можливість публікувати результати досліджень у фаховому виданні «Вісник НТУ. Технічні науки», науковий журнал «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво». Є наукова бібліотека, електронна база наукових фахових видань університету, університет має повноцінний користувацький доступ до наукових баз даних Scopus, Web of Science, Springer, Science Direct. Двічі на рік на кафедрі заслуховуються звіти аспірантів про стан виконання їх наукових досліджень.

Опишіть, як заклад вищої освіти забезпечує можливості для залучення аспірантів (ад'юнктів) до міжнародної академічної спільноти за спеціальністю, зокрема через виступи на конференціях, публікації, концерти, спектаклі, майстер-класи, персональні виставки, публічні виступи, участь у спільних дослідницьких (творчих мистецьких) проєктах тощо

Відповідно до договору з Жешувською політехнікою (Польща) щорічно, починаючи з 1989 року організовується дві спільні конференції (одна у м. Києві, друга у м. Жешуві), у якій крім широкого кола представників НТУ та аспірантів беруть участь науковці кафедри автомобільних транспортних засобів та транспортного машинобудування Жешувського університету, працює програма Erasmus+; виконується проєкти Tempus. Університет активно працює у пошуку можливостей участі у міжнародних наукових проєктах. Наукові керівники і аспіранти регулярно беруть участь у міжнародних науково-технічних конференціях і симпозиумах, таких: «Інженерія поверхні та реновація виробів»; «Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку»; «Сучасні питання виробництва та ремонту в промисловості і на транспорті»; «Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта»; «Прогресивні технології в машинобудуванні» тощо. За результатами участі в яких аспіранти мають можливість отримати відповідні сертифікати.

Опишіть наявну практику участі наукових (творчих) керівників аспірантів (ад'юнктів) у дослідницьких (творчих мистецьких) проєктах, результати яких регулярно публікуються, презентуються та/або практично впроваджуються.

Наукові керівники аспірантів є активними дослідниками. Наприклад, професори кафедри Дмитриченко М.Ф. та Міланенко О.А., доц. Савчук А.М. ведуть активну наукову діяльність та впроваджують в практику отримані в рамках науково-дослідних робіт результати у вигляді актів впровадження результатів д/б НДР № 51, д/б НДР № 56.

1. Свідоцтво № 115969 (2023). Вплив температури навколишнього середовища на властивості моторних оли / Дмитриченко М.Ф, Міланенко О.А. та ін.,

2. Свідоцтво № 117433 (2023). Методика розрахунку основних триботехнічних характеристик в зоні лінійного контакту тертя між верхнім компресійним кільцем та внутрішньою стінкою гільзи циліндру двигуна внутрішнього згоряння / Дмитриченко М.Ф, Міланенко О.А. та ін.

3. Свідоцтво № 117432 (2023). Методика розрахунку максимальних контактних напружень, деформацій, величини й ортогональне положення в підповерхневій зоні максимального дотичного напруження з урахуванням впливу мікрогеометрії в зоні точкового контакту для підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф, Міланенко О.А. та ін.

4. Свідоцтво № 117431 (2023). Методика розрахунку реологічних і триботехнічних характеристик мастильних матеріалів з урахуванням зміни максимального тиску й температури в зоні точкового контакту для підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф, Міланенко О.А. та ін.

Опишіть, як заклад вищої освіти забезпечує дотримання академічної доброчесності у професійній діяльності наукових (творчих) керівників та аспірантів (ад'юнктів)

В університеті питання дотримання академічної доброчесності науковими керівниками та аспірантами регулюються Положенням про систему забезпечення академічної доброчесності педагогічними, науково-педагогічними, науковими працівниками та здобувачами вищої освіти в Національному транспортному університеті <https://surl.lu/dufbau>. Відповідно до положення усі наукові статті, що публікуються у виданнях університету, та дисертації на здобуття наукового ступеня проходять обов'язкову перевірку на предмет запозичень. У разі встановлення недостатнього індексу унікальності дисертація не допускається до захисту і здобувачу наукового ступеня може бути відмовлено у його присудженні, а наукова публікація не допускається до опублікування.

Опишіть, як заклад вищої освіти вживає заходів для унеможливлення здійснення наукового (творчого) керівництва особами, які вчинили порушення академічної доброчесності

У разі порушення авторських прав в опублікованих статтях у наукових виданнях університету автори, редакційна колегія та підрозділи, що рекомендували статтю до друку несуть відповідальність відповідно до законодавства. Відповідно до пункту 22 Вимог до наукових керівників (консультантів) здобувачів вищої освіти ступеня кандидата наук (доктора філософії) та доктора наук Національного транспортного університету (<http://surl.li/qybxid>) у випадку підтвердженого відповідним органом факту порушення науковим керівником (консультантом) академічної доброчесності, вченою радою Університету він позбавляється права на наукове керівництво (консультування) роботою над дисертацією аспіранта (докторанта). Відповідно до цього в Університеті впроваджується практика аналізу усіх опублікованих наукових праць наукових керівників та рецензентів, розробляються відповідні он-лайн інструменти збору і обробки відповідної інформації.

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

ОП має збалансовану, логічно-послідовно вибудовану структуру, водночас вона є гнучкою щодо можливості побудови індивідуальної освітньої траєкторії.

Сильними сторонами є:

- високий рівень фізико-математичної підготовки;
- глибоке оволодіння іноземною мовою для професійного наукового спілкування;
- взаємодія з провідними інститутами НАН України, залучення здобувачів вищої освіти до виконання спільних проєктів для набуття практичного досвіду наукових кадрів;
- залучення до аудиторних, практичних та лабораторних занять провідних науковців в галузі, професіоналів практиків, представників роботодавців. Впровадження в освітній процес результатів науково-дослідної роботи викладачів шляхом використання власних розробок у навчально-методичних матеріалах.
- високий рівень кваліфікації та науковий потенціал професорсько-викладацького складу.
- стабільно високий рівень кваліфікації та наукових досягнень випускників;

Перманентне впровадження інновацій в освітній процес, як організаційно-технічних, так і методичних. – узгодження подальших вдосконалень ОНП зі стейкхолдерами (самими аспірантами, науково-технічними партнерами, потенційними роботодавцями).

Програма включає широкий спектр навчальних дисциплін, що дозволяють аспірантам отримати загальні, глибинні та універсальні знання науковця. Це такі дисципліни як: «Основи психології та педагогіки вищої школи», «Сучасний стан і тенденції наукових досліджень у галузі машинобудування», «Триботехніка», «Моделювання механічних систем» тощо.

Сильною стороною ОНП є також те, що в процесі навчання у аспірантурі, здобувачі наукового ступеня PhD крім обов'язкової педагогічної практики мають можливість працювати на 0,25 чи 0,5 ставки асистента, проводити лабораторні і практичні роботи з навчальних дисциплін. Практично всі аспіранти після закінчення навчання посідають посади викладача в університеті.

Слабкі сторони ОНП:

Вимагає деякого поліпшення ресурсне забезпечення організації програми.

Зокрема, програмою не передбачена участь допоміжного персоналу (лаборантів, інженерів) у проведенні досліджень.

До слабких сторін також відноситься не достатнє фінансування матеріально-технічної бази ОНП.

Матеріально-технічне забезпечення кафедри ВРМ, що включає низку обладнання (верстати, преси, установки для нанесення покриттів тощо), приладів (мікроскопи, твердоміри, профілометри), різального та вимірювального інструменту є класичними і вимагають осучаснення.

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

Упродовж наступних трьох років планується здійснювати розвиток матеріально-технічної бази для охоплення ключових видів виготовлення, ремонту і відновлення агрегатів, вузлів і деталей засобів транспорту, процесам мащення триботехнічних вузлів. Значну увагу передбачається приділити особливостям виробництва, дослідження, експлуатації та випробування сучасних мастильних матеріалів (оливи, мастила, охолоджуючі рідини, автохімія).

Передбачається організовувати підвищення кваліфікації та залучення викладачів до співпраці з іншими закладами вищої освіти або спеціалізованими організаціями та установами відповідної сфери. Активізувати участь у програмах міжнародної мобільності (обмінів) викладачів і здобувачів наукового ступеня PhD. Налагоджувати співпрацю із зарубіжними закладами освіти та науковими установами для фахового та мовного стажування аспірантів і викладачів. Забезпечити поширення інноваційних методик викладання викладачами дисциплін з використанням досвіду європейських ЗВО. Активізувати роботу науково-педагогічного персоналу кафедри щодо наукових публікацій у періодичних виданнях, що індексуються міжнародними наукометричними базами Scopus та Web of Science. Активізувати діяльність щодо участі у міжнародних наукових проектах, зокрема проектах двосторонньої міжнародної співпраці, програмі Horizon Europe та інших.

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: ГРИЩУК ОЛЕКСАНДР КАЗИМИРОВИЧ

Дата: 01.10.2025 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	
ОКЗ1 Основи психології та педагогіки вищої школи	навчальна дисципліна	ОКЗ1 Основи психології та педагогіки вищої школи.pdf	Zbf3UiNMzLWgwmejdx6n6DqdkDCJpKcWJszeFzUPRU=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет
ОКД2 Моделювання механічних систем	навчальна дисципліна	ОКД2 Моделювання механічних систем.pdf	jeX+4/V845o6Lj+y+WwL/gd+wVHXXYgNqnSlJSsMaho=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри дорожніх машин
ОКД3 Фундаментальна та прикладна математика	навчальна дисципліна	ОКД3 Фундаментальна та прикладна математика.pdf	OjaF6xqdBSiivFotJyY6oTR9LboYDhdE2JbZeIegh3o=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет
ОКП2 Експлуатаційні властивості триботехнічних систем	навчальна дисципліна	ОКП2 Експлуатаційні властивості триботехнічних систем.pdf	aQ7pH8dAfdpZPJHDAzVgtpcxRrar3asCwIZz1cprlcA=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства, обладнання навчального науково-виробничого комплексу «НТУ–MOTUL»
ОКП3 Інформаційні та трансферні технології в ремонтному виробництві	навчальна дисципліна	ОКП3 Інформаційні та трансферні технології в ремонтному виробництві.pdf	FsUpCQpYj8k8tffonsqxQIpc2roowwZ2qNwa12YGOA=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет
ОКД1 Методологічні основи наукових досліджень	навчальна дисципліна	ОКД1 Методологічні основи наукових досліджень.pdf	unGfEvTQ5aUo9A7J3GtKrHooevZyoWaky8aWMcolHUU=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторії кафедри автомобілів, обладнання навчально-наукового центру автомобільного транспорту кафедри технічної експлуатації автомобілів та автосервісу
ОКМ1 Іноземна мова наукового спілкування	навчальна дисципліна	ОКМ1 Іноземна мова наукового спілкування.pdf	8yo438MeGwtsf4Er4u24MBhSfd/UsI+eHJyrSAKyUpM=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет
ОКП4 Триботехніка	навчальна дисципліна	ОКП4 Триботехніка.pdf	dJVMojlLIF+Xv3QotSZAMPJRkeNJMtJ9zGYGUCAtfzY=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства, обладнання навчального науково-виробничого комплексу «НТУ–MOTUL»
АПП Аспірантська педагогічна практика	практика	Методичні вказівки (педагогічна практика).pdf	jaF2cQWwglYnAZxySWWRVi7ZQifT7FC TAB2YIIP2LrQ=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, аудиторне і лабораторне обладнання кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства
ОКП1 Сучасний стан і тенденції наукових досліджень у галузі машинобудування	навчальна дисципліна	ОКП1 Сучасний стан і тенденції наукових досліджень в галузі машинобудування	LoHFFmx4+oYUKdI2tPI+ChAMpEGe2T3YAPGq3tQxMVs=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри виробництва, ремонту та

* 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)
358703	Дуброва Оксана Миколаївна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, логістики та туризму	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 1996, спеціальність: англійська та німецька мови, Диплом доктора наук ДД 013253, виданий 21.02.2024, Диплом кандидата наук ДК 021707, виданий 16.05.2014, Атестат доцента АД 006610, виданий 09.02.2021	31	ОКМ1 Іноземна мова наукового спілкування	Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп. 1, 2, 4, 5, 12, 14 ,19 38.1 1. Дуброва О.М. Забезпечення глобальної конкурентоспроможності національної економіки у контексті процесу відтворення інтелектуального капіталу в секторі послуг вищої освіти. Наукові перспективи: журнал. 2021. № 2 (8). С. 401-410. DOI: https://doi.org/10.52058/2708-7530-2021-2(8)-401-410 2. Дуброва О.М. Використання інтелектуального капіталу у формуванні плацдармів постіндустріальних перетворень. Наукові перспективи: журнал. 2021. № 4 (10). С. 404-415. DOI: https://doi.org/10.52058/2708-7530-2021-4(10)-404-415 3. Дуброва О.М. Аналіз концепцій державного управління в національних системах вищої освіти. Публічне урядування. 2022. № 2 (30). С. 23-31. DOI: https://doi.org/10.32689/2617-2224-2022-2(30)-3 4. Дуброва О.М., Шпак Л.О. Закономірності функціонування та тенденції розвитку вищої освіти у контексті транснаціоналізації та

							масовості онлайн освіти. Інвестиції: практика та досвід. 2022. № 13-14. С. 51-58. DOI: https://doi.org/10.32702/2306-6814.2022.13-14.51
							5. Дуброва О.М., Єфіменко Л.М. Імператив публічного управління випереджаючим накопиченням інтелектуального капіталу у секторі вищої освіти в контексті європейської інтеграції. Наукові перспективи. 2022. № 9 (27). 372 с. С. 92-100. DOI: https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-9(27)-92-100
							6. Дуброва О.М., Ортіна Г.В. Моделі державної підтримки національних систем вищої освіти. Наукові інновації та передові технології. 2022. № 10 (12). С. 26-40. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-5274-2022-10(12)-26-40
							7. Дуброва О.М. Тенденції розвитку науково-освітньої політики в умовах глобалізації публічного управління та діджиталізації суспільства. Інвестиції: практика та досвід. 2022. № 19-20. 172 с. С. 152-157. DOI: https://doi.org/10.32702/2306-6814.2022.19-20.152
							8. Дуброва О.М. Застосування компетентнісного підходу в системі державного регулювання вищої освіти у контексті реалізації вимог сучасного ринку праці. Державне управління: удосконалення та розвиток. 2022. № 10. DOI: https://doi.org/10.32702/2307-2156.2022.10.6
							9. Дуброва О.М. Підходи до інтернаціоналізації вищої освіти у контексті дії інтелектуального капіталу на глобальному,

						національному та локальному рівнях. Інвестиції: практика та досвід. 2022. № 21. 117 с. С. 110-116. DOI: 10.32702/2306-6814.2022.21.110 10. Дуброва О.М. Аналіз бар'єрів, що перешкоджають інтернаціоналізації вищої освіти. Державне управління: удосконалення та розвиток. 2022. № 11. DOI: https://doi.org/10.32702/2307-2156.2022.11.5 10. Дуброва О.М., Ортіна Г.В. Специфічні характеристики відтворення інтелектуального капіталу у секторі публічного управління вищою освітою України: порівняльний досвід з європейськими країнами. Публічне управління та митне адміністрування. 2022. Спецвипуск. 144 с. С. 45-50. DOI https://doi.org/10.32782/2310-9653-2022-spec.7 11. Дуброва О.М. Державна стратегія набору іноземних студентів у системі вищої освіти. Публічне урядування. 2022. № 3 (31). 110 с. С. 10-19. DOI: https://doi.org/10.32689/2617-2224-2022-3(31)-1 12. Дуброва О.М. Підхід до дослідження процесу відтворення інтелектуального капіталу у секторі публічного управління вищою освітою. Вісник Національного університету цивільного захисту України. Серія: Державне управління. 2022. Вип. 2 (17). С. 214-229. DOI: https://doi.org/10.52363/2414-5866-2022-2-25 13. Дуброва О.М. Модель реалізації стратегії інтернаціоналізації освіти з формуванням освітніх кластерів. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Публічне управління та адміністрування.
--	--	--	--	--	--	--

							2022. Том 33 (72). № 5. 147 с. С. 33-39. DOI https://doi.org/10.32782/TNU-2663-6468/2022.5/06 14. Дуброва О.М., Єфіменко Л.М. Бенчмаркінг у державному регулюванні розвитку послуг вищої освіти. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Публічне управління та адміністрування. 2022. Том 33 (72). № 6. 175 с. С. 96-101. DOI https://doi.org/10.32782/TNU-2663-6468/2022.6/15 15. Дуброва О.М. Пропозиції щодо вдосконалення механізму формування інтелектуального капіталу на рівні вищої освіти. Інвестиції: практика та досвід. 2023. № 1. 127 с. С. 113-118. DOI: http://doi.org/10.32702/2306-6814.2023.1.113 16. Дуброва О.М. Методичні підходи до оцінки внеску інтелектуального чинника в інноваційний розвиток економіки України. Державне управління: удосконалення та розвиток. 2023. № 1. DOI: http://doi.org/10.32702/2307-2156.2023.1.5 17. Дуброва О.М., Сахнюк Т.В. Розвиток навичок критичного мислення сучасних студентів – представників покоління Z: інтерактивні практики. Інноваційна педагогіка. Видавничий дім “Гельветика”. Випуск 72, 2024. 274 с. С. 61-66. DOI: https://doi.org/10.32782/2663-6085/2024/72.9 18. Дуброва О.М., Кисіль І.В. Розвиток навичок креативного мислення засобами іноземної мови: використання нестандартних
--	--	--	--	--	--	--	---

						підходів, форм, методів та прийомів навчання. Інноваційна педагогіка. Видавничий дім "Гельветика". Випуск 79, Том 1, 2025. С. 69-74. DOI: https://doi.org/10.32782/2663-6085/2025/79.1.11 19. Kateryna Tryma, Olena Slyusarenko, Anastasiia Shuplat, Oksana Dubrova, Yuliia Popova. Social Responsibility of Higher Education Influenced by the Development of Digital Technologies and Industry 4.0. International Journal of Computer Science and Network Security. VOL.22, No.9, September 2022. Pp. 521-526. URL: https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.9.67. (Web of Science) 20. Khan, S., Zayed, N.M., Darwish, S., Nitsenko, N., Islam, K. M. A., Hassan, Md. A., & Dubrova, O. (2023). Pre and Present COVID-19 Situation: A Framework of Educational Transformation in South Asia Region. Emerging Science Journal. № 7. Pp. 81-94. URL: http://dx.doi.org/10.28991/ESJ-2023-SPER-06. (SCOPUS) 21. Svitlana Kryshchanovych, Galyna Liakhovych, Oksana Dubrova, Henrikh Kazarian, Ganna Zhekalo. Stages of Digital Transformation of Educational Institutions in the System of Sustainable Development of the Region. International Journal of Sustainable Development and Planning. Vol. 18, No. 2, February, 2023, pp. 565-571. URL: https://iijeta.org/journals/ijstdp/paper/10.18280/ijstdp.180226. (SCOPUS) 22. Svitlana Kryshchanovych, Oksana Inozemtseva, Olha Voloshyna, Iryna Ostapiovskaya, Oksana Dubrova. Modeling the Effective Digitalization of the Education
--	--	--	--	--	--	--

							Management System in the Context of Sustainable Development. International Journal of Sustainable Development and Planning. Vol. 18, No. 5, May, 2023, pp. 1507-1514. URL: https://www.iieta.org/journals/ijstdp/paper/10.18280/ijstdp.180521 (SCOPUS) 23. Olha Ivashchyshyn, Nataliya Kashchyshyn, Svitlana Markelova, Zoia Zalibovska-Ilnitska, Oksana Dubrova, Inna Semenets-Orlova. Methodological and Technological Aspects of ESP Classes in the Online Academic Environment: Challenges, Transformations, Implications. Library Progress International. Vol.44, No.3 (July-December 2024). P. 24061-24073. Print version ISSN 0970 1052. Online version ISSN 2320 317X. (SCOPUS) 38.2 1. Науковий твір “Distinguishing monopredicative polypropositional syntactic structures in Ukrainian and English languages” (SCOPUS) / Дуброва О.М. / Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №126558 від 20.05.2024 2. Науковий твір «Пропозиції щодо вдосконалення механізму формування інтелектуального капіталу на рівні вищої освіти» / Дуброва О.М. / Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 133757 від 24.02.2025 3. Науковий твір «Аналіз концепцій державного управління в національних системах вищої освіти» / Дуброва О.М. / Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 133758 від 24.02.2025 4. Науковий твір «Застосування компетентісного
--	--	--	--	--	--	--	--

							підходу в системі державного регулювання вищої освіти у контексті реалізації вимог сучасного ринку праці» / Дуброва О.М. / Свідцтво про реєстрацію авторського права на твір № 133759 від 24.02.2025 38.4 1. 16. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова ділового спілкування» для здобувачів: рівень вищої освіти – другий (магістерський), галузь знань 27 «Транспорт» спеціальність 275 «Транспортні технології (за видами)», освітньо-професійна програма «Організація міжнародних перевезень» / Укладачі: О.М. Дуброва, А.В. Варлакова, М.Є. Бабич, А.В. Бондар–К.: НТУ, 2025. – 88 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_74_2025.pdf 17. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова ділового спілкування» для здобувачів: рівень вищої освіти - другий (магістерський), галузь знань J «Транспорт та послуги», спеціальність J8 «Автомобільний транспорт», освітньо-професійна програма «Транспортно-логістичні системи вантажних автомобільних перевезень» / Укладачі: О.М. Дуброва, О.В. Комаринська – К.: НТУ, 2025. – 53 с. (передана в бібліотеку для розміщення на сайті) 18. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова ділового спілкування» для
--	--	--	--	--	--	--	--

							здобувачів: рівень вищої освіти - другий (магістерський), галузь знань J «Транспорт та послуги», спеціальність J8 «Автомобільний транспорт», освітньо-професійна програма «Транспортні технології та управління на автомобільному транспорті» / Укладачі: О.М. Дуброва, О.В. Комаринська – К.: НТУ, 2025. – 53 с. (передана в бібліотеку для розміщення на сайті) 19. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни "Іноземна мова наукового спілкування" для здобувачів : рівень вищої освіти - третій (доктор філософії), галузь знань D "Бізнес, адміністрування та право" [Електронний ресурс] : спеціальність D3 "Менеджмент", освітня програма "Менеджмент" / О.М. Дуброва, А.В. Варлакова, І.Ю. Гаркуша, О.В. Павлусенко ; НТУ, Кафедра іноземних мов. – Київ : НТУ, 2025. – 104 с. – Електронні дані. 2,97 МБ . Шифр: 811(07) Авторський знак: M545 Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_77_2025.pdf 20. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни "Іноземна мова наукового спілкування" для здобувачів : рівень вищої освіти - третій (доктор філософії), галузь знань F "Інформаційні технології" [Електронний ресурс] : спеціальність F3 "Комп'ютерні науки", освітня програма "Комп'ютерні науки" / О.М. Дуброва, А.В. Варлакова, І.Ю. Гаркуша, О.В. Павлусенко ; НТУ, Кафедра іноземних мов. – Київ : НТУ, 2025. – 104 с. –
--	--	--	--	--	--	--	---

Електронна версія:
http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_80_2025.pdf
23. мова наукового спілкування" для здобувачів : рівень вищої освіти - третій (доктор філософії), галузь знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» [Електронний ресурс] : спеціальність G11 «Машинобудування», освітня програма «Галузеве машинобудування», «Двигуни та енергетичні установки» / О.М. Дуброва, А.В. Варлакова, І.Ю. Гаркуша, О.В. Павлусенко ; НТУ, Кафедра іноземних мов. – Київ : НТУ, 2025. – 104 с. – Електронні дані. 3,02 МБ .
Шифр: 811(07)
Авторський знак: M545
Електронна версія:
http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_81_2025.pdf
24. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни "Іноземна мова наукового спілкування" для здобувачів : рівень вищої освіти - третій (доктор філософії), галузь знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» [Електронний ресурс] : спеціальність G19 «Будівництво та цивільна інженерія», освітня програма «Будівництво та цивільна інженерія» / О.М. Дуброва, А.В. Варлакова, І.Ю. Гаркуша, О.В. Павлусенко ; НТУ, Кафедра іноземних мов. – Київ : НТУ, 2025. – 104 с. – Електронні дані. 3,02 МБ .
Шифр: 811(07)
Авторський знак: M545
Електронна версія:
http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_82_2025.pdf
25. Методичні вказівки до практичних занять і

							самостійної роботи з дисципліни "Іноземна мова наукового спілкування" для здобувачів : рівень вищої освіти - третій (доктор філософії), галузь знань J «Транспорт та послуги» [Електронний ресурс] : спеціальність J8 «Автомобільний транспорт», освітня програма «Автомобільні транспортні засоби», «Транспортні технології на автомобільному транспорті» / О.М. Дуброва, А.В. Варлакова, І.Ю. Гаркуша, О.В. Павлусенко ; НТУ, Кафедра іноземних мов. – Київ : НТУ, 2025. – 104 с. – Електронні дані. 3,07 МБ . Шифр: 811(07) Авторський знак: М545 Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_83_2025.pdf 26. Методичні вказівки до виконання практичних робіт та контрольної роботи з дисципліни "Іноземна мова ділового спілкування" для здобувачів : рівень вищої освіти - другий (магістерський), форма здобуття освіти - заочна [Електронний ресурс] : галузь знань J "Транспорт та послуги", спеціальність J8 "Автомобільний транспорт", освітньо-професійна програма "Організація міжнародних перевезень" / О.М. Дуброва, А.В. Варлакова, О.М. Самар ; НТУ, Кафедра іноземних мов. – Київ : НТУ, 2025. – 85 с. Шифр: 811(07) Авторський знак: М545 Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_02_2025.pdf Іноземна мова (за професійним спрямуванням) :
--	--	--	--	--	--	--	--

							методичні вказівки для студентів спеціальності 073 "Менеджмент" за освітньою програмою "Управління та адміністрування" [Електронний ресурс] / О.М. Дуброва, Н.М. Фурманчук ; НТУ, Кафедра іноземних мов. – Київ : НТУ, 2021. – 49 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_45_2021.pdf 2. Методичні розробки з англійської мови до практичних занять студентів спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» за освітньо-професійною програмою «Митна справа». / Укл.: Астаніна Н.В., Дуброва О.М., Поневчинська Н.В., Срібна Н.В. – К.:НТУ, 2022. – 69 с. 3. Методичні розробки до практичних занять та індивідуальної роботи з дисципліни «Іноземна мова за професійним спрямуванням» [Електронний ресурс] : для студентів IV курсу першого (бакалаврського) рівня освіти денної форми навчання спеціальності 124 «Системний аналіз» / О.М. Дуброва, Н.М. Фурманчук, Н.В. Срібна ; НТУ, Кафедра іноземних мов. – Київ : НТУ, 2022. – 77 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_52_2022.pdf 4. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Ділові комунікації іноземною мовою» для здобувачів: рівень вищої освіти – другий (магістерський), галузь знань 12 «Інформаційні технології», спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітньо-професійна програма «Інженерія програмного
--	--	--	--	--	--	--	---

							забезпечення» / Укладачі: О.М. Дуброва, А.В. Бондар, А.В. Варлакова – К.: НТУ, 2023. – 60 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_61_2024.pdf 5. Методичні вказівки до вивчення курсу та самостійної роботи студентів другого (магістерського) рівня навчання спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» за освітньо-професійною програмою «Аеропорти, аеродромні конструкції та споруди» з дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)» на матеріалах англійської мови / Укладачі: О. М. Дуброва, Т.В. Сахнюк – К.: НТУ, 2023. – 67с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_66_2023.pdf 6. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з дисципліни "Іноземна мова (за професійним спрямуванням)" для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти заочної форми навчання [Електронний ресурс] : за спеціальністю 071 "Облік і оподаткування", освітньо-професійною програмою "Облік і оподаткування" (зі скороченим строком підготовки) / М.Є. Бабич, О.М. Дуброва, О.М. Самар ; НТУ, Кафедра іноземних мов. – Київ : НТУ, 2023. – 49 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_53_2023.pdf Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_60_2024.pdf 7. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова за професійним спрямуванням» для здобувачів: рівень
--	--	--	--	--	--	--	--

							вищої освіти – другий (магістерський), галузь знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальність 192 «Архітектура та будівництво», освітньо-професійна програма «Автомобільні дороги, вулиці та дороги населених пунктів» / Укладачі: О.М. Дуброва, А.В. Варлакова, І.Ю. Гаркуша, І.В. Ніколаєнко – К.: НТУ, 2024. – 79 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_62_2024.pdf 8. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова наукового та ділового спілкування» для здобувачів: рівень вищої освіти – другий (магістерський), галузь знань 19 «Архітектура та будівництво», спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітньо-професійна програма «Мости і транспортні тунелі»/ Укладачі: О. М. Дуброва, І. Ю. Гаркуша – К.: НТУ, 2024. – 86 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_59_2024.pdf 9. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова наукового спілкування» для здобувачів: рівень вищої освіти – другий (магістерський), галузь знань 27 «Транспорт» спеціальність «275 Транспортні технології (за видами)», освітньо-професійна програма «Інтелектуальні системи управління дорожнім рухом» / Укладачі: О.М. Дуброва, А.В. Варлакова, О.М. Самар – К.: НТУ, 2024. – 65с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_64_2024.pdf 10. Методичні
--	--	--	--	--	--	--	---

							вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова ділового спілкування» для здобувачів: рівень вищої освіти – другий (магістерський), галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 275 «Транспортні технології (за видами)», освітньо-професійна програма «Митна справа у транспортній галузі» / Укладачі: О.М. Дуброва, А.В. Варлакова, І.В. Ніколаєнко – К.: НТУ, 2024. – 65 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_58_2024.pdf 11. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова наукового спілкування» для здобувачів: рівень вищої освіти – другий (магістерський), галузь знань 27 «Транспорт» спеціальність 275 «Транспортні технології (за видами)», освітньо-наукова програма «Розумний транспорт і логістика для міст «SmaLog» / Укладачі: О.М. Дуброва, А.В. Варлакова, Н.М. Горідько, М.Є. Бабич – К.: НТУ, 2024. – 72с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_63_2024.pdf 12. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Ділові комунікації іноземною мовою» для здобувачів: рівень вищої освіти - другий (магістерський), галузь знань 12 «Інформаційні технології», спеціальність 122 «Комп'ютерні науки», освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» / Укладачі: А.В. Бондар, А.В. Варлакова, О.М. Дуброва – К.: НТУ, 2024. – 57 с. Електронна версія:
--	--	--	--	--	--	--	---

							http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_67_2024.pdf 13. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова за професійним спрямуванням» для здобувачів: рівень вищої освіти – другий (магістерський), галузь знань 19 «Архітектура та мистецтво» спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітньо-професійна програма «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» / Укладачі: О.М. Дуброва, Т.В. Сахнюк. – К.: НТУ, 2024. – 63с. 14. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова наукового та ділового спілкування» для здобувачів: рівень вищої освіти – другий (магістерський), галузь знань 19 «Архітектура та будівництво», спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітньо-наукова програма «Мости і транспортні тунелі» / Укладачі: О. М. Дуброва, І. Ю. Гаркуша. – К.: НТУ, 2024. – 89 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_69_2024.pdf 15. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова за професійним спрямуванням» для здобувачів: рівень вищої освіти – другий (магістерський), галузь знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітньо-наукова програма «Автомобільні дороги, вулиці та дороги населених пунктів» / Укладачі: О.М. Дуброва, А.В. Варлакова, І.Ю. Гаркуша, І.В.
--	--	--	--	--	--	--	---

Ніколаєнко, – К.:
НТУ, 2024. – 82 с.
Електронна версія:
http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/foreign_languages/foreign_languages_70_2024.pdf
38.5

1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук з державного управління (25.00.02 – механізми державного управління) 19.10.2023, тема дисертації: “Державне регулювання розвитку інтелектуального капіталу у сфері вищої освіти України в умовах європейської інтеграції”.
Протокол спеціалізованої вченої ради Д 26.142.04 № 1 від 19.10.2023 року у Міжрегіональній Академії управління персоналом.

38.12
1) Dubrova O. ESP Classes for Non-Linguistic Majors in Universities of Ukraine. Current scientific goals, approaches and challenges: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference, January 17, 2025. Riga, Republic of Latvia: International Center of Scientific Research. P. 186-187. DOI <https://doi.org/10.36074/scientia-17.01.2025>

2) Dubrova O. INNOVATIVE APPROACHES, FORMS, METHODS AND TECHNIQUES OF TEACHING IN ENGLISH CLASSES FOR CREATIVE THINKING SKILLS DEVELOPMENT. Scientific forum: theory and practice of research: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the VII International Scientific and Theoretical Conference, January 31, 2025. Valencia, Kingdom of Spain: International Center of Scientific Research. P. 220-223. DOI

<https://doi.org/10.36074/scientia-31.01.2025>

3) Дуброва О.М. Науково-освітня політика сучасного інформаційного суспільства: розвиток та капіталізація інтелектуального потенціалу. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. К.: НТУ, 2025, Вип. 81 954 с. С. 937
<https://doi.org/10.33744/2786-6459-2025-81>

4) Дуброва О.М. Розвиток соціально-комунікативних навичок як складова іншомовної професійної підготовки студентів технічного університету. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. К.: НТУ, 2025, Вип. 81 954 с. С. 840
<https://doi.org/10.33744/2786-6459-2025-81>

5) Dubrova O. Educating Today's Students – Representatives of Z Generation: Interactive Practices in Development of Critical Thinking Skills. Science of XXI century: development, main theories and achievements: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the VI International Scientific and Theoretical Conference, June 28, 2024. Helsinki, Republic of Finland: International Center of Scientific Research. 94 p. Pp. 70-71.

6) Бабич М.Є., Дуброва О.М. Використання асоціативно-семантичних груп для створення інтелектуальних карт у процесі

							вивчення термінології зі сфери бізнесу. Міжнародна наукова конференція “Управління бізнес-процесами та технологічними інноваціями в сучасних умовах та в післявоєнний період”, Київ, НТУ, 10-11 жовтня 2023: зб. тез доповідей у 2 ч., Ч. 2, 335 с., С. 277-280. https://doi.org/10.33744/978-966-632-321-0-2023 7) Дуброва О.М., Горідько Н.М. Розвиток навичок мислення високого рівня засобами іноземної мови як одна з когнітивних цілей професійної іншомовної підготовки у технічному університеті. Міжнародна наукова конференція “Управління бізнес-процесами та технологічними інноваціями в сучасних умовах та в післявоєнний період”, Київ, НТУ, 10-11 жовтня 2023: зб. тез доповідей у 2 ч., Ч. 2, 335 с., С. 295-298. https://doi.org/10.33744/978-966-632-321-0-2023 8) Дуброва О.М. Сучасна науково-освітня політика як драйвер розгортання інформаційного суспільства. Механізми управління розвитком територій: зб. наукових праць у 2 ч. Ч. 1. Житомир: Поліський національний університет, 2022. С. 36-38. 9) Дуброва О.М. Методологічні передумови формування системи державного управління економічним розвитком регіону. Проблеми модернізації України: [зб. наук. пр.] Вип. 14: Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції “Розбудова
--	--	--	--	--	--	--	--

							інноваційних економіки, менеджменту та освіти в умовах нової соціальної реальності”, 26 травня 2022 р. К.: МАУП, 2022. С. 174-176. https://maup.com.ua/assets/files/science/conf/problemi-modernizacii_vipusk-14.pdf 10) Дуброва О.М. Впровадження ЄКТС в контексті реформування української системи освіти. LXXVII Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2022. – 472 с. – С. 391 https://doi.org/10.33744/2786-6459-2022-78 https://drive.google.com/file/d/1yhVlySer3EHbJt98UoRZEW94NhXOzk7/view?usp=share_link 38.14 Керівництво студенткою Мороз Ярославою (група АА-2-3, 2024 р.), яка зайняла II місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з іноземної мови (англійська). Протокол № 3 засідання кафедри іноземних мов від 28.10.24. Керівництво студенткою Костенко А. (група ТР-3-2, 2021 р.), яка зайняла II місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з іноземної мови (англійської). Протокол № 10 засідання кафедри іноземних мов від 20.04.21. 38.19 Член Громадської організації “Міжнародна фундація науковців та освітян” IESF Посвідчення № ES 1069
57081	Яценко Дмитро Миколайови	Доцент, Основне місце	Автомеханічний факультет	Диплом магістра, Національний	18	ОКД1 Методологічні основи	Відповідає таким підпунктам пункту 38

	ч	роботи	транспортний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: автомобілі і автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 013890, виданий 25.04.2013, Атестат доцента АД 007898, виданий 29.06.2021	наукових досліджень	Ліцензійних умов: пп. 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12 Підпункт 38.1 1. Федоров В.В., Корпач О.А., Яценко Д.М., Босенко В.М. Звукопоглинальний комплекс як захист від транспортного шуму // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – 2025. – № 1. – С. 171 – 177. http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/117.1/171.pdf DOI: DOI:10.33744/0365-8171-2025-117.1-171-177. 2. Федоров В.В., Корпач О.А., Яценко Д.М. Поліпшення маскувальних властивостей бронеавтомобіля «Барс-8» шляхом зниження його рівня зовнішнього шуму // Автошляховик України. – 2025. – № 2. – С. 38 – 42. https://journal.insat.org.ua/?page_id=7972&lang=uk DOI: https://doi.org/110.33868/0365-8392-2025-2-283-38-42 4. Silencer-cooler as a Means Of Reducing the External Noise of the “Triton-01” Armored Vehicle / Volodymyr Fedorov; Oleksii Korpach; Dmytro Yashchenko; Maksym Kolomiets / A Scientific and Industrial Journal the Avtoshliakhovik Ukrainy, Kyiv 2024, Article 6 #1'2024, p.28-35 https://journal.insat.org.ua/?page_id=6480&lang=uk https://doi.org/10.33868/0365-8392-2024-1-278-45-53 5. Зниження зовнішнього шуму бронеавтомобіля «Новатор» з застосуванням високоефективного глушника шуму / Федоров В. В., Корпач О. А., Яценко Д. М., Босенко В. М. // “Автошляховик України” № 3 (275) 2023, м. Київ, с.36-42 DOI: 10.33868/0365-8392-2022-3-275-36-41. https://journal.insat.org
--	---	--------	---	---------------------	---

g.ua/?
page_id=6071&lang=uk
6. Динамічні системи управління візком напівпричепа /Анатолій КОРПАЧ; Олексій КОРПАЧ; Олексій ТІМКОВ; Дмитро ЯЩЕНКО; Володимир БОСЕНКО // Науковий журнал “Вісник Національного транспортного університету”, Київ, 2022, <https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-3-53-058-067>
7. Research on the maneuverability control system of long-wheelbase semi-trailer truck / Volodymyr Sakhno , Oleksii Timkov , Dmytro Yashchenko, Volodymyr Bosenko, Denis Popelysh // 13th international scientific conference on aeronautics, automotive and railway engineering and technologies//AIP Conference Proceedings Volume 2557, Issue 1, 030004 (2022), DOI: 10.1063/5.0103971 (Scopus) <https://reposit.nupp.edu.ua/handle/PoltNTU/12245>
8. Вибір схеми причіпного автобусного поїзда за показниками тягово-швидкісних властивостей сучасні технології в машинобудуванні та транспорті /Анатолій КОРПАЧ; Олексій КОРПАЧ; Олексій ТІМКОВ; Дмитро ЯЩЕНКО; Володимир БОСЕНКО // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал – Луцьк : ЛНТУ, 2022, №1(18). - 193с. DOI: 10.36910/automash.v1i18.768 <https://eforum.lntu.edu.ua/index.php/jurnal-mbf/article/view/768>
11. Сахно В.П. Розробка масштабної фізичної моделі автопоїзда для експериментальних досліджень /Сахно В.П., Тімков О.М. Ященко Д.М. , Босенко В.М. // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті Том 1 № 16 (2021), м. Луцьк, С.150-158

DOI:10.36910/automas
h.vii16.517

12. Сахно В.П. До
питання щодо
гальмування
шарнірно-
зчленованих
автобусів/ Сахно В.П.,
Поляков В.М., Ященко
Д.М., Корпач
О.А., Попелиш Д.М. //
Автошляховик
України, 2021 №2 -
С.10-18
DOI: 10.33868/0365-
8392-2021-2-10-18
[https://journal.insat.org.ua/?
page_id=4168&lang=uk](https://journal.insat.org.ua/?page_id=4168&lang=uk)

13. Сахно В.П.
Розробка масштабної
фізичної моделі
автопоїзда для
експериментальних
досліджень /Сахно
В.П., Тімков О.М.
Ященко Д.М. ,
Босенко В.М. //
Сучасні технології в
машинобудуванні та
транспорті Том 1 № 16
(2021), м. Луцьк,
С.150-158
DOI:10.36910/automas
h.vii16.517

Підпункт 38.2

1. Патент на винахід
№ 156245, Федоров
В.В., Корпач О.А.,
Ященко Д.М., Босенко
В.М.
Звукопоглинальний
комплекс, бюлетень
“Промислова
власність” № 22,
29.05.2024 р.

2. Свідоцтво № 97507
від 07.02.2020 про
реєстрацію
авторського права на
твір. «Методичні
вказівки до
виконання
розрахункової роботи
з дисципліни
«Гібридні силові
установки». Автори
Ященко Д.М., Тімков
О.М., Босенко В.М.

3. Свідоцтво № 119494
від 02.06.2023 про
реєстрацію
авторського права на
твір. «Методичні
вказівки до виконання
індивідуального
комплексного
завдання та
практичних робіт з
дисципліни
«Перспективи
розвитку конструкції
автомобілів і
тракторів». Автори
Сахно В.П., Корпач
О.А., Ященко Д.М.,
Босенко В.М.

Підпункт 38.3

1. Підручник «Основи
конструкції

							автомобілів і теорія», Сирота В.І., Сирота О.В., Яценко Д.М., м. Київ, НТУ, 2024р. 400ст. Підпункт 38.4 1. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Автомобілі та трактори» http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=47 2. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Спеціалізований рухомий склад» http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=558 3. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Основи проектування автомобілів та тракторів» http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=874 4. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Автоматизація управління автомобілів та тракторів» http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=559 5. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Основи наукових досліджень» http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=46 6. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Методологія наукових досліджень» http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=43 Підпункт 38.7 1.Член разової спеціалізованої вченої ради 23.09.2024р. (ДОДАТОК до наказу по НТУ № 598 від 01.08.2024 року, ПЕРСОНАЛЬНИЙ СКЛАД РАЗОВОЇ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ РАДИ ДФ 274.19.24) Підпункт 38.9 1. Участь у Наглядовій раді навчального закладу «Київський механіко-технологічний фаховий коледж». (Розпорядження начальника Київської міської військової адміністрації від 05 квітня 2023 року №178) Підпункт 38.11 1.Наукове консультування: ДП
--	--	--	--	--	--	--	---

							«ДержавтотрансНДІп роект» з 2009 року. (https://drive.google.com/file/d/1Wa9AdtD9yfFaLu-2w8GAyiqX-Y-Cl_o2/view?usp=share_link) Підпункт 38.12 1. Універсальна модульна гібридна установка з можливістю інтеграції на автомобіль з ДВЗ. / Яценко Д.М., Остапчук С.М. // Міжнародна науково- практична конференція "Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи" м. Київ, (23-24 жовтня 2024 року). (0.5 ECTS)/ https://doi.org/10.33744/978-966-632-328-9-2024-3 2. Федоров В.В., Корпач О.А., Яценко Д.М. Поліпшення маскувальних властивостей броньованого «Барс-8» шляхом зниження його рівня зовнішнього шуму // IV Міжнародна науково-практична конференція «Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури: виклики воєнного часу», 10-12 грудня 2024 р. Тези доповідей. – К.: ДП «ДержавтотрансНДІп роект», 2024. – С. 203- 207 (1,0 кредит). https://doi.org/10.33868/0365-8392-2025-2-283-38-42 3. Застосування ефекту доплера для поліпшення маскувальних властивостей броньованих автомобілів / Федоров В. В., Корпач О. А., Яценко Д. М., Босенко В. М. // Збірник тез доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції «актуальні питання з розроблення й виготовлення спеціальних та спеціалізованих автотранспортних засобів в умовах воєнного стану» м.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Київ, (08 листопада 2023 року) с. 236-241. https://doi.org/10.33868/0365-8392-2023-3-275-36-41 4. To the Determination Transmission Gear Ratios During the BTR-70 Modernization/ Sakhno V., Gasimov A., Dykykh O., Kryvorot A., Yashchenko D.// Lecture Notes in Civil Engineering, Volume 299, p. 293 – 304, 4th International Conference on Building Innovations, ICBI 2022, Poltava, 2023 DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-17385-1_24 5. Вдосконалене управління рульовим керуванням автопоїзда для підвищення його маневреності / доц. Яценко Д.М., студент Лавренчук В.О. // 80-а ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. м. Київ, (15 – 17 травня 2024 року) ISSN 2786-6459 (Print), ISSN 2786-6467 (Online) https://doi.org/10.33744/2786-6459-2024-80 6. Універсальна модульна гібридна установка з можливістю інтеграції на автомобіль з ДВЗ / Яценко Д.М., Остапчук С.М. // Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи». м. Київ, (23-24 жовтня 2024 року) https://doi.org/10.33744/978-966-632-328-9-2024-3 5. Зменшення зовнішнього шуму бронеавтомобіля КрАЗ «Халк» з метою поліпшення його маскувальних
--	--	--	--	--	--	--	--

							властивостей / Федоров В. В., Корпач О. А., Яценко Д. М // Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи». м. Київ, (23-24 жовтня 2024 року)2. To the Determination Transmission Gear Ratios During the BTR-70 Modernization / Volodymyr Sakhno; Akif Gasimov; Oleksandr Dykykh; Anatolii Kryvorot; Dmytro Yashchenko // International Conference BUILDING INNOVATIONS ICBI 2022: Proceedings of the 4th International Conference on Building Innovations pp 293–304 (First online: 09 March 2023) DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-17385-1_24 6. Дослідження систем керування довгобазним напівприцепом на показники маневреності /Тімков О. М., Яценко Д. М., Босенко В. М.//Збірка тез доповідей Всеукраїнськоїнауково-практичної конференції23–25 листопада 2021 р. м.Київ, ДП «ДержавтотрансНДІп роект», 2022р. https://doi.org/10.33868/0365-8392-2022-3-271-25-31 7. International Scientific Conferenceon Aeronautics, Automotive and Railway Engineering and Technologies BulTrans-2021 / Volodymyr Sakhno , Oleksii Timkov , Dmytro Yashchenko, Volodymyr Bosenko, Denis Popelysh // «Research on the maneuverability control system of long-wheelbase semi-trailer truck» in Technical University of Sofia, 10.09.2021–13.09.2021, TU-Sofia Lazur Holiday House, Sozopol, Bulgaria https://pubs.aip.org/aip/acp/article-
--	--	--	--	--	--	--	---

abstract/2557/1/030004/2829343/Research-on-the-maneuverability-control-system-of?redirectedFrom=fulltext

8. Дослідження систем керування довгобазним напівприцепом на показники маневреності / Олексій ТІМКОВ; Дмитро ЯЩЕНКО; Володимир БОСЕНКО // Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури Збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції 2021, Київ, ДП «ДержавтотрансНДІпроект» http://journal.insat.org.ua/wp-content/uploads/2023/01/Thesis_for_print_2021.pdf

9. LXXVII-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету/ Ященко Д.М., Сидорчук О.В. //Дослідження поворотності колісної машини при підрулюванні коліс задньої вісі на моделі, НТУ, м. Київ - С. 65, 2021 https://drive.google.com/file/d/1ueDfCu-mBO1oTk1-nKHgyDCsnBy_sab5/vi ew?usp=sharing

10. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки (11-15 травня 2021р.) / Тімков О.М. Ященко Д.М. Босенко В.М. // Дослідження криволінійного руху автопоїзда під час застосування системи управління коліс візка напівприцепа безпосередньої дії - м.Житомир, ЖДТУ, 2021 – С.36-37

11. Тези Всеукраїнської

						науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки (11-15 травня 2021р.) / Тімков О.М. Яценко Д.М. Босенко В.М. // Дослідження криволінійного руху автопоїзда під час застосування системи управління коліс візка напівпричепа безпосередньої дії - м.Житомир, ЖДТУ, 2021 – С.36-37 14. LXXV-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету/ Яценко Д.М., Сидорчук О.В. //Дослідження повороткості колісної машини при підрулюванні коліс задньої вісі на моделі, НТУ, м. Київ - С. 65, 2021 https://drive.google.com/file/d/1ueDfCu-mBO1oTk1-nKHgyDCsnBy_sab5/view?usp=sharing 15. Матеріали I міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми безпеки на транспорті, в енергетиці, інфраструктурі» (8–11 вересня 2021 року/Тімков О.М., Яценко Д.М., Босенко В.М. // Дослідження статичної повороткості напівпричепа – Приазовський державний технічний університет, м.Херсон (Україна), 2021 – С. 297–300. ISBN 978-966-2245-61-5
86060	Мельниченко Олександр Іванович	Професор, Суміщення	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський автомобільно-дорожній інститут, рік закінчення: 1993, спеціальність: експлуатація автомобільного транспорту, Диплом кандидата наук ДК 007835, виданий	31	ОКПЗ Інформаційні та трансферні технології в ремонтному виробництві Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп. 1, 3, 4, 7, 8, 12 38.1 1.Oliskevych M., Mel'nychenko O., Khomyn N. Construction of Active Work Schedule of Trucks Drivers Based on Partially Ordered Mixed Graphs // Lecture Notes in

				20.09.2000, Атестат доцента ДЦ 004000, виданий 26.02.2002, Атестат професора 12ІР 008484, виданий 25.01.2013		Networks and Systems, 2025. https://doi.org/10.1007/978-3-031-87379-9_14 2. Pohosov O., Pasichnyk P., Kulinko Y., Melnychenko O., Osypov V. Devising a methodology for assessing seasonal thermal energy generation by a combined heat source // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025, 1(8(133)), pp. 56–67. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.323755 3. Melnychenko O., Ignatenko O., Tsybul'skyi V., Derehuz I., Alimov A. Devising a method for assessing the level of transport services in the people– transport–road– environment system // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025, 2(3(134)), pp. 6–15. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.325104 4. Dolgov N. Analytical stress analysis of the furan epoxy composite coatings subjected to tensile test /N.Dolgov, P.Stukhlyak, O.Totosko, O.Melnichenko, D. Stukhlyak, I.Chykhira// Mechanics of Advanced Materials and Structures, 2023, Publisher:Taylor&Franc is/ https://doi.org/10.1080/15376494.2023.2239811 5. Мельниченко О.І. Удосконалення методики експертної оцінки рівня безпеки дорожнього руху / Мельниченко О.І. //Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Науково- технічний збірник. – К.:НТУ, 2023. – Вип.113.1. С.156-163 https://doi.org/10.33744/0365-8171-2023-113.1-156-163 6.Мельниченко О.І. Логістичне управління системою надання транспортних послуг населенню: антикризовий аспект / Мельниченко О.І. // Вісник Національного
--	--	--	--	---	--	--

							транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.:НТУ, 2023. – Вип.1(55). С.200-210. https://doi.org/10.33744/2308-6645-2023-1-55-200-210 7. Мельниченко О.І., Ігнатенко О.С., Дмитриченко А.М. Управління ринком транспортних послуг для населення в містах України: організаційно-правовий аспект. Вісник НТУ. Серія «Технічні науки» Науковий журнал. Випуск 1 (51), 2022. С. 289-298. https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-1-51-289-296 8 Мельниченко О.І., Сорочинська О.Л., Кульбовський І.І. Впровадження міжнародних стандартів з безпеки праці і управління ризиками та шляхи їх покращення на підприємствах транспорту. Вісник НТУ. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1 (48), 2021. С. 217-222. https://doi.org/10.33744/2308-6645-2021-1-48-217-222 38.3 1. Зміцнення та захист поверхневих шарів деталей гальванічним покриттям: навч. посіб. / М. Ф. Дмитриченко, М. Ф. Ковальов, О. І. Мельниченко, В. Г. Нікітін, Ю. О. Сопочко, О. М. Светазаров. – К.: НТУ, 2021. – 193 с. (власний внесок 1,5 авторських аркушів) 38.4 1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт і самостійної роботи з дисципліни "Комплексні проблеми технологій пасажирських перевезень" для здобувачів: рівень вищої освіти - другий (магістерський), галузь знань 27
--	--	--	--	--	--	--	---

							"Транспорт" [Електронний ресурс] : ", спеціальність 275 "Транспортні технології (за видами)", спеціалізація 275.03 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)", освітньо- професійна програма "Транспортні технології та управління на автомобільному транспорті" / О.С. Ігнатенко, О.І. Мельниченко, А.М. Дмитриченко, І.В. Хмельов, І.А. Дерезуз ; НТУ, Кафедра транспортних технологій. – Київ : НТУ, 2025. – 21 с. – Електронні дані. 1,87 МБ . Шифр: 656.025.2(07) Авторський знак: М545 Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/transporttechnologies/transporttechnologies_38_2025.pdf 2. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з дисципліни "Комплексні проблеми технологій пасажирських перевезень" для здобувачів: рівень вищої освіти - другий (магістерський), заочна форма здобуття вищої освіти, галузь знань 27 "Транспорт" [Електронний ресурс] : ", спеціальність 275 "Транспортні технології (за видами)", спеціалізація 275.03 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)", освітньо- професійна програма "Транспортні технології та управління на автомобільному транспорті" / О.С. Ігнатенко, О.І. Мельниченко, В.С. Харута, А.М. Дмитриченко, І.І. Гальона ; НТУ, Кафедра транспортних технологій. – Київ : НТУ, 2025. – 21 с. – Електронні дані. 1,14 МБ . Шифр: 656.025.2(07) Авторський знак: М545
--	--	--	--	--	--	--	---

							Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/transporttechnologies/transporttechnologies_37_2025.pdf 3. Методичні вказівки до педагогічної практики для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 131 "Прикладна механіка" [Електронний ресурс] : галузі знань 13 "Механічна інженерія", освітньо-науковою програмою "Інженерія поверхні деталей засобів транспорту" / О.І. Мельниченко, А.М. Савчук, Ю.О. Туриця, О.А. Міланенко, О.І. Куш ; НТУ, Кафедра виробництва, ремонту та матеріалознавства. – Київ : НТУ, 2024. – 20 с. – Електронні дані. 362 КБ . Шифр: 531(07) Авторський знак: М545 Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/VRM/VRM104_2024.pdf 4. Мельниченко. О. І. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни "Інформаційні та трансферні технології в ремонтному виробництві" для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 131 "Прикладна механіка" [Електронний ресурс] : галузі знань 13 "Механічна інженерія", освітньо-науковою програмою "Інженерія поверхні деталей засобів транспорту" / Мельниченко.О.І. ; НТУ, Кафедра виробництва, ремонту та матеріалознавства. – Київ : НТУ, 2024. – 21 с. – Електронні дані. 577 КБ . Шифр: 620.2(07) Авторський знак: М545 Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/VRM/VRM106_2024.pdf 5. Зміцнення та захист поверхневих шарів деталей гальванічним покриттям [Електронний ресурс] : навчальний посібник / М.Ф. Дмитриченко,
--	--	--	--	--	--	--	--

							М.Ф. Ковальов, О.І. Мельниченко, В.Г. Нікітін, Ю.О. Сопоцько, О.М. Светазаров ; НТУ, Кафедра виробництва, ремонту та матеріалознавства. – Київ : НТУ, 2023. – 191 с. – Електронні дані. 4,77 МБ . Шифр: 621.357.7 Авторський знак: 3-695 Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/VRM/VRM90_2023.pdf 6. Комплексні проблеми технологій пасажирських перевезень [Електронний ресурс] : навчальний посібник : для студентів ОПП "Транспортні технології та управління на автомобільному транспорті", спец. 275 "Транспортні технології (за видами)", спеціалізації 275.03 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" / О.С. Ігнатенко, О.І. Мельниченко, А.М. Дмитриченко, Д.О. Ігнатенко, І.І. Гальона ; НТУ, Кафедра транспортних технологій. – Київ : НТУ, 2023. – 137 с. – Електронні дані. 1,34 МБ . Шифр: 656.025.2 Авторський знак: K637 Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/transporttechnologies/transporttechnologies_25_2023.pdf 7. Проектування систем пасажирських перевезень [Електронний ресурс] : навчальний посібник : для студентів ОПП "Транспортні технології та управління на автомобільному транспорті", спец. 275 "Транспортні технології (за видами)", спеціалізації 275.03 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" / О.С. Ігнатенко, О.І. Мельниченко, А.М. Дмитриченко, Д.О. Ігнатенко, І.В. Даниленко ; НТУ, Кафедра
--	--	--	--	--	--	--	---

							транспортних технологій. – Київ : НТУ, 2023. – 168 с. – Електронні дані. 1,77 МБ . Шифр: 656.025.2 Авторський знак: П791 Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/transport technologies/transport technologies_26_2023.pdf 8. Логістичне управління пасажирськими перевезеннями [Електронний ресурс] : навчальний посібник : для студентів ОПП "Транспортні технології та управління на автомобільному транспорті", спец. 275 "Транспортні технології (за видами)", спеціалізації 275.03 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" / О.С. Ігнатенко, О.І. Мельниченко, В.С. Харута, А.М. Дмитриченко, Н.В. Коп'як, І.А. Дерезуз ; НТУ, Кафедра транспортних технологій. – Київ : НТУ, 2023. – 143 с. – Електронні дані. 1,88 МБ . Шифр: 656.072 Авторський знак: Л694 Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/transport technologies/transport technologies_27_2023.pdf 9. Методичні вказівки до виконання практичних робіт і самостійної роботи студентів з дисципліни «Проектування систем пасажирських перевезень» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Електронний ресурс] : денної форми здобуття вищої освіти за ОПП спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами), спеціалізація 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» / О.С. Ігнатенко, О.І. Мельниченко, А.М. Дмитриченко, Д.О. Ігнатенко, Г.М. Бутенко, І.В.
--	--	--	--	--	--	--	---

Даниленко ; НТУ,
Кафедра
транспортних
технологій. – Київ :
НТУ, 2023. – 41 с. –
Електронні дані. 732
КБ .
Шифр: 656.025.2(07)
Авторський знак:
М545
Електронна версія:
http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/transporttechnologies/transporttechnologies_28_2023.pdf
10. Методичні
вказівки до виконання
практичних робіт і
самостійної роботи
студентів з
дисципліни
«Логістичне
управління
пасажирськими
перевезеннями» для
здобувачів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
[Електронний ресурс]
: денної форми
здобуття вищої освіти
за ОПП спеціальності
275 «Транспортні
технології (за
видами), спеціалізація
275.03 «Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» / О.С.
Ігнатенко, О.І.
Мельниченко, В.С.
Харута, А.М.
Дмитриченко, Н.В.
Коп'як, І.А. Дерезуг ;
НТУ, Кафедра
транспортних
технологій. – Київ :
НТУ, 2023. – 46 с. –
Електронні дані. 688
КБ .
Шифр: 656.072(07)
Авторський знак:
М545
Електронна версія:
http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/transporttechnologies/transporttechnologies_30_2023.pdf
11. Мельниченко, О. І.
Методичні вказівки до
виконання
розрахунково-
графічних робіт з
дисципліни «Ремонт
та відновлення
деталей машин і
апаратів» для
студентів першого
(бакалаврського)
рівня денної та
заочної форми
здобуття вищої освіти
[Електронний ресурс]
: спеціальності 131
«Прикладна
механіка», освітньої
програми
«Відновлення та
підвищення

							зносостійкості деталей і конструкцій» / О.І. Мельниченко, Ю.О. Сопочко, О.М. Светазаров ; НТУ, Кафедра виробництва, ремонту та матеріалознавства. – Київ : НТУ, 2023. – 68 с. – Електронні дані. 3,76 МБ . Шифр: 621.8(07) Авторський знак: M545 Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/VRM/VRM89_2023.pdf 38.7 1. Член спеціалізованої Вченої ради Д.26.059.01 за спеціальностями: 05.13.22, 05.13.06 (2002-2025) 38.8 Керівник наукової теми „Удосконалення експлуатаційних властивостей деталей засобів транспорту прогресивними технологіями” (0123U101360) 2022-2026 рр. 38.12 1. Мельниченко О.І., доц. Савчук А.М., аспірант Ахматов В.В., студенти Кривко Р.О., Канищев Д.В. Особливості змащувального процесу в парі тертя. 81-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету_збірник тез доповідей. - К.: НТУ. – 2025. - С. 12 2. Триботехнічні характеристики пар тертя двигунів внутрішнього згорання проф. Мельниченко О.І., здобувач Шпула Д.С., студент Гупаленко В.А. // LXXX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2024. - С. 8 3. Підвищення ефективності ремонту
--	--	--	--	--	--	--	---

							шестеренних насосів гідросистем транспортних засобів Мельниченко О.І., Вертай О.В. //79 Науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. - К.:НТУ, 2023. – 760 с. – С.8. 4. Метрологічні аспекти системи стандартизації та сертифікації на залізничному транспорті Мельниченко О.І., Кульбовський І.І. (Державний університет інфраструктури та технологій), Кабанов М.І. (Державний університет інфраструктури та технологій), Гупаленко В.А. //79 Науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. - К.:НТУ, 2023. – 760 с. – С.9. 5. Забезпечення роботоздатності колінчастих валів автотракторних двигунів відновленням з урахуванням величини втомних тріщин проф. Мельниченко О.І., старш. викладач Глухонець О.О., аспірант Богданов І.М., студент Літвінов Д.Д. . //78 Науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. - К.:НТУ, 2022. – 468 с. – С.9. 6. Удосконалення процесу відновлення головок блоків циліндрів із алюмінієвих сплавів газодинамічним напильником електроерозійних матеріалів проф. Мельниченко О.І., старший викладач Богданова О.І., студенти
--	--	--	--	--	--	--	--

							Пальчик В.О., Дідусь М.Ю., Зинюк Н.В., Стеблянюк В.О. // 77 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2021. – С. 7. 7. Підвищення втомної міцності деталей із високоміцних сталей при виробництві і відновленні ударними методами ППД проф. Мельниченко О.І., старший викладач Глухонець О.О., аспірант Богданов І.М., студенти Кампо В.М., Шаповал О.О., Шульжик А.О. // 77 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2021. – С.
160648	Дмитриченко Микола Федорович	Професор, Суміщення	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський інститут інженерів цивільної авіації, рік закінчення: 1976, спеціальність: Експлуатація літаків і двигунів, Диплом доктора наук ДТ 014158, виданий 08.05.1992, Диплом кандидата наук ТН 039860, виданий 24.09.1980, Аттестат професора ПР 001988, виданий 29.05.1995	41	ОКП4 Триботехніка	Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп. 1, 2, 3, 6, 7, 8, 12, 19 38.1 1. The Conceptual Model for Increasing Wear Resistance and Lubrication Efficiency for Non-conformal and Conformal Friction Units from the Standpoint of Micro-EHD Theory / Dmytrychenko, M., Milanenko, O., Savchuk, A., Kushch, O., Bobro, A. // Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. – Part F2296, 2024. - P. 162–166. https://doi.org/10.1007/978-3-031-52652-7_16 . 2. Mykola Dmytrychenko, Nataliia Bondar, Oleksandr Hryshchuk, Khalidakhon Bakhtiyarova & Lesia Shevchuk. Using New Approaches Based on Partnership in Training Vocational Teachers of

								Transport at National Transport University / Partnership-Based Governance and Standardization of Vocational Teacher Education in Ukraine (Thomas Deissinger, Oksana Melnyk (Eds.)) // VOCATIONAL EDUCATION, WORK AND INNOVATION (84). 2024.. wbv-open-access.com http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de ISBN (Print): 978-3-7639-7668-3 ISBN (E-Book): 978-3-7639-7669-0 DOI: https://doi.org/10.3278/9783763976690 3. The Conceptual Model for Increasing Wear Resistance and Lubrication Efficiency for Non-conformal and Conformal Friction Units from the Standpoint of Micro-EHD Theory / Dmitrichenko, M., Milanenko, O., Savchuk, A., Kushch O., Turitsa Y., Bobro, A. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure, 2024, Part F2296, P. 162–166. https://doi.org/10.1007/978-3-031-52652-7_16 SCOPUS Book chapter 4..Системний підхід до оцінювання результатів підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти в університеті / Дмитриченко М.Ф., Токін О.П., Харченко А.М. Науковий журнал «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво», 2024, Вип. 115, Ч. 1, с. 12–24. https://doi.org/10.33744/0365-8171-2024-115.1-012-024 5. Результативність співробітництва закладів вищої освіти з профільними відомствами та організаціями / Дмитриченко М.Ф., Токін О.П., Харченко А.М. Науковий журнал «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво», 2024, Вип. 116, Ч. 2, с. 14–23. https://doi.org/10.33744/0365-8171-2024-116.2-014-023 6.Дмитриченко М.Ф., Білякович М.О., Мусійко В.Д., Токін
--	--	--	--	--	--	--	--	--

О.П. Напрями та шляхи підвищення якості підготовки фахівців з галузевого машинобудування Вісник НТУ. Серія «Технічні науки» Науковий журнал. Випуск 1 (55), 2023. С 108-115.
<http://doi.org/10.33744/2308-6645-2023-1-55-108-114>

7.Дмитриченко М.Ф., Богданов І.М. Аналіз змішаного мащення робочої поверхні лопаток в механізмах роторних компресорів. Вісник НТУ. Серія «Технічні науки» Науковий журнал. Випуск 1 (51), 2022. С 201-208.
<https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-1-51-201-208>

8.Вплив температури на динаміку формування граничних плівок та знос контактних поверхонь в умовах ковзання / Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Міланенко О.А., Косенко М.І.Проблеми трибології Міжнародний науковий журнал. Том 27, №3/105-2022. С.76-81
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-105-3-76-81>

9.Дмитриченко М.Ф., Косенко М.І. Особливості змащувального процесу в умовах граничного мащення при лінійному контакті. Вісник НТУ. Серія «Технічні науки» Науковий журнал. Випуск 1 (51), 2022. С 209-214.
<https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-1-51-209-214>

10.Вплив фільтруючих елементів на роботу трибомеханічних систем. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Міланенко О.А. // Проблеми трибології, №3/101-2021, 56-63.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2021-101-3-56-62>

38.2

1. Свідоцтво 115969 (2023). Вплив температури навколишнього

							середовища на властивості моторних олив / Дмитриченко М.Ф, Міланенко О.А., Білякович О.М., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Косенко М.І. 2. Свідоцтво (заява 202300915, 2023). Методика розрахунку основних триботехнічних характеристик в зоні лінійного контакту тертя між верхнім компресійним кільцем та внутрішньою стінкою гільзи циліндру двигуна внутрішнього згоряння / Дмитриченко М.Ф, Міланенко О.А., Туриця Ю.О, Савчук А.М., Светазаров О.М. 3. Свідоцтво (заява 202300917, 2023). Методика розрахунку максимальних контактних напружень, деформацій, величини й ортогональне положення в підповерхневій зоні максимального дотичного напруження з урахуванням впливу мікрогеометрії в зоні точкового контакту для підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф, Міланенко О.А., Туриця Ю.О, Савчук А.М., Светазаров О.М. 4. Свідоцтво (заява 202300919, 2023). Методика розрахунку реологічних і триботехнічних характеристик мастильних матеріалів з урахуванням зміни максимального тиску й температури в зоні точкового контакту для підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф, Міланенко О.А., Туриця Ю.О, Савчук А.М., Светазаров О.М. 5. Патент на корисну модель № 150497 від. 24.02.2022. Система підтримання оптимальної температури повітря у впускному колекторі двигуна внутрішнього згорання в умовах високої температури оточуючого повітря або високого навантаження. Дмитриченко М.Ф., Гутаревич Ю.Ф.
--	--	--	--	--	--	--	---

						Тріфонов Д.М. Сирота О.В. Шуба Є.В. Козлов А.К. 6. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М, Міланенко О.А., Туриця Ю.О. Літературний письмовий твір «Методика оцінки ефективності мастильної дії модифікованих моторних олив в умовах примусового збільшення температури» (Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 108697 від 19.10.2021 р. 7. Патент на корисну модель №148466, від 11.08.2021р. Система підтримання оптимальної температури повітря у впускному колекторі двигуна внутрішнього згорання при використанні спиртових та спиртовмісних палив. Дмитриченко М.Ф., Гутаревич Ю.Ф., Тріфонов Д.М. Сирота О.В., Овчинніков Д.В., Козлов А.К.
						38.3 1. Безпека на повітряному транспорті. / Дмитриченко М.Ф., Гамеляк І.П. Попелиш І.І. Корітчук С.О. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. НТУ, Кафедра аеропортів. – Київ : НТУ, 2022. – 199 с. (власний внесок 1,5 авторських аркушів) 2. Зміцнення та захист поверхневих шарів деталей гальванічним покриттям: навч. посіб. / М. Ф. Дмитриченко, М. Ф. Ковальов, О. І. Мельниченко, В. Г. Нікітін, Ю. О. Сопоцько, О. М. Светазаров. – К.: НТУ, 2021. – 193 с. (власний внесок 1,2 авторських аркушів)
						38.6

							1. Керівництво дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.02.04 – «Тертя та зношування в машинах». (Автор – Глухонець Андрій Олексійович, к.т.н, 05.02.04 «Еластогідродинамічні аспекти мащення в умовах локальних контактів тертя». ДК №061241 від 29.06.2021р. 2. Наукове консультування дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.13.22 – "Управління проектами та програмами" - "Наукові основи управління програмами експлуатаційного утримання автомобільних доріг" (автор - Харченко Анна Миколаївна), 2021р. ДД №012558 від 30.11.2021 р., Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України (2021) 38.7 Голова постійної спеціалізованої вченої ради - Д 26.059.03 «Тертя та зношування в машинах», Національний транспортний університет - з 2003р. і по теп. Час 38.8 1. Керівник Д/б НДР № 56 "Поліпшення паливної економічності та екологічних показників транспортних двигунів використанням вторинних енергоресурсів" початок – 01.03.2021, закінчення – 31.12.2022. 2. Головний редактор – Науково-технічний збірник “Вісник Національного транспортного університету”. 38.12
--	--	--	--	--	--	--	--

							1. Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Петрекуци В.О., студенти Антонюк Д.М., Розчупка В.А. Обґрунтування трансцендентних параметрів форми контакту в умовах напружено-деформованого стану. 81-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету_збірник тез доповідей, - К.: НТУ. – 2025. - С.6. 2. Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., аспірант Бобро А.М., студент Антонов М.С. Модернізація комплексних двоетапних експериментальних досліджень неконформних вузлів тертя. 81-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету_збірник тез доповідей, - К.: НТУ. – 2025. - С.6. 2. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., студент Тимошенко Б.В. Метод спектрально-ферографічного аналізу для діагностики технічного стану дизельного двигуна. LXXX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2024 Формування гідродинамічної і негідродинамічної складових товщини змащуючого шару 3. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Косенко М.І., Гуренко Я.С., Антонов М.С. 79-а наукова конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених
--	--	--	--	--	--	--	---

							структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2023 р. 76ос. – С.6 4. Вплив граничних адсорбційних шарів на інтенсивність зношування Дмитриченко М.Ф., Куш О.І., Тимошенко Б.В., Максименко Н.Ю. 79-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2023 р. 76ос. – С.7 5. Оцінка причин руйнування при масляному голодуванні у парі тертя поршневе кільце – гільза циліндра проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Савчук А.М., аспірант Богданов І.М. 77-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2021 р. 6. Ефективність мащення олив при дослідженні коефіцієнту тертя за умов частих пусків та зупинок. проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Савчук А.М., доц. Туриця Ю.О., студент Афонін І.В. 77-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2021 р. 7. Формування товщини мастильного шару в стаціонарних умовах проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Міланенко О.А., студент Целік М.С., студент Макаренко З.Р. 77-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних
--	--	--	--	--	--	--	--

							підрозділів університету. Київ: НТУ, 2021 р. 8. Питання самоорганізації трибосистем в умовах граничного режиму мащення. проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Куш О.І., аспірант Косенко М.І., студент Швайка А.В., студент Прохор М.С. 77-а наукова конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2021 р. 9. Ефективність мащення при зміні контактної напруги проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Савчук А.М., студент Костриця А.С. 77-а наукова конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2021 р. 38.19 1. Дійсний член-академік української академії тріботехніки – 28.02.1997 р. 2. Президент транспортної Академії України (2005 р.) 3.Дійсний член-академік Національної академії педагогічних наук України – 20.10.2016 р.
46489	Міланенко Олександр Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: технічна експлуатація повітряних суден та авіадвигунів, Диплом доктора наук ДД 013418, виданий 26.06.2024, Диплом кандидата наук ДК 010194,	13	ОКП1 Сучасний стан і тенденції наукових досліджень у галузі машинобудування	Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп. 1, 2, 4, 5, 10, 12, 19 38.1 SCOPUS: 1. Modeling of the Micro-EHL Assessment of Lubrication Taking into Account the Change in Ellipticity Forms of Friction Bearing Contact Forms / Milanenko, O., Bohdanov, I., N. Reznik // Studies in Big Data. - Volume 164, 2025. - P. 369-381. https://doi.org/10.1007

				виданий 11.04.2001, Атестат доцента АД 000849, виданий 16.05.2018, Атестат професора АП 006808, виданий 03.07.2025		/978-3-031-75095-3_30. 2. The Conceptual Model for Increasing Wear Resistance and Lubrication Efficiency for Non-conformal and Conformal Friction Units from the Standpoint of Micro-EHD Theory / Dmitrichenko, M., Milanenko, O., Savchuk, A., Kushch, O., Bobro, A. // Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. – Part F2296, 2024. - P. 162–166. https://doi.org/10.1007/978-3-031-52652-7_16. 3. Modeling of the Assessment of the Stress–Strain State When the Microgeometry of the Actual Area of the Local Contact Zone Changes Under the Conditions of EHL Friction / Milanenko, O., Bohdanov, I. // Studies in Systems, Decision and Control. – Vol. 540, 2024. - P. 175–188 https://doi.org/10.1007/978-3-031-62656-2_16. Фахові видання: 1. Multifactorial criterion evaluation of lubrication efficiency and wear resistance of friction units operating under extreme operating conditions / Milanenko A., Bobro A. // Problems of Tribology. – Vol. 30. - №2(116). - 2025. – P. 6-13. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-116-2-6-13. 2. Interrelation of the volume temperature of modified oils and local temperatures in the friction contact zone under extreme operating conditions / Milanenko, O., Savchuk, A., Kushch, O., Bobro, A., Petrekutsy, V., & Vansovskyi, O. (2025) // Problems of Tribology, Vol.30. - №1(115), 2025. – P. 31–37. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-115-1-31-37. 3. Influence of microgeometry in the point contact zone of rest friction on fatigue
--	--	--	--	---	--	--

life for friction bearing units / Milanenko A. // Problems of Tribology. – Vol. 28. - №1(107). - 2023. – P. 6-12.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-107-1-6-12>

4. Influence of lubricant material in the point contact zone of rolling friction on fatigue life for friction bearing units / Milanenko A., Savchuk A., Turitsa Y. // Problems of Tribology. – Vol. 28. - №2(108). - 2023. – P. 15-19.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-108-2-15-19>.

5. Influence of temperature on the dynamics of formation of granic sleeps and connected elevation dynamics in sliding conditions / Dmitrichenko M.F., Savchuk A.N., Turitsa A.A., Milanenko A.A., Kosenko M. // Problems of Tribology. – Vol. 27. - №3(105). - 2022. – P. 76-81.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-105-3-76-81>

6. Особливості випробування моторних олих класу LowSaps для потужних дизельних двигунів EURO 6 / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Савчук А.М., Глухонець А.О., Туриця Ю.О., Куш О.І., Косенко М.І. // Вісник Національного транспортного університету. Науково-технічний збірник. – К.: НТУ. - Випуск №53. - 2022. – С. 138-145.
<https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-3-53-138-145>

7. Influence of filter elements on the operation of tribomechanical systems / Dmitrichenko M.F., Savchuk A.N., Turitsa A.A., Milanenko A.A. // Problems of Tribology. – Vol. 26. - №3(101). - 2021. – P. 56-62.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2021-101-3-56-62>

38.2

1. Свідоцтво 115969. Вплив температури навколишнього середовища на

								властивості моторних олиф / Дмитриченко М.Ф, Міланенко О.А., Білякович О.М., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Косенко М.І.; заявник та власник Національний транспортний університет. – № с202204040, заяв. 08.09.2022; зареєстровано 19.01.2023. – 2с. 2. Свідоцтво 117431. Методика розрахунку реологічних і триботехнічних характеристик мастильних матеріалів з урахуванням зміни максимального тиску й температури в зоні точкового контакту для підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф, Міланенко О.А., Туриця Ю.О, Савчук А.М., Светазаров О.М.; заявник та власник Національний транспортний університет. – № заяв.: с202300915; зареєстровано 22.03.2023. – 2с. 3. Свідоцтво 117432. Методика розрахунку максимальних контактних напружень, деформацій, величини й ортогональне положення в підповерхневій зоні максимального дотичного напруження з урахуванням впливу мікрогеометрії в зоні точкового контакту для підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф, Міланенко О.А., Туриця Ю.О, Савчук А.М., Светазаров О.М.; заявник та власник Національний транспортний університет. – № заяв.: с202300917; зареєстровано 22.03.2023. – 2с. 4. Свідоцтво 117433. Методика розрахунку основних триботехнічних характеристик в зоні лінійного контакту тертя між верхнім компресійним кільцем та внутрішньою стінкою гільзи циліндру двигуна
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							внутрішнього згоряння / Дмитриченко М.Ф, Міланенко О.А., Туриця Ю.О, Савчук А.М., Светазаров О.М.; заявник та власник Національний транспортний університет. – № заяв.: с202300919; зареєстровано 22.03.2023. – 2с. 5. Свідоктво 108697. Методика оцінки ефективності мастильної дії модифікованих моторних оли в умовах примусового збільшення температури на пусковому етапі роботи двигунів внутрішнього згорання / Дмитриченко М.Ф, Савчук А.М., Міланенко О.А., Туриця Ю.О.; заявник та власник Національний транспортний університет. – № с202106840, заяв. 27.09.2021; зареєстровано 19.10.2021. – 2с. 38.4 1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни "Експлуатаційні властивості триботехнічних систем" для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 131 "Прикладна механіка" [Електронний ресурс] : галузі знань 13 "Механічна інженерія", освітньо-науковою програмою "Інженерія поверхні деталей засобів транспорту", 2024 https://www.clipr.cc/k3V9D. 2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни "Сучасний стан і тенденції наукових досліджень у галузі машинобудування" для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 131 "Прикладна механіка" [Електронний ресурс] : галузі знань 13 "Механічна інженерія", освітньо-науковою програмою
--	--	--	--	--	--	--	--

							"Інженерія поверхні деталей засобів транспорту", 2024 https://www.clipr.cc/n1JZt. 3. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни "Триботехніка" для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 131 "Прикладна механіка" [Електронний ресурс] : галузі знань 13 "Механічна інженерія", освітньо-науковою програмою "Інженерія поверхні деталей засобів транспорту", 2024 https://www.clipr.cc/7djAo. 4. Методичні вказівки до педагогічної практики для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 131 "Прикладна механіка" [Електронний ресурс] : галузі знань 13 "Механічна інженерія", освітньо-науковою програмою "Інженерія поверхні деталей засобів транспорту", 2024 https://www.clipr.cc/Rr3zT. 38.5 1. Здобув науковий ступінь доктора технічних наук на підставі Рішення Атестаційної колегії від 26.06.2024р. МОН України. 2. Отримав вчене звання професора за Рішенням вченої ради НТУ від 29.05.2025., протокол №6. 38.10 Академічна мобільність (Грант) у міжнародній освітній програмі ERASMUS Mobility for teaching в Університеті Пітешті, Румунія в листопаді 2021 року та отримання відповідного міжнародного сертифікату. 38.12 1. Обґрунтування трансцендентних параметрів форми контакту в умовах напружено-
--	--	--	--	--	--	--	--

							деформованого стану / проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Міланенко О.А., аспірант Петрекуци В.О., студенти Антонюк Д.М., Розчупка В.А. // LXXXI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2025. - С. 6. 81-а конференція НТУ_2025_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск. 2.Модернізація комплексних двоетапних експериментальних досліджень неконформних вузлів тертя / проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Міланенко О.А., аспірант Бобро А.М., студент Антонов М.С.. // LXXXI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2025. - С. 6. 81-а конференція НТУ_2025_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск. 3.Критеріальний підхід підвищення ефективності мащення та зносостійкості вузлів тертя, що працюють в екстремальних умовах роботи / доц. О.А. Міланенко, доц. О.І. Куш, аспірант О. Вансовський. // III Всеукраїнська наукова конференція здобувачів освіти і молодих учених «Відбудова транспортної інфраструктури України». - Збірник тез доповідей. – К.: НТУ, 2025. – с. 141-142 https://doi.org/10.33744/978-966-632-331-9-2025-1. 4. Концепція проведення комплексних випробувань мастильних матеріалів для вузлів тертя, що працюють в умовах експлуатації / доц. О.А. Міланенко,
--	--	--	--	--	--	--	---

							аспірант А. Бобро, аспірант В. Петрекуци. // III Всеукраїнська наукова конференція здобувачів освіти і молодих учених «Відбудова транспортної інфраструктури України». - Збірник тез доповідей. – К.: НТУ, 2025. – с. 146- 147. https://doi.org/10.33744/978-966-632-331-9-2025-1 5. Assessment of Lubricant Layer and Wear in ICE Friction Units under Lubricant and Stroke Variation / Prof. O. Milanenko, I. Bohdanov, As. Prof. O. Kushch, O.Vansovskyi, As. Prof. M. Pavlovskyi, V. Petrekutsy // X International Scientific- Technical Conference «Theory and practice of rational use of traditional and alternative fuels & lubricants (Problems of chemmotology). - July 01–04, 2025, Kyiv. – P.41-43. Sustainable Book Series Chapter Template. 6.Підвищення ефективності мікро- ЕГД мащення підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., аспірант Бобро А.М. // Ювілейна LXXX наукова конференція професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2024. - С. 7 (80- а конференція НТУ_2024_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск). 7.Підвищення ефективності мікро- ЕГД мащення та зносостійкості конформних вузлів ДВЗ / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., аспірант Петрекуци В.О. // Ювілейна LXXX наукова конференція професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2024. - С. 7 (80-
--	--	--	--	--	--	--	---

							а конференція НТУ_2024_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск). 8. Реалізація стійкого мікро-ЕГД мащення з урахуванням зміни типу мастильного матеріалу та форми контакту підшипникових вузлів тертя / Міланенко О.А., Бобро А.М., В. Петрекуци (Certificate of 6 hours; 0,2 ECTS credits) // Всеукраїнська наукова конференція здобувачів освіти і молодих учених «ВІДБУДОВА ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ». – 20 червня 2024р., Київ. https://drive.google.co m/file/d/1qVw3NnxDK hQc- M7IBx2qECG_iGJfnqJ q/view.) 9. Modeling of the Micro-EHL assessment of lubrication taking into account the change in ellipticity forms of friction bearing contact forms / Milanenko O., Bohdanov I., Reznik N. // Міжнародна конференція: The 10th International Conference on Business and Technology (ICBTAMMAN'2024), (Серпень 07 - 08, 2024, Амман, Йорданія, https://drive.google.co m/file/d/1tpuG8xomY- BjwFso1yYoTrKh4n838 DRa/view?usp=sharing 10. Механізм зношування контактних поверхонь / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., студенти Лавриненко С.О., Бенчук В.О. // LXXIX наукова конференція професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2023. - С. 7-8 (79-а конференція НТУ_2023_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск). 11. Комплексна методика оцінки впливу мікрогеометрії та мастильного матеріалу в зоні точкового контакту на втомну довговічність в умовах тертя спокою
--	--	--	--	--	--	--	---

							та кочення для підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., аспірант Бобро А.М., студенти Пилипчук І.В., Медвідь О.О. // LXXIX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2023. - С. 8 (79-а конференція НТУ_2023_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск). 12. Контактно-механічна модель напружено-деформованого стану в локальній зоні ЕГД точкового контакту тертя / Міланенко О.А., Бобро А.М. (Certificate of 6 hours; 0,2 ECTS credits) // Всеукраїнська наукова конференція здобувачів освіти і молодих учених «ВІДБУДОВА ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ». – С. 69 (21 червня 2023р., Київ, 2023_Збірник тез доповідей конференції молодих вчених.pdf - Google Диск). 13. The Conceptual Model for Increasing Wear Resistance and Lubrication Efficiency for Non-conformal and Conformal Friction Units from the Standpoint of Micro-EHD Theory / Dmitrichenko M., Milanenko O., Savchuk A., Turysia Y., Pavlovskiy M., Kushch O., Bobro A. // Міжнародна конференція: TRANSBALTICA XIV: Transportation Science and Technology Proceedings of the 14th International Conference TRANSBALTICA, (Вересень 14-15, 2023, Вільнюс, Литва, https://doi.org/10.1007/978-3-031-52652-7_16). 14. Modeling of the assessment of the stress-strain state when the microgeometry of the actual area of the local contact zone changes under the
--	--	--	--	--	--	--	--

							conditions of EHL friction / Reznik N., Milanenko O., Bohdanov I. // Міжнародна конференція: The 4th International Conference on Business and Technology (ICBT'2023), (Листопад 1-2, 2023, Стамбул, Туреччина, https://drive.google.com/file/d/1bVzbRUpeFlPYC94obrobZyoshxqWNler/view?usp=sharing). 15. Оптимізація режиму мащення моторних олих для дизелів прямого впорскування / Міланенко О.А., Бобро А.М. (Certificate of 12 hours; 0,4 ECTS credits) // Міжнародна конференція: «Покращення конструктивних та експлуатаційних показників автомобілів і машин», (Київ, 16-17.11.2022). – С. 131-135 (ЗБІРНИК ТЕЗ конференції 16-17 листопада_стор. 99-101.pdf (chdtu.edu.ua)). 16. Формування товщини мастильного шару в стаціонарних умовах / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., студенти Целік М.С., Макаренко З.Р. // LXXVII наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ. – 2021. – С. 5-6 (77-a_2021 рік_тези конференції.pdf - Google Диск). 17. Особливості випробування моторних олих класу LowSaps для потужних дизельних двигунів EURO 6 / Міланенко О.А., аспірант Глухонець А.О., студент Каракоша Б.О. // LXXVII наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2021. - С. 13-14 (77-a_2021 рік_тези конференції.pdf -
--	--	--	--	--	--	--	---

						Google Диск). 38.19 Член громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян». Посвідчення № ES3581.
61708	Бахтіярова Халідахон Шамшитдинівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет економіки та права	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1970, спеціальність: російська мова і література, Диплом кандидата наук ДП 08197, виданий 23.04.1986, Аттестат доцента ДЦ 010342, виданий 30.03.1989	48	ОКЗ1 Основи психології та педагогіки вищої школи Відповідає підпунктам Ліцензійних умов: 38.1, 38.2, 38.3, 38.4, 38.10, 38.12, 38.14, 38.19, 38.20. 38.1 1. Бахтіярова Х. Ш., Харченко А. М. Формування конкурентоздатного педагога професійного навчання: досвід Національного Транспортного університету. Professional training of future specialists amidst modern realities : Scientific monograph. Vol. 1. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2025. 588 P 15-38. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-522-8-2 2. Халідохон Бахтіярова Особливості підготовки майбутніх викладачів вищої школи до професійної діяльності в інклюзивному освітньому середовищі «Наукові інновації та передові технології» № 8(48) 2025. С2284-2294 (Серія «Педагогіка») 2284-2294 https://doi.org/10.52058/2786-5274-2025-8(48)-2284-2294 3. Бахтіярова Х. Ш. Шляхи формування цінностей та ціннісних орієнтацій освітянської спільноти в умовах сьогодення України. Аксіологічні пріоритети українців під час війни: філософські, освітні та соціально-психологічні аспекти. Колективна монографія / За загальною редакцією І. В. Богачевської. Київ: Видавництво «Світ Знань», 2025. С.105-131. : https://doi.org/10.33744/978-966-774-233-1-2025-4 http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/philosophy

http://www.innovpedagogogy.od.ua/archives/2024/70/part_1/70-1_2024.pdf
<https://doi.org/10.32782/2663-6085/2024/70.1.3>

7.Бахтіярова, Х., & Жуков, Ю. (2024). Тренінг як інноваційна методика практичної підготовки майбутніх магістрів з професійної освіти. Педагогічна Академія: наукові записки, (7). Google scholar doi <https://doi.org/10.5281/zenodo.12605712>

8. Бахтіярова Х. Ш. «Педагогічні моделі змішаного навчання: типологія, ефективність, умови реалізації» Інноваційна професійна освіта ,Том 1 № 14 (2024 doi: <https://doi.org/10.32835/2786-619X.2024.1.14.30-34> УДК 378.147: [37:004+37](043.2) <https://conference.ivet.edu.ua/index.php/1/article/download/277/250/838>

9. Бахтіярова Х.Ш., Васильченко Б.М.Імітаційне моделювання у розвитку сучасних освітніх систем Інноваційна педагогіка : Науковий журнал : Видавн. Дім «Гельветика».№66 2023DOI <https://doi.org/10.32782/2663-6085/2023/66.52>

10. Бахтіярова Х.Ш. «Професійна освіта в умовах цифрової трансформації освітнього простору» Professional education in times of educational space digital transformation. Інноваційна педагогіка: Науковий журнал : Видавн. Дім «Гельветика».№59 2023.http://www.innovpedagogy.od.ua/archives/2025/80/part_1/15.pdf DOI<https://doi.org/10.32782/2663-6085/2023/59.21>

11. Наталя Кулалаєва1, Халіда Бахтіярова,МаринаАртюшина Методика формування індивідуальної освітньої траєкторії

							майбутніх бакалаврів з професійної освіти «Професійна педагогіка» Науковий журнал // Вип1(26) 2023. С. 74-83. https://doi.org/10.32835/2707-3092.2023.26.74-83 12. Бахтіярова Х. Ш. «Коучінг в освітньому контексті підготовки майбутніх педагогів професійного навчання. Інноваційна педагогіка №55 2023 УДК 37.08 DOI https://doi.org/10.32782/2663-6085/2023/55.1.20 http://www.innovpedagogogy.od.ua/archives/2023/55/part_1/20.pdf 13. Бахтіярова, Х., Постоюк, Н., & Кошечко, Н. (2023). Підготовка здобувачів освіти до вибору та реалізації професійної кар'єри. / Preparing students for choosing and realization of their professional career// Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія «Педагогіка», 1(15). DOI https://doi.org/10.17721/2415-369. 14. Бахтіярова Х. «Основи компетентнісного підходу до формування кар'єрних очікувань майбутніх педагогів професійного навчання». Інноваційна педагогіка. №45. 2022. С. 152-157 http://www.innovpedagogogy.od.ua/archives/2022/45/30.pdf https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/45.30 . 15. Халіда Бахтіярова, Олександр Іванушко Інженерна педагогіка як теоретико-методологічна основа підготовки майбутніх педагогів професійного навчання. «Професійна педагогіка» Том 1 № 24 (2022),.145-1 DOI https://doi.org/10.32835/2707-3092.2022.24.145-152 16. Халідахон Бахтіярова «Формат
--	--	--	--	--	--	--	--

сучасної лекції в умовах дистанційного та змішаного навчання. «Іноваційна професійна освіта: науково-методичне забезпечення професійної освіти і навчання» том1. №2(2022)С.16-19
УДК [377.018.43:004]:37.09 1.32
DOI: https://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/730993/1/2022_1_2_%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%202.pdf
<https://doi.org/10.32835/2786-619X.2022.2.16-19>

17. Bakhtiyarova K., Mykhailov V., Kupriyevych V., Romanov L., DemkivA., Petrenko L., Shevchenko V., Khyzhnyak V. Aviation search and rescue personnel training by the means of the information educational environment of the establishment of postgraduate education. AD ALTA: Journal of International Scope (August, 2021). Special issue no.: 11.02. XXI. (Vol. 11, Issue 2, Special Issue XXIP). P. 181-185 .URL: <http://www.magnanimitas.cz/ADALTA/110221/PDF/110221.pdf> (Web of Science) .

18. Бахтіярова Х., Постойок Н. Ways of formation of values and value professional orientations of students of higher education institutions of Ukraine. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Педагогіка. . Вид.-поліграф.і «Київський університет» .2021. Випуск № 1 (13). 75 с. С. 8–11. (0,5 д. а). DOI: <https://doi.org/10.17721/2415-369.2021.13.02>.

19. Бахтіярова Х. Ш. Інтегративний підхід у підготовці майбутніх педагогів професійного навчання. Professional Pedagogics. Том 1, № 22. 2021. С. 143-150

<https://doi.org/10.32835/2707-3092.2021.22.143-150>

38.2
1. Свідчення про реєстрацію авторського права на твір №95114 .кол. монографія» трансформація українського суспільства у парадигмі євроінтеграції: філософські, освітні та соціально-педагогічні аспекти», видано 02.01.2021
2. Свідчення про реєстрацію авторського права Бахтіярова Х.Ш. Н.В.Кулалаєва на твір №113632 Літературний твір наукового характеру «Педагогіка вищої школи» навч. наочн. посібник для зд. освіти, які навчаються за програмами бакалаврської, магістерської підготовки, аспі 0262060722 <https://sis.ukrpatent.org>. 6 липня 2022р.
3. Свідчення про реєстрацію авторського права Бахтіярова Х.Ш. Іванушко О.М. на твір № 115593 Стаття «Інженерна педагогіка як теоретико-методологічна основа підготовки майбутніх педагогів професійного навчання» CR 0088021122 <https://sis.ukrpatent.org> 02 листопада 2022р
4. Свідчення про реєстрацію авторського права на службовий твір науково-практичного характеру «Професійна освіта в умовах цифрової трансформації освітнього простору». № 122075 від 19. Грудня 2023 р.
5. Свідчення про реєстрацію авторського права Бахтіярова Х.Ш. та ін.. на літер. письм. Твір наук. характеру «Методика формування ІОТ майб. бакалаврів з проф.. освіти» №123116 від 22 січня 2024р.
38.3
1. Бахтіярова Х.Ш.

							Н.В.Кулалаєва. Педагогіка вищої школи : навч. наоч. посібн.для здобувачів освіти,які навчаються за програмами бакалаврської, магістерської підготовки,здобувачів освіти 015 «Професійна освіта» (за спеціалізаціями), аспірантів та слухачів курсів ФПК. К.:НТУ,2022. 97 с. по 2 др. аркуши на кожного автора 2. Mykola Dmytrychenko, Nataliia Bondar, Oleksandr Hryshchuk, Khalidakhon Bakhtiyarova & Lesia Shevchuk. Using New Approaches Based on Partnership in Training Vocational Teachers of Transport at National Transport University / Partnership-Based Governance and Standardization of Vocational Teacher Education in Ukraine (Thomas Deissinger, Oksana Melnyk (Eds.)) // VOCATIONAL EDUCATION, WORK AND INNOVATION (84). 2024.. wbv-open- access.com http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de ISBN (Print): 978-3-7639- 7668-3 ISBN (E-Book): 978-3-7639-7669-0 DOI: https://doi.org/10.3278/9783763976690 38.4 1.Бахтіярова Х.Ш. Н.В.Кулалаєва. Педагогіка вищої школи : навч. наоч. посібн.для здобувачів освіти,які навчаються за програмами бакалаврської, магістерської підготовки,здобувачів освіти 015 «Професійна освіта» (за спеціалізаціями), аспірантів та слухачів курсів ФПК. К.:НТУ,2022. 97 с. по 4 др. аркуши . 2.Програма тренінг- курсу «Розвиток soft- skills» для сучасних PhD студентів (аспірантів), які навчаються на третьому освітньо- науковому рівні /Укладач доц. Кулалаєва Н.В., доц..Бахтіярова Х.Ш. К.: НТУ, 2022. – с.32
--	--	--	--	--	--	--	--

							3.Методичні рекомендації до вивчення курсу «Психологія та педагогіка вищої школи» для здобувачів вищої освіти: рівень вищої освіти – (третій (освітньо-науковий), галузь знань 05 « Соціальні та поведінкові науки», спеціальність - 051 «Економіка, освітньо-наукова програма «Економіка». – К.: НТУ, 2024. –18 4.Робоча програма з дисципліни «Основи психології та педагогіки вищої школи» для здобувачів освіти третього освітньо-наукового рівня за спеціальністю 073 «Менеджмент» розроблена на основі освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії (PhD) з менеджменту. 5.Робоча програма з дисципліни «Основи психології та педагогіки вищої школи» для здобувачів освіти третього, освітньо-наукового ступеня «Доктор філософії (PhD)» розроблена на основі освітніх програм підготовки за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» 38.10 Член робочої групи міжнародного проекту NEW MECHANISMS OF PARTNERSHIP-BASED GOVERNANCE AND STANDARDIZATION OF VOCATIONAL TEACHER EDUCATION IN UKRAINE (PAGOSTE) (609536-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-CBHE-SP) 2020-2023 https://erasmusplus.org.ua/en/projects/new-mechanisms-of-partnership-based-governance-and-standardization-of-vocational-teacher-education-in-ukraine/ 38.12 1.K.Bakhtiyarova, Koshechko O, Matvienko, N. Postoiuk. Digital technologies for learning of conflict pedagogy: the
--	--	--	--	--	--	--	--

							development of universities in times of crisis//14th annual International Conference of Education, Research and Innovation: 8-9 November, Valencia(Spain)/ 2022: P.4095-4105 2021, ISBN: 978-84-09-34549-66 ISSN: 2340-1095,doi: https://doi.org/10.21125/iceri.2021.0963, (0.2 д.а.) 2.Бахтіярова Х. III «SMART-технології – нові можливості для розвитку системи підготовки здобувачів вищої освіти в умовах пандемії : Матеріали Міжнародної наукової конференції. Підприємництво в умовах кризи COVID-19 – урок на майбутнє: Секція 4. Пандемія COVID-19 криза чи нові можливості розвитку (Електронне наукове видання), 19 березня 2021 р. Київ: НТУ, 2021 –. С.142-1453 УДК 001.895:005.745 https://drive.google.com/file/d/1h5MpzC6ev9RX8ONEOqdG2YC9NBJoHyN7/view?usp=sharing 3.Бахтіярова Х. III Індивідуальна освітня траєкторія – реалізація особистісного потенціалу майбутнього педагога професійного навчання. Міжнародна науково-практична конференція «Особистість у просторі проблем XXI століття»: програма і матеріали, 05.04.2022 р., Київ, Україна. Національний університет «Києво-Могилянська академія», Кафедра психології та педагогіки. К;2, 2022.С.9-11. https://ekmair.ukma.edu.ua/bitstreams/5369b4fd-6077-41b5-8e9e-2239b91b21dc/download 4.Бахтіярова Х. III. Формат сучасної лекції в умовах дистанційного та змішаного навчання». Збірник матеріалів XVI Всеукраїнської науково-практичної
--	--	--	--	--	--	--	--

							конференції (звітної) «Науково-методичне забезпечення професійної освіти і навчання» 17- 20,05.2022. Київ:ІІТО НАПН України. 17- 20,05.2022. С55-58. DOI: 10.32835/2786- 619X.2022.2.16-19 https://www.researchgate.net/publication/363545981_FORMAT_SUCASNOI_LEKCII_V_UMOVAN_DISTANCIJNOGO_TA_ZMISANOGO_NAVCANNA 5.Бахтіярова Х.Ш. Цифровізація та її вплив на освітній контекст. Психолого- педагогічні проблеми вищої і середньої освіти в умовах сучасних викликів: теорія і практика: програма VII Міжнародної науково- практичної конференції (м. Харків, 16 – 18 березня 2023 р.). / [упоряд.: Кін О. М., Ткачова Н. О.]. Харків, 2023.С.41-45 6.Бахтіярова Х.Ш. Розвиток критичного мислення майбутнього педагога професійного навчання у проектному дослідному середовищі..Інновацій ні рішення в сучасній науці,освіті та практиці. Зб. тез доповідей 11 Міжнародної науково-практичної конференції(наук. видання)15-16 жовтня 2024 р. у 2 ч.Київ,НТУ– С. https://drive.google.com/file/d/1RPtJUmNlwejhWs7_k-XMzXI3uoyP9pFq/view?usp=sharing https://doi.org/10.33744/978-966-632-324-1-2024-2.2 7. Бахтіярова Х. Ш., Голубєва М. О. Теоретико- методологічні засади професійної педагогіки. Актуальні питання розвитку галузей науки: збірник наукових праць з матеріалами III Міжнародної наукової конференції, м. Суми. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: тов
--	--	--	--	--	--	--	---

							«Укрлогос груп, 2024. —314с.ISBN 978-617-8312-33-6.DOI https://doi.org/10.62731/mcnd-14.06.2024 . 2024 р с. 269-272 8.Бахтиярова Х. Ш., Голубєва М. О Філософська основа освітньої самореалізації особистості. Актуальні проблеми в системі освіти: заклад загальної середньої освіти – доуніверситетська підготовка – заклад вищої освіти. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції,м. Київ 20.02.2025. –С..Тези прийняті до друку. 38.14. 1. ІІ магістр 2.Здобувач освіти Жуков Ю.М посів 3 місце на 80 науково- практичній конференції науково- педагогічних працівників, аспірантів, студентів та структурних підрозділів. К.: НТУ, 2024. 2. Здобувач освіти Писаренко О.Ю гр.. ІІ з курс посів 2 місце на 79 науково- практичній конференції науково- педагогічних працівників, аспірантів, студентів та структурних підрозділів. К.: НТУ, 2023. 38.19 1. Дійсний член громадської організації "Інститут соціогуманітарної політики" / Holds an Active Membership Status within the public organization "INSTITUTE OF SOCIAL HUMANITIES POLICY" : Сертифікат № 001006/2022; Сертифікат № 001029/2023; Сертифікат № 01034/2024; Сертифікат № 001006/2025. 2.Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Кредо» 3. Член Ради факультету економіки та права НТУ
--	--	--	--	--	--	--	--

						4. Координатор постійнодіючих курсів підвищення психолого-педагогічної кваліфікації молодих викладачів НТУ 38.20 Впродовж 2021-2025рр.координатор з психолого-педагогічних питань Центру підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ
48310	Шлюнь Наталія Володимирівна	в.о.зав. кафедру, Основне місце роботи	Факультет транспортних та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, рік закінчення: 2003, спеціальність: 080101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 046447, виданий 20.03.2018, Атестат доцента АД 007268, виданий 15.04.2021	22	ОКДз Фундаментальна та прикладна математика Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 12, 14, 19 1. V.I. Gulyaev, N.V. Shlyun and Yu.O. Zaets «Spiral Buckling of Torque and Axial Force-Prestressed Nanotubes». Strength of Materials. 2024, 56(1), pp. 62–69. https://doi.org/10.1007/s11223-024-00627-7 Scopus 2. Shlyun N.V., Analysis of thermo-mechanical incompatibility of fullerenes with polymeric matrices of composites. Strength of Materials and Theory of Structures, 2024, 112, pp.139-148. https://doi.org/10.32347/2410-2547.2024.112.139-148 Web of Science 3. Шлюнь Н.В. Плоскі та просторові періодичні згинні коливання подовжених карбонових нанотрубок / Н.В. Шлюнь // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий, науково-виробничий журнал. – К.: НТУ, 2024. – Вип. 1 (58). DOI: https://doi.org/10.33744/2308-6645-2024-1-58-203-211 С. 203–211. 4. Шлюнь, Н.В. Термомеханічні деформування карбонових нанотрубок в полімерних матрицях. / Н.В. Шлюнь, Ю.О. Заєць // “Автомобільні дороги і

						дорожнє будівництво” Науково-технічний збірник. – 2024. – Вип. 115(1). – с.67-80. DOI: https://doi.org/10.33744/0365-8171-2024-115.1-067-080 5. Gulyaev, V.I., Mozgovyi, V.V., Shlyun, N.V. Thermomechanical Aspects of Frost Resistance of Cement and Asphalt Concrete Materials. International Applied Mechanics, 2023, 59(5), p. 594– 604. DOI: https://doi.org/10.1007/s10778-024-01244-2 Scopus 6. Gulyaev, V.I., Shlyun, N.V. Intrastructural Thermal Stresses in Composites with Homogeneous and Heterogeneous Spherical Inclusions. Strength of Materials, 2023, 55(2), pp. 254– 264. DOI: https://doi.org/10.1007/s11223-023-00520-9 Scopus 7. Гуляєв В. І., Шлюнь Н. В. Математичне моделювання внутрішньоструктурних термонапружень, що викликаються полями змінної температури в композитах зі стрижневою арматурою. Дороги і мости. Київ, 2023. Вип. 28. С. 58–69. https://doi.org/10.36100/dorogimosti2023.28.068 8. Шлюнь Н.В. Теоретичне моделювання зародження внутрішніх прихованих термічних дефектів у бітумному середовищі з гумовими включеннями. “Автомобільні дороги і дорожнє будівництво” Науково-технічний збірник. – 2023. – Вип. 114. – с.106-121. DOI: https://doi.org/10.33744/0365-8171-2023-114.1-106-121 9. Гуляєв В.І. Три механізми виникнення термонапружень і терморуїнувань у пружних тілах/ В.І.
--	--	--	--	--	--	--

							Гуляєв, Н.В. Шлюнь // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий, науково- виробничий журнал. – К.: НТУ, 2023. – Вип. 3 (57) . – С. 43-49. DOI: https://doi.org/10.33744/2308-6645-2023-3-57-043-049 10. Шлюнь Н.В., Білобрицька О.І., Шевчук Л.В., Заєць Ю.О. Концентрація термонапружень в цементобетоні в околі капіляра, частково або повністю заповненого водою, при її замерзанні «Автошляховик України», №4, 2023, с.38-48. DOI: https://doi.org/10.33868/0365-8392-2023-4-276-39-49 11. Гуляєв В.І., Мозговий В.В., Шлюнь Н.В. Заєць Ю.О. Внутрішньоструктурн і термонапруження в асфальтобетонних і цементобетонних матеріалах, підсилених фібергласовою, фіберкарбоновою, фібербазальтовою та фіберарамідною арматурою. нвж «Автошляховик України», №3, 2023, с.62-69. DOI: https://doi.org/10.33868/0365-8392-2023-3-275-62-69 12. Шлюнь, Н.В. Термомеханічна подібність при експериментальному та теоретичному моделюванні термоміцності дорожніх матеріалів та конструкцій. “Автомобільні дороги і дорожнє будівництво” Науково-технічний збірник. – 2023. – Вип. 113. – с.98-107. DOI: https://doi.org/10.33744/0365-8171-2023-113.1-098-107 13.Шлюнь Н.В. Умови відсутності та три механізми зародження термонапружень в пружних тілах /Н.В. Шлюнь, О.І. Білобрицька, Ю.О.
--	--	--	--	--	--	--	--

Заєць, Л.В. Шевчук // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К. : НТУ, 2023. – Вип. (55).– с. 323-344. DOI: <https://doi.org/10.33744/2308-6645-2023-1-55-323-334>

14. Гуляєв В.І., Мозговий В.В., Шлюнь Н.В. Чому в деяких регіонах у конструкціях мостів заборонена сталеві арматура з епоксидним покриттям? . НВЖ «Автошляховик України», №2, 2023, с.48-56. DOI: <https://doi.org/10.33868/0365-8392-2023-2-274-48-56>

15. Gulyayev V.I., Mozgovyi V.V., Shlyun N.V., Shevchuk L.V. Modelling negative thermomechanical effects in reinforced road structures with thermoelastic incompatibility of coating and reinforcement materials. System Research and Information Technologies. 2022. 2022(2), pp.117-127. DOI: <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.2.09> Scopus

16. Gulyayev, V.I., Mozgovyi, V.V., Shlyun, N.V., Shevchuk, L.V., Bilobrytska, O.I. . Negative thermomechanical effects in granular composites with incompatible thermomechanical parameters of their components. International Review of Mechanical Engineering, 2022, 16(4), pp. 188–197. <https://doi.org/10.15866/ireme.v16i4.21996>. Scopus

17. Gaidaichuk V.V., Shlyun N.V., Shevchuk L.V., Bilobrytska O.I. Theoretical modelling of the effect of thermal delamination of an asphalt concrete pavement from a rigid foundation of a road or bridge. Strength of Materials and Theory of

Structures. 2022, 109, pp.38-49.
<https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.109.38-49>
Web of Science

18.Шлюнь Н.В.
Пониження
концентрації
термонапружень у
бітумному матеріалі з
модифікованими
гумовими крихтами.
НВЖ «Автошляховик
України», №2, 2022,
с.60-66. DOI:
<https://doi.org/10.33868/0365-8392-2022-2-270-60-66>

19. Шлюнь Н.В. Про
внутрішній механізм
термопошкоджень в
армованих
композитах з
термомеханічною
несумісністю їх фаз
/Н.В. Шлюнь, Ю.О.
Засць // Вісник
Національного
транспортного
університету. Серія
«Технічні науки».
Науковий журнал. –
К. : НТУ, 2022. – Вип.
3 (53), с.427-432. DOI:
<https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-3-53-427-432>

20.Шлюнь Н. В.
Особливості
термонапруженого
стану
асфальтобетонного
дорожнього покриття
з гумовими
включеннями. Дороги
і мости. Київ, 2022.
Вип. 26. С. 124–137.
<https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.26.124>

21. Гуляєв В.І., Шлюнь
Н.В. Проектування
оптимальних
траєкторій
свердловин // Вісник
Національного
транспортного
університету. Серія
«Технічні науки».
Науково-технічний
збірник. – К. : НТУ,
2021. – Вип. 1 (49). –
С. 109-116. DOI:
<https://doi.org/10.33744/2308-6645-2021-1-48-109-116>

38.2
1. Пат. 155834 Україна,
МПК (2024.01) Е01С
7/00 Е01С 11/00
Спосіб виключення
ефекту термосилового
відшарування
асфальтобетонного
покриття від крайових

								дільнок дорожньої основи дороги або мосту при температурних змінах / [В.І. Гуляєв, О.І. Білобрицька, Н.В. Шлюнь, Л.В. Шевчук, С.А. Баран, І.І. Гринчак] заявник та власник Національний транспортний університет/ –№ и 2022 02048 17.04.2024: опубл. 17.04.2024, Бюл. № 16.
								2. Шлюнь Н.В., Білобрицька О.І., Заєць Ю.О., Шевчук Л.В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126559 Державної організації УКРНОІВІ від 20.05.2024 року. Літературний письмовий твір наукового характеру "Умови відсутності та три механізми зародження термонапружень в пружних тілах".
								3. Мейш Ю.А., Шевчук Л.В., Заєць Ю.О., Шлюнь Н.В., Білобрицька О.І. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126560 Державної організації УКРНОІВІ від 20.05.2024 року. Літературний письмовий твір наукового характеру "Лабораторний практикум до вивчення навчальної дисципліни "Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика"".
								4. ППат. 152211 Україна, МПК Е01В3/14 Е01В31/28 Спосіб зменшення додаткових контактних термонапружень в асфальтобетонних дорожніх покриттях, армованих стрижнями, при несумісності термомеханічних параметрів матеріалів конструкції в умовах температурних впливів / [В.І. Гуляєв, О.І. Білобрицька, Н.В. Шлюнь, Л.В. Шевчук, О.М. Куцман, І.І. Гринчак] заявник та власник Національний транспортний

							університет/ –№ u202202047 04.01.2023: опубл. 04.01.2023, Бюл. № 1/2023. 5. ППат. 149263 Україна, МПК Е 01С 3/06 (2006.01) Спосіб виключення критичних напружень в зоні поперечного розвантажуючого розрізубагатошаровог о асфальтобетонного дорожнього покриття / [Л.В. Шевчук, Н.В. Шлюнь, О.І. Білобрицька, С.А. Баран, О.М. Куцман] заявник та власник Національний транспортний університет/ –№ u202103651 24.06.2021: опубл. 27.10.2021, Бюл. №43. 6. ССвідоцтво про право автора на твір: комп'ютерна програма «Комп'ютерний аналіз впливу термомеханічних характеристик матеріалів дорожнього покриття на його термопружний стан» (Шевчук Л.В., Шлюнь Н.В., Білобрицька О.І., Баран С.А.), № 96561, 2020р. 7. ССвідоцтво про право автора на твір: комп'ютерна програма «Комп'ютерний аналіз впливу вертикальних тріщин та розшарувань в дорожньому покритті на поля деформацій та напружень в його конструкції» (Шлюнь Н.В., Шевчук Л.В., Білобрицька О.І., Куцман О.М.), № 96560, 2020р. 8. ССвідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Науковий твір: «Математичні формули для обчислення додаткових термонапружень в армованих дорожніх покриттях при термомеханічній несумісності матеріалів покриття і арматури»/ В.І. Гуляєв, Н.В. Шлюнь, Л.В. Шевчук. №115933, 19.01.2023 38.3 1. Гуляєв В.І., Мозговий В.В., Шлюнь Н.В., Засєць Ю.О., Білобрицька О.І., Шевчук Л.В.
--	--	--	--	--	--	--	--

						Внутрішньоструктурні термонапруження в композитах з термомеханічно несумісними параметрами їх фракцій. Київ: Видавництво Ліра-К, 2023, 302с. 2. Gulyayev, V.I., Shlyun, N.V. Singularly perturbed problems of drill string buckling in deep curvilinear borehole channels. Modern Trends in Structural and Solid Mechanics 1. ISTE Ltd and John Wiley & Sons, Inc.2021, pp. 177-200. 38.4 1. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни ""Вища математика"" за розділом ""Вступ до математичного аналізу. Диференціальне числення функції однієї змінної"" для здобувачів : рівень вищої освіти - перший (бакалаврський) [Електронний ресурс] : галузь знань 27 ""Транспорт"", спец. 275 ""Транспортні технології (за видами)"" , ОПП : ""Транспортно-логістичні системи вантажних автомобільних перевезень"" , ""Транспортні технології та управління на автомобільному транспорті"" ... / В.І. Гуляєв, Л.В. Шевчук, Н.В. Шлюнь, Ю.О. Засць ; НТУ, Кафедра вищої математики. – Київ : НТУ, 2024. – 68 с. 2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни ""Вища математика"" за розділами ""Лінійна алгебра"" , ""Векторна алгебра"" та ""Аналітична геометрія"" для здобувачів:рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 27 ""Транспорт"" [Електронний ресурс] : спеціальність 275 ""Транспортні технології (за видами)"" , ОПП : ""Транспортно-логістичні системи вантажних
--	--	--	--	--	--	---

							автомобільних перевезень"" , ""Транспортні технології та управління на автомобільному транспорті"" ... / Л.В. Шевчук, Н.В. Шлюнь, Ю.О. Заєць, Л.В. Левківська ; НТУ, Кафедра вищої математики. – Київ : НТУ, 2024. – 109 с. 3. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни ""Теорія імовірностей і математична статистика"" для здобувачів : рівень вищої освіти - перший (бакалаврський) [Електронний ресурс] : галузь знань 27 ""Транспорт"" , спеціальність 275 ""Транспортні технології (за видами)"" , ОПП : ""Організація міжнародних перевезень"" , ""Митна справа у транспортній галузі"" / Л.В. Шевчук, Н.В. Шлюнь, Ю.О. Заєць, Л.В. Левківська, О.В. Вишенська ; НТУ, Кафедра вищої математики. – Київ : НТУ, 2024. – 81 с. 4. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Математика» за розділами «Лінійна алгебра», «Векторна алгебра», «Аналітична геометрія» для здобувачів:рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань 14 «Електрична інженерія», спеціальність 142 «Енергетичне машинобудування», освітньо-професійні програми: «Автомобільні двигуни», «Технічне обслуговування і діагностика автомобільних двигунів», «Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки» / Укладачі:Л.В. Шевчук, Н.В.Шлюнь, Ю.О.Заєць – К.: НТУ, 2025. – 66 с. 5. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з
--	--	--	--	--	--	--	---

							дисципліни «Математика» за розділами «Лінійна алгебра», «Векторна алгебра», «Аналітична геометрія» для здобувачів:рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань 14 «Електрична інженерія», спеціальність 142 «Енергетичне машинобудування», освітньо-професійні програми: «Автомобільні двигуни», «Технічне обслуговування і діагностика автомобільних двигунів», «Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки» / Укладачі: Л.В. Шевчук, Н.В.Шлюнь, Ю.О.Заєць, Л.В. Левківська. – К.: НТУ, 2025. – 85 с. 6. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт з теорії ймовірностей, ймовірнісних процесів та математичної статистики для студентів заочної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки / Мейш Ю.А., Шевчук Л.В., Білобрицька О.І., Шлюнь Н.В., Соловйов І.Л. – К.: НТУ, 2023. – 87с. 7. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з теорії ймовірностей, ймовірнісних процесів та математичної статистики для студентів заочної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки / Мейш Ю.А., Шевчук Л.В., Білобрицька О.І., Шлюнь Н.В., Заєць Ю.О. – К.: НТУ, 2023. – 107с. 8. Методичні вказівки до проведення практичних занять за темою «Інтегральне числення функцій багатьох змінних» для студентів денної форми навчання
--	--	--	--	--	--	--	--

							першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Галузь знань «13 Механічна інженерія» за спеціальністю «133 Галузеве машинобудування». Освітньо-професійна програма «Автомобільні транспортні засоби». Укл.: Л.В. Шевчук, Ю.А. Мейш, Н.В.Шлюнь, Ю.О.Заєць, О.І.Білобрицька – К.: НТУ, 2023. – 82с. 38.5 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук за спеціальністю 05.23.17 – будівельна механіка. 23.09.2025 р. 38.7 1. Рецензент у складі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 192.33.25 захисту дисертації Федоренка Олександра Володимировича на тему «Метод оцінювання довговічності тонкошарового покриття на автодорожніх мостах» на здобуття ступеня доктора філософії у галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія». 26.08.2025 р. 2. Офіційний опонент захисту дисертаційної роботи на здобуття ступеню к.т.н Охтеня Івана Олександровича, Назва дисертації: «Стійкість тонкостінних стержнів відкритого профілю з недосконаlostями форми». Шифр та назва спеціальності – 05.23.17 – будівельна механіка. Спецрада – Д 26.056.04 в Київському національному університеті будівництва і архітектури. 09. 02. 2024 р 3. Офіційний опонент захисту дисертаційної роботи на здобуття ступеню к.т.н Калашнікова Олександра Борисовича, Назва дисертації: «Стійкість
--	--	--	--	--	--	--	---

							та власні коливання пружних неоднорідних оболонок при термомеханічних навантаженнях». Шифр та назва спеціальності – 05.23.17 – будівельна механіка. Спецрада – Д 26.056.04 в Київському національному університеті будівництва і архітектури 18.10.2024 р. . 38.12 1. Шлюнь Н. В., Заєць Ю. О. Термомеханічне зародження мікропорожнин в околі пор та капілярів дорожніх матеріалів заповнених водою. International scientific-practical conference “Current issues of science, education and technology in the context of modern challenges”: conference proceedings (Aarhus, Denmark, June 29, 2024). Aarhus, Denmark: Scholarly. С.48-49. 2. Шлюнь Н. В. Особливості термомеханічної подібності в армованих композитних середовищах. International scientific-practical conference “Science, education and technology: global trends and regional aspects”: conference proceedings (Tampere, Finland, July 11, 2024). с.34-36. 3. Шлюнь Н.В. Теоретичний аналіз внутрішньоструктурних термонапружень в композиті, що армований суцільними стрижнями. / Н.В. Шлюнь, Ю.О. Заєць, М.С. Берлянд//LXXX наукова конференція професорського-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024. – С. 759. 4. Шлюнь Н.В. Мікротермомеханічні ефекти на інтерфейсних поверхнях композитів, які армовані
--	--	--	--	--	--	--	---

							карбованими нанотрубками, в високоградієнтних полях температури. / В.І. Гуляєв, Н.В. Шлюнь //LXXX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024. – С. 853-854. 5. Шлюнь Н.В. Еволюція термонапружень в цементобетоні на стінці капіляру частково або повністю заповненого водою при падінні температури. Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури: збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції. – Київ: ДП ДержавтотрансНДІпроект», 2023, ст.96-90. 6. Шлюнь Н.В. Моделювання термонапруженого стану композиту при несумісних термомеханічних властивостях його матриці та наповнювача //LXXIX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. –К.: НТУ, 2023. – С. 656. 7. Гуляєв В.І., Шлюнь Н.В. Математичні особливості моделювання оптимальних траєкторій глибоких свердловин //LXXVIII наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. –К.: НТУ, 2022. – С. 397. 8. Валерій ГУЛЯЄВ, Наталія ШЛЮНЬ, Людмила ШЕВЧУК, Юлія ЗАЄЦЬ. Специфіка термомеханічного
--	--	--	--	--	--	--	---

							зародження внутрішніх дефектів в бітумній структурі з гумовими включеннями. Впровадження інноваційних матеріалів і технологій при проєктуванні, будівництві та експлуатації об'єктів транспортної інфраструктури в рамках програми «Велике будівництво»: збірник тез доповідей Міжнародної конференції, м. Київ, 24-25 листопада 2022 року. Київ: НТУ, 2022, с.111. 38.14 1. І місце. Шлюнь Н.В, Заєць Ю.О., Берлянд М.С. Теоретичний аналіз внутрішньоструктурних термонапружень в композиті, що армований суцільними стрижнями. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. – К.: НТУ – 2024. - №80. – С759. 38.19 член громадської організації «Університет лідерства та інновацій» SN 0931, Затверджений рішенням зборів засновників громадської організації № 931 від 22 квітня 2025 року
46489	Міланенко Олександр Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: технічна експлуатація повітряних суден та авіадвигунів, Диплом доктора наук ДД 013418, виданий 26.06.2024, Диплом кандидата наук ДК 010194, виданий 11.04.2001, Атестат доцента АД	13	ОКП2 Експлуатаційні властивості триботехнічних систем	Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп. 1, 2, 4, 5, 10, 12, 19 38.1 SCOPUS: 1. Modeling of the Micro-EHL Assessment of Lubrication Taking into Account the Change in Ellipticity Forms of Friction Bearing Contact Forms / Milanenko, O., Bohdanov, I., N. Reznik // Studies in Big Data. - Volume 164, 2025. - P. 369-381. https://doi.org/10.1007/978-3-031-75095-3_30 . 2. The Conceptual Model for Increasing

000849,
виданий
16.05.2018,
Атестат
професора АП
006808,
виданий
03.07.2025

Wear Resistance and Lubrication Efficiency for Non-conformal and Conformal Friction Units from the Standpoint of Micro-EHD Theory / Dmitrichenko, M., Milanenko, O., Savchuk, A., Kushch, O., Bobro, A. // Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. – Part F2296, 2024. - P. 162–166.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-52652-7_16.

3. Modeling of the Assessment of the Stress–Strain State When the Microgeometry of the Actual Area of the Local Contact Zone Changes Under the Conditions of EHL Friction / Milanenko, O., Bohdanov, I. // Studies in Systems, Decision and Control. – Vol. 540, 2024. - P. 175–188
https://doi.org/10.1007/978-3-031-62656-2_16.

Фахові видання:

1. Multifactorial criterion evaluation of lubrication efficiency and wear resistance of friction units operating under extreme operating conditions / Milanenko A., Bobro A. // Problems of Tribology. – Vol. 30. - №2(116). - 2025. – P. 6-13.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-116-2-6-13>.

2. Interrelation of the volume temperature of modified oils and local temperatures in the friction contact zone under extreme operating conditions / Milanenko, O., Savchuk, A., Kushch, O., Bobro, A., Petrekutsy, V., & Vansovskyi, O. (2025) // Problems of Tribology, Vol.30. - №1(115), 2025. – P. 31–37.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-115-1-31-37>.

3. Influence of microgeometry in the point contact zone of rest friction on fatigue life for friction bearing units / Milanenko A. // Problems of Tribology. – Vol. 28. - №1(107). -

2023. – P. 6-12.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-107-1-6-12>

4. Influence of lubricant material in the point contact zone of rolling friction on fatigue life for friction bearing units / Milanenko A., Savchuk A., Turitsa Y. // Problems of Tribology. – Vol. 28. - №2(108). - 2023. – P. 15-19.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-108-2-15-19>.

5. Influence of temperature on the dynamics of formation of granic sleeps and connected elevation dynamics in sliding conditions / Dmitrichenko M.F., Savchuk A.N., Turitsa A.A., Milanenko A.A., Kosenko M. // Problems of Tribology. – Vol. 27. - №3(105). - 2022. – P. 76-81.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-105-3-76-81>

6. Особливості випробування моторних олих класу LowSaps для потужних дизельних двигунів EURO 6 / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Савчук А.М., Глухонець А.О., Туриця Ю.О., Куш О.І., Косенко М.І. // Вісник Національного транспортного університету. Науково-технічний збірник. – К.: НТУ. - Випуск №53. - 2022. – С. 138-145.
<https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-3-53-138-145>

7. Influence of filter elements on the operation of tribomechanical systems / Dmitrichenko M.F., Savchuk A.N., Turitsa A.A., Milanenko A.A. // Problems of Tribology. – Vol. 26. - №3(101). - 2021. – P. 56-62.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2021-101-3-56-62>

38.2

1. Свідчення 115969. Вплив температури навколишнього середовища на властивості моторних олих / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Білякович О.М.,

							Савчук А.М., Туриця
							Ю.О., Косенко М.І.; заявник та власник Національний транспортний університет. – № с202204040, заяв. 08.09.2022; zareestrovano 19.01.2023. – 2с. 2. Свідоцтво 117431. Методика розрахунку реологічних і триботехнічних характеристик мастильних матеріалів з урахуванням зміни максимального тиску й температури в зоні точкового контакту для підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф, Міланенко О.А., Туриця Ю.О, Савчук А.М., Светазаров О.М.; заявник та власник Національний транспортний університет. – № заяв.: с202300915; zareestrovano 22.03.2023. – 2с. 3. Свідоцтво 117432. Методика розрахунку максимальних контактних напружень, деформацій, величини й ортогональне положення в підповерхневій зоні максимального дотичного напруження з урахуванням впливу мікрогеометрії в зоні точкового контакту для підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф, Міланенко О.А., Туриця Ю.О, Савчук А.М., Светазаров О.М.; заявник та власник Національний транспортний університет. – № заяв.: с202300917; zareestrovano 22.03.2023. – 2с. 4. Свідоцтво 117433. Методика розрахунку основних триботехнічних характеристик в зоні лінійного контакту тертя між верхнім компресійним кільцем та внутрішньою стілкою гільзи циліндру двигуна внутрішнього згоряння / Дмитриченко М.Ф, Міланенко О.А.,

						Туриця Ю.О, Савчук А.М., Светазаров О.М.; заявник та власник Національний транспортний університет. – № заяв.: с202300919; зареєстровано 22.03.2023. – 2с. 5. Свідоцтво 108697. Методика оцінки ефективності мастильної дії модифікованих моторних олив в умовах примусового збільшення температури на пусковому етапі роботи двигунів внутрішнього згорання / Дмитриченко М.Ф, Савчук А.М., Міланенко О.А., Туриця Ю.О.; заявник та власник Національний транспортний університет. – № с202106840, заяв. 27.09.2021; зареєстровано 19.10.2021. – 2с. 38.4 1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни "Експлуатаційні властивості триботехнічних систем" для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 131 "Прикладна механіка" [Електронний ресурс] : галузі знань 13 "Механічна інженерія", освітньо-науковою програмою "Інженерія поверхні деталей засобів транспорту", 2024 https://www.clipr.cc/k3V9D. 2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни "Сучасний стан і тенденції наукових досліджень у галузі машинобудування" для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 131 "Прикладна механіка" [Електронний ресурс] : галузі знань 13 "Механічна інженерія", освітньо-науковою програмою "Інженерія поверхні деталей засобів транспорту", 2024 https://www.clipr.cc/n1
--	--	--	--	--	--	--

							JZt. 3. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни "Триботехніка" для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 131 "Прикладна механіка" [Електронний ресурс] : галузі знань 13 "Механічна інженерія", освітньо-науковою програмою "Інженерія поверхні деталей засобів транспорту", 2024 https://www.clipr.cc/7djAo. 4. Методичні вказівки до педагогічної практики для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 131 "Прикладна механіка" [Електронний ресурс] : галузі знань 13 "Механічна інженерія", освітньо-науковою програмою "Інженерія поверхні деталей засобів транспорту", 2024 https://www.clipr.cc/Rr3zT. 38.5 1. Здобув науковий ступінь доктора технічних наук на підставі Рішення Атестаційної колегії від 26.06.2024р. МОН України. 2. Отримав вчене звання професора за Рішенням вченої ради НТУ від 29.05.2025., протокол №6. 38.10 Академічна мобільність (Грант) у міжнародній освітній програмі ERASMUS Mobility for teaching в Університеті Пітешті, Румунія в листопаді 2021 року та отримання відповідного міжнародного сертифікату. 38.12 1. Обґрунтування трансцендентних параметрів форми контакту в умовах напружено-деформованого стану / проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Міланенко О.А., аспірант
--	--	--	--	--	--	--	--

							Петрекуци В.О., студенти Антонюк Д.М., Розчупка В.А. // LXXXI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2025. - С. 6. 81-а конференція НТУ_2025_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск. 2.Модернізація комплексних двоетапних експериментальних досліджень неконформних вузлів тертя / проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Міланенко О.А., аспірант Бобро А.М., студент Антонов М.С.. // LXXXI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2025. - С. 6. 81-а конференція НТУ_2025_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск. 3.Критеріальний підхід підвищення ефективності мащення та зносостійкості вузлів тертя, що працюють в екстремальних умовах роботи / доц. О.А. Міланенко, доц. О.І. Куц, аспірант О. Вансовський. // III Всеукраїнська наукова конференція здобувачів освіти і молодих учених «Відбудова транспортної інфраструктури України». - Збірник тез доповідей. – К.: НТУ, 2025. – с. 141-142 https://doi.org/10.33744/978-966-632-331-9-2025-1. 4. Концепція проведення комплексних випробувань мастильних матеріалів для вузлів тертя, що працюють в умовах експлуатації / доц. О.А. Міланенко, аспірант А. Бобро, аспірант В. Петрекуци. // III Всеукраїнська наукова
--	--	--	--	--	--	--	--

							конференція здобувачів освіти і молодих учених «Відбудова транспортної інфраструктури України». - Збірник тез доповідей. – К.: НТУ, 2025. – с. 146-147. https://doi.org/10.33744/978-966-632-331-9-2025-1 5. Assessment of Lubricant Layer and Wear in ICE Friction Units under Lubricant and Stroke Variation / Prof. O. Milanenko, I. Bohdanov, As. Prof. O. Kushch, O.Vansovskyi, As. Prof. M. Pavlovskyi, V. Petrekutsy // X International Scientific-Technical Conference «Theory and practice of rational use of traditional and alternative fuels & lubricants (Problems of chemmotology). - July 01–04, 2025, Kiyv. – P.41-43. Sustainable Book Series Chapter Template. 6.Підвищення ефективності мікро-ЕГД мащення підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., аспірант Бобро А.М. // Ювілейна LXXX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2024. - С. 7 (80-а конференція НТУ_2024_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск). 7.Підвищення ефективності мікро-ЕГД мащення та зносостійкості конформних вузлів ДВЗ / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., аспірант Петрекуци В.О. // Ювілейна LXXX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2024. - С. 7 (80-а конференція НТУ_2024_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск).
--	--	--	--	--	--	--	--

							8. Реалізація стійкого мікро-ЕГД мащення з урахуванням зміни типу мастильного матеріалу та форми контакту підшипникових вузлів тертя / Міланенко О.А., Бобро А.М., В. Петрекуци (Certificate of 6 hours; 0,2 ECTS credits) // Всеукраїнська наукова конференція здобувачів освіти і молодих учених «ВІДБУДОВА ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ». – 20 червня 2024р., Київ. https://drive.google.com/file/d/1qVw3NnxDKhQc-M7lBx2qECG_iGJfnqJq/view.) 9. Modeling of the Micro-EHL assessment of lubrication taking into account the change in ellipticity forms of friction bearing contact forms / Milanenko O., Bohdanov I., Reznik N. // Міжнародна конференція: The 10th International Conference on Business and Technology (ICBTAMMAN'2024), (Серпень 07 - 08, 2024, Амман, Іорданія, https://drive.google.com/file/d/1tpuG8xomY-BjwFs01yYoTrKh4n838DRa/view?usp=sharing 10. Механізм зношування контактних поверхонь / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., студенти Лавриненко С.О., Бенчук В.О. // LXXIX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2023. - С. 7-8 (79-а конференція НТУ_2023_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск). 11. Комплексна методика оцінки впливу мікрогеометрії та мастильного матеріалу в зоні точкового контакту на втомну довговічність в умовах тертя спокою та кочення для підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А.,
--	--	--	--	--	--	--	---

аспірант Бобро А.М., студенти Пилипчук І.В., Медвідь О.О. // LXXIX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2023. - С. 8 (79-а конференція НТУ_2023_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск).

12. Контактно-механічна модель напружено-деформованого стану в локальній зоні ЕГД точкового контакту тертя / Міланенко О.А., Бобро А.М. (Certificate of 6 hours; 0,2 ECTS credits) // Всеукраїнська наукова конференція здобувачів освіти і молодих учених «ВІДБУДОВА ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ». – С. 69 (21 червня 2023р., Київ, 2023_Збірник тез доповідей конференції молодих вчених.pdf - Google Диск).

13. The Conceptual Model for Increasing Wear Resistance and Lubrication Efficiency for Non-conformal and Conformal Friction Units from the Standpoint of Micro-EHD Theory / Dmitrichenko M., Milanenko O., Savchuk A., Turytsia Y., Pavlovskiy M., Kushch O., Bobro A. // Міжнародна конференція: TRANSBALTICA XIV: Transportation Science and Technology Proceedings of the 14th International Conference TRANSBALTICA, (Вересень 14-15, 2023, Вільнюс, Литва, https://doi.org/10.1007/978-3-031-52652-7_16).

14. Modeling of the assessment of the stress-strain state when the microgeometry of the actual area of the local contact zone changes under the conditions of EHL friction / Reznik N., Milanenko O., Bohdanov I. //

							Міжнародна конференція: The 4th International Conference on Business and Technology (ICBT'2023), (Листопад 1-2, 2023, Стамбул, Туреччина, https://drive.google.com/file/d/1bVzbRUpeFlPYC94obrobZyoshxqWNler/view?usp=sharing). 15. Оптимізація режиму мащення моторних оливи для дизелів прямого впорскування / Міланенко О.А., Бобро А.М. (Certificate of 12 hours; 0,4 ECTS credits) // Міжнародна конференція: «Покращення конструктивних та експлуатаційних показників автомобілів і машин», (Київ, 16-17.11.2022). – С. 131-135 (ЗБІРНИК ТЕЗ конференції 16-17 листопада_стор. 99-101.pdf (chdtu.edu.ua)). 16. Формування товщини мастильного шару в стаціонарних умовах / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., студенти Целік М.С., Макаренко З.Р. // LXXVII наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ. – 2021. – С. 5-6 (77-a_2021 рік_тези конференції.pdf - Google Диск). 17. Особливості випробування моторних оливи класу LowSaps для потужних дизельних двигунів EURO 6 / Міланенко О.А., аспірант Глухонець А.О., студент Каракоша Б.О. // LXXVII наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К.: НТУ. – 2021. - С. 13-14 (77-a_2021 рік_тези конференції.pdf - Google Диск). 38.19 Член громадської
--	--	--	--	--	--	--	---

							організації «Міжнародна фундація науковців та освітян». Посвідчення № ES3581.
179843	Ніколаєнко Володимир Анатолійови ч	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічни й факультет	Диплом спеціаліста, Український транспортний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: Підйомно- транспортні, будівельні, дорожні машини та устаткування, Диплом кандидата наук ДК 062687, виданий 27.09.2021, Атестат доцента АД 014215, виданий 20.12.2023	24	ОКД2 Моделювання механічних систем	Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп. 1, 3, 4, 5, 9, 12, 19 38.1 1. Ніколаєнко В.А., Ковалевський С.Г., Високович Є.В.. Аналіз напружень, діючих в робочому обладнанні навантажувача // Наукові вісті Далівського університету: Спеціальність 133 – галузеве машинобудування. СНУ ім. В.Даля, 2024 №26.- с. 1-7 DOI: https://doi.org/10.33216/2222-3428-2024-26-5 2. Ніколаєнко В. А., Мусійко В.Д., Коваль А.Б., Рагулін В.М. Оцінка поворотності та забезпечення керуваності машини підбивання ґрунту під трубопроводом // Вісник Національного транспортного університету: Серія: «Технічні науки» №1- К.: НТУ, 2024.-Випуск 59.- с. 123-132 https://doi.org/10.33744/2308-6645-2024-1-58-123-132 2. Ніколаєнко В.А., Ковалевський С.Г., Високович Є.В.. Аналіз напружень, діючих в робочому обладнанні навантажувача // Наукові вісті Далівського університету: Спеціальність 133 – галузеве машинобудування. СНУ ім. В.Даля, 2024 №26.- с. 1-7 https://doi.org/10.33216/2222-3428-2024-26-5 3.Ніколаєнко В.А., Гончар М.О., Цюман М.П., Сосіда С.В. Створення та дослідження динамічних моделей ДВЗ у середовищі OpenModelica // Вісник Харківського національного автомобільно-

							дорожнього університету: зб. наук. праць / ХНАДУ. Харків, 2023. №101. С. 174 – 181 УДК 657:336.2:338.2 https://dspace.khadi.kharkov.ua/handle/123456789/15671 4. Musiiko, V.; Štastniak, P.; Honchar, M.; Nikolaienko, V.; Lazaruk, J.; Korpach, A.; Suchánek, A. Optimization of the Motion Algorithm and Reduction of the External Dynamic Load of the Machinery Actuator in Translational and Rotational Modes. Symmetry 2022, 13, x. https://doi.org/10.3390/sym14010051 (Scopus) 5. Ніколаєнко В.А., Гончар М.О. Динамічний синтез мобільної землерийної машини безперервної дії з ланцюгово-балковим робочим органом // Вісник Національного транспортного університету: Серія: «Технічні науки» №1-К.: НТУ, 2022.-Випуск 51.- с. 112-120 https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-1-51-112-120 38.3: Гончар М. О., Крук Л.А., Ніколаєнко В.А., Рожок Л.С., Степаненко Т.С. / За ред. Гончара М.О. Теорія механізмів і машин. Курсове проектування: навчальний посібник. – К.: НТУ, 2022. - 222 с. ISBN 38.4 1. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Деталі машин» http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=582 38.5 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.04 – "Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт" Тема: «Створення мобільної землерийної машини безперервної дії за динамічною
--	--	--	--	--	--	--	---

							навантаженістю» (диплом ДК № 062687 від 27 вересня 2021 року виданий на підставі рішення Атестаційної колегії МОН України). 38.9 Робота у складі експертної групи НАЗЯВО для проведення експертного оцінювання за спеціальністю "133 Галузеве машинобудування" освітніх програм у 2025 р: 1. "Галузеве машинобудування" за першим рівнем вищої освіти (справа №825/АС-25); 2. "Транспортно-технологічні машини і обладнання" (справа №264/АС-25); 3. "Машини і обладнання для технологічних процесів" (справа №265/АС-25). 38.12 1.Розробка інноваційних методів діагностики для землерийних машин безперервної дії за допомогою вібраційного аналізу та комп'ютерного моделювання доц. Ніколаєнко В.А., студент Тихоневич В.О. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80 80-а конференція НТУ_2024_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск). 2. Створення динамічних моделей приводів землерийних машин безперервної дії: Виклики та перспективи проф. Мусійко В.Д., доц. Ніколаєнко В.А., доц. Коваль А.Б. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80 80-а конференція НТУ_2024_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск). 3. Регульовальні характеристики запобіжних муфт з керуючими пристроями. доц. Ніколаєнко В.А., студенти Луїзов Т.І., Маляренко А.О. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79 79-а конференція НТУ_2023_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск).
--	--	--	--	--	--	--	--

								4. Курсове проектування з теорії механізмів і машин в умовах змішаної форми організації навчального процесу. проф. Гончар М.О., доц. Ніколаєнко В.А. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79 . 79-а конференція НТУ_2023_збірник тез доповідей.pdf - Google Диск). 5. Силові навантаження механізму подачі роторної землерийної машини поздовжнього копання. проф. Мусійко В.Д., доц. Коваль А.Б., доц. Ніколаєнко В.А. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79 . https://doi.org/10.33744/2786-6459-2023-79 6. Динамічні навантаження в приводах землерийних машин безперервної дії оснащених фрикційними муфтами з керуючими пристроями, проф. Гончар М.О., доц. Ніколаєнко В.А, Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2022, Вип. 78 - С.14. https://doi.org/10.33744/2786-6459-2022-78 7. Порівняльний аналіз динамічних навантажень механічного та гідравлічного приводів мобільної землерийної машини безперервної дії доц. Ніколаєнко В.А, Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2022, Вип. 78 - С.14. https://doi.org/10.33744/2786-6459-2022-78 8. Дослідження механізму подачі
--	--	--	--	--	--	--	--	---

						роторної землерийної машини поздовжнього копання, проф. Мусійко В.Д., проф. Гончар М.О., доц. Коваль А.Б., старший викладач Ніколаєнко В.А., Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2021, Вип. 77 - С.23. УДК 629.113; 625.7/8; 614.7; 621.74 (77-a_2021 рік_тези конференції.pdf - Google Диск). 9. Експериментальні дослідження динамічних навантажень в приводі землерийних машин безперервної дії, проф. Гончар М.О., старший викладач Ніколаєнко В.А., Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2021, Вип. 77 - С.405. УДК 629.113; 625.7/8; 614.7; 621.74 . (77-a_2021 рік_тези конференції.pdf - Google Диск). 38.19 Від 2023 року є дійсним членом громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян», Головною метою Організації є об'єднання наукового та освітянського потенціалу для міжнародної наукової трансінтеграції; Свідоцтво № ES1119 П https://www.iesfukr.org/members?search
--	--	--	--	--	--	--

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання,	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
----------------------------------	-------------------------------------	---	-----------------	----------------------------

	визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)			
ПРНС15. Знати, розуміти, застосовувати, аналізувати, узагальнювати та оцінювати математичні методи, володіти практичними навичками проведення експериментальних досліджень з використанням сучасних лабораторних приладів і обладнання.	☐	ОКП4 Триботехніка	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		АПП Аспірантська педагогічна практика	Навчально-методична робота, аудиторні заняття	Звіт з практики
ПРНС7. Знати, розуміти, застосовувати, аналізувати, узагальнювати та оцінювати спеціальні математичні методи, алгоритми функціонування систем управління інформаційних технологій математичного і комп'ютерного моделювання складних систем, системного аналізу, оптимізації та прийняття рішень.	☐	ОКД2 Моделювання механічних систем	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКД1 Методологічні основи наукових досліджень	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКП3 Інформаційні та трансферні технології в ремонтному виробництві	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКД3 Фундаментальна та прикладна математика	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
ПРНС14. Оволодіти методами аналізу та розрахунків працездатності, міцності, надійності та довговічності деталей і вузлів машин	☐	ОКП2 Експлуатаційні властивості триботехнічних систем	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКП4 Триботехніка	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКД2 Моделювання механічних систем	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
ПРНС13. Знати, розуміти, застосовувати, аналізувати, узагальнювати та	☐	ОКП4 Триботехніка	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль

оцінювати методи дослідження галузі науки і техніки, яка займається проблемами створення методологічних основ оптимального технічного використання мастильних матеріалів, вивченням закономірностей зміни триботехнічних властивостей олив, розробкою технічних заходів щодо підвищення строку служби вузлів тертя за рахунок покращення експлуатаційних властивостей мастильних матеріалів.				(екзамен)
ПРНС4. Знати і розуміти основи педагогіки вищої школи. Володіти універсальними навичками з організації й проведення навчальних занять.	☐	ОКЗ1 Основи психології та педагогіки вищої школи	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		АПП Аспірантська педагогічна практика	Навчально-методична робота, аудиторні заняття	Звіт з практики
ПРНС11. Знати основні принципи і методології постановки експерименту та обробки результатів експерименту із використанням сучасних інформаційних технологій в подальшій їх інтерпретації та використанні на практиці.	☐	ОКП2 Експлуатаційні властивості триботехнічних систем	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКПЗ Інформаційні та трансферні технології в ремонтному виробництві	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		АПП Аспірантська педагогічна практика	Навчально-методична робота, аудиторні заняття	Звіт з практики
		ОКП4 Триботехніка	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКД1 Методологічні основи наукових досліджень	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
ПРНС5.Вміння виступати перед аудиторією: викладати навчальний матеріал, вести дискусію, аргументовано відстоювати свою	☐	ОКЗ1 Основи психології та педагогіки вищої школи	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		АПП Аспірантська педагогічна практика	Навчально-методична робота, аудиторні заняття	Звіт з практики

позицію. Знати як професійно розвивати і вдосконалювати свою педагогічну майстерність.				
ПРНС3. Знати і розуміти особливості та можливості сучасних інформаційних технологій та їх застосування у наукових дослідженнях.	☐	ОКП3 Інформаційні та трансферні технології в ремонтному виробництві	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКД1 Методологічні основи наукових досліджень	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКП1 Сучасний стан і тенденції наукових досліджень у галузі машинобудування	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
ПРНС12. Уміти доступно, на високому науковому рівні доносити сучасні наукові знання та результати досліджень з прикладної механіки як до професійної, так і до непрофесійної спільноти.	☐	ОКЗ1 Основи психології та педагогіки вищої школи	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		АПП Аспірантська педагогічна практика	Навчально-методична робота, аудиторні заняття	Звіт з практики
ПРНС1. Знати, розуміти, застосовувати, аналізувати, узагальнювати та оцінювати методологічні аспекти проведення наукових досліджень та інтерпретації їх результатів.	☐	ОКД1 Методологічні основи наукових досліджень	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		АПП Аспірантська педагогічна практика	Навчально-методична робота, аудиторні заняття	Звіт з практики
ПРНС6. Знати і розуміти основи охорони прав інтелектуальної власності.	☐	ОКП3 Інформаційні та трансферні технології в ремонтному виробництві	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКД1 Методологічні основи наукових досліджень	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКД2 Моделювання механічних систем	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		АПП Аспірантська педагогічна практика	Навчально-методична робота, аудиторні заняття	Звіт з практики
ПРНС2. Знати і	☐	ОКМ1 Іноземна мова	Практичні заняття,	Поточний контроль (усне,

володіти іноземною мовою, спеціальною термінологією.		наукового спілкування	самостійна робота	письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (залік/екзамен)
		ОКД1 Методологічні основи наукових досліджень	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКП4 Триботехніка	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКП1 Сучасний стан і тенденції наукових досліджень у галузі машинобудування	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКП2 Експлуатаційні властивості триботехнічних систем	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
ПРНС8. Знати вимоги до публікацій результатів досліджень, перелік основних фахових наукових видань за спеціальністю, особливості публікацій в електронних виданнях та у виданнях, що входять до провідних наукометричних баз (Scopus, Google Scholar Citation тощо), з дотриманням положень академічної доброчесності. Знати структурні складові дисертацій, їх обсяги, особливості та принципи викладу, методичні засади формування переліку цитованої літератури відповідно до одного з рекомендованих міжнародних стилів. Знати процедуру подання дисертації до розгляду і захисту в спеціалізованій вченій раді, перелік необхідних документів, а також вимоги до їх форми та змісту.	☐	ОКД1 Методологічні основи наукових досліджень	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		АПП Аспірантська педагогічна практика	Навчально-методична робота, аудиторні заняття	Звіт з практики

ПРНС9. Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення. Уміти проводити критичний аналіз, самостійно приймати рішення, здійснювати оцінку і синтез нових та комплексних ідей у галузі механічної інженерії.	☐	ОКП4 Триботехніка	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКД1 Методологічні основи наукових досліджень	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		АПП Аспірантська педагогічна практика	Навчально-методична робота, аудиторні заняття	Звіт з практики
		ОКП1 Сучасний стан і тенденції наукових досліджень у галузі машинобудування	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
ПРНС10. Обґрунтувати вплив матеріалів, технології обробки та умов експлуатації на працездатність, надійність, довговічність машин і механізмів.	☐	ОКП2 Експлуатаційні властивості триботехнічних систем	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)
		ОКП4 Триботехніка	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота	Поточний контроль (усне, письмове опитування), захист індивідуальних науково-дослідних завдань підсумковий контроль (екзамен)