

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
Освітня програма	19217 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	275 Транспортні технології

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	166
Повна назва ЗВО	Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
Ідентифікаційний код ЗВО	05408102
ПІБ керівника ЗВО	Митник Микола Мирославович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.tntu.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/166>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	19217
Назва ОП	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Галузь знань	27 Транспорт
Спеціальність	275 Транспортні технології
Спеціалізація (за наявності)	275.03 на автомобільному транспорті
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра автомобілів
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедри: Інформаційної діяльності та соціальних наук (ІС), фізики (ФЗ), вищої математики (ВМ), українознавства і філософії (УЗ), інжинірингу машинобудівних технологій (МТ), обладнання харчових технологій (ОХ), конструювання верстатів, інструментів та машин (ВІ), інформатики і математичного моделювання (ММ).
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	46001, м. Тернопіль, вул. Руська, 56, навчальний корпус №1, вул. Руська, 56, навчальний корпус №2, вул. Федьковича, 9, навчальний корпус № 3, вул. Руська, 56а, навчальний корпус №4, вул. Гоголя, 8, навчальний корпус №6, вул. Текстильна, 28, навчальний корпус № 9, вул. Білогірська, 50 навчальний корпус № 10
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	не передбачає
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	188106
ПІБ гаранта ОП	Дзюра Володимир Олексійович
Посада гаранта ОП	Професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	dzura_v@tntu.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(096)-236-67-52
Додатковий телефон гаранта ОП	відсутній

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

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

Мета ОП «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» полягає у підготовці висококваліфікованих фахівців, які розв'язують складні спеціалізовані задачі та вирішують практичні проблеми у галузі транспорту зокрема у транспортних технологіях (на автомобільному транспорті), здатних до подальшого навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти або роботи за обраною спеціальністю.

У процесі провадження освітньої діяльності за ОП «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» науково-педагогічними працівниками кафедри автомобілів суттєвої уваги приділено питанню вивчення потреби ринку праці у фахівцях даної галузі. З цією метою кафедра підтримує тісні взаємозв'язки з низкою підприємств, які працюють у сфері транспортних технологій. З багатьма підприємствами та органами державної влади укладено договори про співпрацю для підвищення якості підготовки фахівців відповідно до потреб ринку праці.

У 2017 році розроблено освітню програму (ОП) першого рівня вищої освіти галузі знань 27 Транспорт за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)».

Освітню програму редакції 2019 року обговорено на засіданні експертної ради роботодавців (протокол №1 від 15.03.2019), засіданні кафедри (протокол № 10 від 15.03.2019), схвалено науково-методичною комісією факультету (протокол № 6 від 15.03.2019), вченою радою факультету (протокол № 7 від 15.04.2019) і затверджено на засіданні Вченої ради ТНТУ (протокол № 4 від 16.04.2019) та введено в дію наказом ректора № 4/7-381 від 23.04.2019.

ОП «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» була удосконалена у 2021 році відповідно до рекомендацій експертної ради роботодавців (протокол № 1 від 18.02.2021), обговорена на засіданні кафедри (протокол № 9 від 10.06.2021), затверджена на засіданні Вченої ради ТНТУ (протокол №8 від 22.06.2021) та введена в дію наказом 4/7-543 від 23.06.2021.

У зв'язку із змінами у стандарті ВО (наказ МОН України від 13.01.2022 № 26) було внесено зміни в ОП, які обговорені на засіданні експертної ради роботодавців (протокол №1 від 22.02.2022) та кафедри (протокол № 8 від 14.06.2022), затверджено на засіданні Вченої ради ТНТУ (протокол №6 від 21.06.2022) та введено в дію наказом 4/7-528 від 22.06.2022.

ОП редакції 2023 року була удосконалена на основі рекомендацій експертної ради роботодавців кафедри автомобілів (протокол №1 від 15.02.2023 року), обговорена на засіданні кафедри (протокол № 8 від 26.05.2023), затверджена на засіданні Вченої ради ТНТУ (протокол №6 від 20.06.2023) та введена в дію наказом 4/7-659 від 21.06.2023.

За результатами акредитаційної експертизи НАЗЯВО ОП редакції 2023 року та наказу МОН України № 842 від 13.06.2024 "Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти", було розроблено нову редакції ОП 2024 року, яку обговорено на засіданні експертної ради роботодавців кафедри автомобілів (протокол №2 від 17.06.2024), засіданні кафедри автомобілів (протокол № 8.1 від 18.06.2024), затверджено на засіданні Вченої ради ТНТУ (протокол №7 від 29.08.2024) та введено в дію наказом 4/7-877 від 29.08.2024.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2024 - 2025	91	40	6	0	0
2 курс	2023 - 2024	90	54	5	0	0
3 курс	2022 - 2023	77	61	13	0	0
4 курс	2021 - 2022	100	21	0	0	0

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	19217 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) 5086 На автомобільному транспорті
другий (магістерський) рівень	20531 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)

третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні
--	-------------------

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	50892	14396
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	50892	14396
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	311	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОП 275 бакалаври_2024 з підписами.pdf</i>	b3vFvVJEqQi9/kap/RMpdFK/3cFE4Z69DbRsrCRIwMI=
Навчальний план за ОП	<i>НП 2024_3 підписами.pdf</i>	7oC2w5EptLb3HvB+zAoqnJSJkK83aZ7egFlVNo62U9k=
Навчальний план за ОП	<i>НПЗ 2024_3 підписами.pdf</i>	DHHG6MaLlD8b7ijSstnohMA7EupXlzdHjoZ6VguXfP4=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгук Вітрук.pdf</i>	7+NgZBFDAoO4qQf5H8GDFNQ76SIRNj1RIShJbSMcSj4 =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгук Олійник.pdf</i>	UBIIorQviEENx2sD/5oIO4SaF7B+NOuJ+du1TEuOBW M=

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?

ОП розроблено відповідно до Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (затвердженого МОН України від 29.10.2018 № 1171), наказу № 26 від 13.01.2022 "Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти" (Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту та публічного захисту кваліфікаційної роботи), наказу № 842 від 13.06.2024 "Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти" (введено ЗК-14 - Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недобросовісності).

Результати навчання ОП за змістом відповідають результатам навчання вказаного стандарту, обов'язкова частина переліку освітніх компонент ОП повністю забезпечує їх досягнення. Це підтверджується результатами складання ЄДКІ 2024 року, де 100% здобувачів (51 особа) успішно склали єдиний державний кваліфікаційний іспит, програма якого розроблена відповідно до стандарту ВО.

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

Професійний стандарт для спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» відсутній.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

До складу робочої групи з розроблення та удосконалення ОП включали здобувачів вищої освіти, які представляли інтереси здобувачів вищої освіти, що навчаються на даній ОП: Андрій Олексюк (група МНс-31, 2021 р.), Катерина Мостова (група МН-31, 2022 р.), Анастасія Сташків (група МНс-31, 2023 р.; МНс-41, 2024 р.).

Пропозиції та рекомендації здобувачів вищої освіти враховано в ОП редакції 2024 року на підставі результатів їх анонімного опитування (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=773>). Було змінено змістовне наповнення навчальної дисципліни Логістика, (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1131>) – на усіх ЕНК розміщено інформацію про графіки консультацій НПП.

Відбуваються зустрічі гаранта та завідувача кафедри зі здобувачами вищої освіти під час обговорення проектів ОП, де враховуються пропозиції студентів спрямовані на удосконалення ОП (<http://surl.li/qmgez>) (<http://surl.li/qmgay>). Після вивчення курсу в системі ЕНК ATutor здобувачі теж мають можливість проходити опитування щодо змістового наповнення навчального курсу та ефективності його використання при вивченні освітньої компоненти. Здобувачі вищої освіти можуть вносити пропозиції щодо удосконалення змісту ОП через органи студентського самоврядування відповідно до Положення про роботу органів студентського самоврядування Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=473>).

- роботодавці

При кафедрі автомобілів створено експертну раду роботодавців за спеціальностями 274 «Автомобільний транспорт» та 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» (<https://job.tntu.edu.ua/rada-robotodavtsiv/>). При розробленні та удосконаленні ОП до складу робочої групи входив Герман Волянський – директор ТОВ «МВ СТЕЛЛАР». Відгуки-рецензії на освітню програму надали зовнішні стейкхолдери: Вітрук Олег Павлович – начальник управління транспортних мереж та зв'язку ТМР; Олійник Михайло Миколайович – начальник управління розвитку інфраструктури ТОВА. Пропозиції роботодавців щодо удосконалення ОП було враховано шляхом адаптації ОП до умов функціонування держави в особливий період (введено нову ОК «Рухомий склад для перевезення спеціальних вантажів» та відповідну спеціальну компетенцію і результат навчання) (протокол №1 від 15.02.2023 р), під час засідання Експертної ради роботодавців (протокол №2 від 17.06.2024 р.) для підсилення фокусу ОП було додатково введено спеціальну компетенції СК-18 - Здатність здійснювати митне оформлення та організувати перевезення спеціальних вантажів засобами автомобільного транспорту в межах України та за її межами.

Окрім цього, також враховуються рекомендації та побажання роботодавців під час проведення конференцій (зустрічей) кафедрою автомобілів, ділових зустрічей у форматі круглих столів: «Дні кар'єри» та «Ярмарок вакансій» (<https://surl.li/yuaqgj>), (<https://surl.li/dvqno>), (<http://surl.li/qmggf>).

- академічна спільнота

Опитування внутрішніх стейкхолдерів (науково-педагогічних працівників) проводиться згідно з «Положенням про опитування учасників освітнього процесу в ТНТУ» (наказ №4/7-962 від 01.11.2019 р.) (<http://surl.li/dlbiq>). Інтереси та пропозиції академічної спільноти (НПП, які викладають на освітній програмі «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» враховуються на підставі отриманих результатів анонімного щорічного опитування, що відображено у протоколах засідання кафедри (протокол №8 від 14.06.2022р., №8 від 26.05.2023р., № 8.1 від 18.06.2024р). Результати даних опитувань: (<https://docs.tntu.edu.ua/base/category?id=65>). Олег Цюнь, Володимир Дзюра, Юрій Вовк (2021 р., 2022 р., 2023 р, 2024 р) входили до складу робочої групи із розроблення та удосконалення ОП.

НПП кафедри постійно беруть участь у наукових конференціях в Україні та закордоном, під час яких мають можливість обмінюватись досвідом із колегами, обговорювати питання функціонування та вдосконалення ОП, підвищення якості надання освітніх послуг, враховуючи сучасні тенденції розвитку транспортних технологій.

Викладачі кафедри регулярно проходять підвищення кваліфікації та стажування (<https://cutt.ly/52HeCQ8>). Під час удосконалення ОП 2024 були враховані рекомендації та зауваження, отримані від експертів НАЗЯВО та членів ГЕР 27 за підсумками акредитаційної експертизи ОП редакції 2023 року, зокрема щодо введення ОК «Основи вантажознавства», «Загальний курс транспорту» та інших дисциплін.

- інші стейкхолдери

Усі проекти освітніх програм розміщуються на сайті університету, де вони проходять відкрите обговорення протягом місяця перед затвердженням на засіданні кафедри, науково-методичній раді факультету та Вченій раді університету (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/news/4844>) (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/news/4955>). Таким чином, будь яка зацікавлена особа може висловити свої пропозиції та зауваження до освітньої програми під час її обговорення, а також після затвердження. Після затвердження ОП розміщують на сайті університету (<https://tntu.edu.ua/storage/pages/00000484/op275b.pdf>) і на сайті кафедри (<https://www.kaf-am.tntu.edu.ua/kafedra>).

Пропозиції інших стейкхолдерів враховуються на основі проведення конференцій (зустрічей) кафедрою автомобілів, ділових зустрічей у форматі круглих столів, «Днів кар'єри» та «Ярмарку вакансій» (<https://surl.li/yuaqgj>), (<https://surl.li/dvqno>), (<http://surl.li/qmggf>).

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

У Стратегії та концепції розвитку ТНТУ, ухваленої на конференції трудового колективу (протокол №1 від 19 грудня 2024 року) та затвердженої наказом ректора №4/7-1200 від 19.12.2024 р. (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1216>) зазначено, що місією університету є створення умов для надання якісної освіти через вільне творче навчання та наукові дослідження відповідно до суспільних потреб, зумовлених розвитком України, науки, економіки та культури, а також глобальних процесів розвитку людської цивілізації.

Стратегія полягає у забезпеченні умов та підґрунтя для їх виконання, які дозволяють бути провідним технічним університетом у західному регіоні України. Це дає можливість отримати гарантовано високу якість освіти і є бажаним місцем для роботи фахівців-науковців та висококваліфікованих викладачів. Спільнота університету сповідує загальнолюдські цінності й демократичні принципи свободи та відповідальності. Університет є потужним науково-навчальним комплексом, який створює умови для теоретичної й практичної підготовки випускників, забезпечує фінансову стабільність НПП, формує соціальну інфраструктуру, яка б забезпечувала його ефективне функціонування.

Тому цілі ОП повністю відповідають місії та стратегії ТНТУ, що в свою чергу створює можливості для реалізації даної освітньої програми.

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

Мета освітньої програми та програмні результати навчання за спеціальністю 275 «Транспортні технології» бакалаврського рівня формуються з урахуванням сучасних тенденцій розвитку науки, техніки та особливостей транспортної галузі. Це забезпечує підготовку фахівців, здатних ефективно реагувати на актуальні виклики та відповідати вимогам ринку праці.

Програмні результати навчання спрямовані на розвиток у здобувачів компетенцій у сфері критичного аналізу та розв'язання транспортно-логістичних завдань, впровадження інноваційних підходів для підвищення ефективності транспортних процесів, а також використання сучасних програмних засобів для управління перевезеннями та оптимізації транспортних систем.

Освітня програма надає можливість отримати ґрунтовні теоретичні знання та практичні навички з теорії систем і системного аналізу, транспортних процесів і систем, розробки оптимальних рішень, що сприяють ефективному проектуванню, розвитку та функціонуванню транспортних систем і технологій.

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

При розробці цілей, загальних та спеціальних компетенцій ОП враховано напрямки реалізації Національної транспортної стратегії України на період до 2030 року та Політики Транс'європейської транспортної мережі (<http://surl.li/epfds>).

Під час формування цілей та програмних результатів навчання ОП враховано галузевий та регіональний контекст: Стратегія розвитку Тернопільської області (<https://surl.li/wugpih>); Стратегічний план розвитку Тернопільської міської територіальної громади до 2029 року (<https://cutt.ly/43P0rkY>).

Завідувач кафедри автомобілів Олег Цьонь входив до робочої групи з актуалізації Стратегії розвитку області на 2021–2027 роки (<https://surl.li/zryuan>). Також НПП кафедри приймали участь у засіданні тематичної фокус-групи "Стратегування розвитку сфер транспортної та логістичної інфраструктури" у ТОВА, де було обговорено корелювання цілей та програмних результатів навчання за ОП із засадами актуалізації Стратегії розвитку області на 2021–2027 роки (<https://surl.li/rzhqxo>).

Було враховано специфіку Тернопільського регіону через співпрацю з підприємствами та науковими установами, виявлення потреб місцевих транспортних підприємств та органів державної влади у фахівця транспортної галузі (<http://surl.li/elkmm>; <http://surl.li/elkme>; <https://surl.li/jnlpku>; <https://surl.li/qnpevg>).

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

Під час формування цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід програм різних ЗВО: НТУ (<https://surl.li/rivtff>) (введено ОК: Ергономічне забезпечення транспортних процесів, Основи вантажознавства), ХНАДУ (<http://surl.li/qncjb>) (введено ОК - Організація і технологія вантажно-розвантажувальних робіт), ЦНТУ (<http://surl.li/qncku>), ВНТУ (<http://surl.li/fyziy>) (введено ОК - Організація транспортно-експедиторського обслуговування), Національний університет "Львівська політехніка" (<https://surl.li/hlvirr>) (введено ОК - Загальний курс транспорту); викладачі кафедри автомобілів під час відряджень, конференцій, семінарів та онлайн-обговорень ОП (<http://surl.li/elkmt>), (<http://surl.li/elknb>) приймали до уваги рекомендації і побажання наукової спільноти.

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

Проаналізовано та частково враховано досвід аналогічних іноземних програм зокрема Університету Пардубице (Чеська Республіка) (<http://surl.li/qxueh>) (введено ОК-15 (Інформаційні технології та основи програмування в інженерії)) та Познанської Політехніки (Польща).

За результатами аналізу вітчизняних та зарубіжних ОП спеціальності "Транспортні технології" встановлено відсутність освітніх компонент що забезпечують знання та вміння у сфері перевезення спеціальних (наливних, небезпечних та негабаритних) вантажів, які є затребуваними у галузі вантажних перевезень. Враховуючи це, в ОП

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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

209

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

31

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

Предметна область спеціальності описана у третьому розділі освітньої програми і вона повністю відповідає стандарту спеціальності 275 «Транспортні технології» для I рівня вищої освіти.

Теоретичний зміст предметної області визначається вивченням здобувачами наступних дисциплін ОП:

- поняття, методи, концепції теорії систем і системного аналізу, транспортних процесів і систем – ОК 2.5 «Дослідження операцій в транспортних системах», ОК 2.19 «Основи теорії транспортних процесів і систем», ОК 2.20 «Основи теорій систем і управління»;

- оптимальних рішень, що розкривають закономірності проектування – ОК 2.22 «Проектування транспортно-складських комплексів», ОК 2.26 «Транспортне планування міст»; 2.29 «Управління проектами».

- ефективного розвитку та функціонування транспортних систем і технологій – ОК 2.5 «Дослідження операцій в транспортних системах»; ОК 2.10 «Інформаційні системи і технології на транспорті»; ОК 2.19 «Основи теорії транспортних процесів і систем»; ОК 2.20 «Основи теорій систем і управління».

Методи, методики, технології, що описані в предметній області стандарту спеціальності та освітній програмі розглянуті в наступних освітніх компонентах освітньої програми:

– формалізовані та якісні методи системного аналізу розглянуті в ОК 2.19 «Основи теорії транспортних процесів і систем», ОК 2.20 «Основи теорій систем і управління»;

– методи дослідження операцій, математичного та імітаційного моделювання, графічного, аналітичного та статистичного аналізу розглянуті в ОК 2.5 «Дослідження операцій в транспортних системах»;

– методики розв'язування формалізованих задач, алгоритмізації транспортних процесів розглянуті в ОК 2.10 «Інформаційні системи і технології на транспорті», ОК 2.17 «Організація транспортно-експедиторського обслуговування», ОК 2.25 «Транспортна телематика»;

– технології обслуговування пасажирів, вантажу на видах транспорту розглянуті в ОК 2.1 «Вантажні перевезення», ОК 2.18 «Основи вантажознавства», ОК 2.13 «Міжнародні перевезення», ОК 2.21 «Пасажирські перевезення»;

– технології застосування видів транспорту в галузях економіки розглянуті в ОК 2.8 «Загальний курс транспорту», ОК 2.23 «Рухомий склад для перевезення спеціальних вантажів», ОК 2.2 «Взаємодія видів транспорту», ОК 2.24 «Техніко-економічне обґрунтування транспортних процесів».

Інструменти та обладнання передбачені в предметній області ОП розглянуті при вивченні дисциплін: ОК 2.10 «Інформаційні системи і технології на транспорті», ОК 1.3 «Інженерна графіка та CAD системи», ОК 1.5 «Інформаційні технології та основи програмування в інженерії».

Практична спрямованість навчальних дисциплін, у межах ОП, висвітлюється в обов'язкових ОК професійної підготовки. Зокрема практичні навички здобуваються при виконанні практичних, курсових робіт, а також здобуваються при проходженні практик: ознайомчої, навчальної та технологічної та за темою кваліфікаційної роботи.

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

Порядок формування індивідуального навчального плану студента й реалізації права вибору здобувачами вищої освіти освітніх компонентів визначений у «Положенні про організацію освітнього процесу в ТНТУ»

(<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1114>). та «Положенні про індивідуальний навчальний план здобувача ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=813>).

На формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача спрямовано 31 кредит ЄКТС (13 % освітніх компонент) від обсягу кредитів ЄКТС ОП при мінімальному значенні для регульованих спеціальностей 10%. Формування індивідуальної освітньої траєкторії охоплює розробку та реалізацію індивідуального навчального плану; створення умов для вільного вибору здобувачами ВО вибіркового освітнього компоненту; розвиток дистанційних навчальних технологій; забезпечення індивідуальної академічної мобільності здобувачів ВО. Здобувачі в якості вибіркового ОК можуть обрати будь-яку дисципліну, включаючи ОК з інших рівнів вищої

Перелік вибіркового дисциплін для ознайомлення поданий у реєстрі вибіркового дисциплін ТНТУ у середовищі

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

Вибір та опанування вибіркових дисциплін дозволяє студентам отримати додаткові знання та використовувати їх для реалізації себе як висококваліфікованих професіоналів, здатних забезпечувати реалізацію ефективного управління у різних сферах діяльності.

Індивідуальна освітня траєкторія формується шляхом складання індивідуального навчального плану здобувача та регламентується внутрішньою нормативною базою, зокрема Положенням про організацію освітнього процесу в ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1114>) та Положенням про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти ТНТУ ім. І. Пулюя (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=813>). Вивчення дисциплін за вибором для здобувачів першого рівня вищої освіти розпочинається на 2 та продовжується на 3 і 4 курсах. Алгоритм вибору освітніх компонент здобувачем наступний.

До 1 жовтня кожного навчального року кафедрами університету проводиться робота з інформування здобувачів вищої освіти про переліки дисциплін, що пропонуються для вибору у наступному навчальному році. Інформування проводиться через систему електронного навчання університету, через органи студентського самоврядування, соціальні мережі та іншими доступними засобами. У СЕН ATutor у переліку пропонованих вибіркових ОК є змога ознайомитися з силабусом дисципліни, її рейтингом у системі електронного навчання, кількість кредитів, інформацією про викладача тощо.

Здобувачі вищої освіти у СЕН ATutor обирають вибіркові дисципліни з переліку рекомендованого випусковою кафедрою (роботодавцями) чи з загально університетського переліку.

Вибір завершується формуванням заяви з обраним переліком вибіркових ОК. Заява зберігається в деканаті протягом усього терміну навчання здобувачів вищої освіти.

Декани факультетів до 15 листопада формують групи для вивчення вибіркових дисциплін. Якщо група не сформувалася, то декан інформує здобувачів вищої освіти про необхідність вибору інших дисциплін. Остаточний вибір дисциплін має бути завершений до 1 грудня кожного навчального року.

Після остаточного формування й погодження груп з вивчення вибіркових дисциплін їх перелік затверджує декан факультету та передає до початку весняного семестру поточного навчального року на випускові кафедри для формування робочих навчальних планів та ІНПЗ на наступний навчальний рік для здобувачів освітніх ступенів «бакалавр».

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

ОП передбачає практичну підготовку здобувачів в кількості 12 кредитів ЄКТС (вимога стандарту для I рівня вищої освіти – не менше 4 кредитів ЄКТС). Усі практики на ОП мають обсяг 3 кредити ЄКТС та спрямовані на формування у здобувачів певних компетентностей та результатів навчання.

Практична підготовка здобувачів у ТНТУ реалізується на підставі «Положення про практичну підготовку здобувачів вищої освіти у ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=743>). Види і терміни проведення практик, за даною ОП, визначаються навчальним планом п.2.30-2.33.

Ознайомча практика (ОК 2.30) проводиться після першого курсу і забезпечує формування у здобувача в основному загальних компетентностей (ЗК-2; ЗК-12; СК-11) та результату навчання (РН-2).

Навчальна практика (ОК 2.31) проводиться після 4-го семестру і забезпечує формування у здобувача компетентностей (ЗК-2; ЗК-11; ЗК12; СК-11) та результатів навчання (РН-2; РН-23).

Технологічна практика (ОК 2.32) проводиться після 6 семестру і забезпечує формування у здобувача компетентностей (ЗК-2; ЗК-11; ЗК12; СК-4; СК-5; СК-9; СК-11; СК-14; СК-18) та результатів навчання (РН-2; РН-5; РН-6; РН-7; РН-9; РН-10; РН-11; РН-14; РН-18; РН-19; РН-21; РН-23; РН-26; РН-27).

Практика за темою кваліфікаційної роботи (ОК 2.33) проводиться у 8-му семестрі перед виконанням кваліфікаційної роботи і забезпечує формування у здобувача компетентностей (ЗК-11; ЗК-12; СК-1 – СК-17) та підбір матеріалу для виконання кваліфікаційної роботи.

Здобувач сам обирає місце проходження практики.

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

ОП передбачає формування у здобувачів навичок «soft skills» у вигляді передбачених стандартом спеціальності загальних компетентностей та результатів навчання. Вони повністю забезпечуються під час вивчення таких обов'язкових ОК: «Іноземна мова професійного спрямування» (ОК 1.4) – ЗК-4; «Історія та культури України» (ОК 1.6) – ЗК-1, ЗК-2; «Українська мова (за професійним спрямуванням)» (ОК 1.8) – ЗК-3; «Філософія» (ОК 1.11) – ЗК-1, ЗК-2, «Управління проектами» (ОК 2.29) – ЗК-7, ЗК-8; «Інноваційна діяльність та наукова творчість на транспорті» (ОК 2.9) – ЗК-7, ЗК-13; «Інформаційні технології та основи програмування в інженерії» (ОК 1.5) – ЗК -5.

Усі ці ОК входять до блоку обов'язкових компонентів навчального плану підготовки здобувачів спеціальності 275 «Транспортні технології», що забезпечує обов'язкове їх вивчення і, відповідно, гарантоване формування у здобувачів навичок «soft skills». Поглибити ці навички здобувачі можуть шляхом вибору відповідних ОК блоку вибіркових компонент ОП.

На розвиток та закріплення soft skills спрямовано використання таких форм та методів навчання з усіх дисциплін ОП: підготовка командних проєктів та презентацій власних досліджень, ділові ігри, доповіді, дискусії, робота в малих та великих групах при виконанні практичних завдань та курсових робіт, участь у конференціях, круглих столах, тренінгах, семінарах.

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 ОНП відображена у структурно-логічній схемі ОП та складена таким чином, що крім ОК 2.2 «Взаємодія видів транспорту» у восьмому семестрі усі ОК – вибіркові. Така послідовність вивчення дисциплін була складена для того, щоб здобувачі вищої освіти могли здобути усі необхідні знання для успішної здачі ЄДКІ, яке зазвичай проводиться в кінці березня. Структура ОП складена таким чином, що спочатку вивчаються ОК циклу загальної підготовки, що забезпечують формування у здобувачів загальних компетентностей та здобуття результатів навчання що відносяться до комунікативних та непрофесійних навиків. В подальшому вивчаються ОК, що поступово знайомлять здобувача з предметною областю спеціальності. Ці ОК є передумовою для вивчення дисциплін блоку професійної підготовки. Поглиблюються знання в області транспортних технологій вивченням спеціальних дисциплін циклу професійної підготовки, які забезпечують формування у здобувачів спеціальних (фахових) компетентностей та здобуття відповідних результатів навчання, які формують фокус ОП.

Зміст ОП забезпечує формування у здобувачів загальнокультурних та громадянських компетентностей – ЗК-1, ЗК-2 та досягнення програмних результатів навчання РН-1, РН-2 шляхом вивчення дисциплін «Історія та культура України», «Філософія», «Вступ до спеціальності», «Інноваційна діяльність та наукова творчість на транспорті». Готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів (ЗК-7, ЗК-11, ЗК-13) забезпечується вивченням «Інноваційна діяльність та наукова творчість на транспорті» та «Управління проектами». Структура освітніх компонентів ОП спрямована на здобуття компетентностей та результатів навчання передбачених стандартом вищої освіти. Компетентності та програмні результати навчання за даною ОП, які набувають випускники, дозволяють їм працювати за професіями, згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010, зазначеними в п. «Придатність до працевлаштування» даної ОП.

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

ОП реалізується з використанням студентоцентрованого підходу, який ґрунтується на засадах, визначених «Положенням про організацію освітнього процесу в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1114>). Освітній процес включає аудиторні заняття та самостійну роботу студента. Обсяг навчального навантаження, визначений даною ОП, складає 240 кредитів ЄКТС (7200 год). Частка самостійної роботи студента за обов'язковою частиною складає до 75%.

Тижневий обсяг аудиторного навантаження для здобувачів вищої освіти згідно з навчальним планом не перевищує 22 акад. год. У семестрі рекомендується планувати не більше 8 екзаменів і заліків, у тому числі не більше 4 екзаменів.

Зазначені заходи сприяють оптимізації навантаженості здобувачів вищої освіти. З метою покращення організації самостійної роботи та забезпечення постійної комунікації студента з викладачем, окрім живого спілкування, використовуються електронні ресурси й технології: система електронного навчання університету ATutor, електронна пошта, месенджері, онлайн консультування та інші сучасні методи спілкування.

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 форму її реалізації

Навчання за дуальною формою освіти за цією ОП не здійснюється. Однак потенційна можливість здійснення такого навчання за умови погодження з роботодавцями існує і забезпечується «Положенням про дуальну форму здобуття вищої освіти у ТНТУ» <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=942>. Кафедра автомобілів впроваджує практикоорієнтоване навчання (<https://www.kaf-am.tntu.edu.ua/news>), що полягає в тому, що здобувачі відвідують організації з екскурсіями, проходженні практик, спілкуванні із провідними фахівцями галузі щодо організації управлінських процесів. Запроваджуються заходи для підвищення якості підготовки із урахуванням вимог роботодавців, задля подолання розриву між теорією і практикою, освітою й виробництвом: залучення професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців до проведення аудиторних занять; організація практики на базі організацій, установ, що функціонують.

В університеті передбачена можливість проведення занять на виробництві «Положення про особливості організації освітнього процесу на виробництві» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=727>)

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

ОП забезпечує дотримання наступні Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року:

- 1 «Забезпечення всеохоплюючої і справедливої якісної освіти та заохочення можливості навчання впродовж усього життя для всіх» (ціль 4) - підтверджується вимогами до вступників на дану освітню програму, відповідно до яких необхідна повної загальної середньої освіти.
2. «Створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохоплюючій і сталій індустріалізації та інноваціям» (ціль 9) - цю вимогу забезпечує освітній компонент «Транспортне планування міст», що передбачає досягнення загальних (ЗК), спеціальних (СК) компетентностей та програмних результатів навчання (РН): СК-13, РН-18.

3. Забезпечення відкритості, безпеки, життєстійкості й екологічної стійкості міст і населених пунктів (ціль 11. п.11.2). – шляхом вивчення дисциплін «Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях», «Пасажирські перевезення», «Транспортне планування міст», «Дослідження операцій в транспортних системах» та інші.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

Правила прийому до ТНТУ в 2024 році (зі змінами від 01.07.2024 р.) та додатки до них розміщені за посиланням: <https://tntu.edu.ua/?p=uk/admission/rules>.

Вимоги до вступників ОП визначені у розділі II. Прийом на навчання для здобуття вищої освіти Правил прийому до ТНТУ.

Для здобуття ступеня бакалавра приймаються вступники на основі ПЗСО (додатки 1, 2 Правил прийому) та на основі НРК5 – для здобуття ступеня бакалавра зі скороченим строком навчання з урахуванням вимог стандарту ВО до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітніми програмами відповідної спеціальності та обсягу кредитів ЄКТС, необхідних для здобуття відповідного ступеня вищої освіти (додатки 1, 3 Правил прийому).

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

У 2024 р. прийом на навчання здійснювався в межах ліцензійного обсягу для даної спеціальності. На навчання за ОП приймалися особи, які здобули повну загальну середню освіту або освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста або освітньо-професійний ступінь ФМБ. Для конкурсного відбору осіб, які на основі повної загальної середньої освіти вступають на перший курс для здобуття ступеня бакалавра, зараховувалися результати НМТ 2024 з української мови (ваговий коефіцієнт – 0,3), математики (ваговий коефіцієнт – 0,5), історії України (ваговий коефіцієнт – 0,2), іноземної мови (ваговий коефіцієнт – 0,5) або біології (ваговий коефіцієнт – 0,2) або фізики (ваговий коефіцієнт – 0,5) або хімії (ваговий коефіцієнт – 0,2) або географії (ваговий коефіцієнт – 0,2) або української літератури (ваговий коефіцієнт – 0,2). Також вступ був можливий на основі НМТ 2022-2023 та ЗНО 2021 (<https://surl.li/dgkmwv>). Компоненти кожного вступного випробування (конкурсних предметів) враховують особливості освітньої програми.

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?

Визнання результатів навчання, отриманих здобувачами у ЗВО України регулює Положення про порядок визнання та зарахування результатів формального навчання у ТНТУ <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=822>, Положення про порядок відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення осіб, які навчаються у ТНТУ, та надання їм академічної відпустки <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1116>. Положення визначають порядок зарахування результатів попереднього навчання та порядок ліквідації академічної різниці при поновленні чи переведенні здобувача з ЗВО України.

Визнання результатів навчання, отриманих у закордонних ЗВО визначає «Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками освітнього процесу та працівниками у ТНТУ»

<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=732>, що базується на документах ЄКТС та передбачає порядок участі у програмах академічної мобільності здобувачів. У положенні визначені відкриті процедури відбору здобувачів для участі у програмах академічної мобільності та визначені мінімальні вимоги до учасників таких відборів: до участі у конкурсі допускаються здобувачі, що мають середній бал успішності не нижче 4.0 за національною шкалою, беруть участь у науково-дослідній роботі та володіють англійською або мовою країни, в якій передбачається проходження навчання, на рівні не нижчому, ніж встановлено умовами програми.

Зазначені та інші визначені вимогами ЗУ «Про вищу освіту» документи розміщені на головній сторінці ТНТУ <https://docs.tntu.edu.ua/>.

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

У 2018 р. здобувач вищої освіти Ткачук Роман був переведений із НУ "Львівська політехніка" в ТНТУ (наказ № 4/9-74 від 09.02.2018). У 2020 р. здобувач Стрільчук Олеся була поновлена на навчання в ТНТУ (наказ № 4/9-325 від 11.09.2020) у зв'язку із відрахуванням із Люблінського природничого університету (Польща). У 2023 році здобувача Сиглового Максима зараховано на 4-й курс очної форми навчання у зв'язку з переведенням з НУ «Львівська політехніка» (наказ №4/9-563 від 22.09.2023).

Визнання результатів навчання, отриманих у закордонних ЗВО було проведено для здобувачів Анастасії Сташків та Софії Павловської, які з 13.03.2023 р. по 17.07.2023р. проходили навчання за стипендіальною програмою Еразмус+ у Технічному університеті Габрово (Болгарія).

Даним здобувачам було проведено визнання результатів навчання шляхом перезарахування кредитів ЄКТС здобутих у попередньому закладі вищої освіти.

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 у неформальній освіті, регламентує «Положення про визнання у ТНТУ результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=569>).

Інформування щодо визнання результатів навчання у неформальній освіті проводить декан факультету, гарант освітньої програми на зустрічах зі здобувачами вищої освіти.

Визнання результатів навчання у неформальній освіті дозволяється для дисциплін навчального плану, які вивчаються з другого семестру. Зарахована може бути як навчальна дисципліна повністю, так і її складові (змістовні модулі, окремі теми тощо). Визнання результатів проводиться у семестрі, який передує семестру, в якому згідно з навчальним планом ОП передбачено вивчення дисципліни, яка може бути частково чи повністю зарахована.

Визнаними можуть бути результати навчання, здобуті у неформальній/інформальній освіті в обсязі, що не перевищує 25 % від загального обсягу освітньої програми здобувача, але, як правило, не більше 20 кредитів у межах навчального року.

Доступність для учасників освітнього процесу забезпечується через такі механізми: публікація положення на офіційному сайті ТНТУ та сайті кафедри автомобілів, гарант освітньої програми та завідувач кафедри проводять інформаційні зустрічі, де ознайомлюють здобувачів із процедурою визнання.

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

Застосування вказаних правил на даній ОП ще не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Освітній процес в ТНТУ здійснюється відповідно до нормативних документів, які перед затвердженням проходять юридичну експертизу. Основним нормативним документом, що регламентує організацію та проведення освітнього процесу є Положення про організацію освітнього процесу в ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1114>). Тимчасовий порядок проведення семестрового контролю та атестації здобувачів ВО ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=503>) визначає порядок дистанційного оцінювання результатів навчання здобувачів ВО із застосуванням СЕН ATutor в умовах, коли фізичне відвідування ТНТУ обмежене або неможливе, і традиційні інструменти семестрового контролю та атестації не можуть бути застосовані з причин непереборної сили. Навчання на ОП – студентоцентроване, проблемно-орієнтоване, електронне (у СЕН ТНТУ ATutor) з використанням дистанційних технологій, самоорганізоване. НПП використовують результати своїх наукових досліджень при організації викладання освітніх компонент. ОК вивчаються у визначеній ОП логічній послідовності. Засоби, форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню ПРН. Зміст освітнього процесу відображається у навчальних планах, робочих програмах, ЕНК, підручниках, методичних посібниках.

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?

Форми і методи навчання та викладання на ОП відповідають вимогам студентоцентрованого підходу, оскільки студент впливає на зміст, методи, матеріали і темпи навчання. Студент має право опановувати освітні компоненти в аудиторіях, дистанційно у системі ATutor, або – за індивідуальним графіком. «Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=813>). У процесі навчання здобувачі можуть самостійно вибирати бази практик, а також реалізувати власні інтереси в процесі виконання кваліфікаційної роботи. Студенти мають постійний контакт з науково-педагогічними працівниками. Для забезпечення студентоцентрованого підходу у рамках ОП, здобувачі проходять анонімне опитування з метою постійного моніторингу якості освітніх послуг в ТНТУ та з урахуванням їх особистісної спрямованості під час навчання та задоволеності методами навчання і викладання, у тому числі ефективності застосування в процесі навчання інтерактивних технологій тощо. Опитування проводять працівники відділу забезпечення якості освіти ТНТУ, результати опитування у 2024 році <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1131>, згідно якого рівень задоволеності здобувачів вищої освіти за даною ОП складає - 80%. Після вивчення кожного освітнього компоненту усі здобувачі проходять опитування в середовищі електронного навчання університету ATutor щодо якості електронного навчального курсу.

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

Принцип академічної свободи учасників реалізації ОП у ТНТУ реалізується через: самостійність і незалежність; свободу висловлювання власної думки; проведення наукових досліджень; поширення знань та інформації; використання результатів наукових досліджень та участі студентів у наукових конференціях; свободу слова й творчості; вибір навчальних дисциплін, тематики курсових робіт, проєктів та кваліфікаційних робіт, баз практик; можливість зарахування результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті з

урахуванням побажань студентів. Положення про визнання у ТНТУ результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=569>. Здобувачі вищої освіти, з дотриманням демократичних принципів свободи слова, вільно обговорюють важливі питання, пов'язані з освітнім процесом, плани робіт та звіти про їх виконання, висловлення та обґрунтування своєї власної позиції. Між усіма учасниками освітнього процесу ТНТУ існують толерантні стосунки й взаєморозуміння. Здобувачі отримують інформацію зі сторінок кафедри та офіційного сайту ТНТУ, від спілкування з викладачами та кураторами груп, які допомагають студентам обрати спосіб навчання з урахуванням їх особистих потреб.

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

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання надається здобувачам на першому занятті. Ця інформація також є у робочих програмах, силабусах навчальних дисциплін та у обов'язковому розділі «Критерії оцінювання знань» електронного навчального курсу системи електронного навчання ATutor. Робочі програми та силабуси освітніх компонент розміщені на сайті випускової кафедри <https://www.kaf-am.tntu.edu.ua> та Web-орієнтованій системі керування навчальним матеріалом A-Tutor (<https://dl.tntu.edu.ua/about.php?lang=uk>). Навчаючись здобувачі мають необмежений доступ до електронних навчальних курсів, які створені для усіх освітніх компонент індивідуального навчального плану. Електронні навчальні курси створені за уніфікованими вимогами і містять всі матеріали, необхідні для успішного засвоєння освітніх компонентів. «Уніфіковані вимоги до електронних навчальних курсів у ТНТУ» <https://dl.tntu.edu.ua/showpage.php?id=7>. Загальні принципи та порядок оцінювання результатів навчання здобувачів першого та другого рівнів вищої освіти, визначення їх навчальних та загальних рейтингів врегульовані окремими документами: Положення про оцінювання здобувачів вищої освіти ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=86>); Положення про підсумковий семестровий контроль результатів навчання студентів ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=489>).

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

Для поєднання здобувачами вищої освіти навчальної та дослідницької діяльності у ТНТУ створені належні умови. Під час освітнього процесу для здобувачів вищої освіти за даною ОП, застосовуються інноваційні технології навчання, побудовані на базі електронного навчального середовища ATutor, розроблені у проблемно-ситуаційних практиках навчання.

На замовлення Міжнародної групи Dornier Consulting International GmbH проводилася науково-дослідна робота із залученням здобувачів вищої освіти з метою покращення транспортної системи міста (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/news/3500>). За результатами дослідження було розроблено транспортну модель міста Тернопіль з формуванням маршрутної мережі громадського транспорту. Здобувачі ОП є переможцями Всеукраїнських та Міжнародних конкурсів студентських наукових робіт (Олексій А. 2021 <https://tntu.edu.ua/?p=uk/news/4286>, Черній В. <https://surl.cc/mrcvny>, Коркін В.М. 2024).

Здійснюється публікація наукових статей із здобувачами Сташків А. <https://surl.li/xtaiur>, Черній В. <https://journals.onmu.in.ua/index.php/journal/article/view/114>. У ТНТУ проводять всеукраїнські та міжнародні наукові та науково-практичні конференції, на яких здобувачі вищої освіти апробують результати своїх наукових досліджень. Результати апробованих наукових досліджень публікуються у збірниках тез конференцій, з якими можна ознайомитись у науково-технічній бібліотеці ТНТУ та Інституційному репозитарії ELARTU (<https://elartu.tntu.edu.ua/>). Ресурси бібліотеки та репозитарію використовуються студентами для проведення етапу пошуку, огляду та аналізу літературних джерел за обраною тематикою наукових досліджень.

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

Зміст освітніх компонентів ОП переглядається кожного семестру та оновлюється з урахуванням наукових досліджень, сучасних практик у галузі транспортних технологій (на автомобільному транспорті). Перед початком навчального року оновлюють робочі програми дисциплін, програми практик, теми курсових робіт, які розглядаються під час засідань кафедри. Під час лекційних та практичних занять, які організують із залученням представників сфери транспортних технологій, розробляють спільні пропозиції щодо змісту навчальних програм (<http://surl.li/defzo>).

Оновлення змісту навчальних дисциплін відбувається також і в системі електронного навчання ATutor (<https://dl.tntu.edu.ua/login.php>). Викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі власних наукових досягнень та сучасних практик через стажування у вітчизняних ЗВО та за кордоном; підвищення кваліфікації; участь у міжнародних науково-практичних конференціях; публікаціях у фахових виданнях та виданнях, що включені до наукометричних баз даних Web of Science та Scopus (<http://surl.li/eknwd>). В освітньому процесі використовуються результати наукової діяльності викладачів кафедри, зокрема:

Цьонь О.П.: результати наукових досліджень, які відображені у монографії «Формування та функціонування логістичних центрів в регіональних транспортно-логістичних системах України», були використанні при оновленні ОК Логістика;

Вовк Ю.Я.: прийняв участь у семінарі, що був організований компанією PTV GROUP щодо нових можливостей програмного забезпечення транспортного моделювання Model2Go (<http://surl.li/eknxa>), отримані знання і навички використані при викладанні освітньої компоненти «Інформаційні системи і технології на транспорті»;

Дзюра В.О.: здійснив зміни до лекційного матеріалу з курсу «Транспортне планування міст», зокрема лекції «Функціональна класифікація міських вулиць та автомобільних стоянок» на базі аналізу закордонного досвіду отриманого під час академічного он-лайн стажування обсягом 180 год. у Вільнюському технічному університеті ім.

Гадемінаса (<http://surl.li/ejzve>), а також ввів в курс «Транспортне планування міст» лекцію «Особливості планування ВДМ міст північної Америки» на основі власного досвіду відвідування Канади.

Рожко Н.Я.: отримані знання під час міжнародного стажування за модулем «Сучасні транспортні технології» використані для удосконалення освітньої компоненти «Інноваційна діяльність та наукова творчість на транспорті»; Рожко Н.Я.: отримані знання під час підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти НУВГП за програмою галузі знань 27 «Транспорт», спеціальність 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) використані для викладання освітньої компоненти «Ергономічне забезпечення транспортних процесів».

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

У ТНТУ є угоди про міжнародну академічну мобільність з університетами: в рамках програми Еразмус+ Університетом Валенсії, Каунаським технологічним університетом, «Люблінська Політехніка», «Опольська Політехніка», Вроцлавським економічним університетом та Вищою школою в Нисі, Університетом в Кошице, Політехнікою Бялостоцькою та Університетом прикладних наук Шмалькальдена. Програми двох дипломів реалізуються з Люблінською політехнікою та Опольською політехнікою. До періодичного читання гостьових лекцій залучаються професіонали з досвідом дослідницької, інноваційної роботи за фахом. НПП беруть участь у міжнародних наукових конференціях, результати своїх напрацювань публікують у наукових монографіях та їх окремих розділах, а також проходять закордонне стажування (<http://surl.li/pyhjo>). ТНТУ має відкритий доступ до міжнародних та українських наукових інфоресурсів, англomовну сторінку: <https://in.tntu.edu.ua>; сторінку відділу міжнародного співробітництва <https://tntu.edu.ua/?p=uk/inter/vms>; «Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками освітнього процесу та працівниками ТНТУ» (<http://surl.li/embhx>). <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=732>

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?

Робоча програма (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=338>) та силабус кожної освітньої компоненти ОП містять інформацію про форми, методи контролю та оцінювання результатів навчання. Форми контролю також відображено у навчальному плані та індивідуальному навчальному плані здобувача. На початку викладання дисципліни викладач інформує здобувачів про форми контрольних заходів. З метою перевірки досягнення ПРН на ОП використовуються попередній (вхідний), поточний (модульний), підсумковий (семестровий, атестація) та відтермінований види контролю знань, суть та форма яких визначені «Положенням про організацію освітнього процесу в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=12>) та «Положення про оцінювання здобувачів вищої освіти ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=86>).

Вхідний контроль проводять на початку вивчення дисципліни, він забезпечує перевірку засвоєння ПРН попередніх дисциплін. Поточний контроль має на меті перевірку рівень досягнення ПРН, може проводитися у формі: усного опитування, доповідей, письмового експрес-контролю, тестування, розв'язування кейсів, задач та ін. Модульний контроль проводять після вивчення модуля у терміни, визначені робочою програмою дисципліни, дозволяє перевірити засвоєння як теоретичного, так і практичного матеріалу та оцінити ПРН з позиції цілісного бачення проблематики модуля. Для забезпечення об'єктивності, заходи модульного контролю проводяться методом тестування в СЕН ATutor (<https://dl.tntu.edu.ua/login.php>).

Підсумковий семестровий контроль результатів навчання з ОК навчального плану проводять у формі семестрового екзамену або заліку, захисту курсових робіт або результатів практичної підготовки. Захист курсових робіт дозволяє виявити здатність застосовувати методи аналізу, приймати рішення та володіння матеріалом. Захист звіту з практики, курсових робіт відбувається у формі диференційованого заліку. Положення про підсумковий семестровий контроль результатів навчання студентів ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=489>).

Ректорський контроль – це особливий вид контролю, який проводиться вибірково з метою: оцінювання залишкових знань студентів з дисципліни (або окремого модуля). За результатами аналізу якості навчання та викладання за потреби приймаються рішення про зміни до робочих програм навчальних дисциплін. «Положення про організацію та проведення ректорського контролю в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=948>).

Критерії оцінювання результатів навчання є обов'язковим складником навчально-методичного контенту ОК і передбачають зрозуміле для здобувача формулювання вимог до рівня досягнення запланованих результатів навчання та сформованості компетентностей здобувачів визначених ОП. Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) системою з переведенням у шкалу системи ECTS (A, B, C, D, E, FX, F) та національну шкалу («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно» чи «зараховано»/«не зараховано»).

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

Інформація щодо форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень міститься в робочій програмі та силабусі кожної дисципліни. Крім того, ця інформація є обов'язковим елементом кожного електронного навчального курсу системи електронного навчання ATutor і доступна онлайн.

Форми контрольних заходів щодо кожного освітнього компоненту ОП відображені в індивідуальному навчальному плані здобувача. «Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти ТНТУ»

(<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=813>). Електронна версія індивідуального навчального плану доступна онлайн в особистому кабінеті здобувача в системі ATutor.

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

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів викладачами на першому занятті з дисципліни. Вона доступна онлайн на сторінці кожного електронного навчального курсу в системі ATutor.

Крім цього, інформація про форми контрольних заходів доводиться до здобувача в момент підписання ним індивідуального навчального плану (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=813>). Електронна версія індивідуального навчального плану, що містить форми оцінювання, доступна онлайн в особистому кабінеті здобувача в системі ATutor.

Підставою для проведення заходів ректорського контролю є наказ ректора, яким визначаються терміни проведення заходів, групи, які підлягають контролю, особи, відповідальні за організацію його проведення. Із графіком проведення ректорського контролю студентів ознайомлюють не пізніше ніж за десять днів до початку проведення контрольного заходу «Положення про організацію освітнього процесу в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=12>).

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

Атестація здобувачів здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту (ЄДКІ) та публічного захисту кваліфікаційної роботи бакалавра. «Положення про екзаменаційну комісію з атестації здобувачів вищої освіти ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=506>). Форма атестації здобувачів вищої освіти відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)».

Програма ЄДКІ зі спеціальності «Транспортні технології (за видами)» на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти затверджена наказом Міністерства освіти і науки України (<https://surl.li/pnldjy>). Результати навчання підтверджуються успішним складанням ЄДКІ здобувачами ТНТУ за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)» у 2024 році. Усі здобувачі (51 особа), які були допущені до проходження ЄДКІ у 2024 році склали його стовідсотково. Дані результатів свідчать про ефективність освітнього процесу та якість засвоєння здобувачами теоретичних знань і практичних навичок. Регулярний аналіз успішності дозволяє вдосконалювати навчальні програми, адаптуючи їх до сучасних вимог ринку праці та професійних стандартів. Високі показники складання іспиту підтверджують, що випускники готові до професійної діяльності та відповідають кваліфікаційним вимогам своєї спеціальності.

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

Процедури проведення контрольних заходів врегульовують: «Положення про організацію освітнього процесу в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=12>); «Положення про оцінювання здобувачів вищої освіти ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=86>); «Положення про підсумковий семестровий контроль результатів навчання студентів ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=489>); «Положення про організацію та проведення ректорського контролю в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=948>); «Положення про екзаменаційну комісію з атестації здобувачів вищої освіти ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=506>). Нормативні документи, що врегульовують питання контрольних заходів доступні онлайн на сайті університету на сторінці «Нормативна база ТНТУ», категорія «Організаційне забезпечення освітнього процесу» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/category?id=51>).

Інформація щодо процедур поточного контролю доступна онлайн на сторінках електронних навчальних курсів в системі електронного навчання ATutor.

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

Відповідно до «Положення про підсумковий семестровий контроль результатів навчання студентів ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=489>), заходи підсумкового семестрового контролю (екзамени, заліки, диференційовані заліки (крім захистів курсових робіт та звітів про практику) проводяться спільно лектором та одним із викладачів кафедри, що викладає дисципліну. Захист курсової роботи, а також звіту з практики здійснюється перед комісією у складі трьох викладачів кафедри, в тому числі керівника практики. На захисті будь-якого проекту/роботи можуть бути присутніми здобувачі освіти, які не беруть участі в захисті. Під час проведення семестрового контролю, за поданням студентської ради, може бути присутній представник органів студентського самоврядування, як спостерігач.

Для забезпечення об'єктивності оцінювання при проведенні поточного контролю як елемент оцінювання знань обов'язково використовується система тестування електронного навчального курсу системи ATutor. Система оцінювання тестів працює в автоматичному режимі, без участі викладача, що виключає суб'єктивність оцінювання. Порядок врегулювання конфлікту інтересів регламентує «Положення про врегулювання конфліктних ситуацій в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=568>). Прецедентів щодо врегулювання конфлікту інтересів за даною ОП не було.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів врегульовує «Положення про оцінювання здобувачів вищої освіти ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=86>). Процедура повторного оцінювання передбачена також у «Положенні про підсумковий семестровий контроль результатів навчання студентів ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=489>). Повторне оцінювання може проводитися не більше ніж 2 рази: під час повторного оцінювання, спільно лектором та другим викладачем, за відомістю обліку успішності «А»; та під час повторного оцінювання комісією за відомістю обліку успішності «К». Наприклад, під час повторного оцінювання з дисциплін «Транспортне планування міст» та «Основи теорії транспортних процесів і систем» лише один здобувач не склав іспит за відомістю «А» та повинен скласти його за відомістю обліку успішності «К».

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів у ТНТУ регламентує п. 6 «Положення про оцінювання здобувачів вищої освіти ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=86>). Упродовж тижня після оголошення результатів відповідного контролю студент може звернутися до викладача за роз'ясненням і/або з незгодою щодо отриманої оцінки. Звернення може бути усним, письмовим або електронним, надісланим через систему ATutor. У випадку незгоди з рішенням викладача студент може звернутися до завідувача кафедри з умотивованою письмовою або усною заявою. За заявою студента й поясненням (усним чи письмовим) викладачів завідувач кафедри ухвалює рішення щодо оцінювання результатів контролю іншим викладачем, що викладає ту саму чи суміжну дисципліну, або має достатню компетенцію для оцінювання знань студента. Якщо оцінка першого й повторного оцінювання відрізняється на понад 10%, то визначається як середнє арифметичне двох. В іншому випадку справедливою вважається оцінка, отримана при першому оцінюванні. Здобувачі можуть оскаржити результати усіх видів контролю, а при атестації – лише саму процедуру. Якщо студент не згоден із рішенням екзаменаційної комісії та вважає, що порушена процедура захисту, він може подати письмову заяву декану не пізніше наступного дня після проведення оцінювання. Декан своїм рішенням формує комісію для розгляду питання дотримання процедури. Випадків оскарження результатів контрольних заходів на ОП не було.

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

Основні положення та процедури дотримання академічної доброчесності представлені в «Положенні про організацію освітнього процесу у ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=12>), «Положенні про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=465>), та «Положенні про недопущення академічного плагіату в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=462>). За неналежне дотримання академічної доброчесності до науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти можуть бути застосовані різноманітні заходи академічної відповідальності. В університеті за потреби створюється наказом ректора «Комісія з академічної доброчесності» з повноваженнями на період вивчення справи по суті, яка розглядає випадки недотримання правил академічної доброчесності.

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

Перевірка кваліфікаційних робіт на предмет виявлення плагіату здійснюється відповідно до «Положення про недопущення академічного плагіату в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=462>). В якості інструментів протидії порушенням академічної доброчесності використовуються антиплагіатні системи StrikePlagiarism.com (2019 - 2021 рр.), Unicheck (2022 - 2023 рр.), StrikePlagiarism.com (з 01.07.2023). Перевірка кваліфікаційних робіт здобувачів освітніх ступенів бакалавр і магістр здійснюється за кошти університету. Повнотекстові версії захищених кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти розміщують в інституційному репозитарії ELARTU (<http://elartu.tntu.edu.ua/>).

Усі файли (виконаних завдань, звітів, курсових робіт та проєктів тощо), завантажені здобувачами в «Скриньку для завдань» електронних навчальних курсів проходять автоматичну перевірку на унікальність засобами ATutor. Система електронного навчання університету ATutor має вбудований модуль розпізнавання особи, що складає тести.

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

На кафедрі автомобілів проводяться регулярно семінари щодо дотримання академічної доброчесності всіма учасниками освітнього процесу <https://www.facebook.com/share/p/Wjv9zWnyDZ4NaaJD/>, <https://www.facebook.com/share/p/P2nRznxfb338ThQS/>.

Викладачі, задіяні в реалізації ОП, через консультування та роз'яснювальну роботу доводять до здобувачів вимоги щодо доброчесного виконання курсових робіт, звітів, кваліфікаційних робіт, наукових праць (статей, тез) тощо, постійно наголошують на дотриманні принципів самостійності, коректного використання інформації з інших джерел та недопущення плагіату.

Нормативні документи ТНТУ, що стосуються академічної доброчесності доступні онлайн на офіційному сайті університету. «Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=465>), «Положення про недопущення академічного плагіату в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=462>).

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

Відповідно до «Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=465>) за порушення академічної доброчесності учасники освітнього процесу можуть бути притягнені до академічної відповідальності: науково-педагогічні працівники – відмова у присудженні наукового ступеня чи присвоєнні вченого звання; позбавлення присудженого наукового ступеня чи присвоєного вченого звання; відмова в присвоєнні або позбавлення кваліфікаційної категорії; позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади; здобувачі освіти – повторне оцінювання; повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми; відрахування з університету; позбавлення академічної стипендії; позбавлення наданих університетом пільг з оплати навчання. Дотримання академічної доброчесності на випусковій кафедрі автомобілів знаходиться на належному рівні. Випадків порушення академічної доброчесності науково-педагогічними працівниками чи здобувачами вищої освіти за даною ОП зафіксовано не було.

6. Людські ресурси

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

Відповідно до «Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=465>) за порушення академічної доброчесності учасники освітнього процесу можуть бути притягнені до академічної відповідальності: науково-педагогічні працівники – відмова у присудженні наукового ступеня чи присвоєнні вченого звання; позбавлення присудженого наукового ступеня чи присвоєного вченого звання; відмова в присвоєнні або позбавлення кваліфікаційної категорії; позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади; здобувачі освіти – повторне оцінювання; повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми; відрахування з університету; позбавлення академічної стипендії; позбавлення наданих університетом пільг з оплати навчання. Дотримання академічної доброчесності на випусковій кафедрі автомобілів знаходиться на належному рівні. Випадків порушення академічної доброчесності науково-педагогічними працівниками чи здобувачами вищої освіти за даною ОП зафіксовано не було.

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

Конкурсний добір НПП провадиться в університеті згідно з «Положення про порядок обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=323>). Претендент на посаду НПП подає документи, які засвідчують його попередню науково-педагогічну роботу: науково-методичні здобутки; список наукових та науково-методичних праць, виданих за попередній термін дії трудового договору чи контракту, висновок про якість проведення відкритого заняття; документи про проходження підвищення кваліфікації тощо. У «Положенні про систему внутрішнього забезпечення якості» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=463>) визначено, що ТНТУ забезпечує необхідний рівень кваліфікації науково-педагогічних працівників шляхом формулювання чітких вимог до претендентів на посади. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації претендентів згідно з поданими документами розглядає кадрова комісія. Добір претендентів на посади викладачів здійснюється таємним голосуванням на засіданнях кафедри, вченої ради факультету та при прийнятті на посади професора чи завідувача кафедри на конференції трудового колективу факультету та Вченої ради ТНТУ.

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

Згідно з «Положенням про раду роботодавців Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=126>) в університеті діє Рада роботодавців і Експертні ради випускових кафедр (<http://surl.li/dfyx>) за відповідними спеціальностями (<https://job.tntu.edu.ua/rada-robotodavtsiv/>). Запрошуються провідні фахівці з галузі транспорту для проведення лекційних та практичних занять здобувачам вищої освіти (<http://surl.li/dfzo>), (<https://surl.li/uqadkv>), (<https://surl.li/muroxq>), (<https://surl.li/ptmbfw>). Учасники експертної ради роботодавців беруть активну участь в обговоренні та розробленні освітньої програми, оцінюють навчальні плани з точки зору фахових компетентностей та рівня підготовки випускників (<http://surl.li/ekojn>). Роботодавці, що працюють у галузі автомобільного транспорту, керують практикою студентів

на своїх підприємствах (<http://surl.li/ekofq>) (<http://surl.li/fnaaz>).

Крім цього роботодавці постійно запрошуються як голови Екзаменаційних комісій під час підсумкової атестації здобувачів: Волянський Г.І. – директор ТОВ “МВ Стелар”, Гевко Б.Р. – к.е.н., директор ТОВ “Глобал-Автотранс”, Ждиняк М.Ю. – виконавчий директор ФОП “Чемерис Ю.М”.

З 2021 року члени робочої групи із розроблення ОП Вовк Ю.Я. та Дзюра В.О. є експертами НАЗЯВО (<http://surl.li/ellhp>)

З 2023 року завідувач кафедри автомобілів, член робочої групи із розроблення ОП Цьонь О.П. є експертом НАЗЯВО.

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

У ТНТУ діє «Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=474> <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=474>), що визначає процедуру, види, форми, обсяг (тривалість), періодичність, умови підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників університету, включно з умовами й процедурою визнання результатів підвищення кваліфікації. У Положенні визначено періодичність підвищення кваліфікації НПП один раз на 5 років. Викладачі випускової кафедри, які забезпечують ОК даної ОП проходять стажування в інших ЗВО, державних органах влади та місцевого самоврядування, публічних організаціях. НПП кафедри мають змогу приймати участь у програмах міжнародної академічної мобільності

(Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками освітнього процесу та працівниками у ТНТУ <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=732>).

Для викладачів ОП університет організовує курси «Вивчення іноземних мов» та «Комп'ютерні технології в організації освітнього процесу та дистанційного навчання». НПП кафедри: Дзюра В.О., Плекан У.М., Бабій М.В., Рожко Н.Я., отримали сертифікати про володіння іноземною мовою на рівні B2. В університеті щорічно організовуються науково-практичні конференції, семінари. З 1 вересня 2023р. діє щомісячний семінар гарантів освітніх програм.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

В Університеті розроблена система морального і матеріального заохочення працівників до розвитку викладацької майстерності. Передбачено різні види морального заохочення викладачів (подяки, грамоти тощо). Система матеріального заохочення передбачає щорічне преміювання кращих викладачів університету за результатами рейтингу («Положення про рейтингове оцінювання виконання цільових показників ефективності роботи науково-педагогічних працівників, кафедр та факультетів ТНТУ, <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=826>) та щоквартальне преміювання за показники, що є важливими для університету («Положення про порядок преміювання науково-педагогічних та наукових працівників ТНТУ» <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=679>) У період 2021-2024 роки були премійовані:

- за наукові здобутки: Цьонь О.П., Дзюра В.О., Рожко Н.Я.;

- за рейтингом: Цьонь О.П., Дзюра В.О., Бабій М.В., Вовк Ю.Й., Рожко Н.Я.

Для розвитку викладацької майстерності передбачена система проведення відкритих пар та взаємо відвідування занять «Положенням про планування, проведення, оцінювання відкритих занять та про відвідування занять у ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=343>).

Ще одним з способів розвитку викладацької майстерності є присвоєння працівникам учених звань («Положення про порядок присвоєння вчених звань науково-педагогічним і науковим працівникам ТНТУ» <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=491>).

<https://tntu.edu.ua/?p=uk/news/5067>, (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/news/4787>).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Освітній процес в ТНТУ організовується у 284 навчальних приміщеннях і комп'ютерних лабораторіях, 108 (38,03%) з яких оснащені проєкційно-медіатехнікою, комп'ютерами, що підключені до мережі Internet.

Досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання забезпечується:

- обладнанням навчальних приміщень засобами візуалізації, комп'ютерною технікою із програмним забезпеченням (Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer, IrfanView, PTV VISSIM 2023 (Student Version), VISUM 2023 (Student Version), Ліцензія: Windows 10 Prof UA, JSolution, програмне забезпечення Autodesk Fusion 360, SolidWorks 2020, MathCad Education, ArcGIS та доступом до онлайн ресурсів Мурашина логістика, електронні карти, вільним доступом викладачів до баз даних Scopus, Web of Science та ін.

Кожна ОК забезпечена відповідним навчально-методичним забезпеченням, у тому числі у СЕН університету ATutor та сайті кафедри автомобілів (<http://surl.li/ekona>).

Фонди бібліотеки налічують понад 200 тис. примірників навчальної, методичної, наукової літератури.

(<https://library.tntu.edu.ua/biblioteka/about/>). Доступ до електронних ресурсів бібліотеки забезпечується через репозитарій (ELARTU) з відкритим доступом (<http://elartu.tntu.edu.ua/>).

У ТНТУ є розвинена матеріально-технічна база (гуртожитки, їдальня, спортивний комплекс з сучасним басейном) (<https://kaf-fv.tntu.edu.ua/Index.html>).

Комп'ютерна мережа ТНТУ дає можливість вільного доступу всім учасникам освітнього процесу до мережі Інтернет. Здобувачі та працівники розвивають свої творчі здібності.

Продемонструйте, 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

Інфраструктура ТНТУ складається з науково-технічної бібліотеки та додаткових зовнішніх ресурсів бібліотеки, електронного репозитарію ELARTU, СК «Політехнік», ЦІТ, ЦІМ, ЦЕН (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/structure/centres>). У ТНТУ забезпечено безкоштовний доступ до мережі Інтернет. Web-орієнтовану СЕН Atutor використовують для дистанційного навчання та самостійної роботи студентів, так і проведення занять та автоматизації контролю знань студентів.

Доступ до ресурсів бібліотеки здійснюється з інтернет-мережі університету через інструкції, розміщені на сайті бібліотеки. Доступ до електронного зібрання праць науковців та студентів ТНТУ є відкритим. Абонементом бібліотеки можуть користуватися як працівники, так і здобувачі.

Точками доступу Wi-fi обладнані гуртожитки, корпуси. При кафедрі є комп'ютерні класи, лабораторії для здобувачів та викладачів.

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

Освітнє середовище задовольняє потреби здобувачів як у навчанні так і у поза навчальній діяльності. Для виявлення потреб та інтересів здобувачів, оцінки стану та якості забезпечення освітнього процесу в ТНТУ створена система анонімного опитування, яке проводить відділ забезпечення якості вищої освіти.

Результати опитувань аналізують на засіданнях випускової кафедри, вчених радах факультету та університету. Щосеместрово проводиться спільне засідання ректорату та студентської ради на якому обговорюють потреби студентства та ухвалюють спільний план заходів.

Перед початком навчання усі здобувачі проходять інструктаж з техніки безпеки та протипожежної безпеки. Відповідальний кафедри за інструктаж повідомляє НПП, де є засоби пожежогасіння, як діяти у випадку НС. Керівники практики проводять інструктажі на базах практик.

Викладачі кафедри ПС (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/misc/psychological-help>) надають психологічну підтримку учасникам ОП (<http://surl.li/euznid>) згідно з Положенням про психологічну службу <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1068>. Реалізуються заходи з урахуванням наслідків збройної агресії рф (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/info/documents/emergency>).

Як найпростіші укриття дообладнані підвальні приміщення корпусів на 1430 осіб: №1, №2, №4, №10. За домовленістю з власниками для укриття використовуються 7 захисних споруд, розташованих на відстані рекомендованої пішої доступності від об'єктів ТНТУ, розраховані на 660 осіб <https://tntu.edu.ua/?p=uk/about/shelters>.

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.

У ТНТУ механізми підтримки здобувачів ОП мають багаторівневу структуру. Освітній процес організовується та регламентується: розкладами занять та консультацій, екзаменаційної сесії, графіками роботи екзаменаційних комісій, консультацій, захистів курсових робіт які є на сайті ТНТУ (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/schedule/>) та дошках оголошень кафедр, факультету.

Студенти отримують моральне та матеріальне заохочення: грамоти, подяки, грошові премії, матеріальну допомогу, іменні стипендії, участь у програмах академічної мобільності, у міжнародних та всеукраїнських олімпіадах і конкурсах.

Для захисту інтересів молодих вчених в ТНТУ створена Рада молодих вчених (<https://rmus.tntu.edu.ua/>).

У ТНТУ є відділ міжнародного співробітництва (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/inter/vms>), як координаційна та консультативна структура, що охоплює навчання, стажування, проведення наукових досліджень, наукове стажування, підвищення кваліфікації у закордонних ЗВО.

Відділ доуніверситетської підготовки, профорієнтації та сприяння працевлаштуванню (<https://job.tntu.edu.ua/>) щороку організовує виставку вакансій провідних компаній-роботодавців, консультує здобувачів з питань працевлаштування.

Консультативна підтримка студентів реалізується через кафедральний та особистісний рівні (випускова кафедра, інститут кураторства). Куратор інформує та консультує здобувачів ОП з навчальних, організаційних та інших питань, які виникають під час навчання.

У випадках, коли здобувачі з дозволу декана навчаються за індивідуальним графіком (ІГН) – підписують та узгоджують його з кожним із НПП, залучених до реалізації ОП.

Про підтримку психологічного стану здобувачів ОП дбають працівники психологічної служби <https://kafps.tntu.edu.ua/psychologichna-dopomoga-i-pidtrymka>

Фізичну форму можна підтримувати у спортзалах, басейні СК «Політехнік» <https://kaf-fv.tntu.edu.ua/Index.html>.

Здобувачі можуть залишати свої звернення в спеціальних скриньках, які є в усіх корпусах ТНТУ, електронній скриньці довіри, або ж звернутися іншими засобами (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=825>, <http://tntu.edu.ua/?p=uk/info/feedback>).

Здобувачі ОП мають вільний доступ до публічної інформації, зокрема щодо рейтингового оцінювання студентів <http://tntu.edu.ua/?p=uk/info/students-rating>). Спільно з адміністрацією університету представники органів

студентського самоврядування вирішують питання щодо розподілу стипендіального фонду, заохочення студентів, виплати спеціальних допомог та інші питання. Органи студентського самоврядування можуть вносити на розгляд адміністрації пропозиції щодо поліпшення побутових умов, умов проживання в гуртожитках, медичного обслуговування, відпочинку та дозвілля тощо.

Скарг та звернень від студентів ОП щодо освітньої, організаційної, інформаційної, консультаційної та соціальної підтримки не надходило. Рівень задоволеності студентами такою підтримкою є високим
<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1131>

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)

Створено умови для забезпечення реалізації права на освіту особам з особливими освітніми потребами (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/info/sen>). Обладнано пандусами та спеціальними кнопками виклику чергового персоналу доступ до корпусів №1 (вул. Руська, 56); № 3 (вул. Федьковича, 9); № 7 «Ватра» (вул. Микулинецька, 46); № 10 «Політехнік», вул. Білогірська, 50). Обладнано лише спеціальними кнопками виклику чергового персоналу до корпусів, конструкція входу в які не потребує наявності пандуса № 2 (вул. Руська, 56); № 4 (вул. Руська, 56А); № 5 (вул. Старий Поділ (Танцорова), 2); № 6 (вул. Гоголя, 6); № 8 (вул. Гоголя, 8); № 9 «Сатурн» (вул. Текстильна, 28). Таким чином, враховано вимоги та нормативи Державних будівельних норм України «ДБН В 2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд». В університеті затверджено «Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення в приміщеннях ТНТУ» (https://tntu.edu.ua/storage/pages/00000213/poriadok_suprovodu.pdf).

Для організації ОП осіб з особливими потребами застосовується система електронного навчання університету ATutor, яка дозволяє організувати дистанційне навчання таких осіб.

Для перегляду сайту додано інструмент "ACCESSIBILITY ASSISTANT", що дозволяє адаптувати перегляд під потреби користувача.

Особи з особливими освітніми потребами на даній ОП не навчались.

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

У ТНТУ є чинним Положення про врегулювання конфліктних ситуацій в ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=568>) щодо попередження, запобігання та врегулювання конфліктних ситуацій, зокрема таких: корупційне правопорушення, сексуальні домагання, дискримінація, булінг (цькування) та інші.

В усіх навчальних корпусах ТНТУ встановлено скриньки довіри, створено електронну скриньку довіри та організовано інші способи комунікації (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=825>), якими учасники освітнього процесу можуть скористатися для звернення щодо врегулювання конфліктних ситуацій, пов'язаних із корупцією, сексуальними домаганнями, дискримінацією та ін.

Для перевірки фактів створюється комісія, яка у визначений термін повинна вивчити суть справи та у письмовому вигляді подати звіт. На основі звіту адміністрація університету приймає відповідне рішення. Для врегулювання конфлікту інтересів в ТНТУ використовуються «Методичні рекомендації щодо запобігання корупції та врегулювання конфлікту інтересів», також у ТНТУ прийнятий «план заходів щодо попередження корупційних проявів та зловживань», у якому чітко зазначено алгоритм дій, пов'язаних з можливими зловживаннями (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/info/anti-corruption>). Для прийняття швидких управлінських рішень адміністрація університету розробила графік прийому громадян (<http://tntu.edu.ua/?p=uk/info/schedule>).

Для врегулювання трудових спорів в університеті використовується механізм, прописаний у Колективному договорі, коли створюється відповідна комісія для розгляду питання по суті

(<http://tntu.edu.ua/storage/pages/00000020/kolektyvnyy-dogovir2017-02-16.pdf>). Також члени трудового колективу можуть подати на розгляд документи для обговорення різних питань (<https://docs.tntu.edu.ua/base/discussions>).

Відповіді на скарги, звернення надають шляхом особистого прийому громадян адміністрацією ТНТУ у встановлені дні та години відповідно до графіка прийому, який розміщено на офіційному веб-сайті. За результатами розгляду скарг і звернень громадянам, за їх бажанням, надається відповідь в усній або письмовій формі.

Під час реалізації ОП звернень щодо вирішення конфліктних ситуацій (у тому числі пов'язаних з сексуальними домаганнями, корупцією, дискримінацією, булінгом) не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП у ТНТУ регулюються «Положенням про порядок розроблення, затвердження, моніторингу та припинення освітніх програм Тернопільського національного технічного університету імені І. Пулюя» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=466>). Також застосовується «Положення про організацію освітнього процесу в Тернопільському національному технічному університеті імені І. Пулюя» (наказ №4/7-651 від 21.06.2024 <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?>

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

Зміни в ОП вносяться з урахуванням пропозицій від усіх зацікавлених сторін – роботодавців, випускників, здобувачів вищої освіти, НПП. Далі ОПП розглядає вчена рада факультету інженерії машин, споруд та технологій і затверджує на засіданні Вчена рада ТНТУ.

У 2021 році були внесені зміни до ОП (<http://surl.li/elafns>), у порівнянні із ОП 2019 року затвердження (<http://surl.li/euczn>) на основі рекомендацій роботодавців (протокол №1 від 18.02.2021), академічної спільноти ТНТУ, здобувачів вищої освіти (№ 9 від 10.06.2021). Зміни ОК в ОПП за 2021 рік в порівнянні з редакцією 2019 року стосувались зменшення обсягу освітніх компонент ОК-9, ОК-16, ОК-21, ОК-29, модернізації, збільшення обсягу та підсилення компонент ОК-3, ОК-8, ОК-18, ОК-23. Для повної реалізації компетенцій і результатів навчання передбачених Стандартом вищої освіти України за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (затвердженого МОН України від 29.10.2018 № 1171) в освітню програму введено ОК-31, ОК-32, ОК-33 та проведено заміну ОК-5, ОК-14, ОК-24, ОК-26, ОК-28, ОК-30. Додано спеціальну компетентність СК-17 та результат навчання РН-27.

У 2022 у зв'язку із змінами у Стандарті вищої освіти (наказ МОН України від 13.01.2022 № 26) було внесено зміни в ОПП 2021 р. (атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту та публічного захисту кваліфікаційної роботи), які обговорені на засіданні Експертної ради роботодавців (протокол №1 від 22.02.2022), кафедри (протокол № 8 від 14.06.2022) та затверджено на засіданні Вченої ради ТНТУ (протокол №6 від 21.06.2022) та введено в дію наказом ректора 4/7-528 від 22.06.2022.

У 2023 році було визначено фокус ОП відповідно до особливого періоду функціонування економіки України, пов'язаного з воєнним станом і вимогами ринку автомобільних перевезень. Пропозиції Г. Волянського та М.Олійника обговорені на засіданні Експертної ради роботодавців кафедри автомобілів (протокол №1 від 15.02.2023 р.) та кафедри (протокол № 8 від 26.05.2023) Зокрема, на основі рекомендацій та обговорень, фокус освітньої програми спрямовано на здатність організації процесу перевезення вантажів загального та спеціального призначення (наливних, небезпечних та негабаритних) на базі підприємств автомобільного транспорту, що відобразилося в наступному доповненні змісту спеціальної компетенції СК-17 та результату навчання РН-27.

У 2024 році після проходження акредитації відбувся перегляд ОП (протокол № 2 від 17.06.2024 року), в якому обговорювались пропозиції та рекомендації здобувачів вищої освіти, експертів НАЗЯВО, членів ГЕР щодо ОП на підставі результатів проведення акредитаційної експертизи. За результатами обговорення в ОП було введено загальну компетентність ЗК-14 та спеціальну компетентність СК-18, а також здійснено перерозподіл ОК у зв'язку із зміною стандарту вищої освіти (<https://surl.li/qcsyhw>).

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

Згідно з «Положенням про порядок розроблення, затвердження, моніторингу та припинення освітніх програм ТНТУ» (<https://surl.li/ccqtxd>) здобувач вищої освіти Сташків А.П. (студентка групи МНс-41) у 2023-2024 н.р. входила до складу робочої групи з формування та оновлення ОП. Вона представляла інтереси студентської спільноти. Пропозиції Сташків Анастасії як представника здобувачів освіти були враховані при вдосконаленні ОП у частині удосконалення навчальної дисципліни «Логістика», пропозиції щодо дисципліни були висловлені в анонімному анкетуванні здобувачів вищої освіти (<https://surl.li/annbij>).

Згідно з «Положенням про роботу органів студентського самоврядування ТНТУ»

(<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=473>) органи студентського самоврядування Університету мають право брати участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу, брати участь у заходах (процесах) щодо забезпечення якості вищої освіти (ст.1, п.1.4).

Опитування здобувачів вищої освіти проводиться згідно з «Положенням про опитування учасників освітнього процесу в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=464>) та враховано у процесі розроблення ОП.

Результати опитування здобувачів вищої освіти (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=773>) розглянуто та враховано на засіданні кафедри (на засіданні була присутня здобувачка вищої освіти Сташків Анастасія Петрівна (студентка групи МНс-41, 2023-2024 н.р.), що відображено у протоколі № 8 від 26.05.2023.

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

У ТНТУ діє «Положення про опитування учасників освітнього процесу в ТНТУ»

(<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=464>). Пропозиції здобувачів вищої освіти враховано на підставі результатів їх опитувань, що відображено у протоколі засідання кафедри (Протокол № 8 від 26.05.2023). Студентка групи МНс-41 Сташків Анастасія Петрівна бере активну участь у всіх процесах, що стосуються ОП. Органи студентського самоврядування відповідно до нормативної бази університету (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=473>), (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=472>) беруть участь у розробленні та забезпеченні якості ОП шляхом проведення опитування щодо: освітніх компонент ОП навчального плану, робочих програм, наповнення конкретних дисциплін, навчально-методичного забезпечення. Опитування проводять методом анкетування в системі дистанційного навчання ATutor.

Респонденти можуть давати власні відповіді або ж вибирати один варіант з кількох. Наказом ректора визначаються групи, які будуть задіяні в опитуванні. На основі проведеного опитування відділ забезпечення якості освіти університету аналізує отриману інформацію. Отримані дані можуть бути використані для внутрішнього забезпечення якості у процесі розроблення ОП, її перегляду, вдосконалення навчальних планів та наповнення

дисциплін, а також при заміщенні вакантних посад науково-педагогічного персоналу.

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

В ТНТУ діє «Положення про раду роботодавців» (наказ №4/7-606 від 05.09.2016) (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=126>).

Під час формування цілей, компетенцій та програмних результатів навчання в ОП у 2023 році були враховані усі пропозиції роботодавців – учасників Експертної ради, що відображено у протоколі засідання кафедри (протокол № 8 від 26.05.2023) та протокол ради роботодавців (№2 17.06.2024 року, протокол №1 від 15.02.2023 р).

На рівні університету створено відділ сприяння працевлаштуванню випускників. Налагоджено двосторонній зв'язок з роботодавцями, організаціями, установами, органами місцевого самоврядування.

Пропозиції роботодавців щодо покращення якості ОП приймаються на електронну пошту кафедри автомобілів <https://www.kaf-am.tntu.edu.ua>

Також прикладом залучення роботодавців до перегляду ОП є врахування думки роботодавців щодо підсилення галузевої та практичної складової ОП, через рекомендації стейкхолдерами переліку вибіркового дисциплін.

Загальний каталог вибіркового дисциплін (середовище електронного навчання Atutor, вкладка «Вибіркові дисципліни» (https://dl.tntu.edu.ua/mods/elective_courses/all.php) доступний кожному здобувачу вищої освіти ТНТУ.

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

Центром комунікацій та обміну досвідом між випускниками ТНТУ слугує Громадська організація «Асоціація випускників Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя» (<https://alumni.tntu.edu.ua>).

Заява-анкета на вступ до ГО «Асоціація випускників ТНТУ» розміщена за електронною адресою: <https://alumni.tntu.edu.ua/pro-asotsiatsiiu/zaiava-na-chlenstvo.html>

Збирання та врахування інформації щодо працевлаштування випускників здійснюється також на рівні кафедр. На кафедрі автомобілів постійно ведеться робота з аналізу кар'єрного росту та основних траєкторій працевлаштування випускників. Особисті зв'язки викладачів з випускниками також допомагають відслідковувати потреби ринку праці і, відповідно, покращити ОП.

Інформація про випускників зберігається у базі даних та на сайті кафедри (<https://www.kaf-am.tntu.edu.ua/vipuskniki-kafedri>). На кафедрі призначено відповідальну особу за комунікацію з випускниками – доцента Матвіїшина А.Й. Також опитування випускників проводить відділ доуніверситетської підготовки, профорієнтації та сприяння працевлаштуванню за допомогою розробленої форми та з використанням GoogleForms за електронною адресою: <https://job.tntu.edu.ua/opytuvannia-vypusknykiv/>

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

В університеті введено в дію «Положення про опитування учасників освітнього процесу в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=464>). Дане Положення є нормативним документом, що регламентує мету, основні завдання, механізм реалізації та використання результатів опитування науково-педагогічних працівників, здобувачів вищої освіти, а також інших зацікавлених осіб.

З метою моніторингу та забезпечення якості надання освітніх послуг університетом відповідно до Положення видається наказ про опитування, в якому зазначено хто проводить опитування, терміни проведення, для яких освітніх програм проводиться. За результатами моніторингу готують аналітичні звіти та розміщують їх в категорії «Аналітичні звіти за результатами опитувань» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/category?id=65>) у нормативній базі ТНТУ.

Гаранти освітніх програм, завідувачі кафедр, декани факультетів (на засіданнях кафедр та вчених рад факультетів проводять обговорення та фіксують в протоколах) та, за потреби, ініціюють внесення змін в освітні програми.

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

Зауваження та рекомендації з останньої акредитації враховані під час удосконалення цієї ОП. Врегульовано питання з «унікальністю» ОПП «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» шляхом введення в ОПП СК-18 Здатність здійснювати митне оформлення та організувати перевезення спеціальних вантажів засобами автомобільного транспорту в межах України та за її межами, а також введено в ОП 2024 року ОК 2.16 Організація митної діяльності.

Забезпечено виключно за рахунок обов'язкових освітніх компонентів надання всіх програмних результатів навчання, визначених у відповідному Стандарті вищої освіти для спеціальності 275 Транспортні технології для першого (бакалаврського) рівня ВО (затверджений наказом МОН України №1171, від 29.10.18 р., зі змінами, внесеними відповідно до Наказу МОН №26 від 13.01.22 р.)

Введено в ОП 2024 р: ОК 2.8 Загальний курс транспорту, ОК 2.15 Організація і технологія вантажно-розвантажувальних робі, ОК 2.18 Основи вантажознавства.

Узгоджено ОПП та її Навчальний план, відкориговано коди (шифри) дисциплін, а також порядок розміщення дисциплін відповідно до логіки та хронології їх навчання і викладання в рамках певних циклів підготовки

здобувачів ВО. Врегульовано питання з курсовими роботами, які в ОПП представлені як окремі освітні компоненти. Згідно з рекомендаціями ЕГ та ГЕР, протягом 2019-2024 років в Університеті розроблено та затверджено документи: Положення про визнання у ТНТУ результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=569>); Положення про врегулювання конфліктних ситуацій в ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=568>); Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти ТНТУ ім. І. Пулюя (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=813>). Також сформовано загальний каталог вибіркових дисциплін (середовище електронного навчання Atutor, вкладка «Вибіркові дисципліни» (https://dl.tntu.edu.ua/users/browse_elective.php), доступний кожному здобувачу вищої освіти ТНТУ.

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

В ТНТУ здійснюються заходи, спрямовані на побудову системи внутрішнього забезпечення якості ОП, учасниками яких є академічна спільнота на різних рівнях: кафедри, факультету, університету. Учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП через проведення опитування НПП (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1234>), розгляду питань на засіданнях кафедри, ради факультету, а також Вченої ради.

Процедури внутрішнього забезпечення якості ОП включають: проведення оцінювання та періодичного перегляду ОП із залученням стейкхолдерів; оцінювання результатів навчання шляхом проведення тестового контролю; оцінювання НПП на основі анкетування студентів; підвищення кваліфікації НПП; забезпечення дієвої системи превентивних заходів щодо виявлення академічного плагіату при реалізації освітнього процесу.

За результатами проведеного внутрішнього аудиту у 2024 р. у сфері організації освітнього процесу та навчально-методичного забезпечення освітнього процесу виявлено відсутність окремих си́лабусів до вибіркових дисциплін освітніх програм. Коригувальні дії за результатом внутрішнього аудиту виконані.

Робоча група ОП відповідно до «Положення про порядок розроблення, затвердження, моніторингу та припинення освітніх програм» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=466>) розробляє проект ОПП, проводить дослідження актуальності змін, проводить обговорення цих змін із залученням фахівців.

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

Положення «Кодекс корпоративної етики ТНТУ» <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=461>, визначає, систематизує, упорядковує та закріплює єдину систему норм, правил і критеріїв професійної етики; забезпечує формування академічних цінностей та високої корпоративної культури в учасників освітнього процесу; розвиток, збереження та поширення освітніх і наукових традицій університетської спільноти та високого рівня особистої причетності до корпоративного духу університету; забезпечення якості освітньої діяльності.

При укладанні контракту НПП проінформовані про дотримання вимог. (Р. 2. права та обов'язки сторін <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=400>)

Гаранти ОП, куратори та наставники академічних груп на зустрічах інформують здобувачів вищої освіти про їхні права та обов'язки, особливості освітнього процесу.

Культура та забезпечення якості ВО реалізується на рівні кафедр, факультетів, робочих та дорадчих органів управління ТНТУ, Наглядової і Вченої рад ТНТУ.

До реалізації внутрішньої системи забезпечення якості ВО залучені Студентська рада та первинна профспілкорова організація студентів.

Функціональні обов'язки кожного підрозділу з питань забезпечення якості вищої освіти прописані у відповідних Положеннях, наказах, методичних рекомендаціях.

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в ТНТУ регулюють нормативні документи, що базуються на чинному законодавстві України. Створено нормативну базу, якою керуються усі структурні підрозділи та учасники освітнього процесу. Нормативну базу коригують, доповнюють новими положеннями, в документи вносять своєчасні зміни для забезпечення прав та обов'язків усіх учасників. Доступність усіх документів забезпечуються через розміщення їх на сайті університету.

Основні нормативні документи ТНТУ (<http://tntu.edu.ua/?p=uk/info/documents>).

Інші положення:

Положення про організацію освітнього процесу в ТНТУ <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1114>, Положення про оцінювання здобувачів вищої освіти ТНТУ <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=86>, Положення про підсумковий семестровий контроль результатів навчання студентів <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=489>, Положення про кваліфікаційні роботи студентів <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=496>, Стратегія та Концепція розвитку Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1216>, «Стратегія соціально-економічного і фінансово-господарського розвитку ТНТУ на 2019 – 2025 рр.»

(<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=432>), Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=465>).

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

Сторінка з документами, які оприлюднені для обговорення <https://docs.tntu.edu.ua/base/category?id=66>, <https://tntu.edu.ua/?p=uk/news/4844>.

Адреси вебсторінок для внесення змін, зауважень та пропозицій зацікавлених сторін внутрішніх та зовнішніх стейкхолдерів: зворотний зв'язок для звернень громадян <http://tntu.edu.ua/?p=uk/info/feedback>; запит від особи на отримання публічної інформації <https://tntu.edu.ua/?p=uk/info/public>; сторінка кафедри <https://www.kafam.tntu.edu.ua/kafedra>.

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

Освітня програма розміщена на головній сторінці ТНТУ (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/structure/faculties>) та сторінці випускової кафедри (<https://www.kaf-am.tntu.edu.ua/kafedra>).

Навчальні плани, робочі програми та силабуси навчальних дисциплін доступні користувачам ЕНК у системі ATutor. Про можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачам пояснюють гаранті ОП та куратори на зустрічах, ця можливість реалізовується на підставі чинного Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=813>)

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП полягають в узгодженні освітніх компонентів із пропозиціями та побажаннями зовнішніх стейкхолдерів (роботодавців), які враховують тенденції розвитку у сфері транспортних технологій (на автомобільному транспорті) та потреби ринку праці західного регіону в цілому, а також:

- академічний потенціал колективу викладачів забезпечений їх педагогічним, науковим та практичним досвідом. Високий рівень наукової активності науково-педагогічних працівників залучених до реалізації ОП, обумовлений наявністю публікацій, які індексуються наукометричними базами Scopus та Web of Science, а також англійськомовних статей у фахових виданнях України, а також іншими видами діяльності, передбаченими п.38 Ліцензійних умов, в межах предметної області спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)»;

- залученість здобувачів ОП до науково-дослідної роботи кафедри, за результатами яких вони отримують призові місця в всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт, олімпіадах, беруть участь у науково-технічних конференціях;

- підтримка випускників та роботодавців транспортної галузі, що в свою чергу, створює попит на висококваліфікованих фахівців;

- використання системи електронного навчання ATutor для провадження змішаного (віддаленого) навчання в сучасних умовах.

До слабких сторін можна віднести:

- відсутність практики викладання дисциплін за ОП англійською мовою, що мало б значно розширити можливості академічної мобільності;

- недостатньо тісна співпраця із зарубіжними університетами у науковій та освітній діяльності за спорідненими ОП;

- недостатня кількість спеціалізованого ліцензійного програмного забезпечення;

- обмежений зворотній зв'язок із здобувачами вищої освіти даної ОП в умовах пандемії та воєнного стану;

- відсутність НПП із науковими ступенями отриманими за спеціальністю;

- відсутність навчання за дуальною формою здобуття вищої освіти.

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

Враховуючи розвиток Тернопільської області та України відповідно до сталого розвитку транспорту ЄС планується, у співпраці зі стейкхолдерами, удосконалювати та покращувати ОП з метою виявлення актуальних коротко- та довготермінових потреб ОП враховуючи потреби на ринку праці фахівців з галузі транспортні технології (на автомобільному транспорті).

ОП має потенціал і можливості розвитку за всіма напрямками діяльності з подальшим застосуванням концепції надання якісних освітніх послуг, що базується на студентоцентрованому підході, підготовці майбутніх фахівців із використанням сучасних методів, інструментів і засобів навчання, розширенні практичної підготовки здобувачів вищої освіти у тісній співпраці з роботодавцями, зростанні попиту на випускників ОП на ринку праці.

Перспективи розвитку ОП пов'язані з розвитком її сильних та подоланням слабких сторін, а саме:

- залучення здобувачів вищої освіти, випускників і більшої кількості роботодавців до активного обговорення та вдосконалення ОП;

- впровадження та стимулювання системи самоперевірки, роз'яснення про дотримання академічної доброчесності

та навчання роботи з системами «Антиплагіат»;

- оновлення ОП, навчальних планів робочою групою у складі роботодавців та здобувачів вищої освіти;
- налагодження системи опитування роботодавців щодо компетентностей випускників; створення системи моніторингу випускників;
- проведення системного анонімного оцінювання: розроблення комплексних критеріїв оцінювання результатів навчання за освітніми компонентами;
- мотивування та підтримка впровадження результатів бакалаврських кваліфікаційних робіт у практику;
- вдосконалення формування та застосування гнучких індивідуальних освітніх траєкторій для здобувачів вищої освіти;
- залучення та збереження контингенту студентів – підвищення привабливості ОП, вдосконалення профорієнтаційної роботи кафедри;
- розширення міжнародних зв'язків;
- посилення міжнародної наукової співпраці;
- впровадження нових методик навчання;
- запровадження навчання іноземних студентів у випадку закінчення бойових дій;
- запровадження елементів дуальної освіти в освітній процес – пошук стейкхолдерів та налагодження співпраці з ними;
- впровадження нових та оновлення змісту наявних освітніх компонентів відповідно до актуальних умов та можливостей розвитку сфери транспортних технологій.

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: Митник Микола Мирославович

Дата: 27.03.2025 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	
Проектування транспортно-складських комплексів	навчальна дисципліна	<i>ОК 2.22 Проектування транспортно - складських комплексів_Силабус.pdf</i>	Id7NSVTDwdyzJYw KlJIZ8dbsvL/Oobyf5 n/29CQE+m8=	Мультимедійний проектор ViewSonic PAD503X; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПЗ Freeware: MathCad Education, Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer; ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення.
Дослідження операцій в транспортних системах	навчальна дисципліна	<i>ОК 2.5 Дослідження операцій в транспортних системах_Силабус.pdf</i>	boudi9aGtr/N8Wyag 4Oc4zBpNxPbrdFuD mlh5Q2nNBg=	Мультимедійний проектор ViewSonic PA503X; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer, MathCad Education; ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення; онлайн-калькулятор.
Організація митної діяльності	навчальна дисципліна	<i>ОК 2.16 Організація митної діяльності_Силабус.pdf</i>	DZlBcKx6XtFGYJcx AQlZQ3Kq4alo/+O+ haMl6TLsI9E=	Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253; комп'ютерна техніка; методичне забезпечення дисципліни.
Організація транспортно-експедиторського обслуговування	навчальна дисципліна	<i>ОК 2.17_ОТЕО_Силабус.pdf</i>	TCZvGw+OP6B37He pTCyjKCR6hVEgp/7 osThYouDJK7M=	Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253; комплект плакатів «Вантажні перевезення»; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer; ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення.
Основи вантажознавства	навчальна дисципліна	<i>ОК 2.18 Основи вантажознавства _Силабус.pdf</i>	5MuLPrss7zolHPlonl PuJP4/CcDM+Pf6Z m+G1RcioaA=	Мультимедійний проектор ViewSonic PA503X; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; програмне забезпечення: Open Office, Microsoft Word Viewer; ліцензія: Windows 10Prof UA, навчально-методичне забезпечення.
Основи теорії транспортних процесів і систем	навчальна дисципліна	<i>ОК 2.19 Основи теорії транспортних процесів і систем_Силабус.pdf</i>	2w6oaMbYmhu8Efb k7LPKxDVClriZOKR gHT2W6StaK+Y=	Мультимедійний проектор ViewSonic PAD503X; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПЗ Freeware: MathCad Education, Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer; ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення.
Основи теорії транспортних процесів і систем	курсова робота (проект)	<i>ОК 2.19 Основи теорії транспортних процесів і систем_Силабус.pdf</i>	2w6oaMbYmhu8Efb k7LPKxDVClriZOKR gHT2W6StaK+Y=	Мультимедійний проектор ViewSonic PAD503X; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПЗ Freeware: MathCad Education,

		<i>f</i>		Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer; ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення.
Основи теорій систем і управління	навчальна дисципліна	ОК 2. 20 Основи теорій систем і управління_Силабус.pdf	c7rBX653VuYkMbpPHssdOBhDncGSQBcOUKgoV1CQgRU=	Мультимедійний проектор ViewSonic PAD503X; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПЗ Freeware: MathCad Education, Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer; ліцензія: Windows 10Prof UA, ArcGIS (на платформі проекту SUUUpoRT Technische Universität Bergakademie Freiberg); навчально-методичне забезпечення.
Пасажирські перевезення	навчальна дисципліна	ОК 2.21 Пасажирські перевезення_Силабус.pdf	fRa28Iq/BoQoozJhxsQdbjdXturf8kEvEqX+FhzbXoY=	Мультимедійний проектор ViewSonic PA503X; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer, ліцензія: Windows 10Prof UA, навчально-методичне забезпечення.
Пасажирські перевезення	курсова робота (проект)	ОК 2.21 Пасажирські перевезення_Силабус.pdf	fRa28Iq/BoQoozJhxsQdbjdXturf8kEvEqX+FhzbXoY=	Мультимедійний проектор ViewSonic PA503X; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer, ліцензія: Windows 10Prof UA, навчально-методичне забезпечення.
Рухомий склад для перевезення спеціальних вантажів	навчальна дисципліна	ОК 2.23 Рухомий склад для перевезення спеціальних вантажів_Силабус.pdf	1rHvah+pdds/gFkdxIqrIKzVsiCGKivPDiACdXvcu7Q=	Мультимедійний проектор ViewSonic PA503X; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; програмне забезпечення: Open Office, Microsoft Word Viewer; ліцензія: Windows 10Prof UA, навчально-методичне забезпечення. Відкриті он-лайн площадки Ларді : https://larditrans.com/log/search/gruz/wf1i640ib22i24i37i44i55i56i61i62i150i152i154 Della https://della.ua/ ; Trans ua https://www.trans.eu/ua/
Організація і технологія вантажно-розвантажувальних робіт	навчальна дисципліна	ОК 2.15 Організація і технологія вантажно-розвантажувальних робіт ..._Силабус.pdf	1kowG3NgqKXGqqUKbHYB1Y9O81uo8uzRsJ4k3+Xts3s=	Мультимедійний проектор ViewSonic PA503X; комплект плакатів «Вантажні перевезення»; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт., ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer; ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення.
Техніко-економічне обґрунтування транспортних	навчальна дисципліна	ОК 2.24 ТЕОТП_Силабус 2024.pdf	t2fWHIulnWknz3qb u4RmgvvlPp2y7RazIeHAnxCzFM=	Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253; ПК Intel Core i5-4160\3.6Ghz\5GT\3MB\1150

процесів				BOX\MB) – 11 шт.; ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer, MathCad Education; ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення; онлайн-калькулятор.
Транспортне планування міст	навчальна дисципліна	OK 2.26 Транспортне планування міст_ Силабус.pdf	kRO5W5Xqxnw3GF RRW4BjDMqSZTjjqe Hczn/iDc1AO8E=	Мультимедійний проектор ViewSonic PA503X; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт., ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Street Map, Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer, ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення.
Транспортне право	навчальна дисципліна	OK 2.27 Транспортне право 275_ Силабус.pdf	uotpo+pqJv9mi3+sU 4oRO+UskNqTGXN O8ZEo6mCGpQo=	Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253; комп'ютерна техніка; методичне забезпечення дисципліни.
Транспортні засоби	навчальна дисципліна	OK 2.28 Транспортні засоби_ Силабус.pdf	cG/ajxgH3I4rzP9yrtz 1F7EQHJPnssyZNGc WdfG3Y+U=	Стенди: «Гальмівна система»; «Система пуску автомобіля», «Генератор змінного струму»; «Склоочисники»; «Система запалення автомобіля»; «Стартер»; «Головна передача»; «Система ГБО»; «Система вприску палива»; «Система освітлення автомобіля»; «Система паркування автомобіля». Плакат "Бортова мережа автомобіля", стенд "Безконтактна система запалювання", стенд "Система електропостачання автомобіля", стенд "Система вприску пального у двигун". Стенди «Двигун VW Golf», «АКПП Opel Omega B», «Задній міст ГАЗ-24», «КПП ВАЗ-2101», «Двигун Subaru». Стенд для дослідження підвіски автомобіля.
Управління проектами	навчальна дисципліна	OK 2.29 Управління проектами_ Силабус.pdf	N3LMuGivSm4116Ku XQSp6nUc7u6vrfd7J Jk6DZjy9Kc=	Мультимедійний проектор ViewSonic PA503X; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; програмне забезпечення: Open Office, Microsoft Word Viewer; ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення. Інтерактивна дошка MOLYBOARD IO-8086.
Ознайомча	практика	OK2.30_ Ознайомча практика_ Силабус.pdf	euQY1QxS1RS5LYFd Bnz1v3Jk05LmXMFv 7y505bz/lwI=	Матеріально-технічна база практик та ТНТУ
Навчальна	практика	OK 2.31 Навчальна практика_ Силабус.pdf	eLpSpHc3yC6uhrIyU ygoG4DF5hTUVrZG nJNDaoI+IGY=	Матеріально-технічна база практик та ТНТУ
Технологічна	практика	OK 2.32_ Технологічна практика_ Силабус.pdf	MB8SylTqvKdwzQwe 52qkmrXpYxiHV0SB DpL+4m4LdgE=	Матеріально-технічна база практик та ТНТУ
Практика за темою кваліфікаційної роботи	практика	OK 2.33_ Практика за темою_ Силабус.pdf	kI9LHZX2qBAGmc/7 j3dqpWoi86foWt4Xi 9+7DNkdtzM=	Матеріально-технічна база баз практик.

Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	ОК 1.8 Українська мова (за професійним спрямуванням)_Силабус.pdf	UrNY3VYJknPPuCKUvoI2gwaHBFyyiRopyDhfsNYUA/k=	Мультимедійний проектор Epson EB-S6; ноутбук HP; екран для мультимедійних презентацій.
Виконання та захист кваліфікаційної роботи бакалавра	підсумкова атестація	КРБ.pdf	y2Phd7EBRlsLsOmKqZnJ69Eks8l5W6POXjP+TdZoZvE=	Відповідно до індивідуального завдання.
Транспортна телематика	навчальна дисципліна	ОК 2.25 Транспортна телематика_Силабус.pdf	tjVxy7lQe+eU8zyRojp+2StOVXhrAWtB+12F9BwVEvs=	Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer; Авто-Менеджер; Онлайн карти та ресурси: 3Planeta.com, OpenStreetMap, Wikimapia, HERE, Mapquest. Візіком-карта, Мурашина логістика; ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення.
Організація дорожнього руху	навчальна дисципліна	ОК 2.14 Організація дорожнього руху_Силабус.pdf	9NwO4bLlO5UWvBTkux1eIc6mQ+7hdxi/1nF5h2FpZ2w=	Комплект плакатів «Дорожні знаки», «Безпека руху»; ПК Intel Core i5-4160\3.6Ghz\5GT\3MB\s1150 BOX\MB) – 11 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer, PTV VISSIM (Student Version); ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення.
Міжнародні перевезення	навчальна дисципліна	ОК 2.13 Міжнародні перевезення_Силабус.pdf	JEZd+xs1Q1Xck6k4e83m+ht42UJINJmAJBq53EdgZmk=	Мультимедійний проектор ViewSonic PA503X; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer, PTV VISUM 2023 (Student Version); ліцензія: Windows 10Prof UA, JSolution; навчально-методичне забезпечення.
Вантажні перевезення	курсова робота (проект)	ОК 2.1 Вантажні перевезення_Силабус.pdf	Q7lxUYGPC7/ihNucaTelUn/nVsTdPooBvOixjuV+tuk=	Мультимедійний проектор ViewSonic PA503X; комплект плакатів «Вантажні перевезення»; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer; ліцензія: Windows 10Prof UA, JSolution; навчально-методичне забезпечення. Інтерактивна дошка MOLYBOARD IO-8o86.
Інженерна графіка та САД системи	навчальна дисципліна	ОК 1.3 Інженерна графіка та САД системи_Силабус.pdf	OWGu2v+8PmUiouaTuxw2O7UbgJ3ZH372fe5r7IrSr78=	Мультимедійний проектор; всевітня система сполучених комп'ютерних мереж Internet; комп'ютерна техніка; програмне забезпечення: Windows 10, Office 365, Autocad 2020; підручники, посібники, методичне забезпечення дисципліни.
Іноземна мова професійного спрямування	навчальна дисципліна	ОК 1.4 Іноземна мова професійного спрямування	l6ZSLUvAx+giOO9W6YTLwxfX/PlIBJAbsrp4+h6PjFM=	Мультимедійний проектор Epson EB-S6; ноутбук DELL; екран для мультимедійних презентацій.

Інформаційні технології та основи програмування в інженерії	навчальна дисципліна	(англійська) Силабус.pdf OK 1.5 Інформаційні технології та основи програмування в інженерії Силабус.pdf	Vs+UspauGmptfgQ WDCmoxVRaXWEVj l5yU26F3ciaXSQ=	Лабораторний практикум з освітньої компоненти «Інформаційні технології та основи програмування в інженерії» проводиться по підгрупах в комп'ютерних класах у кожному з яких 14 посадочних місць. Сучасні персональні комп'ютери: операційні системи Windows 7 та Windows 10; пакет Microsoft Office 2019 та 2021, та пакет Office 365 онлайн у середовищі електронного навчання університету. Системи програмування DevC++ та VisualStudio 2019 Community. Всі комп'ютери об'єднані в локальну мережу з під'єднанням до мережі Internet. Лекційна аудиторія обладнана мультимедійним проектором Epson EB-S6, ноутбуком HP та екраном для мультимедійних презентацій.
Історія та культура України	навчальна дисципліна	OK 1.6 Історія та культура України Силабус.pdf	8ped34Vq3R9NYHY pA/uMQA5gL37FoD 53NmWZO6eJ8Hg=	Мультимедійний проектор LCD TECRO PJ-4090; ноутбук HP; екран для мультимедійних презентацій.
Техноекологія та цивільна безпека	навчальна дисципліна	OK 1.7 Техноекологія та цивільна безпека Силабус.pdf	sw27yBmVxR4yuNrh IPfWI+LT+3XPzBqt 5wTzpUzoRhw=	Мультимедійний проектор Epson EB-S6; ноутбук DELL; екран для мультимедійних презентацій.
Фізика	навчальна дисципліна	OK 1.9 Фізика Силабус.pdf	+8eKVjLVQnMILe4L X4byRS4EFIJGHxH wHo4pq374ImE=	Навчальна лабораторія № 17 на 25 посад. місць: лабораторні практикуми з курсів механіки FPM (22 установки), молекулярної фізики (6 установок) Всі комп'ютери лабораторії мають доступ до мережі Інтернет.
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	OK 1.10 Фізичне виховання.pdf	pKLqynyUjxE8vYXF VOjAO5Ol6UaOSF2G QwE5txJBHku=	Спортивний зал з глядацькими трибунами на 300 місць, гімнастичний та тренажерний зали, зал аеробіки і фітнесу, плавальний басейн сучасний конференцзал з доступом до інтернету, відкриті спортивні споруди: 2 тенісні корти, волейбольний, баскетбольний майданчики, які облаштовані гімнастичними спорудами та стадіон.
Філософія	навчальна дисципліна	OK 1.11 Філософія Силабус транспорт.pdf	eMB5F5jiecagh6CU5 I7Vfpoj7X+lHLGMF Lsj6M7UFbo=	Мультимедійний проектор; ноутбук; екран для мультимедійних презентацій; підручники, посібники; методичне забезпечення дисципліни
Вантажні перевезення	навчальна дисципліна	OK 2.1 Вантажні перевезення Силабус.pdf	Q7lxUYGPC7/ihNuca telUn/nVsTdPooBvO ixjuV+tuk=	Мультимедійний проектор ViewSonic PA503X; комплект плакатів «Вантажні перевезення»; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer; ліцензія: Windows 10Prof UA, JSolution; навчально-методичне забезпечення.

				Інтерактивна дошка MOLYBOARD IO-8086.
Митне право	навчальна дисципліна	ОК 2.12 Митне право_ Силабус.pdf	WfEgdWV38jEBExz TxYNSvrIi473sxJT5K OvaGtyjjo=	Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253; комп'ютерна техніка; методичне забезпечення дисципліни.
Вища математика	навчальна дисципліна	ОК 1.2 Вища математика_ Силабус.pdf	bfcu7VxS3lVhF9Yofl 5SYoMQMsfkdXxiba QHRGZfVIA=	Мультимедійний проектор; всесвітня система сполучених комп'ютерних мереж Internet; комп'ютерна техніка; програмне забезпечення: Windows 10, Office 365, Mathtype, MathCAD; комплект математичних таблиць; роздаткові матеріали; підручники, посібники; методичне забезпечення дисципліни.
Взаємодія видів транспорту	навчальна дисципліна	ОК 2.2 Взаємодія видів транспорту_ Силабус.pdf	lGHe7u25kQm6S6SP TbYSB/ZU8dS4F6/1 uo+mm6HN89o=	Мультимедійний проектор ViewSonic PA503X; комплект плакатів «Вантажні перевезення»; ПК Impression P+AMD A4- 6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт., ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer; ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення. Інтерактивна дошка MOLYBOARD IO-8086.
Вступ до спеціальності	навчальна дисципліна	ОК 2.3.Вступ до спеціальності_Сил абус.pdf	yubioO2amCnrokAE mQqNamK8T210A7 G1F7ee6lPUhDI=	Комплект плакатів «Дорожні знаки», «Безпека руху»; ПК Intel Core i5-4160\3.6Ghz\5GT\3MB\s 1150 BOX\MB) – 11 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer; ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально- методичне забезпечення.
Дорожні умови та безпека руху	навчальна дисципліна	ОК 2.4 Дорожні умови та безпека руху_ Силабус.pdf	nOpWFS/mJobsi9IP +HsPKLgHFh+EccB blF821DEe9TE=	Комплект плакатів «Дорожні знаки», «Безпека руху»; ПК Intel Core i5-4160\3.6Ghz\5GT\3MB\s 1150 BOX\MB) – 11 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer, ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально- методичне забезпечення.
Експлуатаційні властивості транспортних засобів	навчальна дисципліна	ОК 2.6 Експлуатаційні властивості транспортних засобів_ Силабус 2024.pdf	oSQ4Hf9Frb+rKik4W ZtONnz9oclxv12FiKF zNJ59GKE=	Яма оглядова; діючі стенди «Автомобіль VA3 2101», «Автомобіль Opel Vectra»; стенд для випробування підвіски і гальм; стенд гальмівна система «Автомобіль VA3 2101»; стенд «Дослідження форсунок дизельного автомобіля»; стенд по дослідженню системи охолодження автомобіля; стенд по регулюванню клапанів; ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; ПЗ Freeware: Open Office; ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально- методичне забезпечення.
Ергономічне забезпечення транспортних процесів	навчальна дисципліна	ОК 2.7 Ергономічне забезпечення транспортних процесів_ Силабус.p df	cQld+mezKmVRc5L Y+OnWHj6oUXVYj mlfcVID7tYB8yk=	Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253; ПК Impression P+AMD A4- 6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПЗ Freeware: Open Office; ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне

				<i>забезпечення.</i>
Загальний курс транспорту	навчальна дисципліна	<i>OK 2.8 Загальний курс транспорту_Силабус.pdf</i>	v+uPyVu+Ty8kwt01CMbwoNDk1HMFwK1RzEj7+j5OozY=	<i>Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253; комп'ютерна техніка; методичне забезпечення дисципліни, Google Maps.</i>
Інноваційна діяльність та наукова творчість на транспорті	навчальна дисципліна	<i>OK 2.9 Інноваційна діяльність та наукова творчість на транспорті_Силабус.pdf</i>	v7qVj9vWHdKH2nU8TGt6LHLkzegovTufH8w5wzTm2YDc=	<i>Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253; комп'ютерна техніка; методичне забезпечення дисципліни.</i>
Інформаційні системи і технології на транспорті	навчальна дисципліна	<i>OK 2.10 Інформаційні системи і технології на транспорті_Силабус.pdf</i>	Q+/5HQUfCGIENwHoaf+JuwZ+z9+l52KaeEs/Yna/LTU=	<i>Мультимедійний проектор ViewSonic PAD503X; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПЗ Freeware: Microsoft Access, Open Office, Microsoft Word Viewer; ANT-Logistics, ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення, інтерактивна дошка MOLYBOARD IO-8086.</i>
Логістика	навчальна дисципліна	<i>OK 2.11 Логістика_Силабус.pdf</i>	+K8b6HSPIeC8PpJSCNnoRIjoVhOCZig104Dp1AZa2c4=	<i>Мультимедійний проектор ViewSonic PA503X; комплект плакатів «Вантажні перевезення»; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer, ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення. Хмарний сервіс TMS ANT-Logistics. Інтерактивна дошка MOLYBOARD IO-8086.</i>
Логістика	курсова робота (проект)	<i>OK 2.11 Логістика_Силабус.pdf</i>	+K8b6HSPIeC8PpJSCNnoRIjoVhOCZig104Dp1AZa2c4=	<i>Мультимедійний проектор ViewSonic PA503X; комплект плакатів «Вантажні перевезення»; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт.; ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer, ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення. Хмарний сервіс TMS ANT-Logistics. Інтерактивна дошка MOLYBOARD IO-8086.</i>
Взаємодія видів транспорту	курсова робота (проект)	<i>OK 2.2 Взаємодія видів транспорту_Силабус.pdf</i>	IGHe7u25kQm6S6SP TbYSB/ZU8dS4F6/1uo+mm6HN890=	<i>Мультимедійний проектор ViewSonic PA503X; комплект плакатів «Вантажні перевезення»; ПК Impression P+AMD A4-6300/A68H/4GB/SSD12 – 10 шт., ПК AMD CPU Richland A6-Series X2 6400K box Black Edition Radeon TM HD 8470D - 2 шт.; програмне забезпечення: ПЗ Freeware: Open Office, 7Zip, Microsoft Word Viewer; ліцензія: Windows 10Prof UA; навчально-методичне забезпечення. Інтерактивна дошка MOLYBOARD IO-8086.</i>
Безпека життєдіяльності, основи охорони праці	навчальна дисципліна	<i>OK 1.1 Безпека життєдіяльності, основи охорони</i>	6wvZpuMBBxvFqdsaхуссхQE129euExvpGcgDow18oVA=	<i>Лабораторні установки: стенд для визначення плавких вставок, анемометр, вентилятор,</i>

		<i>праці_ Силабус.pdf</i>	<i>термометр, барометр, гігрометр, психрометр Асмана, психрометр Августа, секундомір, мегомметр М416, мегомметр М1101, засоби індивідуального захисту, матерчатий метр, макет для проведення штучного дихання, люксметр, набір ламп розжарювання і люмінесцентних ламп різної потужності, латр, станція пожежної сигналізації, стенд з сповіщувачами та вогнегасниками, макет протипожежного щита, макет токарного верстата, макет преса, стенди з робочими інструментами, макет пилової камери, аналітичні ваги, вата, фільтр. Мультимедійний проектор, ноутбук, екран для мультимедійних презентацій.</i>
--	--	---------------------------	---

* 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

ID 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)
26456	Пік Андрій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом спеціаліста, Львівський ордена Леніна політехнічний інститут ім.Ленінського комсомолу, рік закінчення: 1990, спеціальність: технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом кандидата наук ДК 006721, виданий 10.05.2000, Атестат доцента ДЦ 004128, виданий 26.02.2002	34	Інженерна графіка та САД системи	Кваліфікація 1. Диплом НВ №897754, виданий 23.06.1990 р., інженер-механік, спеціальність: технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Львівський ордена Леніна політехнічний інститут ім. Ленінського комсомолу. 2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.20.01 механізація сільськогосподарського виробництва, 2000, диплом ДК №006721. 3. Атестат доцента ДЦ №004128, виданий 26.02.2002р. Стажування Довідка про проходження стажування № 56-33/03 від 18.12.2020 за результатами за результатами стажування (180 годин 6 кредитів ЄКТС) у Тернопільському національному педагогічному

університеті ім. В. Гнатюка на кафедрі комп'ютерних технологій.

Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:

38.1:

1. Hud V.Z., Rogatynskyi R.M., Hevko I.B., Lyashuk O.L., Pik A.I., Huryk O.Y. Research on resonant oscillations of the telescopic screw – granular media system caused by external periodic forces. Inmateh- agricultural engineering journal. – pp. 29-36. Vol 60, no.1/ April /2020.
2. Hud, V., Lyashuk, O., Hevko, I., Ungureanu, N., Vlăduț, N., Stashkiv, M., Hevko, O., Pik, A. Enhancement of Agricultural Materials Separation Efficiency Using a Multi-Purpose Screw Conveyor-Separator. Ariculture. 2023. Vol. 13. Issue 4. P. 1- 17.
3. Diachun A., Hevko I., Lyashuk O, Stanko A., Pik A.I., Omelyanskyi Y. Study of fiber deformation of elastic brush-like screws during grain material transportation. INMATEH - Agricultural Engineering. Polytechnic University of Bucharest, 2024, - Vol. 72, № 1, с.579-588.
4. Peculiarities of technological design of U-shaped screw transport and technological working bodies / Ivan Hevko, Andriy Pik, Roman Komar, Oleh Stibaylo, Serhiy Koval'// Scientific Journal of TNTU. – Tern.: TNTU, 2024. – Vol 113. – No 1. – P. 5–15.
5. Ковбашин В.І., Пік А.І., Балабан С.М. Моделювання технічних форм засобами SolidWorks в курсі “Інженерна графіка та САД систем” / 26 міжнародної науково – практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання».- Мелітополь, 2024р. С. 136-142.
6. І.Б. Гевко та інші.

Синтез гвинтових транспортерів-змішувачів / І.Б. Гевко, О.Л. Ляшук, А.І. Пік, Н.М. Марчук, О.П. Маруніч. -Луцьк: Сільськогосподарські машини, 2020. С. 34-44

7. Ковбашин, В.І., Пік А.І. Семестровий контроль результатів навчання з курсу «Інженерна графіка та САД системи» в режимі веб-конференції в системі Atutor / 25 міжнародної науково – практичної конференції сучасні проблеми геометричного моделювання.- Мелітополь, 2023. С. 123-130.

8. Гевко І., Станько А, Пік А., Лещук Р., Гурик О. Обґрунтування техніко-економічної ефективності використання гвинтових робочих органів зі щіткоподібною еластичною робочою поверхнею. Вісник Львівського національного університету природокористування . Агроінженерні дослідження. Львів, 2022. № 26. С. 13-21. 38.2:

1. Розкладна теплиця на сонячних панелях. Пат. иА (11) 140268 (із) и. Україна. Гевко Р. Б., Довбуш Т. А., Ткаченко І. Г., Ляшук О. Л., Хомик Н. І., Цьонь Г. Б., Довбуш А. Д., Пік А. І. и 2019 08171, Заявл. 15.07.2019. Опубл. 10.02.2020, Бюл. № 3

2. Гвинтовий змішувач з бункером рівномірного завантаження. Пат. иА (11) 150442 (із) и. Україна. Гевко І. Б., Гудь В. З., Пік А. І., Сташків М. Я., Остафійчук В. В., Довбуш Т. А., Станько А. І. и 2021 05716, заявл. 11.10.2021, Опубл. 16.02.2022, Бюл. № 7.

3. Шнековий змішувач. Пат. иА (11) 150443 (13) и. Україна. Гевко І. Б., Гудь В. З., Пік А. І., Остафійчук В. В., Довбуш Т. А., Станько А. І., Сукенік І. П. и 2021 05718. Заявл. 11.10.2021.

Опубл. 16.02.2022,
Бюл. № 7.

4. Спосіб
виготовлення шнеків:
пат. 152212, Україна.
Гевко І.Б., Гудь В. З.,
Лещук Р.Я., Пік А.І.,
Комар Р.В., Довбуш Т.
А., Сенчишин В.С. №
u202202060; заявл.
15.06.22; опубл.
09.11.22, Бюл. № 45.

5. Спосіб
виготовлення шнеків:
пат. 152213, Україна.
Гевко І.Б., Гудь В. З.,
Лещук Р.Я., Пік А.І.,
Комар Р.В., Довбуш Т.
А. № u202202061;
заявл. 15.06.22; опубл.
09.11.22, Бюл. №45.

6. Спосіб
виготовлення
гвинтових заготовок:
пат. 152214, Україна.
Гевко І.Б., Гудь В. З.,
Лещук Р.Я., Пік А.І.,
Комар Р.В., Довбуш Т.
А. Сенчишин В.С. №
u202202071; заявл.
15.06.22; опубл.
09.11.22, Бюл. №45.

7. Спосіб
виготовлення
гвинтових заготовок:
пат. 157208, Україна.
Гевко І.Б., Пік А.І.,
Комар Р.В., Гевко Б.Р.,
Брикса А.О., Коваль
С.О., Стібайло О.Ю. №
u202400167; заявл.
11.01.24; опубл.
18.09.24, Бюл. №38.

38.3:
1. Нарисна геометрія:
навчальний посібник
для загальноосвітніх
технічних закладів
нового типу а також
студентів усіх
спеціальностей усіх
форм навчання/
Укладачі: Ковбашин
В.І., Пік А.І. –
Тернопіль:
Тернопільський
національний
технічний університет
імені Івана Пулюя,
2020. – 204 с.

2. В. І. Ковбашин, А. І.
Пік. Інженерна
графіка / Уклад. : В. І.
Ковбашин, А. І. Пік. –
Тернопіль:
Підручники і
посібники, 2023. –
240 с.

38.4:
1. Основи
геометричного
креслення:
методичний посібник
та завдання для
самостійної роботи й
виконання графічних
робіт з курсу
«Інженерна графіка та
САД системи»
(перевидання) для
студентів усіх

спеціальностей та всіх форм навчання / Укладачі : Ковбашин В. І., Пік А. І. – Тернопіль : Вид-во ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 84 с.

2. Виконання креслення зубчастого колеса: методичні вказівки та завдання для виконання графічної і самостійної роботи студентами денної форми навчання з курсу «Інженерна графіка та САД системи» / Укладачі : Ковбашин В. І., Пік А. І. – Тернопіль : Вид-во ТНТУ імені Івана Пулюя, 2024. – 76 с.

3. Виконання проєкцій технічних форм: методичний посібник та завдання для виконання графічної та самостійної роботи студентами денної і заочної форми навчання з курсу «Інженерна графіка та САД системи» / Укладачі : Ковбашин В. І., Пік А. І., Балабан С.М. – Тернопіль : Вид-во ТНТУ імені Івана Пулюя, 2024. – 76 с.

38.12:

1. Ковбашин В.І., Пік А.І., Захарчук О.П. Дистанційний курс “Інженерна графіка та САД системи” 23 міжнародна конференція “Сучасні проблеми геометричного моделювання”, 01-04 червня, 2021р. тези доп. / Мелітопольський державний педагогічний університет, Україна, Мелітополь, с.24-25.

2. Гевко Ів.Б, В.З. Гудь, А.І. Пік. Шнековий змішувач / Ів.Б Гевко, В.З Гудь., А.І.Пік // Міжнародна науково-технічна конференція присвячена пам’яті професора Гевка Богдана Матвійовича. Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин – Тернопіль, 23-24 вересня 2021.– Тернопіль, : ТНТУ, 2021. – С. 72

3. Гевко Ів.Б. Спосіб виготовлення гвинтових елементів

						<p>сільськогосподарської техніки / Гевко Ів.Б., Лещук Р.Я., Пік А.І., Стібайло О.Ю. // Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики» – Тернопіль 29-30 вересня 2022. - С. 99-100.</p> <p>4. Ковбашин В.І., Пік А.І. Дистанційний екзаменаційно-заліковий контроль з курсу «Інженерна графіка та САД системи» / тези доповідей 25 міжнародної науково – практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання». Надруковано ФОП Однорог Т.В. 72313, м. Мелітополь,. 2023.-С. 24</p> <p>5. Ковбашин В.І., Пік А.І., Балабан С.М. курс «Інженерна графіка та cad системи» в Solidworks / тези доповідей 26 міжнародної науково – практичної конференції сучасні проблеми геометричного моделювання: - Мелітополь, 04-06 червня 2024р. С.25.</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 2, 3, 4, 12, п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
173205	Бабій Марія Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом спеціаліста, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2010, спеціальність: Технологія зберігання, консервування	8	Організація і технологія вантажно-розвантажувальних робіт	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Диплом магістра М 20 №157240, рік закінчення: 2020 р, Національний університет водного господарства та природокористування , спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на автомобільному транспорті.</p> <p>2. Кандидат технічних</p>

та переробки
плодів і овочів,
Диплом
магістра,
Національний
університет
водного
господарства
та
природокорист
ування, рік
закінчення:
2020,
спеціальність:
275
Транспортні
технології,
Диплом
кандидата наук
ДК 039937,
виданий
13.12.2016,
Атестат
доцента АД
014403,
виданий
20.12.2023

наук за спеціальністю
05.05.11 – машини і
засоби механізації
сільськогосподарськог
о виробництва, 2016р.,
диплом ДК №039937.
3. Вчене звання
доцент за кафедрою
автомобілів, 2023 р.,
атестат АД №014403.

Стажування
1. Науково-
методичний центр
вищої та фахової
передвищої освіти
Міністерства освіти і
науки України,
сертифікат 2024р. про
проходження
навчання за
програмою
підвищення
кваліфікації науково-
педагогічних,
педагогічних
працівників щодо
розроблення та
експертизи завдань
ЄДКІ, а саме
дистанційний
експрес-курс «Основи
тестології та розробки
тестових завдань» і
виконала практичні
завдання. (1 кредит
ЄКТС).

2. Міжнародне
науково-педагогічне
стажування: Zespół
Szkół Zawodowych w
Wolsztynie. Certificate.
Successfully completed
the academic training
on the subject:
Organization of the
educational process and
student training
program in Zespół
Szkół Zawodowych w
Wolsztynie. Innovative
technologies, scientific-
methodical and
informational provision
of educational process
in field of transport
technologies (by
automobile transport).
Science as the basis of
educational process.
Modern transport
technologies. Training
period: 06.03.2023-
10.05.2023. Passed 180
hours. ZSZ.9704.05.23.

Досягнення
професійної
діяльності викладача
за п.38 ЛУ:
38.1:
1. Бабій М.В., Дзюра
В.О., Бабій А.В.,
Рожко Н.Я., Валяшек
В.Б. Обґрунтування
оптимальної схеми
перевезення насипних
вантажів при
взаємодії різних видів
транспорту.
Центральноукраїнськ

ий науковий вісник.
Технічні науки. 2023.
Вип. 8(39), ч. II. С.
125-133.

2. Natalia Rozhko,
Liubomyr Slobodian,
Anatolii Matviishyn,
Maria Babii, Dmytro
Mironov, Main aspects
of third party logistics
activities in modern
transport realities.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2023.
Вип. 8(39), ч. II. С. 101-
108.

3. Аулін В.В.,
Кристочук М.Є.,
Цьонь О.П., Сташків
М.Я., Бабій М.В.,
Бодоряк Ю.Д.
Глобальна криза від
пандемії Covid-19 та її
вплив на мобільність
населення.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки : зб.
наук. пр. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2021. – Вип. 4
(35). – С. 247–253.

4. Babii, M., Tson, O.,
Kuchvara, I., & Chernii,
V. (2021). Improving
the efficiency of the
road organization traffic
at an unregulated
crossroads. Transport
Development, (1(8),
125-134.

5. Лящук О.Л., Цьонь
О.П., Дзюра В.О.,
Бабій М.В.,
Кристочук М.Є.,
Лисенко С.В., Бодоряк
Ю.Д. Дослідження
безпеки дорожнього
руху на автошляхах.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки : зб.
наук. пр. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2022. – Вип. 5
(36). – С. 311–317.

6. В.О. Дзюра, Ю.Я.
Вовк, М.В. Бабій, А.Й.
Матвіїшин, У.М.
Плекан Особливості
регулювання руху
транспортних засобів
на специфічних
ділянках вулично-
дорожньої мережі
міст з інтенсивним
транспортним
потокком.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2024.
Вип. 10(41), ч. I. С.
300-305.

7. В. О. Дзюра, М. В. .
Бабій, і А. П. .
Сташків, «Шляхи
оптимізації кількості
індивідуального
транспорту в
обмежених

можливостях вулично-дорожньої мережі», Вісник машинобудування та транспорту, Вип. 19, ч. 1, с. 46–54, Лип 2024. DOI: <https://doi.org/10.31649/2413-4503-2024-19-1-46-54>

38.3:

1. Динаміка машин: навчальний посібник для студентів денної та заочної форм навчання. Бабій А.В., Довбуш Т.А., Бабій М.В., Ткаченко О.І., Сташків М.Я. Тернопіль: Вид-во ТНТУ імені Івана Пулюя. 2023. 248 с.

2. Організація і технологія механізованих робіт. Навчальний посібник до курсового проєктування для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 208 «Агроінженерія» для здобуття освітнього ступеня «Бакалавр». Бабій А.В., Бабій М.В. Тернопіль: Вид-во ТНТУ імені Івана Пулюя. 2023. 144 с.

38.4:

1. Методичні вказівки до виконання практичних та самостійних робіт з дисципліни «Організація і технологія вантажно-розвантажувальних робіт» для здобувачів денної та заочної форм навчання спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» для здобуття освітнього ступеня «Бакалавр». Бабій М.В., Цьонь О.П. Тернопіль, ТНТУ, 2022. – 70 с.

2. Методичні вказівки для виконання кваліфікаційної роботи: для студентів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / уклад.: О.Л. Ляшук, Ю.Я. Вовк, В.О. Дзюра, О.П. Цьонь, І.М. Кучвара,

М.В. Бабій, А.Й. Матвіїшин, Н.Б. Гаврон, І.П. Вовк; М-во освіти і науки України, ТНТУ. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – 60 с.

3. Конспект лекцій з дисципліни «Взаємодія видів транспорту» для здобувачів денної та заочної форм навчання спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» для здобуття освітнього ступеня «Бакалавр». Бабій М.В., Цьонь О.П. Тернопіль: ТНТУ, 2021. – 125 с.

4. Методичні вказівки до виконання практичних та самостійних робіт з дисципліни «Взаємодія видів транспорту» для здобувачів денної та заочної форм навчання спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» для здобуття освітнього ступеня «Бакалавр». Бабій М.В., Цьонь О.П., Дзюра В.О. Тернопіль, ТНТУ, 2022. – 35 с.

38.8:
Керівник НДР № 619-23 «Проведення проектно-пошукових робіт з метою забезпечення раціональної взаємодії спеціальних навантажувальних та транспортних засобів при перевезенні великогабаритних вантажів».

38.12:
1. Бабій М.В., Фарина Є.І., Бабій Д.Т. Ефективність технологічних процесів навантажувально-розвантажувальних робіт з різними видами вантажів. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“. Тернопіль : ТНТУ, 2024. С. 224.

2. Бабій М.В., Бабій В.А., Стрільчук В.М. Особливості автоматизованого

способу обробки контейнерів у терміналах. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“. Тернопіль : ТНТУ, 2024. С. 223.

3. Бабій М.В., Чорній Б.В. Вплив підготовчих операцій на ефективність транспортування вантажів. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої пам'яті професора Гевка Богдана Матвійовича „Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин“ – Тернопіль : ТНТУ, 2021. – С. 91.

4. Бабій М.В., Бісовський Н.М., Балацький С.С. Аналіз проблематики при взаємодії видів транспорту. Матеріали IX Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“. Тернопіль : ТНТУ, 2020. Том 1. С. 153.

5. Бабій М.В. Дослідження ефективності розподілу асигнувань між взаємодіючими видами транспорту. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій до 60-річчя з дня заснування Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя та 175-річчя з дня народження Івана Пулюя, 2020. С.55.

6. Аулін В.В., Івасишена В.В., Бабій М.В., Миколук Ю.М. Формування логістичної моделі транспортування сільськогосподарської продукції на агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 17-19 листопада 2022 р

„Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту“.
Центральноукраїнський національний технічний університет.
Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 242-250.

7. Бабій М.В., Мазурок О.І., Бакан С.А., Школовий В.Б., Борисюк С.П. Інформаційне управління транспортними потоками при забезпеченні ланцюгів постачань. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 17-19 листопада 2022 р „Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту“.
Центральноукраїнський національний технічний університет.
Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 17-18.

38.14:
Міжнародний конкурс студентських наукових робіт із спеціальності 275 "Транспортні технології", який проводився у Кременчуцькому національному університету імені Михайла Остроградського (весна 2021р.).
Переможець конкурсу (Диплом I ступеня) - Черній Віталій Олександрович.

38.19:
1. Член-кореспондент Академії Прикладних Наук від 24 листопада 2023 року, диплом ААС № 00190.
2. Член Тернопільської філії Всеукраїнської спілки автомобілістів.
Членський квиток . Серія Г №99 від 01.12.2020.

Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов

							«Види та результати професійної діяльності».
288825	Марценко Наталія Степанівна	Доцент, Сумісництво	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаніка", рік закінчення: 2011, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 040649, виданий 28.02.2017, Атестат доцента АД 012800, виданий 27.04.2023	8	Організація митної діяльності	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Диплом магістра ВА № 4164945, рік закінчення: 2011 р, Державний вищий навчальний заклад «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаніка» Юридичний інститут, м. Івано-Франківськ, спеціальність: правознавство; кваліфікація: юрист, викладач права.</p> <p>2. Кандидат юридичних наук, 12.00.03 – цивільне право і цивільний процес; сімейне право; міжнародне приватне право, 2017р., диплом ДК № 040649.</p> <p>3. Вчене звання доцент за кафедрою міжнародного права та міграційної політики, 2023 р., атестат АД № 012800.</p> <p>Стажування</p> <p>1. Козмінський університет, Університет Норд, 23.04.2024 р. – 21.06.2024 р. в рамках реалізації проєкту «Реакція університетів на великі перешкоди: розбудова стійкої вищої освіти для реагування на суспільні кризи та управління ними» (TURBO). Сертифікат від серпня 2024 р. (130 год./4,5 кредити).</p> <p>2. Адвокатське об'єднання «Крутник та партнери», 01.08.2023 р. - 22.09.2023 р. за програмою «Представництво у цивільному процесі». Висновок від 22 вересня 2023 року (180 год./6 кредитів).</p> <p>3. Міжнародне науково-педагогічне стажування за програмою підвищення кваліфікації «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» (розробка освітнього проєкту на тему «Використання SMART-технологій для реалізації інноваційної наукової та освітньої діяльності</p>

при викладанні приватноправових дисциплін».
Ягеллонський університет у Кракові (м. Краків, Польща) з 12.11.2022 по 18.12.2022 року.
Сертифікат від 18.12.2022 року, SZFL-0012155 (180 год./6 кредитів).
4. Міжнародне науково-педагогічне стажування, Батумський державний університет імені Шота Руставелі (Батумі, Грузія) за програмою підвищення кваліфікації «Порівняльне цивільне право», «Порівняльний цивільний процес», «Міжнародне зобов'язальне право», з 20.09.2021 по 22.10.2021 року.
Сертифікат від 22.10.2021 року (180 год./6 кредитів).
5. Англійська мова: Proficiency Exam in English. Center of Foreign Languages at the TNTU. Date of Issue 11.11.2020, Certificate Number 85.

Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:
38.1:
1. Tetiana Drakokhrust, Nataliia Martsenko. (2024). Preserving clarity: sustaining and updating legal terminology in Ukraine. *Glossa Iuridica*. 11 (1-2). pp. 29-41.
2. Nataliia Martsenko, Anastasiia Melnychuk, Olesya Remenyak. (2023). European Union property law: review of the main provisions and peculiarities. *Actual problems of law*. № 2 (34). 2023. С. 160-166.
3. Nataliia Martsenko. (2023). Mistake in the contract law of Ukraine and some foreign countries. *Actual problems of law*. № 1. 2023. С. 18-25.
4. Марценко Н.С., Гера В.О. (2022). Форс-мажор у приватному праві Європейського Союзу та України: порівняльно-правовий аналіз. *Південноукраїнський*

правничий часопис.
№ 4. 2022. С.149-156.

5. Марценко Наталія.
(2022). Порівняльно-
правове дослідження
невиконання
зобов'язань за
законодавством
Франції, Німеччини та
України. Актуальні
проблеми
правознавства. № 4.
2022. С. 70-76.

38.3:
1. Марценко Н.,
Дракохруст Т. (2021).
Визнання та
застосування
приватного права в
умовах окупації.
Монографія.
International Science
Group. Boston:
Primedia eLaunch,
URL: <https://isg-konf.com/science-foundations-of-jurisprudence/>

38.4:
1. Опорний конспект
лекцій з дисципліни
«Організація митної
діяльності» для
студентів
спеціальності 275
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 «Транспорт».
Н. Марценко.
Тернопіль. 2024. 78 с.

2. Методичні вказівки
для проведення
практичних занять з
дисципліни
«Організація митної
діяльності» для
студентів
спеціальності 275
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 «Транспорт».
Н. Марценко.
Тернопіль. 2024. 42 с.

3. Методичні вказівки
для самостійної
роботи студентів з
дисципліни
«Організація митної
діяльності» для
студентів
спеціальності 275
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 «Транспорт».
Н. Марценко.
Тернопіль. 2024. 12 с.

38.7:
1. Рецензент у разовій
спеціалізованій раді
ДФ 58.082.028, 2022
р. (081 Право; Ногас
Назар Ігорович);
2. Рецензент у разовій
спеціалізованій раді
ДФ 58.082.038, 2024

р. (081 Право; Абрамчук Дмитро Віталійович);
3. Рецензент у разовій спеціалізованій раді ДФ 58.082.057, 2024 р. (081 Право; Бус Катерина Ігорівна).
38.8:
Член редакційної колегії іноземного наукового видання Studia Prawnoustrojowe" - "Legal Studies", Poland <https://czasopisma.uw.m.edu.pl/index.php/sp/about/editorialTeam>
38.10:
Виконавець проєкту 101174695 – EUROPE - ERASMUS-JMO-2024-HEI-TCH-RSCH «Екологічна міграція та переміщення в ЄС» відповідно до Грантової Угоди № 101174695 - EUROPE від 22.08.2024 р., за програмою Еразмус+, напрям Жан Моне.
38.12:
1. Tetiana Drakokhrust, Nataliia Martsenko. (2024). Security Issues and Liability for Unauthorized Access to Online Platforms. 2024 Conf. Int'l Dr. 145 (2024).
2. Khrystyna Lipianina-Honcharenko, Nataliia Martsenko, Anastasiia Melnychuk, Khrystyna Yurkiv, Gregory Hladiy and Mykola Telka. (2024). Integrated Approach to the International Aspects of Online Dispute Resolution Formation. The First International Workshop of Young Scientists on Artificial Intelligence for Sustainable Development; May 10-11, 2024, Ternopil, Ukraine. <https://ceur-ws.org/Vol-3716/paper7.pdf> (Scopus).
3 Марценко Н.С. (2022). Відповідальність за шкоду, завдану автономними транспортними засобами. Міжнародна науково-практична конференція присвячена 90-річчю від дня народження професора Рибака Тимофія Івановича. С. 109-111.
4. Yatsyshyn V., Pastukh O., Lutskiv A., Tsybalisty V., Martsenko N. CEUR

Workshop Proceedings.
2nd International
Workshop on
Information
Technologies:
Theoretical and Applied
Problems, ITTAP 2022.
Ternopil. November 22-
24, 2022. pp. 1-10.
[https://ceur-
ws.org/Vol-
3309/paper1.pdf](https://ceur-ws.org/Vol-3309/paper1.pdf)
(Scopus).

5. Stanko A., Palka O.,
Matiichuk L.,
Martsenko N. and
Matsiuk O. (2021).
Smart City: A Review of
Model Architecture and
Technology. 2021 IEEE
16th International
Conference on
Computer Sciences and
Information
Technologies (CSIT),
LVIV, Ukraine, 2021,
pp. 273-277.
[https://ieeexplore.ieee.
org/xpl/conhome/9648
574/proceeding](https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9648574/proceeding)
(Scopus).

38.13:
Проведення
навчальних занять із
спеціальних
дисциплін іноземною
(англійською) мовою в
обсязі не менше 50
аудиторних годин на
навчальний рік (2019-
2024 н.р.):
Порівняльне цивільне
право.
Порівняльний
цивільний процес.
Міжнародне
зобов'язальне право.
Міжнародне речове
право.
Порівняльне
корпоративне право.
Міжнародне
інформаційне право.

38.14:
1. Керівництво
студентом, який
зайняв 2 місце у
Всеукраїнському
конкурсі з
Міжнародного
гуманітарного права
(відбувався за
сприяння та
фінансування
Міжнародного
Комітету Червоного
Хреста в Україні
(МКЧХ)), 2020 р.
2. Керівництво
науковою роботою
студента, що
нагороджена
дипломом III ступеня
у Всеукраїнському
конкурсі студентських
наукових робіт з
галузей знань та
спеціальностей у
2020/2021
навчальному році
(спеціальність 293

						<p>Міжнародне право); Котис Віта «Вплив застосування штучного інтелекту у правосудді на права людини». 38.19: Дійсний член Асоціації Європейського інституту права, Австрія (https://europeanlawinstitute.eu/membership/individual-members/m/). 38.20: Помічник юрисконсульта ТОВ "ТЕРКО АВТО МОТОРС" (01.02.2018-29.09.2023).</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 19, 20 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
188106	Дзюра Володимир Олексійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом спеціаліста, Луцький національний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: Автомобільне господарство, Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом магістра, Національний університет водного господарства та природокористування, рік закінчення: 2020, спеціальність: 275 Транспортні технології,</p>	16	Основи вантажознавства	<p>Кваліфікація</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диплом магістра М20 №157248, рік закінчення: 2020р, Національний університет водного господарства та природокористування, спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на автомобільному транспорті. 2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.02.08 – технології машинобудування, 2008р., диплом ДК №045384. 3. Вчене звання доцент за кафедрою технології машинобудування та автомобілів, 2013р., атестат 12ДЦ №036861. 5. Доктор технічних наук за спеціальністю 05.02.08 – технології машинобудування, 2021р., диплом №ДД012560. 6. Вчене звання професора за кафедрою автомобілів, 2023р., атестат АП №004778. <p>Стажування Академічне</p>

Диплом
доктора наук
ДД 012560,
виданий
30.11.2021,
Диплом
кандидата наук
ДК 045384,
виданий
12.03.2008,
Атестат
доцента 12ДЦ
036861,
виданий
21.11.2013,
Атестат
професора АП
004778,
виданий
23.12.2022

стажування обсягом
180 год. у
Вільнюському
технічному
університеті ім.
Гадемінаса
(сертифікат за
підписом декана
факультету Олега
Прентковскіса). 2021
рік

Досягнення
професійної
діяльності викладача
за п.38 ЛУ:
38.1:

1. В. О. Дзюра, М. В. .
Бабій, і А. П. .
Шашків, «Шляхи
оптимізації кількості
індивідуального
транспорту в
обмежених
можливостях
вулично-дорожньої
мережі», Вісник
машинобудування та
транспорту, Вип. 19, ч.
1, с. 46–54, Лип 2024.
DOI:
<https://doi.org/10.31649/2413-4503-2024-19-1-46-54>
2. В.О. Дзюра, Ю.Я.
Вовк, М.В. Бабій, А.Й.
Матвіїшин, У.М.
Плекан Особливості
регулювання руху
транспортних засобів
на специфічних
ділянках вулично-
дорожньої мережі
міст з інтенсивним
транспортним
потокком.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2024.
Вип. 10(41), ч. I. С.
300-305.
3. Uliana Plekan, Viktor
Aulin, Oleg Tson,
Volodymyr Dzyura,
Anatolii Matviishyn.
Logistics costs of a
transport enterprise:
organizational aspects.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2024.
Вип. 10(41), ч. I. С.
286-293.
4. Бабій М.В., Дзюра
В.О., Бабій А.В.,
Рожко Н.Я., Валяшек
В.Б. Обґрунтування
оптимальної схеми
перевезення насипних
вантажів при
взаємодії різних видів
транспорту.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2023.
Вип. 8(39), ч. II. С.
125-133.
5. O Sorokivska, O
Myshkovych, V. Dzyura.
Formation Of A Model
For Determining The

Competitiveness Of Enterprises In The Market Of Transportation. Innovative Solution in Modern Science, No 1(53), 2022, p. 5-17. DOI: [https://doi.org/10.26886/2414-634X.1\(53\)2022.1](https://doi.org/10.26886/2414-634X.1(53)2022.1).

6. О.Л. Ляшук, О.П. Цьонь, В.О. Дзюра, М.В. Бабій, М.Є. Кристопчук, С.В. Лисенко, Ю.Д. Бодоряк. Дослідження безпеки дорожнього руху на автошляхах / Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 5(36), ч.І, с. 311-317, 2022.

7. Vovk, Y, Tson, O., Kicinski, M., Vovk, I., Dzyura, V., & Vovk, Ya. (2025). Microtransportation: A sustainable solution for urban mobility challenges. Journal of Chinese Architecture and Urbanism, 6561. (Scopus). <https://doi.org/10.36922/jcau.6561>

38.2:

1. Патент на корисну модель №139863, Україна МПК Е04Н 6/00, G09G 5/42, H02S 40/38. Парковка з системою моніторингу вільних місць. Дзюра В.О. Заявник і власник патенту Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – № u201907057. Заявл. 27.01.2020, Опубл. 27.01.2020, бюл. № 2.

2. Патент на корисну модель № 141072, Україна. МПК Е01F 9/00 (2006.01). Спосіб підвищення безпеки на перехресті / Дзюра В.О., Окіпний І.Б., Гаврон Н.Б., заявник і власник патенту Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – № u201907900. Заявл. 25.03.2020, Опубл. 25.03.2020, бюл. № 6.

3. Патент на корисну модель № 142224, Україна МПК В60R 1/00 (2006.01), Система нічного водіння автомобіля / Дзюра В.О., Кучвара І.М.. Заявник і власник патенту Тернопільський

національний технічний університет імені Івана Пулюя. – № u201910952. Заявл. 06.11.2019, Опубл. 25.05.2020, бюл. № 10.

4. Патент на корисну модель № 142684, Україна МПК В60R 25/04 (2006.01). Система блокування живлення двигуна автомобіля / Дзюра В.О., Ляшук О.Л., Кучвара І.М. Павх І.І. Заявник і власник патенту Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – № u201911409. Заявл. 25.11.2019, Опубл. 25.06.2020, бюл. № 12.

5. Патент України на винахід UA 126756. Дзюра В.О., П.О. Марущак, Я.В. Литвиненко Спосіб визначення параметрів профілограми. a202000072. G01B 21/30 (2006.01). заявл. 2.01.2020; опубл. 26.01.2023. – Бюл. № 4.

38.4:

1. Дзюра В.О., Цьонь О.П. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни "Вантажознавство" для студентів спеціальності 275 - «Транспортні технології». Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2024. – 34 с.

2. Дзюра В.О., Цьонь О.П., Бабій М.В. Курс лекцій з дисципліни «Рухомий склад для перевезення спеціальних вантажів» / Дзюра В.О., Цьонь О.П., Бабій М.В.. – Тернопіль : ТНТУ, 2023. –97 .

3. Дзюра В.О., Цьонь О.П., Бабій М.В. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Рухомий склад для перевезення спеціальних вантажів» для студентів спеціальності 275 - «Транспортні технології (за видами транспорту)» Дзюра В.О., Цьонь О.П., Бабій М.В.– Тернопіль : ФОП Паляниця В.А.,

2023. – 40 с.

38.5:

Диплом доктора наук
№ДД012560 виданий
30.10.2021р.

38.7:

Член спец. вченої
ради Д58.052.02, Д
58.052.07

38.8:

1. Керівник НДР
№588-23
«Розроблення
науково-технічної
документації, зокрема
паспортів маршрутів
приміських
пасажирських
перевезень з
обґрунтуванням
тарифів на
перевезення та
графіків руху
пасажирського
транспорту».

38.9:

Керівник експертних
груп, Наказ НАЗЯВО
Наказ №563-Е; Наказ
№1042-Е; Наказ
№1338-Е, Наказ 1201-
Е

38.12:

1. Парковка з
системою моніторингу
вільних місць / В. О.
Дзюра, В. Г. Назарук,
С. Ю. Папа, Н. Б.
Старик // Збірник тез
доповідей ІХ
Міжнародної науково-
технічної конференції
молодих учених та
студентів „Актуальні
задачі сучасних
технологій“, 25-26
листопада 2020 року.
– Т. : ТНТУ, 2020. –
Том 1. – С. 161. –
(Сучасні технології на
транспорті).

2. Система нічного
водіння автомобіля /
Н. А. Чорний, Н. Р.
Константинов, І. В.
Петушенко, В. О.
Дзюра // Збірник тез
доповідей ІХ
Міжнародної науково-
технічної конференції
молодих учених та
студентів „Актуальні
задачі сучасних
технологій“, 25-26
листопада 2020 року.
– Т. : ТНТУ, 2020. –
Том 1. – С. 162. –
(Сучасні технології на
транспорті).

3. Яцишин О. М.
Циліндро-поршневий
механізм двигуна
внутрішнього
згорання / О. М.
Яцишин, А. А.
Кромець, В. О. Дзюра
// Збірник тез
доповідей ІХ
Міжнародної науково-
технічної конференції
молодих учених та

						<p>студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 25-26 листопада 2020 року. – Т. : ТНТУ, 2020. – Том 1. – С. 160. – (Сучасні технології на транспорті).</p> <p>4. А.І. Голояд, С.І. Гринчишин, В.О. Дзюра. Поняття транспортної рухливості населення. “Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту. Innovative technologies for the development and efficiency of road transport ”, Центральноукраїнський національний технічний університет. 22 – 24 листопада 2023 р. – с. 151-152.</p> <p>5. Д.А. Гнідий, С.А. Крук, Дзюра В.О. Методи підвищення споживчих властивостей на регульованих перехрестях. “Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту. Innovative technologies for the development and efficiency of road transport ”, Центральноукраїнський національний технічний університет. 22 – 24 листопада 2023 р. – С. 139-140.</p> <p>38.13: Викладання дисципліни Інженерна графіка та САД-системи, наказ №4/2-375 від 16.08.2021.</p> <p>38.19: Член Тернопільської філії всеукраїнської спілки автомобілістів України</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
166406	Вовк Юрій	Доцент,	Факультет	Диплом	22	Основи теорії	Кваліфікація

	Ярославович	Основне місце роботи	інженерії машин, споруд та технологій	<p>спеціаліста, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2006, спеціальність: Менеджмент організацій та адміністрування, Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 1999, спеціальність: Металорізальні верстати та системи, Диплом магістра, Національний університет водного господарства та природокористування, рік закінчення: 2020, спеціальність: 275 Транспортні технології, Диплом кандидата наук ДК 045382, виданий 12.03.2008, Атестат доцента 12ДЦ 026260, виданий 20.01.2011</p>	транспортних процесів і систем	<p>Диплом магістра М 20 №157244, рік закінчення: 2020 р, Національний університет водного господарства та природокористування, спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на автомобільному транспорті. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.03.01 – процеси механічної обробки, верстати та інструменти, 2008р., диплом ДК №045382. Вчене звання доцента за кафедрою менеджменту підприємницької діяльності, 2011, Атестат 12 ДЦ №026260.</p> <p>Стажування: Вища освіта – магістр, кваліфікація – інженер з транспорту, спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на автомобільному транспорті; Національний університет водного господарства та природокористування, 2020р., диплом з відзнакою.</p> <p>Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ: 38.1: 1. Savchenko, L., Grygorak, M., Polishchuk, V., Vovk, Y., Lyashuk, O., Vovk, I., & Khudobei, R. (2022). Complex evaluation of the efficiency of urban consolidation centers at the micro level. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport, 115, 135-159. 2. Savchenko, L., Zhigula, S., Yurchenko, K., Vovk, Y., & Oleksiuk, A. (2021). Combination of different means of parcel deliveries in urban logistics in adverse weather conditions. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, 6(1), 6-17. 3. Azemsha, S., Kravchenya, I., Vovk, Y., Lyashuk, O., & Vovk, I. (2021). Scheduling</p>
--	-------------	----------------------	---------------------------------------	--	--------------------------------	--

technique of route vehicles on duplicating stretches. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport, 113, 5–16.

4. Lyashuk, O., Levkovych, M., Vovk, Y., Gevko, I., Stashkiv, M., Slobodian, L., & Pyndus, Y. (2023). The study of stress-strain state elements of the truck semi-trailer body bottom. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport, 118, 161–172.

5. Lyashuk, O., Levkovych, M., Stashkiv, M., Pastukh, O., Martyniuk, V., Mironov, D., Rabe, M., & Vovk, Y. (2023). Innovative stress analysis and machine learning forecasting for semi-trailer truck body durability. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, 8(2), 43–57.

6. Drożdż, W., Vovk, Y., Widera, K., Łopatka, A., & Gawlik, A. (2023). Sustainability assessment of the energy generation systems. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, 8(2), 249–258.

7. Lyashuk, O., Okipnyi, I., Mykulyk, P., Hevko, R., Lutsiv, I., Pastukh, O., & Vovk, Y. (2021). The dynamics of impulse strengthening process of screw crest. Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering, 46(4), 839–850.

8. Lyashuk, O., Serilko, L., Serilko, D., Hevko, I., Lutsiv, I., Vovk, Y., Levkovich, M., & Tson, O. (2022). The investigation of a physical pendulum motion, which move along a horizontal axis. Bulletin of the Karaganda University. “Physics” Series, 106(2), 75–85.

9. Vovk, I., Tson, O., Vovk, Y., Vovk, Y., & Rozhko, N. (2024). Mobility as a Service for tourism: Challenges and opportunities for meeting the needs of

tourists in urban environments. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, 9(2), 137-149.

10. Vovk, Y, Tson, O., Kicinski, M., Vovk, I., Dzyura, V., & Vovk, Ya. (2025). Microtransportation: A sustainable solution for urban mobility challenges. Journal of Chinese Architecture and Urbanism, 6561. (Scopus).
<https://doi.org/10.36922/jcau.6561>

38.3:
Вовк Ю.Я., Вовк І.П. Основи теорії транспортних процесів і систем. Навчальний посібник (курс лекцій). – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2021. – 104 с.

38.4:
1. Розроблено електронних курс ID 3354 Основи теорії транспортних процесів та систем.
2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт та самостійної роботи з дисципліни «Основи теорії транспортних процесів та систем» для здобувачів першого освітнього рівня підготовки усіх форм навчання освітньої програми 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / Укл.: Ю. Я. Вовк, О. П. Цьонь, І. П. Вовк, І. М. Кучвара. – Тернопіль: Стерео-Арт, 2022. – 40 с.
3. Методичні вказівки до виконання практичних робіт та самостійної роботи з дисципліни «Основи теорії транспортних процесів та систем» для здобувачів першого освітнього рівня підготовки усіх форм навчання освітньої програми 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті). Частина 2 / Укл.: Ю. Я. Вовк, О. П. Цьонь, І. П. Вовк. – Тернопіль: Стерео-Арт, 2023. – 28 с.
4. Методичні вказівки з технологічної практики для

студентів 3-го курсу
напряму підготовки
275 «Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» денної
форми навчання /
Ю.Я. Вовк, В.О.
Дзюра, О.П. Цьонь,
А.Й. Матвішин, О.Л.
Ляшук, І.П. Вовк. –
Тернопіль: Стерео-
Арт, 2021. – 20 с.

5. Методичні вказівки
для виконання
кваліфікаційної
роботи: для студентів
освітньо-професійної
програми
"Транспортні
технології
(автомобільний
транспорт)" першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
спеціальності 275 –
Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті) / уклад.:
О.Л. Ляшук, Ю.Я.
Вовк, В.О. Дзюра, О.П.
Цьонь, І.М. Кучвара,
М.В. Бабій, А.Й.
Матвішин, Н.Б.
Гаврон, І.П. Вовк; М-
во освіти і науки
України, ТНТУ. –
Тернопіль: ТНТУ,
2020. – 60 с.

6. Методичні вказівки
та програма практики
за темою
кваліфікаційної
роботи: для
здобувачів освітньо-
професійної програми
"Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)" першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
спеціальності 275
Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті) денної та
заочної форми
навчання / уклад.:
Вовк Ю.Я., Аулін В.В.,
Цьонь О. П., Гевко
Б.Р., Рожко Н.Я.,
Плекан У.М.,
Матвішин А.Й. –
Тернопіль: ТНТУ,
2023. – 40 с.

38.8:
Головний редактор
іноземного наукового
видання, що
індексується в
бібліографічних
базах: Journal of
Sustainable
Development of
Transport and Logistics
(<https://jsdtl.sciview.net/index.php/jsdtl>)
Польща.
38.12:

1. Вовк, Ю. Я., Матвіїшин, А. Й., & Вовк, Я. Ю. (2022). Паратранзитні та мікроперевезення в системі надання транспортних послуг у військовий період. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибак Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин „Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики“, 161-162.

2. Сучасні транспортні технології: platooning та перспективи впровадження / Ю. Я. Вовк, Д. В. Капський, Р. В. Худобей, А. С. Сядро // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої пам'яті професора Гевка Богдана Матвійовича „Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин“, 23-24 вересня 2021. — Т. : ФОР Паляниця В. А., 2021. — С. 101–102. — (Прогресивні технології в автомобільному господарстві).

3. Вовк, Ю. Я., Жук, М. І., Репіленко, А. В., & Дмитрик, А. І. (2021). Автоматизоване водіння: підвищення безпеки вантажних перевезень автомобільним транспортом. Транспортна безпека: правові та організаційні аспекти: матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції (в авторській редакції), (м. Кривий Ріг, 19 листопада 2021 року). Кривий Ріг, 2021. 238 с., 32.

4. Вовк Ю.Я., Худобей Р.В. (2021). Контроль дотримання безпеки перевезень на громадському транспорті в умовах карантинних обмежень з

використанням інтелектуальних транспортних систем. Транспортна безпека: правові та організаційні аспекти: матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції (в авторській редакції), (м. Кривий Ріг, 19 листопада 2021 року). Кривий Ріг, 2021. 238 с., 35.

5. Вовк Ю.Я., Семчишин А.А., Нагірний М.М., Рудейчук Є.І. Зв'язок між транспортними засобами та безпека дорожнього руху. Транспортна безпека: правові та організаційні аспекти: матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції (в авторській редакції), (м. Кривий Ріг, 13 листопада 2020 року). Кривий Ріг, 2020. 299 с. – С. 64.

6. Вовк Ю. Я., Вовк Я. Ю., Губич Н. В., Іванунь В. В. Аналіз ролі транспортної телематики та Інтернету речей (IoT) в транспорті / Актуальні задачі сучасних технологій : зб. тез доповідей XII міжнар. наук.-практ. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 6-7 грудня 2023) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023. – 500. - с. 134-135.

7. Вовк Ю.Я., Вовк І.П., Худобей Р.В., Питлик С.В., Вовк Я.Ю. Мобільність як послуга (Маas): доцільність впровадження у малих міських або сільських районах // VI Міжнародній науково-практичній конференції “Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту. Innovative technologies for the development and efficiency of road transport”, 22-24 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 250 с. - С. 105-106.

8. Вовк Ю.Я., Вовк Я.Ю., Петренко О.А., Верес А.О. Вплив смарт-технологій на безпеку дорожнього руху: Дослідження технологічних інновацій // VI Міжнародній науково-практичній конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту. Innovative technologies for the development and efficiency of road transport", 22-24 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 250 с. - С. 107.
9. Vovk Y.Y., Vovk I.P., Dzhuyvak T.R., Korol O.O., Khmil P.D. Impact of smart technologies on traffic safety: Research of technological innovations // 6th International Scientific and Practical Conference "Innovative technologies for the development and efficiency of road transport. Innovative technologies for the development and efficiency of road transport", November 22-24, 2023 - Kropyvnytskyi: National Technical University, 2023. - 250 p. - P. 108.
10. Худобей Р.В., Бакан С.А., Вовк Ю.Я. Increasing the efficiency of technological support for transport operations // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 170 с. - С. 62-63.
11. Дживак Т.Р., Вовк Ю.Я., Вовк Я.Ю. Modular systems of conveyors for transport and warehouse operations // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції

"Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 170 с. - С. 126-127.

12. Вовк Ю. Я. Телематичні системи для автомобільного транспорту та сільськогосподарських машин: можливості та проблеми / Юрій Ярославович Вовк, А. Р. Якубішин, Р. В. Худобей // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції „Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики“, 29-30 вересня 2022 року. – Т.: ФОП Паляниця В. А., 2022. – С. 163. – (Транспортно-технологічні процеси).

13. Вовк Ю.Я. Аналіз ціноутворення для послуг зберігання та складування в європейських країнах / Ю.Я. Вовк, Х.П. Кусяк, Т.Р. Дживак, Р.В. Рудяк, В.Б. Шидлівський, Р.В. Худобей // Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту: Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 17-19 листоп. 2022 р., м. Кропивницький: зб. матер. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та рем. машин. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 328 с. - С.19-23.

14. Вовк, Ю. Я., Вовк, Я. Ю., Заставецький, В. Б., & Коваль, С. В. (2024). МaaS для спеціалізованих туристичних сегментів: просування інклюзивних мобільних рішень. Збірник тез доповідей □ □ Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“,

256-257.
15. Вовк, Ю. Я., Дживак, Т. Р., Вовк, Я. Ю., & Худобей, Р. В. (2024). Prospects for the development of modular systems of conveyors for transport and warehouse operations. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 17-19 квітня 2024 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 155 с. – С. 25-26.

16. Вовк, Ю. Я., Вовк, І. П., & Дзюбановська, Л. В. (2024). Інтеграція цифрових карт в інтелектуальні системи контролю швидкості: проблеми та можливості для автомобільної безпеки. Розвиток сталої мобільності: глобальні та локальні рішення: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (в авторській редакції), (м. Кропивницький, 15 листопада 2024 року). Кропивницький, 2024. 223 с., 40.

38.14:
Студент групи МНс-31 спеціальності 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» Андрій Олексюк під керівництвом доцента кафедри автомобілів Вовка Юрія Ярославовича став переможцем та отримав диплом третього ступеня на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році зі спеціальності «Транспортні системи», який відбувся у Харківському національному університеті міського господарства імені О.М. Бекетова відповідно до наказу МОН № 1457 від 24 листопада 2020 р.

38.19:

						<p>1. Член Всеукраїнської спілки автомобілістів (членський квиток Серія Г № 123 від 01.09.2021)</p> <p>2. Голова Громадської організації «Асоціація випускників Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
426283	Аулін Віктор Васильович	Професор, Сумісництво	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний університет ім. О.С.Пушкіна, рік закінчення: 1974, спеціальність: Фізика та математика, Диплом магістра, Центральнотернопільський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом доктора наук ДД 004624, виданий 29.09.2015, Диплом кандидата наук ФМ 039437, виданий 19.04.1990, Аттестат професора 12ПР 005404, виданий 03.07.2008</p>	42	Основи теорій систем і управління	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Диплом магістра, Центральнотернопільський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт.</p> <p>2. Диплом доктора наук ДД 004624, виданий 29.09.2015.</p> <p>3. Аттестат професора 12ПР 005404, виданий 03.07.2008.</p> <p>Стажування</p> <p>1. Підвищення кваліфікації шляхом стажування у ПП «Олікс» (м. Кропивницький) 01.03.2021-30.03.2021 рр. відповідно до наказу по ЦНТУ №32-05 від 24.02.2021 р. Тема: «Логістичний та кіберфізичний підходи до управління надійністю і ефективністю автомобільних транспортних систем і процесів в нестационарних умовах функціонування». 7 кредитів ЄКТС (210 годин).</p> <p>2. Стажування за кордоном у Вищій школі Безпеки, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 01/10/2-21 з 19.04-30.09.2021 р (180 год; 6 кред.).</p> <p>Досягнення професійної діяльності викладача</p>

за п.38 ЛУ:

38.1:

1. Аулін, В. В., et al. Необхідність розроблення нової системи організації та управління логістичними потоками. Diss. ЦНТУ, 2020.

2. Аулін, Віктор Васильович, Віктор Вікторович Біліченко, and Артем Сергійович Замуренко.

"Реалізація системного підходу при визначенні ефективності функціонування складних регіональних транспортних систем." Вісник машинобудування та транспорту 15.1 (2022): 44-51.

3. Аулін, Віктор Васильович, Віктор Вікторович Біліченко, and Артем Сергійович Замуренко. "Розробка математичної моделі надійності багатофункціональних транспортних систем доставки." Вісник машинобудування та транспорту 17.1 (2023): 23-29.

4. Аулін, В. В., Гриньків, А. В., Чумак, В. М., & Тищенко, С. Ю. (2023).

Використання специфіки інноваційної технології Blockchain при розв'язанні логістичних завдань та управлінні ланцюгами постачань.

5. Біліченко, В. В., Аулін, В. В., Замуренко, А. С., & Кічура, Р. П. (2024).

Методологічний підхід до розв'язання проблеми надійності функціонування автомобільних транспортних систем. Вісник машинобудування та транспорту, 19(1), 29-38.

38.3:

1. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Кузик О.В., Тихий А.А.

Методологічні основи проектування та функціонування інтелектуальних транспортних і виробничих систем: монографія під заг.ред. д.т.н.,проф. Ауліна В.В. -

Кропивницький:
Видав. ФОП Лисенко
В.Ф., 2020. - 428 с.
ISBN 978-617-7813-27-
8.

2. Теоретичні і
методологічні основи
логістики
транспортних і
виробничих систем :
монографія / В. В.
Аулін, А. В. Гриньків,
С. В. Лисенко [та ін.]. -
Кропивницький : СЦД
ФО Лисенко В. Ф.,
2021. - 503 с.
38.4:

1. Конспект лекцій з
дисципліни “Основи
теорій систем і
управління” для
здобувачів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти за
спеціальністю “275
“Транспортні
технології” (на
автомобільному
транспорті)” / уклад.:
Цьонь О.П., Аулін
В.В., Білас Н.Б. –
Тернопіль, 2023. – 175
с.

2. Методичні вказівки
до виконання
практичних та
самостійних робіт з
дисципліни “Основи
теорій систем і
управління” для
здобувачів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти за
спеціальністю “275
“Транспортні
технології” (на
автомобільному
транспорті)” /
уклад.: Цьонь О.П.,
Аулін В.В., Білас Н.Б.
– Тернопіль, 2023. –
65 с.

3. Аулін В.В.
Інформаційні системи
і технології на
транспорті: конспект
лекцій для здобувачів
вищої освіти денної та
заочної форми
навчання зі
спеціальності
275«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 «Транспорт»
/ В.В. Аулін, О.П.
Цьонь. – Тернопіль:
ФОП Паляниця В.А.,
2023. – 147 с.

38.6:

1. Керівництво
здобувачем Слоном
В.В. Тема
дисертаційної роботи:
«Підвищення
довговічності силових
агрегатів
транспортних машин
використанням олів з
присадкою на основі

геомодифікатора». Кандидат технічних наук. Захист відбувся 21.09.2021 р. <https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/specializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovanij-vchenij-radi-k-64-832-03/>

2. Керівництво здобувачем Лівіцьким О.М. Тема дисертаційної роботи: «Підвищення надійності автотракторної техніки елементно-модульною системою технічного обслуговування і ремонту». Кандидат технічних наук. Захист відбувся 21.09.2021 р. <https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/specializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovanij-vchenij-radi-k-64-832-03/>

38.7: Член спеціалізованих вчених рад: Д23.073.01 при ЦНТУ. Офіційний опонент по докторським і кандидатським дисертаціям:

1. Іванушко О.М., НТУ, 2020 р. (разова, PhD).
2. Галкін А.С., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020.
3. Тарандушка Л.А., НТУ, 2020.
4. Россолов О.В., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021.
5. Симоненко Р.В., НТУ, 2021.

38.8: Керівник тем:

1. 0116U008108 "Наукові основи підвищення надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем". Термін дії 2016-2021рр.
2. 0116U008113 "Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів". Термін дії 2016-2021 рр.
3. 0118U003746

"Підвищення ефективності функціонування підприємств агропромислового виробництва на основі логістичного підходу". Термін дії 2017-2027 рр.

Член редколегії журналів:

1. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ.
2. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, Fundacja Centrum Badań Socjologicznych Scientific Publishing House "Centre of Sociological Research" ul. Bolesława Śmiałego 22 lok. 27 70-347, Szczecin, Poland.

38.9:
Експерт експертної групи для проведення оцінювання ефективності діяльності закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за науковим напрямом "Технічні науки" (Наказ МОНУ від 07.09.2020 р., №1111).

38.12:
1. Гриньків А.В., Аулін В.В., Головатий А.О. Використання технологій Internet of Things при логістизації систем, процесів і операцій на транспорті Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – С.72-74.

2. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В. Використання методу нечітких множин для оцінки показників ергономічності транспортних засобів Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні

технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – С.15-17.

3. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. Інформаційно-логістичний підхід забезпечення належного технічного рівня мобільної сільськогосподарської техніки Зб. тез доповідей IX Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 24-25 лют. 2022 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2022. – С. 116-119.

4. Аулін, В. В., Голуб, Д. В., Гриньків, А. В., & Головатий, А. О. (2023). Підвищення надійності функціонування транспортно-виробничих систем управлінням логістичними потоками. КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ, 542.

5. Голуб, Д. В., Аулін, В. В., Кічура, Р. П., & Ювженко, О. Ю. (2024). Застосування динамічних моделей управління для оптимізації виробничотранспортних витрат вантажних перевезень.

38.14:

1. Голова журі Міжнародної науково-практичної конференції "інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" (2019-2021 р.).

2. Член галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Транспортні системи", ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків. (2018-2021р.р.).

38.19:

1. Академік

						<p>Транспортної академії України (диплом №1892 від 08.06.2018 р.).</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>
426284	Гевко Богдан Романович	Асистент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом бакалавра, Тернопільський національний економічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0502 Менеджмент, Диплом магістра, Тернопільський національний економічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: Менеджмент організацій і адміністрування, Диплом кандидата наук ДК 040471, виданий 28.02.2021</p>	2	<p>Пасажи́рські пере́везення</p> <p>Кваліфікація 1. Диплом магістра ТЕ №45823530, рік закінчення: 2013 р, Тернопільський національний економічний університет, спеціальність: Менеджмент організацій та адміністрування. 2. Диплом кандидата економічних наук ДК №040471 виданий 28.02.2017р.</p> <p>Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ: 38.1: 1. Liashuk, O., Nevko, I., Hud, V., Khoroshun, R., Nevko, B., Matviishyn, A., & Sivravska, M. (2022). Стенди для дослідження підвіски автомобіля. Bulletin of Lviv National Environmental University. Agroengineering Research, (26), 127-133. 2. ЛЯШУК, О., ГЕВКО, І., ГУПКА, А., СЛОБОДЯН, Л., ГЕВКО, Б., & ХОРОШУН, Р. (2023). Розробка моделі узагальненого діагностичного показника технічного стану ходової частини автомобіля з використанням математичних методів теорії планування експерименту. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ ТА ТРАНСПОРТІ, 2(21), 135-144. 3. Н. Я. Рожко, О.Л. Ляшук, У.М. Плекан, О.П. Цьонь, Б.Р. Гевко, Т.Д. Навроцька,</p>

О.П. Антонюк. Вплив середовища на кон'юнктуру ринку автомобільних перевезень України», ВМТ, 2022, вип. 16, вип. 2, с. 101–109.

4. Natalia Rozhko, Oleg Tson, Uliana Plekan, Anatolii Matviishyn, Bogdan Gevko. The use of network intralogistics and fulfillment for functioning of transport and warehouse complexes / Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2023. Col.7(38), Part II, p. 257-264.

5. О.Л. Ляшук, У.М. Плекан, О.П. Цьонь, Б.Р. Гевко. Розвиток технологій гібридних силових установок / Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 8(39), ч.І. – С. 139-146.

6. Плекан, У. М.; Цьонь, О. П.; Гевко, Б. Р.; Антонюк, О. П. Аналіз логістичних витрат підприємства. ВМТ 2023, 17, 114-120.

38.2:

1. Патент № 152286, Україна, МПК G08G 1/09. Сенсорний нерегульований пішохідний перехід / Ляшук О.Л.; Гевко І.Б.; Рогатинський Р.М.; Гудь В.З.; Цьонь О.П.; Матвішин А.Й.; Хорошун Р.В.; Слободян Л.М.; Романюк О.Б.; Бодоряк Ю.Д.; Гевко Б.Р., № u202202157; опубл. 12.01.2023, бюл. № 2.

2. Патент № 155002, Україна, МПК E01F13/04. Сенсорний регульований пішохідний перехід з розумним світлофором / Гевко І.Б.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Хорошун Р.В.; Гудь В.З.; Слободян Л.М.; Дмитрів О.Р.; Гевко Б.Р.; Бодоряк Ю.Д.; Цьонь О.П. № u202302464; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

3. Патент № 155001, Україна, МПК G01N17/00. Стенд для дослідження характеристик підвіски автомобіля / Ляшук О.Л.; Хорошун Р.В.; Гевко І.Б.; Гудь В.З.; Левкович М.Г.; Гевко Б.Р.; Матвішин

А.Й.; Цьонь О.П.; Слободян Л.М.; Навроцька Т.Д. № u202302465; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

4. Патент № 155040, Україна, МПК В60P1/26. Розсувний кузов вантажного транспортного засобу / Гевко І.Б.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Аулін В.В.; Довбуш Т.А.; Гевко Б.Р.; Левкович М.Г.; Рожко Н.Я.; Слободян Л.М.; Хорошун Р.В.; Цьонь О.П. № u202303606; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

5. Патент № 155041, Україна, МПК В60P1/26. Розкладний накопичувач / Гевко І.Б.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Аулін В.В.; Довбуш Т.А.; Гевко О.В.; Гевко Б.Р.; Сташків М.Я.; Хорошун Р.В.; Цьонь О.П. № u202303607; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

6. Патент № 155042, Україна, МПК В60P1/26. Розсувний контейнер / Гевко І.Б.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Аулін В.В.; Довбуш Т.А.; Гевко Б.Р.; Левкович М.Г.; Плекан У.М.; Цьонь О.П.; Хорошун Р.В.; Матвішин А.Й. № u202303613; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

38.4:

1. Методичні вказівки та програма практики за темою кваліфікаційної роботи: для здобувачів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) денної та заочної форми навчання / уклад.: Вовк Ю.Я., Аулін В.В., Цьонь О. П., Гевко Б.Р., Рожко Н.Я., Плекан У.М., Матвішин А.Й. – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 40 с.

2. Дзюра В.О., Бабій М.В., Цьонь О.П.,

Гевко Р.Б. Методичні вказівки для виконання практичних занять "Пасажирські перевезення" для студентів спеціальності 275 - «Транспортні технології (за видами транспорту)». Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2021. – 239 с.

3. Дзюра В.О., Бабій М.В., Цьонь О.П., Гевко Р.Б. Конспект лекцій з дисципліни "Організація автомобільних перевезень" для студентів спеціальності 275 - «Транспортні технології (за видами транспорту)» Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2021. – 133 с.

4. Дзюра В.О., Бабій М.В., Вовк Ю.Я., Гевко Р.Б. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни "Пасажирські перевезення" для студентів спеціальності 275 - «Транспортні технології (за видами транспорту)» Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2021. – 9 с.

5. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Техніко-економічне обґрунтування інженерних рішень на СТО та АТП» для студентів всіх форм навчання другого рівня вищої освіти за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» галузі знань 27 «Транспорт» / І.Б. Гевко, Р.М. Рогатинський, В.З. Гудь, Б.Р. Гевко. - Тернопіль, ТНТУ імені Івана Пулюя, 2023. – 35 с.

38.12:

1. Ю. С. Никеруй, Б. Р. Гевко, С. З. Залуцький, Ю. Є. Паливода. Техніко-економічне обґрунтування використання канатних систем у малих складських приміщеннях / Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої пам'яті професора Гевка

Богдана Матвійовича „Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин“, 23-24 вересня 2021. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2021. – С. 73.

2. Гевко І., Гудь В., Матвішин А., Гевко Б. Сенсорний регульований пішохідний перехід з розумним світлофором / Четверта всеукраїнська наук.-техн. інтернет конф. «Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем». Рівне, 26 - 27 квітня, 2023. – с. 150-151.

3. Гевко І.Б., Дячун А.Є., Гевко Б.Р., Довбуш Т.А., Коваль С.О., Стібайло О.Ю., Брикса А.О. Стенд для дослідження характеристик гвинтових конвеєрів-змішувачів з обертовими кожухами / Збірник тез ІХ Міжнародної наук.-практ. конф. «Інноваційні технології в АПК». Луцьк, 2023. (7-8 червня 2023 р.) – с. 27-29.

4. Гевко І.Б., Ляшук О.Л., Рогатинський Р.М., Хорошун Р.В., Гевко Б.Р., Матвішин А.Й. Синтез підвіски автотранспортних засобів / Збірник матеріалів Міжнародної наук.-практ. конф. «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту». Кропивницький: ЦНТУ, 2023. (22 -24 листопада 2023 р.) – с. 73.

5. Гевко І.Б., Хорошун Р.В., Навроцька Т.Д., Гевко Б.Р. Регульоване перехрестя з розумним світлофором / Збірник матеріалів Міжнародної наук.-практ. конф. «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування

						<p>автомобільного транспорту». Кропивницький: ЦНТУ, 2023. (22 -24 листопада 2023 р.) – с. 78.</p> <p>6. Ляшук О.Л., Гевко Ів.Б., Хорошун Р.В., Гевко Б.Р. Стенди для досліджень характеристик підвіски автомобіля / Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики: зб. тез доповідей міжнар. наук.-техн. конф. присвячена 90-річчю Рибака Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин (Тернопіль, 29–30 вересня 2022). – Тернопіль, 2022. – С. 173.</p> <p>7. Ляшук О.Л., Гевко І.Б., Рогатинський Р.М., Гудь В.З., Левкович М.Г., Гевко Б.Р., Хорошун Р.В. Експериментальна установка для дослідження підвіски автомобіля / Матеріали міжнародної наук.-практ. конф. «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту». Кропивницький, 2022. (17-19 листопада 2022р.) – с. 189-192.</p> <p>38.19: Керівник ГО "Альянс автомобільного транспорту України".</p> <p>38.20: Практична робота за спеціальністю 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) - 5 років.</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 2, 4, 12, 19, 20 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
202466	Рожко	Професор,	Факультет	Диплом	27	Проектування	Кваліфікація

	Наталія Ярославівна	Основне місце роботи	інженерії машин, споруд та технологій	спеціаліста, Тернопільський інститут народного господарства, рік закінчення: 1994, спеціальність: Економічне і соціальне планування, Диплом спеціаліста, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2005, спеціальність: 050108 Маркетинг, Диплом доктора наук ДД 012054, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 008935, виданий 13.12.2000, Атестат доцента ДЦ 007062, виданий 18.02.2003, Атестат професора АП 006377, виданий 02.10.2024	транспортно-складських комплексів	<p>1. Диплом спеціаліста КЖ 902125, рік закінчення: 1994 р., Тернопільський інститут народного господарства, спеціальність: економічне і соціальне планування.</p> <p>2. Диплом спеціаліста ТЕ №26016146, рік закінчення: 2005 р., Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, спеціальність: маркетинг, кваліфікація – економіст.</p> <p>3. Кандидат економічних наук за спеціальністю 08.07.01 – економіка промисловості, 2000р., диплом ДК №008935.</p> <p>4. Вчене звання доцент за кафедрою маркетингу на виробництві, 2003р., атестат ДЦ №007062.</p> <p>5. Доктор економічних наук за спеціальністю 08.00.04. – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), 2021р., диплом ДД №012054.</p> <p>6. Вчене звання професора кафедри автомобілів від 02 жовтня 2024р., атестат АПН^о 006377.</p> <p>Стажування</p> <p>1. Національний університет водного господарства та природокористування, Інститут післядипломної освіти, свідоцтво про підвищення кваліфікації № 018-3024/2022 від 30 червня 2022.</p> <p>Мета стажування: удосконалення методики викладання дисциплін «Інноваційна діяльність та наукова творчість на транспорті», «Ергономічне забезпечення транспортних процесів», «Інтелектуальні транспортні системи» шляхом поглиблення і розширення професійних умінь і навичок в межах спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» та 275 «Транспортні технології» (на</p>
--	---------------------	----------------------	---------------------------------------	--	-----------------------------------	---

автомобільному транспорті)» галузі знань 27 Транспорт з професійним володінням сучасними інноваційними технологіями та впровадженням їх у практику навчального процесу.
2. В Сілезькому інституті здоров'я Sp. z oo (Катовіце, Польща) з 01 вересня 2022р. по 01 листопада 2022р у обсязі 180 год. CERTIFICATE This is to certify that Rozhko Nataliya. Slaski Instytut Zdrowia Sp. z o.o., (Katowice, Poland), NIP 954-282-30-27 01.11.2022 р.
2. Стажування в інституті європейських мов SP. Z OO (Катовіце, Польща) з 01 лютого 2021р. по 02 серпня 2021р у обсязі 180 год. CERTIFICATE This is to certify that Rozhko Nataliya. INSTYTUT JEZYKÓW EUROPEJSKICH SP. Z O.O., (Katowice, Poland), NIP 954-282-29-44 02.08.2022 р.

Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:
38.1:
1. Natalia Rozhko, Oleg Tson, Uliana Plekan, Anatolii Matviishyn, Assoc. Prof., Bogdan Gevko. The use of network intralogistics and fulfillment for the functioning of transport and warehouse complexes// Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2023. Col.7(38), Part II.
2. Рожко Н.Я., Бочко О.Ю., Васильців Н.М. Взаємозв'язок скорочення ланцюгів постачання та scm на ринку овочів та фруктів. Академічний огляд . Науковий журнал 2020. Випуск 2 (53). С.55-63.
3. Рожко Н.Я. Система застосування мережевої інтралогістики на ринку товарів першої необхідності. Економічний простір. 2021. Вип. №166. С.58-64.
4. Sakhno, V., Poliakov, V., Lyashuk, O., Murovani, I.,

Stelmashchuk, V., Onyschuk, V., Tson, O., Rozhko, N. To the comparative evaluation of three-unit lorry convoys of the different component systems by maneuverability. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport. 2023, 121, 189-201. ISSN: 0209-3324. DOI: <https://doi.org/10.20858/sjstst.2023.121.12>. (Скопюс).

5. Natalia Rozhko, Liubomyr Slobodian, Anatolii Matviishyn, Maria Babii, Dmytro Mironov, Main aspects of third party logistics activities in modern transport realities. Центральнoукраїнськ ий науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 8(39), ч. II. С. 101-108.

6. Rozhko N, Plekan U., Tson O., Matviishyn A. Digitalization of truck companies: current challenges and development prospects // Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2022. Col.6(37). pp. 208-214.

38.3:

1. Рожко Н.Я. Симбіоз ціннісних відносин на ринку овочів та фруктів: засади, тренди, механізм формування: монографія. Львів: «ГАЛИЧ-ПРЕС», 2020. 232с.

2. Nataliya Rozhko Sapiński, Aleksander, Sabina Sanetra-Pólgrabi, Serhii Y. Kasian, Medani P. Bhandari Social Responsibility as A Tool for The Human Resources Policy Development and Reducing Inequalities on Tourism Industry Inequality- The unbeatable Challenge, River Publishers, Denmark / the Netherlands, USA, ISBN: 9788770226233; e-ISBN: 9788770226226
Могографія Web of Science.

38.4:

1. Конспект лекцій з дисципліни «Проектування транспортно-складських комплексів» для здобувачів освітнього

рівня бакалавр за спеціальністю: 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» для студентів усіх форм навчання / Н.Я. Рожко. – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 160 с.

2. Методичні вказівки до виконання практичних і самостійних робіт з дисципліни «Проектування транспортно-складських комплексів» для здобувачів освітнього рівня бакалавр за спеціальністю: 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» для студентів усіх форм навчання / Н.Я. Рожко. – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 39 с.

3. Методичні вказівки та програма практики за темою кваліфікаційної роботи: для здобувачів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) денної та заочної форми навчання / уклад.: Вовк Ю.Я., Аулін В.В., Цьонь О. П., Гевко Б.Р., Рожко Н.Я., Плекан У.М., Матвійшин А.Й. – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 40 с.

38.5: Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук на тему : «Формування поведінки стейкхолдерів на ринку фруктів та овочів в умовах його структурного та когнітивного розвитку» 31 березня 2021р. Робота виконана у Національному університеті водного господарства та природокористування Міністерства освіти і науки України (м. Рівне).

38.8: Керівник теми:

«Послуги із розробки науково-технічної документації для впровадження інноваційних заходів з підвищення безпеки руху ТОВ «ЗБАРАЗЬКЕ АТП 16140» №550/22. Від 22 листопада 2022р. 38.12:

1. О.П. Цьонь, О.Л. Ляшук, Н.Я. Рожко, У.М. Плекан.
Моделювання шляхів підвищення безпеки дорожнього руху. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибак Тимofія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики 29-30 вересня 2022 року С. 176.

2. Рожко Н.Я., Плекан У.М. Сучасні тренди та реалії ринку автомобільних перевезень та логістики в Україні. Тези XV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту» 24-26 жовтня 2022 року. – Житомир: Житомирська політехніка, 2022. – С.125-126.

3. Плекан Уляна, Рожко Наталія Бенчмаркінг транспортно-експедиторських компаній Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали III Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції 19-20 жовтня 2022р. Рівне: НУВГП, 2022. 301с. Електронне видання. С.143.

4. Рожко Н.Я., Рожко С.С. Оцінка конкурентних переваг автоперевізних пасажирських підприємств в умовах структурного і

когнітивного розвитку. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" 17 – 19 листопада 2022 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – С.186-187.

5. Аулін В.В., Галінський Є.С., Рожко Н.Я., Сташків А.П. Дослідження організації доставки меблів, витратних матеріалів та сировини на замовлення населенню м. Кропивницький з використанням різних маршрутів. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" 17 – 19 листопада 2022 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2022.– С. 200-212.

6. С. С. Рожко, Н. Я. Рожко. Роль інформаційних програмних продуктів в логістичній діяльності транспортного підприємства. Збірник тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій» 6-7 грудня 2023 р. м.Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023. – 497с. С.150 – 151.

7. Н. Я. Рожко О. В. Лапчак, Л. Я. Сенік. Сучасні виклики української транспортно-логістичної системи під час війни. Збірник тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій» 6-7 грудня 2023 р. м.Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023. – 497с.С.160-162.

38.14: Керівництво

						<p>студенткою Лапчак Оксана Володимирівна котра отримала Диплом 1-го ступеня за участь у першому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань 27 «Транспорт» 2022/2023 н.р. 38.19: Участь в громадській організації об'єднання автомобілістів України.</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 5, 8, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
188106	Дзюра Володимир Олексійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом спеціаліста, Луцький національний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: Автомобіль та автомобільне господарство, Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом магістра, Національний університет водного господарства та природокористування, рік закінчення: 2020, спеціальність: 275 Транспортні технології, Диплом доктора наук ДД 012560, виданий 30.11.2021, Диплом кандидата наук ДК 045384,</p>	16	Рухомий склад для перевезення спеціальних вантажів	<p>Кваліфікація</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диплом магістра М20 №157248, рік закінчення: 2020р, Національний університет водного господарства та природокористування , спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на автомобільному транспорті. 2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.02.08 – технології машинобудування, 2008р., диплом ДК №045384. 3. Вчене звання доцент за кафедрою технології машинобудування та автомобілів, 2013р., атестат 12/ДЦ №036861. 5. Доктор технічних наук за спеціальністю 05.02.08 – технології машинобудування, 2021р., диплом №ДДо12560. 6. Вчене звання професора за кафедрою автомобілів, 2023р., атестат АП №004778. <p>Стажування Академічне стажування обсягом 180 год. у Вільнюському технічному університеті ім. Гадемінаса (сертифікат за підписом декана</p>

виданий
12.03.2008,
Атестат
доцента 12/ДЦ
036861,
виданий
21.11.2013,
Атестат
професора АП
004778,
виданий
23.12.2022

факультету Олегаса
Прентковскіса). 2021
рік.

Досягнення
професійної
діяльності викладача
за п.38 ЛУ:

38.1:

1. В. О. Дзюра, М. В. .
Бабій, і А. П. .
Шашків, «Шляхи
оптимізації кількості
індивідуального
транспорту в
обмежених
можливостях
вулично-дорожньої
мережі», Вісник
машинобудування та
транспорту, Вип. 19, ч.
1, с. 46–54, Лип 2024.
DOI:

<https://doi.org/10.31649/2413-4503-2024-19-1-46-54>

2. В.О. Дзюра, Ю.Я.
Вовк, М.В. Бабій, А.Й.
Матвішин, У.М.
Плекан Особливості
регулювання руху
транспортних засобів
на специфічних
ділянках вулично-
дорожньої мережі
міст з інтенсивним
транспортним
потокком.

Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2024.
Вип. 10(41), ч. I. С.
300-305.

3. Uliana Plekan, Viktor
Aulin, Oleg Tson,
Volodymyr Dzyura,
Anatolii Matviishyn.
Logistics costs of a
transport enterprise:
organizational aspects.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2024.
Вип. 10(41), ч. I. С.
286-293.

4. Бабій М.В., Дзюра
В.О., Бабій А.В.,
Рожко Н.Я., Валяшек
В.Б. Обґрунтування
оптимальної схеми
перевезення насипних
вантажів при
взаємодії різних видів
транспорту.

Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2023.
Вип. 8(39), ч. II. С.
125-133.

5. O Sorokivska, O
Myshkovych, V. Dzyura.
Formation Of A Model
For Determining The
Competitiveness Of
Enterprises In The
Market Of
Transportation.
Innovative Solution in
Modern Science, No
1(53), 2022, p. 5-17.
DOI:

[https://doi.org/10.26886/2414-634X.1\(53\)2022.1](https://doi.org/10.26886/2414-634X.1(53)2022.1).
6. О.Л. Ляшук, О.П. Цьонь, В.О. Дзюра, М.В. Бабій, М.Є. Кристопчук, С.В. Лисенко, Ю.Д. Бодоряк. Дослідження безпеки дорожнього руху на автошляхах / Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 5(36), ч.І, с. 311-317, 2022.

7. Vovk, Y, Tson, O., Kicinski, M., Vovk, I., Dzyura, V., & Vovk, Ya. (2025). Microtransportation: A sustainable solution for urban mobility challenges. Journal of Chinese Architecture and Urbanism, 6561. (Scopus).
<https://doi.org/10.36922/jcau.6561>

38.2:
1. Патент на корисну модель №139863, Україна МПК Е04Н 6/00, G09G 5/42, H02S 40/38. Парковка з системою моніторингу вільних місць. Дзюра В.О. Заявник і власник патенту Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – № u201907057. Заявл. 27.01.2020, Опубл. 27.01.2020, бюл. № 2.

2. Патент на корисну модель № 141072, Україна. МПК Е01F 9/00 (2006.01). Спосіб підвищення безпеки на перехресті / Дзюра В.О., Окіпний І.Б., Гаврон Н.Б., заявник і власник патенту Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – № u201907900. Заявл. 25.03.2020, Опубл. 25.03.2020, бюл. № 6.

3. Патент на корисну модель № 142224, Україна МПК В60R 1/00 (2006.01), Система нічного водіння автомобіля / Дзюра В.О., Кучвара І.М.. Заявник і власник патенту Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – № u201910952. Заявл. 06.11.2019, Опубл. 25.05.2020, бюл. № 10.

4. Патент на корисну

модель № 142684,
Україна МПК В60R
25/04 (2006.01).
Система блокування
живлення двигуна
автомобіля / Дзюра
В.О., Ляшук О.Л.,
Кучвара І.М. Павх І.І.
Заявник і власник
патенту
Тернопільський
національний
технічний університет
імені Івана Пулюя. –
№ u201911409. Заявл.
25.11.2019, Опубл.
25.06.2020, бюл. №
12.

5. Патент України на
винахід UA 126756.
Дзюра В.О., П.О.
Марущак, Я.В.
Литвиненко Спосіб
визначення
параметрів
профілограми.
a202000072. G01B
21/30 (2006.01). заявл.
2.01.2020; опубл.
26.01.2023. – Бюл. №
4.

38.4:

1. Дзюра В.О., Цьонь
О.П., Бабій М.В. Курс
лекцій з дисципліни
«Рухомий склад для
перевезення
спеціальних
вантажів» / Дзюра
В.О., Цьонь О.П.,
Бабій М.В. –
Тернопіль : ТНТУ,
2023. –97 .

2. Дзюра В.О., Цьонь
О.П., Бабій М.В.
Методичні вказівки
для самостійної
роботи з дисципліни
«Рухомий склад для
перевезення
спеціальних
вантажів» для
студентів
спеціальності 275 -
«Транспортні
технології (за видами
транспорту)». Дзюра
В.О., Цьонь О.П.,
Бабій М.В. –
Тернопіль : ФОП
Паляниця В.А., 2023.
– 9 с.

3. Дзюра В.О., Цьонь
О.П., Бабій М.В.
Методичні вказівки до
виконання
практичних занять з
дисципліни «Рухомий
склад для
перевезення
спеціальних
вантажів» для
студентів
спеціальності 275 -
«Транспортні
технології (за видами
транспорту)» Дзюра
В.О., Цьонь О.П.,
Бабій М.В.– Тернопіль
: ФОП Паляниця В.А.,
2023. – 40 с.

38.5:
Диплом доктора наук
№ДДо12560 виданий
30.10.2021р.

38.7:
Член спец. вченої
ради Д58.052.02, Д
58.052.07

38.8:
Керівник НДР №588-
23 «Розроблення
науково-технічної
документації, зокрема
паспортів маршрутів
приміських
пасажирських
перевезень з
обґрунтуванням
тарифів на
перевезення та
графіків руху
пасажирського
транспорту».

38.9:
Керівник експертних
груп, Наказ НАЗЯВО
Наказ №563-Е; Наказ
№1042-Е; Наказ
№1338-Е, Наказ 1201-
Е.

38.12:
1. Парковка з
системою моніторингу
вільних місць / В. О.
Дзюра, В. Г. Назарук,
С. Ю. Папа, Н. Б.
Старик // Збірник тез
доповідей ІХ
Міжнародної науково-
технічної конференції
молодих учених та
студентів „Актуальні
задачі сучасних
технологій“, 25-26
листопада 2020 року.
– Т. : ТНТУ, 2020. –
Том 1. – С. 161. –
(Сучасні технології на
транспорті).

2. Система нічного
водіння автомобіля /
Н. А. Чорний, Н. Р.
Константинов, І. В.
Петушенко, В. О.
Дзюра // Збірник тез
доповідей ІХ
Міжнародної науково-
технічної конференції
молодих учених та
студентів „Актуальні
задачі сучасних
технологій“, 25-26
листопада 2020 року.
– Т. : ТНТУ, 2020. –
Том 1. – С. 162. –
(Сучасні технології на
транспорті).

3. Яцишин О. М.
Циліндро-поршневий
механізм двигуна
внутрішнього
згорання / О. М.
Яцишин, А. А.
Кромець, В. О. Дзюра
// Збірник тез
доповідей ІХ
Міжнародної науково-
технічної конференції
молодих учених та
студентів „Актуальні
задачі сучасних

						<p>технологій“, 25-26 листопада 2020 року. – Т. : ТНТУ, 2020. – Том 1. – С. 160. – (Сучасні технології на транспорті).</p> <p>4. А.І. Голояд, С.І. Гринчишин, В.О. Дзюра. Поняття транспортної рухливості населення. “Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту. Innovative technologies for the development and efficiency of road transport ”, Центральноукраїнський національний технічний університет. 22 – 24 листопада 2023 р. – с. 151-152.</p> <p>5. Д.А. Гнідий, С.А. Крук, Дзюра В.О. Методи підвищення споживчих властивостей на регульованих перехрестях. “Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту. Innovative technologies for the development and efficiency of road transport ”, Центральноукраїнський національний технічний університет. 22 – 24 листопада 2023 р. – С. 139-140.</p> <p>38.13: Викладання дисципліни Інженерна графіка та САД-системи, наказ №4/2-375 від 16.08.2021.</p> <p>38.19: Член Тернопільської філії всеукраїнської спілки автомобілістів України.</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
273398	Плекан Ульяна	Доцент, Основне	Факультет інженерії	Диплом бакалавра,	6	Техніко-економічне	Кваліфікація 1. Диплом магістра

	Михайлівна	місце роботи	машин, споруд та технологій	<p>Тернопільський національний економічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: 050106 Облік і аудит, Диплом магістра, Тернопільський національний економічний університет, рік закінчення: 2014, спеціальність: Облік і аудит, Диплом магістра, Національний університет водного господарства та природокористування, рік закінчення: 2021, спеціальність: 275 Транспортні технології, Диплом кандидата наук ДК 048648, виданий 23.10.2018, Атестат доцента АД 014406, виданий 20.12.2023</p>	обґрунтування транспортних процесів	<p>М21 № 108517, рік закінчення: 2021 р, Національний університет водного господарства та природокористування, спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на автомобільному транспорті.</p> <p>2. Кандидат економічних наук за спеціальністю 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), 2018 р., диплом ДК №048648.</p> <p>3. Вчене звання доцент за кафедрою автомобілів, 2023р., атестат АД №014406.</p> <p>Стажування</p> <p>1. Instytut Języków Europejskich Sp. z o.o., Katowice. Certificate. Successfully completed the academic training on the subject: Organization of the educational process and student training program in Instytut Języków Europejskich Sp. z o.o. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in the automobile transport industry. Science as the basis of educational process. Automobile engineering. Date of issued: 22.08.2022. Training period: 01.02.2022-02.08.2022. Passed 180 hours.</p> <p>2. Стажування на підприємстві ТОВ "МВ СТЕЛІАР" (2025).</p> <p>Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:</p> <p>38.1:</p> <p>1. Rozhko N, Plekan U., Tson O., Matviishyn A. Digitalization of truck companies: current challenges and development prospects. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2022. Col.6(37). P. 208–214.</p> <p>2. Лящук О.Л., Плекан У.М., Цьонь О.П., Пиндус Т.Б. Планування діяльності автотранспортного підприємства.</p>
--	------------	--------------	-----------------------------	---	-------------------------------------	--

Методичні аспекти.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2022.
Вип. 5(36). ч.І. С. 256–
262.

3. Плекан У. М.,
Ляшук О. Л., Рожко Н.
Я., Цьонь О. П.,
Буренніков Ю. Ю.
Методика
дослідження та
прогнозування
виробничого
потенціалу
автотранспортного
підприємства. Вісник
машинобудування та
транспорту. №2(18)
2023, 155–163.

4. Rozhko N., Tson O.,
Plekan U., Matviishyn
A., Gevko B. The use of
network intralogistics
and fulfillment for the
functioning of transport
and warehouse
complexes. Central
Ukrainian Scientific
Bulletin. Technical
Sciences. 2023.
Col.7(38), Part II. pp.
257-264.

5. Uliana Plekan, Viktor
Aulin, Oleg Tson,
Volodymyr Dzyura,
Anatolii Matviishyn.
Logistics Costs of a
Transport Enterprise:
Organizational Aspects.
Central Ukrainian
Scientific Bulletin.
Technical Sciences.
2024. Col.10(41), Part I,
p. 286-293.

38.3:
Техніко-економічне
обґрунтування
інженерних рішень на
СТО та АТП: Навчаль
ний посібник /
укладачі : Гевко І.Б.,
Ляшук О.Л., Луциків
І.В., Плекан У.М.,
Клендій В.М. –
Тернопіль: Вид-во
ТНТУ ім. І. Пулюя,
2021. – 276 с.

38.4:
1. Конспект лекцій з
дисципліни «Техніко-
економічне
обґрунтування
транспортних
процесів» для
здобувачів освітнього
рівня бакалавр за
спеціальністю 275
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» /
Укладач: Плекан У.М.
– Тернопіль:
Тернопільський
національний
технічний університет
імені Івана Пулюя,
2023. – 98 с.

2. Методичні вказівки
для практичних

занять з дисципліни «Техніко-економічне обґрунтування транспортних процесів» для здобувачів освітнього рівня бакалавр за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» / Укладач: 11. Плекан У.М. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2023. –77 с.

3. Методичні вказівки для виконання самостійної роботи з дисципліни «Техніко-економічне обґрунтування транспортних процесів» для здобувачів освітнього рівня бакалавр за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» / Укладач: Плекан У.М. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2023. – 18 с.

4. Ляшук О.Л., Цьонь О.П., Вовк Ю.Я. , Плекан У.М. Методичні вказівки та програма практики для проведення технологічної практики студентів денної та заочної форми навчання зі спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» галузі знань 27 «Транспорт». Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2024. 40 с.

38.8: Керівник госпдоговірної НДР №531-22. Наказ №4/2-363 від 14.07.2022р.

38.12: 1. Цьонь О.П., Плекан У.М. Використання інформаційно-аналітичної системи для організації перевізного процесу. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування

автомобільного транспорту", 22 – 24 листопада 2023 р. с. 238-239.

2. Плекан У. М., Цьонь, О. П., Окунський О. О. Оцінка потенціалу автотранспортного підприємства графоаналітичним методом. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2023. – 396 с. 270-271.

3. Плекан У. М., Гарасівка А. М. Амортизація автоцистерн для перевезення рідинних вантажів. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «АКТУАЛЬНІ ЗАДАЧІ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ» – Тернопіль, 6-7 грудня 2023 року. С. 166.

4. Цьонь О.П., Плекан У.М. Сталий розвиток автомобільного транспорту: від ефективності до захисту інфраструктури. Тези XVII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту» 21-23 жовтня 2024 року Житомир, с. 245-246

5. Цьонь О.П., Плекан У.М. Транспортування великовагових і негабаритних вантажів у внутрішньому автомобільному сполученні. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи». К.: НТУ, 2024. С.182-183.

						38.19: Член Всеукраїнської спілки автомобілістів (Серія Г № 183). Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 8, 12, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».	
166406	Вовк Юрій Ярославович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом спеціаліста, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2006, спеціальність: Менеджмент організацій та адміністрування, Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 1999, спеціальність: Металорізальні верстати та системи, Диплом магістра, Національний університет водного господарства та природокористування, рік закінчення: 2020, спеціальність: 275 Транспортні технології, Диплом кандидата наук ДК 045382, виданий 12.03.2008, Атестація доцента 12ДЦ 026260, виданий 20.01.2011	22	Транспортна телематика	Кваліфікація 1. Диплом магістра М 20 №157244, рік закінчення: 2020 р, Національний університет водного господарства та природокористування, спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на автомобільному транспорті. 2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.03.01 – процеси механічної обробки, верстати та інструменти, 2008р., диплом ДК №045382. 3. Вчене звання доцента за кафедрою менеджменту підприємницької діяльності, 2011, Атестація 12 ДЦ №026260. Стажування: Вища освіта – магістр, кваліфікація – інженер з транспорту, спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на автомобільному транспорті; Національний університет водного господарства та природокористування, 2020р., диплом з відзнакою. Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ: 38.1: 1. Savchenko, L., Grygorak, M., Polishchuk, V., Vovk, Y., Lyashuk, O., Vovk, I., & Khudobei, R. (2022). Complex evaluation of the efficiency of urban consolidation centers at

the micro level. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport, 115, 135-159.

2. Savchenko, L., Zhigula, S., Yurchenko, K., Vovk, Y., & Oleksiuk, A. (2021). Combination of different means of parcel deliveries in urban logistics in adverse weather conditions. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, 6(1), 6-17.

3. Azemsha, S., Kravchenya, I., Vovk, Y., Lyashuk, O., & Vovk, I. (2021). Scheduling technique of route vehicles on duplicating stretches. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport, 113, 5-16.

4. Lyashuk, O., Levkovych, M., Vovk, Y., Gevko, I., Stashkiv, M., Slobodian, L., & Pyndus, Y. (2023). The study of stress-strain state elements of the truck semi-trailer body bottom. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport, 118, 161-172.

5. Lyashuk, O., Levkovych, M., Stashkiv, M., Pastukh, O., Martyniuk, V., Mironov, D., Rabe, M., & Vovk, Y. (2023). Innovative stress analysis and machine learning forecasting for semi-trailer truck body durability. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, 8(2), 43-57.

6. Drozdź, W., Vovk, Y., Widera, K., Łopatka, A., & Gawlik, A. (2023). Sustainability assessment of the energy generation systems. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, 8(2), 249-258.

7. Lyashuk, O., Okipnyi, I., Mykulyk, P., Hevko, R., Lutsiv, I., Pastukh, O., & Vovk, Y. (2021). The dynamics of impulse strengthening process of screw crest. Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical

Engineering, 46(4), 839–850.

8. Lyashuk, O., Serilko, L., Serilko, D., Hevko, I., Lutsiv, I., Vovk, Y., Levkovich, M., & Tson, O. (2022). The investigation of a physical pendulum motion, which move along a horizontal axis. Bulletin of the Karaganda University. "Physics" Series, 106(2), 75–85.

9. Vovk, I., Tson, O., Vovk, Y., Vovk, Y., & Rozhko, N. (2024). Mobility as a Service for tourism: Challenges and opportunities for meeting the needs of tourists in urban environments. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, 9(2), 137-149.

10. Vovk, Y., Tson, O., Kicinski, M., Vovk, I., Dzyura, V., & Vovk, Ya. (2025). Microtransportation: A sustainable solution for urban mobility challenges. Journal of Chinese Architecture and Urbanism, 6561. (Scopus).
<https://doi.org/10.36922/jcau.6561>

38.3:
Вовк Ю.Я., Вовк І.П.
Основи теорії транспортних процесів і систем. Навчальний посібник (курс лекцій). – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2021. – 104 с.

38.4:
1. Розроблено електронний курс ID 3355. Транспортна телематика.
2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт та самостійної роботи з дисципліни «Транспортна телематика» для здобувачів першого освітнього рівня підготовки усіх форм навчання освітньої програми 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / Укл.: Ю. Я. Вовк, О. П. Цьонь, І. П. Вовк. – Тернопіль: Stereo-Art, 2023. – 36 с.
3. Методичні вказівки з технологічної

практики для студентів 3-го курсу напряму підготовки 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» денної форми навчання / Ю.Я. Вовк, В.О. Дзюра, О.П. Цьонь, А.Й. Матвішин, О.Л. Ляшук, І.П. Вовк. – Тернопіль: Стерео-Арт, 2021. – 20 с.

4. Методичні вказівки для виконання кваліфікаційної роботи: для студентів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / уклад.: О.Л. Ляшук, Ю.Я. Вовк, В.О. Дзюра, О.П. Цьонь, І.М. Кучвара, М.В. Бабій, А.Й. Матвішин, Н.Б. Гаврон, І.П. Вовк; М-во освіти і науки України, ТНТУ. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – 60 с.

5. Методичні вказівки та програма практики за темою кваліфікаційної роботи: для здобувачів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) денної та заочної форми навчання / уклад.: Вовк Ю.Я., Аулін В.В., Цьонь О. П., Гевко Б.Р., Рожко Н.Я., Плекан У.М., Матвішин А.Й. – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 40 с.

38.8: Головний редактор іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics (<https://jsdtl.sciview.net/index.php/jsdtl>) Польща.

38.12:

1. Вовк, Ю. Я., Матвійшин, А. Й., & Вовк, Я. Ю. (2022). Паратранзитні та мікроперевезення в системі надання транспортних послуг у військовий період. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибак Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин „Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики“, 161-162.
2. Сучасні транспортні технології: platooning та перспективи впровадження / Ю. Я. Вовк, Д. В. Капський, Р. В. Худобей, А. С. Сядро // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої пам'яті професора Гевка Богдана Матвійовича „Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин“, 23-24 вересня 2021. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2021. – С. 101–102. – (Прогресивні технології в автомобільному господарстві).
3. Вовк, Ю. Я., Жук, М. І., Репіленко, А. В., & Дмитрик, А. І. (2021). Автоматизоване водіння: підвищення безпеки вантажних перевезень автомобільним транспортом. Транспортна безпека: правові та організаційні аспекти: матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції (в авторській редакції), (м. Кривий Ріг, 19 листопада 2021 року). Кривий Ріг, 2021. 238 с., 32.
4. Вовк Ю.Я., Худобей Р.В. (2021). Контроль дотримання безпеки перевезень на громадському транспорті в умовах карантинних

обмежень з використанням інтелектуальних транспортних систем. Транспортна безпека: правові та організаційні аспекти: матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції (в авторській редакції), (м. Кривий Ріг, 19 листопада 2021 року). Кривий Ріг, 2021. 238 с., 35.

5. Вовк Ю.Я., Семчишин А.А., Нагірний М.М., Рудейчук Є.І. Зв'язок між транспортними засобами та безпека дорожнього руху. Транспортна безпека: правові та організаційні аспекти: матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції (в авторській редакції), (м. Кривий Ріг, 13 листопада 2020 року). Кривий Ріг, 2020. 299 с. – С. 64.

6. Вовк Ю. Я., Вовк Я. Ю., Губич Н. В., Іванунь В. В. Аналіз ролі транспортної телематики та Інтернету речей (IoT) в транспорті / Актуальні задачі сучасних технологій : зб. тез доповідей XII міжнар. наук.-практ. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 6-7 грудня 2023) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023. – 500. - с. 134-135.

7. Вовк Ю.Я., Вовк І.П., Худобей Р.В., Питлик С.В., Вовк Я.Ю. Мобільність як послуга (Маas): доцільність впровадження у малих міських або сільських районах // VI Міжнародній науково-практичній конференції “Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту. Innovative technologies for the development and efficiency of road transport”, 22-24 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 250 с. -

С. 105-106.
8. Вовк Ю.Я., Вовк Я.Ю., Петренко О.А., Верес А.О. Вплив смарт-технологій на безпеку дорожнього руху: Дослідження технологічних інновацій // VI Міжнародній науково-практичній конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту. Innovative technologies for the development and efficiency of road transport", 22-24 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 250 с. - С. 107.

9. Vovk Y.Y., Vovk I.P., Dzhyvak T.R., Korol O.O., Khmil P.D. Impact of smart technologies on traffic safety: Research of technological innovations // 6th International Scientific and Practical Conference "Innovative technologies for the development and efficiency of road transport. Innovative technologies for the development and efficiency of road transport", November 22-24, 2023 - Kropyvnytskyi: National Technical University, 2023. - 250 p. - P. 108.

10. Худобей Р.В., Бакан С.А., Вовк Ю.Я. Increasing the efficiency of technological support for transport operations // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 170 с. - С. 62-63.

11. Дживак Т.Р., Вовк Ю.Я., Вовк Я.Ю. Modular systems of conveyors for transport and warehouse operations // Матеріали V Міжнародної науково-практичної

конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 170 с. - С. 126-127.

12. Вовк Ю. Я. Телематичні системи для автомобільного транспорту та сільськогосподарських машин: можливості та проблеми / Юрій Ярославович Вовк, А. Р. Якубішин, Р. В. Худобей // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції „Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики“, 29-30 вересня 2022 року. – Т.: ФОП Паляниця В. А., 2022. – С. 163. – (Транспортно-технологічні процеси).

13. Вовк Ю.Я. Аналіз ціноутворення для послуг зберігання та складування в європейських країнах / Ю.Я. Вовк, Х.П. Кусяк, Т.Р. Дживак, Р.В. Рудяк, В.Б. Шидлівський, Р.В. Худобей // Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту: Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 17-19 листоп. 2022 р., м. Кропивницький: зб. матер. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та рем. машин. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 328 с. - С.19-23.

14. Вовк, Ю. Я., Вовк, Я. Ю., Заставецький, В. Б., & Коваль, С. В. (2024). МaaS для спеціалізованих туристичних сегментів: просування інклюзивних мобільних рішень. Збірник тез доповідей □□ Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі

сучасних технологій “, 256-257.

15. Вовк, Ю. Я., Дживак, Т. Р., Вовк, Я. Ю., & Худобей, Р. В. (2024). Prospects for the development of modular systems of conveyors for transport and warehouse operations. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 17-19 квітня 2024 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 155 с. – С. 25-26.

16. Вовк, Ю. Я., Вовк, І. П., & Дзюбановська, Л. В. (2024). Інтеграція цифрових карт в інтелектуальні системи контролю швидкості: проблеми та можливості для автомобільної безпеки. Розвиток сталої мобільності: глобальні та локальні рішення: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (в авторській редакції), (м. Кропивницький, 15 листопада 2024 року). Кропивницький, 2024. 223 с., 40. 38.14:

Студент групи МНс-31 спеціальності 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» Андрій Олексюк під керівництвом доцента кафедри автомобілів Вовка Юрія Ярославовича став переможцем та отримав диплом третього ступеня на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році зі спеціальності «Транспортні системи», який відбувся у Харківському національному університеті міського господарства імені О.М. Бекетова відповідно до наказу МОН № 1457 від 24 листопада 2020 р.

						<p>38.19:</p> <p>1. Член Всеукраїнської спілки автомобілістів (членський квиток Серія Г № 123 від 01.09.2021)</p> <p>2. Голова Громадської організації «Асоціація випускників Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
188106	Дзюра Володимир Олексійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом спеціаліста, Луцький національний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: Автомобіль та автомобільне господарство, Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом магістра, Національний університет водного господарства та природокористування, рік закінчення: 2020, спеціальність: 275 Транспортні технології, Диплом доктора наук ДД 012560, виданий 30.11.2021, Диплом кандидата наук ДК 045384, виданий</p>	16	Транспортне планування міст	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Диплом магістра М20 №157248, рік закінчення: 2020р., Національний університет водного господарства та природокористування, спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на автомобільному транспорті.</p> <p>2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.02.08 – технології машинобудування, 2008р., диплом ДК №045384.</p> <p>3. Вчене звання доцент за кафедрою технології машинобудування та автомобілів, 2013р., атестат 12ДЦ №036861.</p> <p>5. Доктор технічних наук за спеціальністю 05.02.08 – технології машинобудування, 2021р., диплом №ДД012560.</p> <p>6. Вчене звання професора за кафедрою автомобілів, 2023р., атестат АП №004778.</p> <p>Стажування Академічне стажування обсягом 180 год. у Вільнюському технічному університеті ім. Гадемінаса (сертифікат за підписом декана факультету Олегаса</p>

12.03.2008,
Атестат
доцента 12ДЦ
036861,
виданий
21.11.2013,
Атестат
професора АП
004778,
виданий
23.12.2022

Прентковскіса). 2021
рік

Досягнення
професійної
діяльності викладача
за п.38 ЛУ:

38.1:

1. В. О. Дзюра, М. В. .
Бабій, і А. П. .

Сташків, «Шляхи
оптимізації кількості
індивідуального
транспорту в
обмежених
можливостях
вулично-дорожньої
мережі», Вісник
машинобудування та
транспорту, Вип. 19, ч.
1, с. 46–54, Лип 2024.
DOI:

<https://doi.org/10.31649/2413-4503-2024-19-1-46-54>

2. В.О. Дзюра, Ю.Я.
Вовк, М.В. Бабій, А.Й.
Матвійшин, У.М.

Плекан Особливості
регулювання руху
транспортних засобів
на специфічних
ділянках вулично-
дорожньої мережі
міст з інтенсивним
транспортним
потокком.

Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2024.
Вип. 10(41), ч. I. С.
300-305.

3. Uliana Plekan, Viktor
Aulin, Oleg Tson,
Volodymyr Dzyura,
Anatolii Matviishyn.

Logistics costs of a
transport enterprise:
organizational aspects.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2024.
Вип. 10(41), ч. I. С.
286-293.

4. Бабій М.В., Дзюра
В.О., Бабій А.В.,

Рожко Н.Я., Валяшек
В.Б. Обґрунтування
оптимальної схеми
перевезення насипних
вантажів при
взаємодії різних видів
транспорту.

Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2023.
Вип. 8(39), ч. II. С.
125-133.

5. O Sorokivska, O
Myshkovych, V. Dzyura.
Formation Of A Model
For Determining The
Competitiveness Of
Enterprises In The
Market Of
Transportation.

Innovative Solution in
Modern Science, No
1(53), 2022, p. 5-17.

DOI:

<https://doi.org/10.2688>

6/2414-634X.1(53)2022.1.
6. О.Л. Ляшук, О.П. Цьонь, В.О. Дзюра, М.В. Бабій, М.Є. Кристопчук, С.В. Лисенко, Ю.Д. Бодоряк. Дослідження безпеки дорожнього руху на автошляхах / Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 5(36), ч.І, с. 311-317, 2022.

7. Vovk, Y, Tson, O., Kicinski, M., Vovk, I., Dzyura, V., & Vovk, Ya. (2025). Microtransportation: A sustainable solution for urban mobility challenges. Journal of Chinese Architecture and Urbanism, 6561. (Scopus).
<https://doi.org/10.36922/jcau.6561>

38.2:
1. Патент на корисну модель №139863, Україна МПК Е04Н 6/00, G09G 5/42, H02S 40/38. Парковка з системою моніторингу вільних місць. Дзюра В.О. Заявник і власник патенту Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – № u201907057. Заявл. 27.01.2020, Опубл. 27.01.2020, бюл. № 2.

2. Патент на корисну модель № 141072, Україна. МПК Е01F 9/00 (2006.01). Спосіб підвищення безпеки на перехресті / Дзюра В.О., Окіпний І.Б., Гаврон Н.Б., заявник і власник патенту Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – № u201907900. Заявл. 25.03.2020, Опубл. 25.03.2020, бюл. № 6.

3. Патент на корисну модель № 142224, Україна МПК В60R 1/00 (2006.01), Система нічного водіння автомобіля / Дзюра В.О., Кучвара І.М.. Заявник і власник патенту Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – № u201910952. Заявл. 06.11.2019, Опубл. 25.05.2020, бюл. № 10.

4. Патент на корисну модель № 142684,

Україна МПК В60R 25/04 (2006.01). Система блокування живлення двигуна автомобіля / Дзюра В.О., Ляшук О.Л., Кучвара І.М. Павх І.І. Заявник і власник патенту Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – № u201911409. Заявл. 25.11.2019, Опубл. 25.06.2020, бюл. № 12.

5. Патент України на винахід UA 126756. Дзюра В.О., П.О. Марущак, Я.В. Литвиненко Спосіб визначення параметрів профілограми. a202000072. G01B 21/30 (2006.01). заявл. 2.01.2020; опубл. 26.01.2023. – Бюл. № 4.

38.4:

1. Дзюра В.О., Бабій М.В., Вовк Ю.Я. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни "Транспортне планування міст" для студентів спеціальності 275 - «Транспортні технології (за видами транспорту)». Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2023. – 25 с.

2. Дзюра В.О., Бабій М.В., Вовк Ю.Я. Методичні вказівки до самостійної роботи з курсу "Транспортне планування міст" для студентів спеціальності 275 - «Транспортні технології (за видами транспорту)» Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2022. – 50 с.

3. Дзюра В.О., Цьонь О.П., Бабій М.В. Курс лекцій з дисципліни «Рухомий склад для перевезення спеціальних вантажів» / Дзюра В.О., Цьонь О.П., Бабій М.В.. – Тернопіль : ТНТУ, 2023. –97 .

4. Дзюра В.О., Цьонь О.П., Бабій М.В. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Рухомий склад для перевезення спеціальних

вантажів» для студентів спеціальності 275 - «Транспортні технології (за видами транспорту)» Дзюра В.О., Цьонь О.П., Бабій М.В. – Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2023. – 40 с.

38.5:
Диплом доктора наук №ДДо12560 виданий 30.10.2021р.

38.7:
Член спец. вченої ради Д58.052.02, Д58.052.07

38.8:
1. Керівник НДР №588-23 «Розроблення науково-технічної документації, зокрема паспортів маршрутів приміських пасажирських перевезень з обґрунтуванням тарифів на перевезення та графіків руху пасажирського транспорту».

38.9:
Керівник експертних груп, Наказ НАЗЯВО Наказ №563-Е; Наказ №1042-Е; Наказ №1338-Е, Наказ 1201-Е

38.12:
1. Парковка з системою моніторингу вільних місць / В. О. Дзюра, В. Г. Назарук, С. Ю. Папа, Н. Б. Старик // Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 25-26 листопада 2020 року. – Т. : ТНТУ, 2020. – Том 1. – С. 161. – (Сучасні технології на транспорті).

2. Система нічного водіння автомобіля / Н. А. Чорний, Н. Р. Константинів, І. В. Петушенко, В. О. Дзюра // Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 25-26 листопада 2020 року. – Т. : ТНТУ, 2020. – Том 1. – С. 162. – (Сучасні технології на транспорті).

3. Яцишин О. М. Циліндро-поршневий механізм двигуна

внутрішнього згорання / О. М. Яцишин, А. А. Кромець, В. О. Дзюра // Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 25-26 листопада 2020 року. – Т. : ТНТУ, 2020. – Том 1. – С. 160. – (Сучасні технології на транспорті).

4. А.І. Голояд, С.І. Гринчишин, В.О. Дзюра. Поняття транспортної рухливості населення. “Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту. Innovative technologies for the development and efficiency of road transport”, Центральноукраїнський національний технічний університет. 22 – 24 листопада 2023 р. – с. 151-152.

5. Д.А. Гнідий, С.А. Крук, Дзюра В.О. Методи підвищення споживчих властивостей на регульованих перехрестях. “Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту. Innovative technologies for the development and efficiency of road transport”, Центральноукраїнський національний технічний університет. 22 – 24 листопада 2023 р. – С. 139-140.

38.13:
Викладання дисципліни Інженерна графіка та САД-системи, наказ №4/2-375 від 16.08.2021.

38.19:
Член Тернопільської філії всеукраїнської спілки автомобілістів України

Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням

							підпунктів: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».
288825	Марценко Наталія Степанівна	Доцент, Сумісництво	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаніка", рік закінчення: 2011, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 040649, виданий 28.02.2017, Атестат доцента АД 012800, виданий 27.04.2023	8	Транспортне право	Кваліфікація 1. Диплом магістра ВА № 4164945, рік закінчення: 2011 р, Державний вищий навчальний заклад «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаніка» Юридичний інститут, м. Івано-Франківськ, спеціальність: правознавство; кваліфікація: юрист, викладач права. 2. Кандидат юридичних наук, 12.00.03 – цивільне право і цивільний процес; сімейне право; міжнародне приватне право, 2017р., диплом ДК № 040649. 3. Вчене звання доцент за кафедрою міжнародного права та міграційної політики, 2023 р., атестат АД № 012800. Стажування 1. Козмінський університет, Університет Норд, 23.04.2024 р. – 21.06.2024 р. в рамках реалізації проекту «Реакція університетів на великі перешкоди: розбудова стійкої вищої освіти для реагування на суспільні кризи та управління ними» (TURBO). Сертифікат від серпня 2024 р. (130 год./4,5 кредити). 2. Адвокатське об'єднання «Крутник та партнери», 01.08.2023 р. - 22.09.2023 р. за програмою «Представництво у цивільному процесі». Висновок від 22 вересня 2023 року (180 год./6 кредитів). 3. Міжнародне науково-педагогічне стажування за програмою підвищення кваліфікації «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» (розробка освітнього проєкту на тему «Використання

SMART-технологій для реалізації інноваційної наукової та освітньої діяльності при викладанні приватноправових дисциплін».

Ягеллонський університет у Кракові (м. Краків, Польща) з 12.11.2022 по 18.12.2022 року. Сертифікат від 18.12.2022 року, SZFL-0012155 (180 год./6 кредитів).

4. Міжнародне науково-педагогічне стажування, Батумський державний університет імені Шота Руставелі (Батумі, Грузія) за програмою підвищення кваліфікації «Порівняльне цивільне право», «Порівняльний цивільний процес», «Міжнародне зобов'язальне право», з 20.09.2021 по 22.10.2021 року. Сертифікат від 22.10.2021 року (180 год./6 кредитів).

5. Англійська мова: Proficiency Exam in English. Center of Foreign Languages at the TNTU. Date of Issue 11.11.2020, Certificate Number 85.

Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:

38.1:

1. Tetiana Drakokhrust, Nataliia Martsenko. (2024). Preserving clarity: sustaining and updating legal terminology in Ukraine. *Glossa Iuridica*. 11 (1-2). pp. 29-41.
2. Nataliia Martsenko, Anastasiia Melnychuk, Olesya Remenyak. (2023). European Union property law: review of the main provisions and peculiarities. *Actual problems of law*. № 2 (34). 2023. С. 160-166.
3. Nataliia Martsenko. (2023). Mistake in the contract law of Ukraine and some foreign countries. *Actual problems of law*. № 1. 2023. С. 18-25.
4. Марценко Н.С., Гера В.О. (2022). Форс-мажор у приватному праві Європейського Союзу

та України:
порівняльно-
правовий аналіз.
Південноукраїнський
правничий часопис.
№ 4. 2022. С.149-156.
5. Марценко Наталія.
(2022). Порівняльно-
правове дослідження
невиконання
зобов'язань за
законодавством
Франції, Німеччини та
України. Актуальні
проблеми
правознавства. № 4.
2022. С. 70-76.
38.3:
1. Марценко Н.,
Дракохруст Т. (2021).
Визнання та
застосування
приватного права в
умовах окупації.
Монографія.
International Science
Group. Boston:
Primedia eLaunch,
URL: <https://isg-konf.com/science-foundations-of-jurisprudence/>
38.4:
1. Опорний конспект
лекцій з дисципліни
«Транспортне право»
для студентів
спеціальностей 274
«Автомобільний
транспорт» та 275
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 «Транспорт».
Н. Марценко.
Тернопіль. 2023. 151 с.
2. Методичні вказівки
для проведення
практичних занять з
дисципліни
«Транспортне право»
для студентів
спеціальності 274
«Автомобільний
транспорт» галузі
знань 27 «Транспорт».
Н. Марценко.
Тернопіль. 2023. 21 с.
3. Методичні вказівки
для самостійної
роботи студентів з
дисципліни
«Транспортне право»
для студентів
спеціальностей 274
«Автомобільний
транспорт» та 275
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 «Транспорт».
Н. Марценко.
Тернопіль. 2023. 14 с.
38.7:
1. Рецензент у разовій
спеціалізованій раді
ДФ 58.082.028, 2022
р. (081 Право; Ногас
Назар Ігорович);

2. Рецензент у разовій спеціалізованій раді ДФ 58.082.038, 2024 р. (081 Право; Абрамчук Дмитро Віталійович);

3. Рецензент у разовій спеціалізованій раді ДФ 58.082.057, 2024 р. (081 Право; Бус Катерина Ігорівна).

38.8:
Член редакційної колегії іноземного наукового видання Studia Prawnoustrojowe" - "Legal Studies", Poland <https://czasopisma.uw.m.edu.pl/index.php/sp/about/editorialTeam>

38.10:
Виконавець проекту 101174695 – EUROPE - ERASMUS-JMO-2024-HEI-TCH-RSCH «Екологічна міграція та переміщення в ЄС» відповідно до Грантової Угоди № 101174695 - EUROPE від 22.08.2024 р., за програмою Еразмус+, напрям Жан Моне.

38.12:
1. Tetiana Drakokhrust, Nataliia Martsenko. (2024). Security Issues and Liability for Unauthorized Access to Online Platforms. 2024 Conf. Int'l Dr. 145 (2024).

2. Khrystyna Lipianina-Honcharenko, Nataliia Martsenko, Anastasiia Melnychuk, Khrystyna Yurkiv, Gregory Hladiy and Mykola Telka. (2024). Integrated Approach to the International Aspects of Online Dispute Resolution Formation. The First International Workshop of Young Scientists on Artificial Intelligence for Sustainable Development; May 10-11, 2024, Ternopil, Ukraine. <https://ceur-ws.org/Vol-3716/paper7.pdf> (Scopus).

3 Марценко Н.С. (2022). Відповідальність за шкоду, завдану автономними транспортними засобами. Міжнародна науково-практична конференція присвячена 90-річчю від дня народження професора Рибка Тимофія Івановича. С. 109-111.

4. Yatsyshyn V.,

Pastukh O., Lutskiv A., Tsymbalistyy V., Martsenko N. CEUR Workshop Proceedings. 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2022. Ternopil. November 22-24, 2022. pp. 1-10. <https://ceur-ws.org/Vol-3309/paper1.pdf> (Scopus).

5. Stanko A., Palka O., Matiichuk L., Martsenko N. and Masiuk O. (2021). Smart City: A Review of Model Architecture and Technology. 2021 IEEE 16th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), LVIV, Ukraine, 2021, pp. 273-277. <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9648574/proceeding> (Scopus).

38.13:
Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною (англійською) мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік (2019-2024 н.р.):
Порівняльне цивільне право.
Порівняльний цивільний процес.
Міжнародне зобов'язальне право.
Міжнародне речове право.
Порівняльне корпоративне право.
Міжнародне інформаційне право.

38.14:
1. Керівництво студентом, який зайняв 2 місце у Всеукраїнському конкурсі з Міжнародного гуманітарного права (відбувався за сприяння та фінансування Міжнародного Комітету Червоного Хреста в Україні (МКЧХ)), 2020 р.
2. Керівництво науковою роботою студента, що нагороджена дипломом III ступеня у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань та спеціальностей у

						<p>2020/2021 навчальному році (спеціальність 293 Міжнародне право); Котис Віта «Вплив застосування штучного інтелекту у правосудді на права людини».</p> <p>38.19: Дійсний член Асоціації Європейського інституту права, Австрія (https://europeanlawinstitute.eu/membership/individual-members/m/).</p> <p>38.20: Помічник юрисконсульта ТОВ "ТЕРКО АВТО МОТОРС" (01.02.2018-29.09.2023).</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 19, 20 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
370943	Слободян Любомир Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 1999, спеціальність: Металорізальні верстати та системи, Диплом магістра, Національний університет водного господарства та природокористування, рік закінчення: 2022, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом кандидата наук ДК 056673, виданий 14.05.2020</p>	5	Транспортні засоби	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Диплом кандидата технічних наук ДК № 05663, виданий 14.05.2020 р.</p> <p>2. Диплом магістра Національного університету водного господарства та природокористування М22 № 119403, рік закінчення: 2022 р., спеціальність: Автомобільний транспорт</p> <p>Стажування Стажування в період з 06.02.2023 р. по 04.09.2023 р., (180 годин) в «Instytut Języków Europejskich Sp.z.o.o.», Польща.</p> <p>Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ: 38.1: 1. Efficiency evaluation of using lubricants with fullerene compositions during operation of trucks in the urban driving cycle / Andriy Kravtsov, Mykola Karnaukh, Lubomir Slobodyan // Scientific</p>

Journal of TNTU. – Tern.: TNTU, 2021. – Vol 102. – No 2. – P. 130–139.

2. The Influence of Titanium as a Desferoidizing Element on the Stability of Production of Magnesium Cast Irons with Compacted Graphite / V. Aulina, V. Kropivnya, O. Kuzyka, O. Lyashuk, M. Bosyia, Y. Vovk, A. Kropivna, M. Sokol, L. Slobodyan // Tribology in Industry Vol. 43, No. 4 (2021) (Індексується в міжнародній наукометричній базі SciVerse Scopus).

3. Lyashuk, O., Levkovych, M., Vovk, Y., Gevko, I., Stashkiv, M., Slobodian, L., Pyndus, Y. The study of stress-strain state elements of the truck semi-trailer body bottom. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport. 2023,118, 161-172.

4. Міронов Д.В., Ляшук О.Л., Гевко І.Б., Гупка А.Б., Слободян Л.М., Гевко Б.Р., Хорошун Р.В. Розробка моделі узагальненого діагностичного показника технічного стану ходової частини автомобіля з використанням математичних методів теорії планування експерименту // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. – 2023. - № 2(21). – С. 135-144.

5. Natalia Rozhko, Liubomyr Slobodian, Anatolii Matviishyn, Maria Babii, Dmytro Mironov, Main aspects of third party logistics activities in modern transport realities / Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 8(39), ч. II. С. 101-108.

6. Гупка А.Б., Аулін В.В., Гудь В.З., Ткаченко І.Г., Слободян Л.М., Міронов Д.В. Дослідження впливу змінного електромагнітного поля на трибологічні властивості моторних олів: Центральноукраїнський науковий вісник.

Технічні науки. 2024.
Вип. 9(40), ч.ІІ. С. 78-
87.
38.2:
1. Пат. № 148599 UA
Гальмівний диск
автомобіля / Гевко
І.Б., Рогатинський
Р.М., Клендій В.М.,
Левкович М.Г., Гупка
А.Б., Слободян Л.М. –
№ u202101832; заявл.
7.04.2021; опубл.
25.08.2021; Бюл. № 34
– 2 с.
2. Пат. № 148600 UA
Бортовий запір кузова
автосамоскида /
Левкович М.Г., Гевко
І.Б., Рогатинський
Р.М., Слободян Л.М.,
Сіправська М.Д. – №
u202101834; заявл.
7.04.2021; опубл.
25.08.2021; Бюл. № 34
– 4 с.
3. Патент № 150440
UA, МПК B65G 7/00
Автомобільна канатна
система / Гевко І.Б.,
Рогатинський Р.М.,
Ляшук О.Л.,
Навроцька Т.Д.,
Сіправська М.Д.,
Матвіїшин А.Й., Гупка
А.Б., Слободян Л.М. –
№ u202105713; заявл.
11.10.2021; опубл.
16.02.2022, Бюл. № 7.
4. Патент № 150441
UA, МПК B65G 7/00
Мобільна
автомобільна канатна
система / Гевко І.Б.,
Рогатинський Р.М.,
Ляшук О.Л.,
Навроцька Т.Д.,
Сіправська М.Д.,
Матвіїшин А.Й., Гупка
А.Б., Слободян Л.М. –
№ u202105715; заявл.
11.10.2021; опубл.
16.02.2022, Бюл. № 7.
5. Патент № 150444
UA, МПК B65G
Гальмівний диск
автомобіля / Гевко
І.Б., Рогатинський
Р.М., Левкович М.Г.,
Навроцька Слободян
Л.М. – № u202105719;
заявл. 11.10.2021;
опубл. 16.02.2022,
Бюл. № 7.
6. Патент № 152286,
Україна, МПК G08G
1/09. Сенсорний
нерегульований
пішохідний перехід /
Ляшук О.Л.; Гевко
І.Б.; Рогатинський
Р.М.; Гудь В.З.; Цьонь
О.П.; Матвіїшин А.Й.;
Хорошун Р.В.;
Слободян Л.М.;
Романюк О.Б.;
Бодоряк Ю.Д.; Гевко
Б.Р., № u202202157;
опубл. 12.01.2023,
бюл. № 2.
7. Патент № 155040,

Україна, МПК
B60P1/26. Розсувний
кузов вантажного
транспортного засобу
/ Гевко І.Б.; Ляшук
О.Л.; Рогатинський
Р.М.; Аулін В.В.;
Довбуш Т.А.; Гевко
Б.Р.; Левкович М.Г.;
Рожко Н.Я.; Слободян
Л.М.; Хорошун Р.В.;
Цьонь О.П. №
u202303606; опубл.
10.01.2024, бюл. №
2/2024.

8. Патент № 155001,
Україна, МПК
G01N17/00. Стенд для
дослідження
характеристик
підвіски автомобіля /
Ляшук О.Л.; Хорошун
Р.В.; Гевко І.Б.; Гудь
В.З.; Левкович М.Г.;
Гевко Б.Р.; Матвіїшин
А.Й.; Цьонь О.П.;
Слободян Л.М.;
Навроцька Т.Д. №
u202302465; опубл.
10.01.2024, бюл. №
2/2024.

9. Патент № 155001,
Україна, МПК
E01F13/04. Сенсорний
регульований
пішохідний перехід з
розумним
світлофором / Гевко
І.Б.; Ляшук О.Л.;
Рогатинський Р.М.;
Хорошун Р.В.; Гудь
В.З.; Слободян Л.М.;
Дмитрів О.Р.; Гевко
Б.Р.; Бодоряк Ю.Д.;
Цьонь О.П. №
u202302464; опубл.
10.01.2024, бюл. №
2/2024.

10. Патент на корисну
модель 155849
Підлоговий стапель
для рихтування кузова
легкового автомобіля,
МПК B21D1/26. Гевко
Іван Богданович;
Ляшук Олег
Леонтійович; Рогатинс
ький Роман
Михайлович; Гудь
Віктор Зіновійович;
Слободян Любомир
Михайлович;
Хорошун Роман
Васильович;
Матвіїшин Анатолій
Йосипович; Гевко
Богдан Романович;
Левкович Михайло
Генадійович; Гупка
Андрій Блгданрович;
заявник
Тернопільський
національний
технічний університет
імені івана пулюя - №
u202302428; заявл.
22.05.2023; Опубл.
17.04.2024, бюл. №
16/2024.

11. Патент на корисну
модель 155002 Стенд

для дослідження характеристик підвіски автомобіля, МПК G01N 17/00. Ляшук Олег Леонтійович; Хорошун Роман Васильович; Гевко Іван Богданович; Гудь Віктор Зіновійович; Левкович Михайло Генадійович; Гевко Богдан Романович; Матвішин Анатолій Йосипович; Цьонь Олег Петрович; Слободян Любомир Михайлович; Навроцька Тетяна Дем'янівна; заявник Тернопільський національний технічний університет імені івана пулюя - № u202302465; заявл. 23.05.2023; Опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

38.4:

1. Методичні вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни «Транспортні засоби» для студентів усіх форм навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» галузі знань 27 «Транспорт» за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» Ляшук О.Л., Т.Д.Навроцька., Т.Б Пиндус., Л.М. Слободян., Р.В. Хорошун – Тернопіль: ФОП Паляниця., 2022 – 50 с.

2. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Транспортні засоби» для студентів усіх форм навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» галузі знань 27 «Транспорт» за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» Ляшук О.Л., Т.Д. Навроцька., Ю.І Пиндус., Л.М. Слободян., Р.В. Хорошун – Тернопіль: ФОП Паляниця., 2022 – 48 с.

3. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Транспортні засоби» для студентів усіх форм навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр»

галузі знань 27
«Транспорт» за
спеціальністю 274
«Автомобільний
транспорт» О.Л.
Ляшук,
Т.Д.Навроцька., Т.Б.
Пиндус., Л.М.
Слободян., Р.В.
Хорошун – Тернопіль:
ФОП Паляниця., 2022
– 44 с.

4. Конспект лекцій з
дисципліни
«Транспортні засоби»
для студентів усіх
форми навчання за
освітньо-
кваліфікаційним
рівнем «бакалавр» за
спеціальністю 274
«Автомобільний
транспорт» і 275
«Транспортні
технології»
(автомобільний
транспорт), галузі
знань 27 Транспорт.
Частина I. Ляшук
О.Л., Т.Д. Навроцька.,
Ю.І Пиндус., Л.М.
Слободян., Р.В.
Хорошун – Тернопіль:
ФОП Паляниця., 2022
– 131 с.

5. Конспект лекцій з
дисципліни
«Транспортні засоби»
для студентів усіх
форми навчання за
освітньо-
кваліфікаційним
рівнем «бакалавр» за
спеціальністю 274
«Автомобільний
транспорт» і 275
«Транспортні
технології»
(автомобільний
транспорт), галузі
знань 27 Транспорт.
Частина II. Ляшук
О.Л., Т.Д.Навроцька.,
Ю.І Пиндус., Л.М.
Слободян., Р.В.
Хорошун – Тернопіль:
ФОП Паляниця., 2022
– 209 с.

38.5:
Слободян Л.М.
Обґрунтування
параметрів гвинтових
завантажувачів
сипких матеріалів:
автореф. дис. на
здобуття наук. ступеня
канд. техн. наук : спец.
05.05.05
“Піднімально-
транспортні машини”
/ Л.М. Слободян. –
Тернопіль, 2020. – 24
с.

38.8:
НДР № 571-23
«Послуги з
розроблення науково-
технічної
документації та
переобладнання
автомобіля для

перевезення спеціальних вантажів», керівник к.т.н., асистент Слободян Л.М.
38.12:
1. Гевко І.Б. Стенд для досліджень характеристик гальмівних дисків автомобіля / І.Б. Гевко, В.З. Гудь, Л.М. Слободян, М.Д. Сіправська // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибак Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин „Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики“. – Тернопіль 29-30 вересня 2022. – С. 175.
2. Богач Т.П., Дахим Н.А., Гриців Д.А., Білоус М.М., Слободян Л.М. Дослідження напружено-деформованого стану дисків коліс автомобіля // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій» – Тернопіль, 6-7 грудня 2023 року – Т. : ТНТУ, 2023. – С. 195.
3. Пона М.В., Пришляк С.Я., Тарар С.Ю., Хорошун Р.В., Слободян Л. М. Стенд для дослідження робочих параметрів амортизаторів легкових автомобілів // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій» – Тернопіль, 6-7 грудня 2023 року – Т. : ТНТУ, 2023. – С. 184-185.
4. Гладій І. Мельничук С., Слободян Л. Сучасні транспортні засоби // Матеріали □ Міжнародної студентська науково-технічна конференція „Природничі та гуманітарні науки.

						<p>Актуальні питання“, 27-28 квітня 2023. – Т.: ТНТУ, 2023. – С. 319.</p> <p>5. Ляшук О.Л., Суншіна С., Слободян Л.М., Маруніч О.П. Математична модель згинних коливань робочого органу багатофункціонального транспортера / О.Л. Ляшук, С. Суншіна, Л.М. Слободян, О.П. Маруніч // Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин : зб. тез доповідей міжнар. наук.-техн. конф. присвячена пам'яті професора Гевка Богдана Матвійовича, (Тернопіль, 23–24 вересня 2021) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2021. – С. 78–80. 38.19: Член громадської організації «Всеукраїнська спілка автомобілістів» Тернопільської обласної організації. Членський квиток серія Г №118.</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 2, 4, 5, 8, 12, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
173205	Бабій Марія Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом спеціаліста, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2010, спеціальність: Технологія зберігання, консервування та переробки плодів і овочів, Диплом магістра, Національний університет водного	8	Управління проектами	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Диплом магістра М 20 №157240, рік закінчення: 2020 р, Національний університет водного господарства та природокористування, спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на автомобільному транспорті.</p> <p>2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, 2016р., диплом ДК №039937.</p> <p>3. Вчене звання</p>

господарства
та
природокорист
ування, рік
закінчення:
2020,
спеціальність:
275
Транспортні
технології,
Диплом
кандидата наук
ДК 039937,
виданий
13.12.2016,
Атестат
доцента АД
014403,
виданий
20.12.2023

доцент за кафедрою
автомобілів, 2023 р.,
атестат АД №014403.

Стажування
1. Науково-
методичний центр
вищої та фахової
передвищої освіти
Міністерства освіти і
науки України,
сертифікат 2024р. про
проходження
навчання за
програмою
підвищення
кваліфікації науково-
педагогічних,
педагогічних
працівників щодо
розроблення та
експертизи завдань
ЄДКІ, а саме
дистанційний
експрес-курс «Основи
тестології та розробки
тестових завдань» і
виконала практичні
завдання. (1 кредит
ЄКТС).
2. Міжнародне
науково-педагогічне
стажування: Zespół
Szkót Zawodowych w
Wolsztynie. Certificate.
Successfully completed
the academic training
on the subject:
Organization of the
educational process and
student training
program in Zespół
Szkót Zawodowych w
Wolsztynie. Innivative
technologies, scientific-
methodical and
informational provision
of educational process
in field of transport
technologies (by
automobile transport).
Science as the basis of
educational process.
Modern transport
technologies. Training
period: 06.03.2023-
10.05.2023. Passed 180
hours. ZSZ.9704.05.23.

Досягнення
професійної
діяльності викладача
за п.38 ЛУ:
38.1:
1. Natalia Rozhko,
Liubomyr Slobodian,
Anatolii Matviishyn,
Maria Babii, Dmytro
Mironov, Main aspects
of third party logistics
activities in modern
transport realities.
Центральньоукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2023.
Вип. 8(39), ч. II. С. 101-
108.
2. Babii, M., Tson, O.,
Kuchvara, I., & Chernii,
V. (2021). Improving
the efficiency of the

road organization traffic at an unregulated crossroads. Transport Development, (1(8), 125-134.

3. В.О. Дзюра, Ю.Я. Вовк, М.В. Бабій, А.Й. Матвійшин, У.М. Плекан Особливості регулювання руху транспортних засобів на специфічних ділянках вулично-дорожньої мережі міст з інтенсивним транспортним потоком. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 10(41), ч. I. С. 300-305.

4. В. О. Дзюра, М. В. . Бабій, і А. П. . Сташків, «Шляхи оптимізації кількості індивідуального транспорту в обмежених можливостях вулично-дорожньої мережі», Вісник машинобудування та транспорту, Вип. 19, ч. 1, с. 46–54, Лип 2024. DOI: <https://doi.org/10.31649/2413-4503-2024-19-1-46-54>

5. Ляшук О.Л., Цьонь О.П., Дзюра В.О., Бабій М.В., Кристопчук М.Є., Лисенко С.В., Бодоряк Ю.Д. Дослідження безпеки дорожнього руху на автошляхах. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – Вип. 5 (36). – С. 311–317.

6. Аулін В.В., Кристопчук М.Є., Цьонь О.П., Сташків М.Я., Бабій М.В., Бодоряк Ю.Д. Глобальна криза від пандемії Covid-19 та її вплив на мобільність населення. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – Вип. 4 (35). – С. 247–253.

7. Бабій М.В., Дзюра В.О., Бабій А.В., Рожко Н.Я., Валяшек В.Б. Обґрунтування оптимальної схеми перевезення насипних вантажів при взаємодії різних видів транспорту. Центральноукраїнський науковий вісник.

Технічні науки. 2023.
Вип. 8(39), ч. II. С.
125-133.

38.3:

1. Аулін В. В., Митник
М. М., Ляшук О. Л.,
Гевко І. Б., Цьонь О.
П., Бабій М.В. та інші.
Формування та
функціонування
логістичних центрів в
регіональних
транспортно-
логістичних системах
України: монографія
під заг. ред. д.т.н.,
проф. Ауліна В.В. та
д.т.н., проф. Ляшука
О.Л. – Тернопіль:
Видавець Паляниця
Віктор Анатолійович,
2024. – 393 с.

2. Динаміка машин:
навчальний посібник
для студентів денної
та заочної форм
навчання. Бабій А.В.,
Довбуш Т.А., Бабій
М.В., Ткаченко О.І.,
Сташків М.Я.
Тернопіль: Вид-во
ТНТУ імені Івана
Пулюя. 2023. 248 с.

38.4:

1. Розроблено
електронний курс ID
6517 Управління
проєктами.

2. Курс лекцій з
дисципліни
«Управління
проєктами» для
здобувачів
спеціальності 275
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)»
освітнього ступеня
«Бакалавр». Бабій
М.В., Цьонь О.П.,
Дзюра В.О. -
Тернопіль: ТНТУ,
2023. – 237с.

3. Методичні вказівки
до виконання
практичних та
самостійних робіт з
дисципліни
«Управління
проєктами» для
здобувачів
спеціальності 275
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)»
освітнього ступеня
«Бакалавр». Бабій
М.В., Дзюра В.О., Вовк
Ю.Я. - Тернопіль,
ТНТУ, 2023. – 26 с.

4. Кучвара І.М., Бабій
М.В., Цьонь О.П.
Методичні вказівки до
виконання
практичних занять з
дисципліни « Сучасні
транспортні
технології».
Тернопіль, ТНТУ,

2020. – 20 с.

5. Методичні вказівки для виконання кваліфікаційної роботи: для студентів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / уклад.: О.Л. Ляшук, Ю.Я. Вовк, В.О. Дзюра, О.П. Цьонь, І.М. Кучвара, М.В. Бабій, А.Й. Матвійшин, Н.Б. Гаврон, І.П. Вовк; М-во освіти і науки України, ТНТУ. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – 60 с.

38.8:
Керівник НДР № 619-23 «Проведення проектно-пошукових робіт з метою забезпечення раціональної взаємодії спеціальних навантажувальних та транспортних засобів при перевезенні великогабаритних вантажів».

38.12:
1. Бабій М.В., Лачук П.І. Етапи модернізації транспортної системи України. Збірник тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 24-25 листопада 2021 року – Т. : ТНТУ, 2021 – Том I. – С. 63.
2. Бабій М.В., Мазурок О.І., Бакан С.А., Школовий В.Б., Борисюк С.П. Інформаційне управління транспортними потоками при забезпеченні ланцюгів постачань. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 17-19 листопада 2022 р „Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту“. Центральноукраїнський національний технічний університет. Кропивницький:

ЦНТУ, 2022. С. 17-18.

3. Бабій В.А., Гащин В.І., Бабій М.В.
Штучний інтелект в системах автоматизованого керування дорожнім рухом. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“. Тернопіль: ТНТУ, 2023. С. 178.

4. Бабій М.В., Киричук В.І., Граничка Р.І.
Транспортні проблеми сучасного міста. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції „Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту“. Кропивницький: ЦНТУ, 2023р. С. 32.

5. Бабій М.В., Бабій В.А., Мартинчук А.О.
Інтелектуальні системи безпеки руху. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем». Кропивницький: ЦНТУ, 2023р. С. 156.

6. Бабій М.В., Олійник В.А., Бабій В.А.
Використання цифрових технологій для оптимізації маршрутів при перевезенні пасажирів. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибак Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин „Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики“. Видавець – ФОП Паляниця В.А., 2022. С. 181.

7. Бабій М.В., Паламар І.В., Бабій В.А.
Проблеми організації дорожнього руху при проектуванні вулично-дорожньої мережі. Матеріали

						<p>Міжнародної науково-практичної конференції „Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту“.</p> <p>Кропивницький: ЦНТУ, 2023р. С. 28-29.</p> <p>38.14: Міжнародний конкурс студентських наукових робіт із спеціальності 275 "Транспортні технології", який проводився у Кременчуцькому національному університету імені Михайла Остроградського (весна 2021р.).</p> <p>Переможець конкурсу (Диплом I ступеня) - Черній Віталій Олександрович.</p> <p>38.19:</p> <p>1. Член-кореспондент Академії Прикладних Наук від 24 листопада 2023 року, диплом ААС № 00190.</p> <p>2. Член Тернопільської філії Всеукраїнської спілки автомобілістів. Членський квиток . Серія Г №99 від 01.12.2020.</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
180231	Окіпний Ігор Богданович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2000, спеціальність: 090203 Металорізальні верстати та системи, Диплом кандидата наук ДК 045950, виданий 09.04.2008, Атестат</p>	18	<p>Безпека життєдіяльності, основи охорони праці</p>	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Магістр, кваліфікація – магістр металорізальних верстатів та систем, спеціальність: «Металорізальні верстати та системи», Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, 2000, диплом ТЕ № 14223302.</p> <p>2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла, 2008, диплом ДК №045950.</p> <p>3. Вчене звання</p>

доцента 12/ДЦ
036865,
виданий
21.11.2013

доцент за кафедрою
технології і
обладнання
зварювального
виробництва, 2013,
атестат 12 ДЦ
№036865.

Стажування
1. Посвідчення № 49-
21-20 від 08 жовтня
2021 р. видане
Державним
підприємством
„Головний навчально
– методичний центр
Держпраці України”
(м. Київ) про
навчання за
програмою для
викладачів з охорони
праці ВНЗ і виявив
потрібні знання
законодавчих актів з
охорони праці, гігієни
праці, надання
домедичної допомоги
потерпілим,
електробезпеки,
пожежної безпеки.
2. З 01 березня 2023
року по 31 травня
2023 року пройшов
підвищення
кваліфікації
(стажування) обсягом
6 кредитів ECTS (180
год.) за спеціальністю
«Прикладна
механіка» у відділі №
20 «Плазмово-
шлакової металургії»
Інституту
електрозварювання
ім. Є.О. Патона
Національної академії
наук України
(сертифікат NASU-
PWI № 90-491-2023
від 31 травня 2023
року).
3. 10-13 лютого 2025 р.
пройшов
функціональне
навчання
(підвищення
кваліфікації) і виявив
потрібні знання у
сфері цивільного
захисту у Навчально-
методичному центрі
цивільного захисту та
безпеки
життєдіяльності
ДСНС в
Тернопільській
області за програмою
«Педагогічні,
науково-педагогічні
працівники, які
проводять навчання
здобувачів освіти діям
у надзвичайних
ситуаціях» обсягом 1
ЄКТС (посвідчення
№18008327 від 13
лютого 2025 р.).

Досягнення
професійної
діяльності викладача

за п.38 ЛУ:

38.1:

1. Lyashuk, O., Okipnyi, I., Mykulyk, P. et al. The Dynamics of Impulse Strengthening Process of Screw Crest. Iran J Sci Technol Trans Mech Eng (2021).

<https://doi.org/10.1007/s40997-021-00438-0> (Scopus).

2. L. Poberezhnyi, S. Kessler, I. Okipnyi. Corrosion modelling of welded joints of wind power facilities. Procedia Structural Integrity. Volume 59, 2024, P. 158-166.

3. Impact of Long-Term Operation on the Reliability and Durability of Transit Gas Pipelines / Okipnyi I., Poberezhny L., Zapukhliak V., Hrytsanchuk A., Poberezhna L., Stanetsky A., Kravchenko V., Rybinskyi I. // Journal of mechanical engineering – Strojnicky časopis, Vol. 70 (2020), № 1. pp. 115 – 126. (Scopus).

4. Ч.В. Пулька, В.С. Сенчишин, І.Б. Окіпний, Віт. С. Сенчишин, Р.Т. Біщак. Структура та властивості наплавленого металу сплаву типу Сормайт-1 після природного старіння. Журнал «Автоматичне зварювання», № 6, 2023, с. 18-20.

5. Pulka Ch., Okipnyi I., Senchyshyn V., Levchenko O., Ryskalchik S. (2021) Ways to reduce the influence of high frequency currents on the human body under induction surfacing. Scientific Journal of TNTU (Tern.), vol 104, no 4, pp. 15–23.

38.2:

1. Патент на корисну модель №:141072.

СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ НА ПЕРЕХРЕСТІ. Номер заявки: u201907900.

Дата, з якої є

чинними права:

25.03.2020. МПК (2006): E01F 9/00.

Винахідник: Дзюра

Володимир

Олексійович; Окіпний

Ігор Богданович;

Гаврон Надія

Богданівна. Власник:

ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ

НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
ІВАНА ПУЛЮЯ, вул.
Руська, 56, м.
Тернопіль.
2. Патент на корисну
модель № 146583
СПОСІБ
ВИГОТОВЛЕННЯ
ГВИНТОВОЇ
ЗАГОТОВКИ. Номер
заявки: u202006491.
Дата подання заявки:
08.10.2020. Дата, з
якої є чинними права:
03.03.2021. бюл. №
9/2021. Винахідник:
Васильків Василь
Васильович,
Марущак Павло
Орестович, Окіпний
Ігор Богданович;
Борисяк Владислав
Володимирович.
Власник:
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
ІВАНА ПУЛЮЯ, вул.
Руська, 56, м.
Тернопіль.
3. Патент на корисну
модель № 146579.
СПОСІБ
ВИГОТОВЛЕННЯ
СЕКЦІЙНОЇ
ГВИНТОВОЇ
ЗАГОТОВКИ. Номер
заявки: u202006459.
Дата подання заявки:
06.10.2020. Дата, з
якої є чинними права:
03.03.2021. бюл. №
9/2021. Винахідник:
Васильків Василь
Васильович; Окіпний
Ігор Богданович;
Борисяк Владислав
Володимирович.
Власник:
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
ІВАНА ПУЛЮЯ, вул.
Руська, 56, м.
Тернопіль
4. Патент на корисну
модель № 152203.
СПОСІБ
НАПЛАВЛЕННЯ
СТАЛЕВИХ ДИСКІВ /
Пулька Чеслав
Вікторович (UA);
Сенчишин Віктор
Степанович (UA);
Шарик Мирослав
Володимирович (UA);
Окіпний Ігор
Богданович (UA);
Пулька Михайло
Тарасович (UA) /
Опубліковано
04.01.2023, Бюл. №
1/2023.
5. Патент на корисну
модель № 153774.
ГВИНТОВИЙ
РОБОЧИЙ ОРГАН

ЗМІШУВАЧА / Гевко
Іван Богданович (UA);
Лещук Роман
Ярославович (UA);
Окіпний Ігор
Богданович (UA);
Довбуш Тарас
Анатолійович (UA);
Довбуш Анатолій
Дмитрович (UA);
Гурик Олег
Ярославович (UA);
Радик Дмитро
Леонідович (UA);
Мариненко Сергій
Юрійович (UA);
Коваль Сергій
Олександрович (UA);
Стібайло Олег
Юрійович (UA) /
Опубліковано
23.08.2023, бюл. №
34.
38.3:
Посібник з
дисципліни
«Проектування
машинобудівних
виробництв» для
здобувачів освітнього
рівня магістр за
спеціальністю 131
«Прикладна
механіка» / Укладачі:
Комар Р.В.,
Барановський В.М.,
Окіпний І.Б. –
Тернопіль :
Тернопільський
національний
технічний університет
імені Івана Пулюя,
2024. – 140 с.
38.4:
1. Методичні вказівки
до написання розділу
«Безпека
життєдіяльності,
основи охорони
праці» в
кваліфікаційних
роботах здобувачів
освітнього ступеня
«бакалавр» / О.Я.
Гурик, І.Б. Окіпний –
Тернопіль: ТНТУ імені
Івана Пулюя, 2021. –
20 с.
2. Методичні вказівки
до практичних занять
з дисципліни
«Проектування
машинобудівних
виробництв» зі
спеціальності 131
Прикладна механіка
для підготовки
освітнього рівня
«магістр» / Укладачі :
Комар Р.В., Окіпний
І.Б., Сенчишин В.С.
Тернопіль: 2022. 42 с.
3. Методичні вказівки
до виконання
практичних робіт з
дисципліни «Наукові
дослідження і теорія
експерименту» зі
спеціальності 131
Прикладна механіка
для підготовки

освітнього рівня «магістр» / Укладачі: Барановський В. М., Пулька Ч. В., Окіпний І. Б., Сенчишин В. С., Паньків В. Р. Тернопіль: 2022. 83 с. 38.7: Вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д 58.052.07 з присудження наукового ступеня доктора наук за спеціальністю 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла (наказ МОН України № 894 від 10.10.2022 р.). 38.8: Вчений секретар фахового видання «Вісник ТНТУ» (з 2018 р.) 38.12: 1. О. Дивдик, В. Ясній, О. Ляшук, І. Окіпний, Р. Комар, П. Сокіл. Вплив натягу дорнування на кінетику росту втомної тріщини за сталої амплітуди навантаження. Праці Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої 70-річчю від дня народження член-кореспондента НАН України, проф. Ясня Петра Володимировича „Міцність і довговічність сучасних матеріалів та конструкцій». Тернопіль, 2022. С. 91-92. 2. Ч. Пулька, М. Михайлишин, В. Сенчишин, І. Окіпний, М. Шарик, В. Гаврилюк. Використання математичного моделювання при розробленні нових технологічних процесів індукційного наплавлення. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції „Математичні методи та моделі технічних і економічних систем “присвячена пам’яті професора Шаблія Олега Миколайовича та 60-ти річчю кафедри теоретичної механіки. Тернопіль, 2022. С. 98-100. 3. Пулька Ч.В., Окіпний І.Б., Сенчишин В.С. Застосування теплових і електромагнітних екранів при

віброіндукційному наплавленні / Зварювання та споріднені технології: перспективи розвитку: тези доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції, (Краматорськ, 19–20 жовт. 2021 р. – С.62-63.

4. О. Я. Гурик, О. І. Король, В. С. Сенчишин. СУЧАСНЕ ВИКОРИСТАННЯ X-ПРОМЕНІВ ІВАНА ПУЛЮЯ. Іван Пулюй: життя в ім'я науки та України. Матеріали міжнародної наукової конференції, 28-30 вересня 2020 року: збірник тез доповідей. / ТНТУ. – Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2020. С. 8.

5. Пулька Ч., Сенчишин В., Окіпний І., Підгурський М., Прохоренко О. Розвиток технологій індукційного наплавлення тонких дисків. Тези I Міжнародної науково-технічної конференції «Прикладна механіка». Тернопіль. – 2024. С. 136-137.

38.14:
2023 р. підготував переможця I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з спеціальності «Технологія машинобудування» (Ситарчук Владислав).

38.19:
1. Член Українського товариства з механіки руйнування матеріалів (посвідчення №44).
2. Член Європейського товариства з цілісності конструкцій (ESiS) Member ID: 2022-353 (2022).
Член Європейського товариства з цілісності конструкцій (ESiS) Member ID: 2023-247 (2023)

Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 12, 14, 19. п. 38 чинних Ліцензійних

							умов «Види та результати професійної діяльності».
397964	Федак Сергій Ігнатович	Доцент, Суміщення	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом кандидата наук ДК 022542, виданий 10.03.2004, Атестат доцента 12ДЦ 016898, виданий 19.04.2007	17	Вища математика	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Диплом спеціаліста ЛР ВЕ №008318, спеціальність: «Механіка», кваліфікація – «механік», «математик–прикладник», рік закінчення: 1997, Львівський державний університет імені Івана Франка.</p> <p>2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла, 2004р., диплом ДК №_022542.</p> <p>3. Вчене звання доцента за кафедрою вищої математики, 2007р., атестат АД №016898.</p> <p>Стажування Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, кафедра математики та методики її навчання, довідка про проходження стажування №58-33, видана 3 травня 2022 року. Тема стажування: Актуальні проблеми теорії та методики викладання математики у закладах вищої освіти.</p> <p>Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ: 38.1: 1. Oleh Yasniy, Iryna Didych, Sergiy Fedak, Yuri Lapusta Modeling of AMg6 aluminum alloy jump-like deformation properties by machine learning methods // Procedia Structural Integrity, Volume 28, 2020, – P. 1392–1398. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452321620306120?fbclid=IwAR2YTixHnSbnNys_RwCLsHe22X8RvluTT7uaO3T2FN5-JQO2ZoxToeazAek 2. Iryna Didych, Oleh Yasniy, Sergiy Fedak, Yuri Lapusta Prediction of jump-like creep using preliminary</p>

plastic strain // Procedia Structural Integrity, Volume 36, 2022, – P. 166–170. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452321622000208>

3. Serhii Fedak
Characteristics of the deformation diagram of AMg6 alloy / Serhii Fedak, Oleg Yasnii, Iryna Didych, Nadiya Kryva // Scientific Journal of TNTU. – Tern.: TNTU, 2023. – Vol 110. – No 2. – P. 33–39. <https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=721>

4. Yuriy Skorenkyy, Roman Zolotyy, Sergiy Fedak, Oleksandr Kramar and Ruslan Kozak Digital Twin Implementation in Transition of Smart Manufacturing to Industry 5.0 Practices // CITT'2023: 1st International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, June 14–16, 2023, Ternopil, Ukraine <https://ceur-ws.org/Vol-3468/paper2.pdf>

5. O. Yasniy, I. Pasternak, I. Didych, S. Fedak, D. Tymoshchuk Methods of Jump-like creep modeling of AMg6 aluminum alloy // Procedia Structural Integrity, Volume 48, 2023, – P. 149–154. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452321623005590>

6. Sergiy Fedak, Roman Zolotyy, Yuriy Skorenkyy and Oleksandr Kramar Digital Twins for Optimisation of Industry 5.0 Smart Manufacturing Facilities // 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2023; Ternopil; Ukraine; 22 November 2023 through 24 November 2023; Code 196745, CEUR Workshop Proceedings - P. 483–490. <https://ceur-ws.org/Vol-3628/short18.pdf>

7. Oleh Yasniy, Volodymyr Iasnii, Oleh Pastukh, Iryna Didych, Serhiy Fedak, Sofia

Fedak, Lubov
Tsybaliuk Estimation
of shape memory alloys
functional properties by
methods of supervised
machine learning//
Procedia Structural
Integrity, Volume 59,
2024, – P. 17–23.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452321624003147>

8. Oleh Yasniy, Serhiy Fedak , Iryna Didych, Sofia Fedak , Nadiya Kryva Methods of jump- Like modeling of discontinuous yield of alloy amg6// Procedia Structural Integrity, Volume 59, 2024, – P. 271–278.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S245232162400355X>

38.4:

1. Електронний навчальний курс «Математичні методи розрахунків у машинобудуванні». сертифікат 0311 (2021р.).

2. Електронний навчальний курс «Будівельна механіка». сертифікат № 0432 (2023р.).

3. Електронний навчальний курс «Математичне моделювання технічних систем». сертифікат №0433 (2023р.).

4. Електронний навчальний курс «Математичне моделювання транспортних процесів». сертифікат №0471 (2024р.).

38.12:

1. С.І. Федак, О.П. Ясній, І.С. Дідич
Визначення напружень ініціації переривчастої текучості сплаву АМг6 // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій“ до 60 річчя з дня заснування ТНТУ імені Івана Пулюя та 175 річчя з дня народження Івана Пулюя, 14-15 травня 2020. – Т. : ТНТУ, 2020. – С. 149.

2. Андрій Сорочак, Сергій Федак, Іван Підгурський
Викладання предмета «програмне забезпечення

інженерних розрахунків» для іноземних студентів з англійською мовою навчання // Матеріали тез доповідей V Міжнародної науково-методичної конференції Актуальні питання організації навчання іноземних студентів в Україні, 14 – 16 жовтня 2020 року. - Т. : ТНТУ, 2020. – С. 92-95.

3. I. Didych, O. Yasniy, S. Fedak, Y. Lapusta Modeling of AMg6 aluminum alloy jump-like deformation properties by machine learning methods// 1st Virtual European Conference on Fracture (VECF1), TC8 - Numerical Methods for Fracture, 29.06.2020-1.07.2020. – ESIS.

4. I. Didych, O. Yasniy, S. Fedak, Y. Lapusta Prediction of jump-like creep using preliminary plastic strain// in-service damage of materials, its diagnostics and prediction (VDMDP1), October 11-13, 2021 Ternopil, Ukraine.

5. С. Федак Методи моделювання переривчастої повзучості сплаву АМг6// Праці Міжнародної науково-технічної конференції Міцність і довговічність сучасних матеріалів та конструкцій, (Тернопіль, 10- 11 листопада 2022 р.) – Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2022. – С. 70-72.

6. O. Yasniy, I. Pasternak, I. Didych, S. Fedak, D. Tymoshchuk Methods of Jump-like creep modeling of AMg6 aluminum alloy // BOOK OF ABSTRACTS Proceedings of the Second International Symposium on Risk analysis and Safety of Complex Structures P. 32 (2 nd International Symposium on Risk Analysis and Safety of Complex Structures and Components (IRAS 2023), April 2-4, 2023, Belgrade, Serbia).

7. Oleh Yasniy, Serhiy Fedak , Iryna Didych, Sofia Fedak , Nadiya Kryva METHODS OF

						<p>JUMP- Like modeling of discontinuous yield of alloy amg6 VII Міжнародна науково-технічна конференція «Пошкодження матеріалів під час експлуатації, методи його діагностування і прогнозування» 18-20 жовтня 2023 року. 8. Sergiy Fedak, Roman Zoloty, Yuriy Skorenkyu and Oleksandr Kramar Digital Twins for Optimisation of Industry 5.0 Smart Manufacturing Facilities III міжнародна наукова конференція «Інформаційні технології: теоретичні та прикладні проблеми ІТГАР-2023» 22-24 листопада 2023 року. 38.13: Викладання дисципліни ”Structural Mechanics” для студентів спеціальності 192 “Civil engineering” (122 год. 2020/21 н.р.) (164 год 2021/22 н.р.) (121 год 2022/23 н.р.) (94 год 2023/24 н.р.) (120 год 2024/25 н.р.) 38.15: Голова журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України (2021, 2022, 2023, 2024, 2025 р.). 38.19: Член Українського товариства з механіки руйнування матеріалів (з 1998р.).</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 4, 12, 13, 15, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
173205	Бабій Марія Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом спеціаліста, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік	8	Організація дорожнього руху	Кваліфікація 1. Диплом магістра М 20 №157240, рік закінчення: 2020 р, Національний університет водного господарства та природокористування , спеціальність:

закінчення:
2010,
спеціальність:
Технологія
зберігання,
консервування
та переробки
плодів і овочів,
Диплом
магістра,
Національний
університет
водного
господарства
та
природокорист
ування, рік
закінчення:
2020,
спеціальність:
275
Транспортні
технології,
Диплом
кандидата наук
ДК 039937,
виданий
13.12.2016,
Атестат
доцента АД
014403,
виданий
20.12.2023

транспортні
технології,
спеціалізація: на
автомобільному
транспорті.
2. Кандидат технічних
наук за спеціальністю
05.05.11 – машини і
засоби механізації
сільськогосподарськог
о виробництва, 2016р.,
диплом ДК №039937.
3. Вчене звання
доцент за кафедрою
автомобілів, 2023 р.,
атестат АД №014403.

Стажування
1. Науково-
методичний центр
вищої та фахової
передвищої освіти
Міністерства освіти і
науки України,
сертифікат 2024р. про
проходження
навчання за
програмою
підвищення
кваліфікації науково-
педагогічних,
педагогічних
працівників щодо
розроблення та
експертизи завдань
ЄДКІ, а саме
дистанційний
експрес-курс «Основи
тестології та розробки
тестових завдань» і
виконала практичні
завдання. (1 кредит
ЄКТС).
2. Міжнародне
науково-педагогічне
стажування: Zespół
Szkół Zawodowych w
Wolsztynie. Certificate.
Successfully completed
the academic training
on the subject:
Organization of the
educational process and
student training
program in Zespół
Szkół Zawodowych w
Wolsztynie. Innovative
technologies, scientific-
methodical and
informational provision
of educational process
in field of transport
technologies (by
automobile transport).
Science as the basis of
educational process.
Modern transport
technologies. Training
period: 06.03.2023-
10.05.2023. Passed 180
hours. ZSZ.9704.05.23.

Досягнення
професійної
діяльності викладача
за п.38 ЛУ:
38.1:
1. Babii, M., Tson, O.,
Kuchvara, I., & Chernii,
V. (2021). Improving
the efficiency of the

road organization traffic at an unregulated crossroads. Transport Development, (1(8), 125-134.

2. В.О. Дзюра, Ю.Я. Вовк, М.В. Бабій, А.Й. Матвіїшин, У.М. Плекан Особливості регулювання руху транспортних засобів на специфічних ділянках вулично-дорожньої мережі міст з інтенсивним транспортним потоком. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 10(41), ч. I. С. 300-305.

3. В. О. Дзюра, М. В. Бабій, і А. П. Сташків, «Шляхи оптимізації кількості індивідуального транспорту в обмежених можливостях вулично-дорожньої мережі», Вісник машинобудування та транспорту, Вип. 19, ч. 1, с. 46–54, Лип 2024. DOI: <https://doi.org/10.31649/2413-4503-2024-19-1-46-54>

4. Ляшук О.Л., Цьонь О.П., Дзюра В.О., Бабій М.В., Кристопчук М.Є., Лисенко С.В., Бодоряк Ю.Д. Дослідження безпеки дорожнього руху на автошляхах. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – Вип. 5 (36). – С. 311–317.

5. Natalia Rozhko, Liubomyr Slobodian, Anatolii Matviishyn, Maria Babii, Dmytro Mironov, Main aspects of third party logistics activities in modern transport realities. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 8(39), ч. II. С. 101-108.

6. Бабій М.В., Дзюра В.О., Бабій А.В., Рожко Н.Я., Валяшек В.Б. Обґрунтування оптимальної схеми перевезення насипних вантажів при взаємодії різних видів транспорту. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 8(39), ч. II. С. 125-133.

7. Аулін В.В., Кристопчук М.Є., Цьонь О.П., Сташків М.Я., Бабій М.В., Бодоряк Ю.Д. Глобальна криза від пандемії Covid-19 та її вплив на мобільність населення. Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – Вип. 4 (35). – С. 247–253.

38.3:
1. Аулін В. В., Митник М. М., Ляшук О. Л., Гевко І. Б., Цьонь О. П., Бабій М.В. та інші. Формування та функціонування логістичних центрів в регіональних транспортно-логістичних системах України: монографія під заг. ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. та д.т.н., проф. Ляшука О.Л. – Тернопіль: Видавець Паляниця Віктор Анатолійович, 2024. – 393 с.

2. Динаміка машин: навчальний посібник для студентів денної та заочної форм навчання. Бабій А.В., Довбуш Т.А., Бабій М.В., Ткаченко О.І., Сташків М.Я. Тернопіль: Вид-во ТНТУ імені Івана Пулюя. 2023. 248 с.

38.4:
1. Конспект лекцій з дисципліни «Організація дорожнього руху» для здобувачів денної та заочної форм навчання спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» для здобуття освітнього ступеня «Бакалавр». Бабій М.В., Дзюра В.О., Вовк Ю.Я. Тернопіль: ТНТУ, 2021. – 121с.

2. Методичні вказівки до виконання практичних та самостійних робіт з дисципліни «Організація дорожнього руху» для здобувачів денної та заочної форм навчання спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» для здобуття освітнього

ступеня «Бакалавр».
Бабій М.В., Вовк Ю.Я.
Тернопіль, ТНТУ,
2022. – 128с.

3. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Організація руху видів транспорту».
Тернопіль, ТНТУ,
2020. – 32 с.

4. Кучвара І.М., Бабій М.В., Цьонь О.П.
Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Сучасні транспортні технології».
Тернопіль, ТНТУ,
2020. – 20 с.

5. Методичні вказівки для виконання кваліфікаційної роботи: для студентів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / уклад.: О.Л. Ляшук, Ю.Я. Вовк, В.О. Дзюра, О.П. Цьонь, І.М. Кучвара, М.В. Бабій, А.Й. Матвіїшин, Н.Б. Гаврон, І.П. Вовк; М-во освіти і науки України, ТНТУ. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – 60 с.

38.8:
1 Керівник НДР № 619-23 «Проведення проектно-пошукових робіт з метою забезпечення раціональної взаємодії спеціальних навантажувальних та транспортних засобів при перевезенні великогабаритних вантажів».

38.12:
1. Бабій В.А., Гашин В.І., Бабій М.В.
Штучний інтелект в системах автоматизованого керування дорожнім рухом. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“.
Тернопіль: ТНТУ,
2023. С. 178.
2. Бабій М.В., Киричук В.І., Граничка Р.І.
Транспортні

проблеми сучасного міста. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції „Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту“. Кропивницький: ЦНТУ, 2023р. С. 32.

3. Бабій М.В., Паламар І.В., Бабій В.А. Проблеми організації дорожнього руху при проектуванні вулично-дорожньої мережі. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції „Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту“. Кропивницький: ЦНТУ, 2023р. С. 28-29.

4. Бабій М.В., Бабій В.А., Мартинчук А.О. Інтелектуальні системи безпеки руху. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем». Кропивницький: ЦНТУ, 2023р. С. 156.

5. Бабій М.В., Олійник В.А., Бабій В.А. Використання цифрових технологій для оптимізації маршрутів при перевезенні пасажирів. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибак Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин „Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики“. Видавець – ФОП Паляниця В.А., 2022. С. 181.

6. Бабій М.В., Лачук П.І. Етапи модернізації транспортної системи України. Збірник тез доповідей X Міжнародної науково-

практичної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 24-25 листопада 2021 року – Т. : ТНТУ, 2021 – Том I. – С. 63.

7. Бабій М.В., Мазурок О.І., Бакан С.А., Школовий В.Б., Борисюк С.П. Інформаційне управління транспортними потоками при забезпеченні ланцюгів постачань. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 17-19 листопада 2022 р „Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту“. Центральноукраїнський національний технічний університет. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 17-18.

38.14: Міжнародний конкурс студентських наукових робіт із спеціальності 275 "Транспортні технології", який проводився у Кременчуцькому національному університету імені Михайла Остроградського (весна 2021р.). Переможець конкурсу (Диплом I ступеня) - Черній Віталій Олександрович.

38.19:
1. Член-кореспондент Академії Прикладних Наук від 24 листопада 2023 року, диплом ААС № 00190.
2. Член Тернопільської філії Всеукраїнської спілки автомобілістів. Членський квиток . Серія Г №99 від 01.12.2020.

Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».

192195	Матвіїшин Анатолій Йосипович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом спеціаліста, Львівський сільськогосподарський інститут, рік закінчення: 1996, спеціальність: 7.091901 Механізація сільського господарства, Диплом магістра, Луцький національний технічний університет, рік закінчення: 2020, спеціальність: 275 Транспортні технології, Диплом кандидата наук ДК 045921, виданий 09.04.2008, Атестат доцента 12ДЦ 046931, виданий 25.02.2016</p>	22	Міжнародні перевезення	<p>Кваліфікація</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диплом магістра М20 №189709, виданий Луцьким національним технічним університетом 31.12.2020, спеціальність: 275 Транспортні технології. 2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, 2008р., диплом ДК №045921. 3. Вчене звання доцент за кафедрою технічної механіки, сільськогосподарських машин і транспортних технологій, 2016р., атестат 12ДЦ №046931. 4. Атестат спеціаліста: серія АА № 033170. Напрямок підготовки водіїв: Правила дорожнього руху, основи безпеки руху, будова та експлуатація ТЗ, 2022 р. <p>Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:</p> <p>38.1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В.О. Дзюра, Ю.Я. Вовк, М.В. Бабій, А.Й. Матвіїшин, У.М. Плекан Особливості регулювання руху транспортних засобів на специфічних ділянках вулично-дорожньої мережі міст з інтенсивним транспортним потоком. Центральньоукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 10(41), ч. I. С. 300-305. 2. Uliana Plekan, Viktor Aulin, Oleg Tson, Volodymyr Dzyura, Anatolii Matviishyn. Logistics costs of a transport enterprise: organizational aspects. Центральньоукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 10(41), ч. I. С. 286-293. 3. Особливості розвитку ринку вантажних і пасажирських перевезень / М. М. Маяк, П. Б. Прогній, А. Й. Матвіїшин, П. В. Попович, О. С. Шевчук, В. М. Островерхов, А. С. Коцур, О.В.
--------	------------------------------------	---------------------------------------	--	---	----	---------------------------	--

Романишин // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. - 2020. - № 2. - С. 64-71.

4. Methodology of Force Parameters Justification of the Controlled Steering Wheel Suspension / Yuriy Vovk, Bogdan Sokil, Oleg Lyashuk, Mariya Sokil, Iryna Lebid, Ivan Hevko, Mykhaylo Levkovych, Roman Khoroshun, Anatoliy Matviyshyn. // Communications, 24(3/2022), B247-B258.

5. Rozhko N, Plekan U., Tson O., Matviishyn A. Digitalization of truck companies: current challenges and development prospects // Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. – 2022. – Col.6(37). – pp. 208-214.

6. Natalia Rozhko, Oleg Tson, Uliana Plekan, Anatolii Matviishyn, Bogdan Gevko. The use of network intralogistics and fulfillment for functioning of transport and warehouse complexes / Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2023. Col.7(38), Part II, p. 257-264.

7. Natalia Rozhko, Liubomyr Slobodian, Anatolii Matviishyn, Maria Babii, Dmytro Mironov, Main aspects of third party logistics activities in modern transport realities. Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 8(39), ч. II. С. 101-108.

38.2:

1. Патент № 155042, Україна, МПК В60Р1/26. Розсувний контейнер / Гевко І.Б.; Ляшук О.І.; Рогатинський Р.М.; Аулін В.В.; Довбуш Т.А.; Гевко Б.Р.; Левкович М.Г.; Плекан У.М.; Цьонь О.П.; Хорошун Р.В.; Матвішин А.Й. № u202303613; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

2. Пат. № 150772. Україна, МПК G01N 3/00. Стенд для дослідження характеристик гальмівних дисків автомобілів / Гевко

Ів.Б., Пиндус Ю.І., Пиндус Т.Б., Гупка А.Б., Навроцька Т.Д., Гурик О.Я., Сіправська М.Д., Матвішин А.Й. (Україна). – № u2021060436. Заявл. 15.11.2021р.; Опубл. 13.04.2022р., Бюл. №15.

3. Пат. № 150441. Україна, МПК В65G 7/00. Мобільна автомобільна канатна система / Гевко Ів.Б., Рогатинський Р.М., Ляшук О.Л., Навроцька Т.Д., Сіправська М.Д., Матвішин А.Й., Гупка А.Б., Слободян Л.М. (Україна). – № u202105715. Заявл. 11.10.2021 р.; Опубл. 16.02.2022 р., Бюл. №7.

4. Пат. № 150771. Україна, МПК G01N 3/00 F16D 65/00. Стенд для дослідження характеристик підвіски автомобіля / Ляшук О.Л., Хорошун Р.М., Гевко Ів.Б., Пиндус Ю.І., Пиндус Т.Б., Навроцька Т.Д., Гурик О.Я., Матвішин А.Й. (Україна). – № u202106434. Заявл. 15.11.2021р.; Опубл. 13.04.2022 р., Бюл. №15.

5. Пат. № 152286. Україна, МПК E01F 9/00 G08G 1/09. Сенсорний нерегульований пішохідний перехід / Ляшук О.Л., Гевко Ів.Б., Рогатинський Р.М., Гудь В.З., Цьонь О.П., Матвішин А.Й., Хорошун Р.В., Слободян Л.М., Романюк О.Б., Бодоряк Ю.Д., Гевко Б.Р. (Україна). – № u202202157. Заявл. 21.06.2022р.; Опубл. 11.01.2023р., Бюл.№2.

38.8: Керівник госпдоговірної НДР №620-23 Послуги з розроблення науково-технічної документації щодо дослідження графіків руху та обґрунтування тарифів на міжнародних пасажирських перевезеннях Україна-Польща.

38.12: 1. А.Й. Матвішин, І.Д. Витвіцький
Психологічні особливості керування автомобілем у

складних дорожніх умовах. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, 22 – 24 листопада 2023 р. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, November 22-24, 2023. С. 58-60.
2. І.Б. Гевко, О.Л. Ляшук, Р.М. Рогатинський, Р.В. Хорошун, Б.Р. Гевко, А.Й. Матвішин. Синтез підвіски автотранспортних засобів. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, 22 – 24 листопада 2023 р. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, November 22-24, 2023. С. 74-77.
3. Аналіз схеми доставки вантажів на маятникових маршрутах / О. Б. Онищук, А. Й. Матвішин, О. П. Цьонь // Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 25-26 листопада 2020 року. – Т. : ТНТУ, 2020. – Том 1. – С. 175. – (Сучасні технології на транспорті).
4. Гальмівний диск автомобіля / Ів. Б. Гевко, М. Г. Левкович, А. Й. Матвішин, М. П. Венгер // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої пам'яті професора Гевка Богдана Матвійовича „Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин“, 23-24 вересня 2021. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2021. – С. 88. – (Прогресивні технології в автомобільному господарстві).
5. Застосування цифрової симуляції для дослідження процесів масообміну в аграрному виробництві / М. Я. Сташків, І. М. Підгурський, А. Й.

Матвіїшин // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої пам'яті професора Гевка Богдана Матвійовича „Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин“, 23-24 вересня 2021. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2021. – С. 59–60. – (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва).

6. Сенсорний нерегульований пішохідний перехід / О. Л. Ляшук, І. Б. Гевко, О. П. Цьонь, А. Й. Матвіїшин, О. Б. Романюк, Ю. Д. Бодоряк // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції „Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики“, 29-30 вересня 2022 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2022. – С. 168. – (Транспортно-технологічні процеси).

7. Паратранзитні та мікроперевезення в системі надання транспортних послуг у військовий період / Ю. Я. Вовк, А. Й. Матвіїшин, І. П. Вовк, Я. Ю. Вовк // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції „Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики“, 29-30 вересня 2022 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2022. – С. 161–162. – (Транспортно-технологічні процеси).

38.19:
Член громадської організації «Всеукраїнська спілка автомобілістів» Тернопільської обласної організації (серія Г №111).

Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання

							ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 2, 8, 12, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».
166406	Вовк Юрій Ярославович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом спеціаліста, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2006, спеціальність: Менеджмент організацій та адміністрування, Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 1999, спеціальність: Металорізальні верстати та системи, Диплом магістра, Національний університет водного господарства та природокористування, рік закінчення: 2020, спеціальність: 275 Транспортні технології, Диплом кандидата наук ДК 045382, виданий 12.03.2008, Аттестат доцента 12ДЦ 026260, виданий 20.01.2011</p>	22	Організація транспортно-експедиторського обслуговування	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Диплом магістра М 20 №157244, рік закінчення: 2020 р, Національний університет водного господарства та природокористування, спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на автомобільному транспорті.</p> <p>2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.03.01 – процеси механічної обробки, верстати та інструменти, 2008р., диплом ДК №045382.</p> <p>3. Вчене звання доцента за кафедрою менеджменту підприємницької діяльності, 2011, Аттестат 12 ДЦ №026260.</p> <p>Стажування: Вища освіта – магістр, кваліфікація – інженер з транспорту, спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на автомобільному транспорті; Національний університет водного господарства та природокористування, 2020р., диплом М 20 №157244 з відзнакою.</p> <p>Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ: 38.1: 1. Savchenko, L., Grygorak, M., Polishchuk, V., Vovk, Y., Lyashuk, O., Vovk, I., & Khudobei, R. (2022). Complex evaluation of the efficiency of urban consolidation centers at the micro level. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport, 115, 135-159. 2. Savchenko, L., Zhigula, S., Yurchenko, K., Vovk, Y., & Oleksiuk, A. (2021). Combination of different means of parcel deliveries in urban logistics in</p>

adverse weather conditions. *Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics*, 6(1), 6-17.

3. Azemsha, S., Kravchenya, I., Vovk, Y., Lyashuk, O., & Vovk, I. (2021). Scheduling technique of route vehicles on duplicating stretches. *Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport*, 113, 5–16.

4. Lyashuk, O., Levkovych, M., Vovk, Y., Gevko, I., Stashkiv, M., Slobodian, L., & Pyndus, Y. (2023). The study of stress-strain state elements of the truck semi-trailer body bottom. *Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport*, 118, 161–172.

5. Lyashuk, O., Levkovych, M., Stashkiv, M., Pastukh, O., Martyniuk, V., Mironov, D., Rabe, M., & Vovk, Y. (2023). Innovative stress analysis and machine learning forecasting for semi-trailer truck body durability. *Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics*, 8(2), 43–57.

6. Drożdż, W., Vovk, Y., Widera, K., Łopatka, A., & Gawlik, A. (2023). Sustainability assessment of the energy generation systems. *Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics*, 8(2), 249–258.

7. Lyashuk, O., Okipnyi, I., Mykulyk, P., Hevko, R., Lutsiv, I., Pastukh, O., & Vovk, Y. (2021). The dynamics of impulse strengthening process of screw crest. *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering*, 46(4), 839–850.

8. Lyashuk, O., Serilko, L., Serilko, D., Hevko, I., Lutsiv, I., Vovk, Y., Levkovich, M., & Tson, O. (2022). The investigation of a physical pendulum motion, which move along a horizontal axis. *Bulletin of the*

Karaganda University. "Physics" Series, 106(2), 75–85.

9. Vovk, I., Tson, O., Vovk, Y., Vovk, Y., & Rozhko, N. (2024). Mobility as a Service for tourism: Challenges and opportunities for meeting the needs of tourists in urban environments. *Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics*, 9(2), 137-149.

10. Vovk, Y., Tson, O., Kicinski, M., Vovk, I., Dzyura, V., & Vovk, Ya. (2025). Microtransportation: A sustainable solution for urban mobility challenges. *Journal of Chinese Architecture and Urbanism*, 6561. (Scopus).
<https://doi.org/10.36922/jcau.6561>

38.4:

1. Розроблено електронних курс ID 4251 Організація транспортно-експедиторського обслуговування.
2. Методичні вказівки до практичної та самостійної роботи з дисципліни «Організація транспортно-експедиторського обслуговування» для студентів 4 курсу усіх форм навчання спеціальності 275.03 "Транспортні технології" (на автомобільному транспорті) / Уклад.: Ю. Я. Вовк, О. П. Цьонь, І. П. Вовк. – Тернопіль.: Стерео-Арт, 2022. – 20 с.
3. Методичні вказівки з технологічної практики для студентів 3-го курсу напрямку підготовки 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» денної форми навчання / Ю.Я. Вовк, В.О. Дзюра, О.П. Цьонь, А.Й. Матвішин, О.Л. Ляшук, І.П. Вовк. – Тернопіль: Стерео-Арт, 2021. – 20 с.
4. Методичні вказівки для виконання кваліфікаційної роботи: для студентів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого

(бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / уклад.: О.Л. Ляшук, Ю.Я. Вовк, В.О. Дзюра, О.П. Цьонь, І.М. Кучвара, М.В. Бабій, А.Й. Матвіїшин, Н.Б. Гаврон, І.П. Вовк; М-во освіти і науки України, ТНТУ. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – 60 с.

5. Методичні вказівки та програма практики за темою кваліфікаційної роботи: для здобувачів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) денної та заочної форми навчання / уклад.: Вовк Ю.Я., Аулін В.В., Цьонь О. П., Гевко Б.Р., Рожко Н.Я., Плекан У.М., Матвіїшин А.Й. – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 40 с.

38.8: Головний редактор іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics (<https://jsdtl.sciview.net/index.php/jsdtl>) Польща.

38.12: 1. Вовк, Ю. Я., Матвіїшин, А. Й., & Вовк, Я. Ю. (2022). Паратранзитні та мікроперевезення в системі надання транспортних послуг у військовий період. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибка Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин „Процеси, машини та обладнання агропромислового

виробництва:
проблеми теорії та
практики “, 161-162.

2. Сучасні транспортні
технології: platooning
та перспективи
впровадження / Ю. Я.
Вовк, Д. В. Капський,
Р. В. Худобей, А. С.
Сядро // Збірник тез
доповідей
Міжнародної науково-
технічної конференції
присвяченої пам'яті
професора Гевка
Богдана Матвійовича
„Проблеми теорії
проективання та
виготовлення
транспортно-
технологічних
машин“, 23-24
вересня 2021. – Т. :
ФОП Паляниця В. А.,
2021. – С. 101–102. –
(Прогресивні
технології в
автомобільному
господарстві).

3. Вовк, Ю. Я., Жук, М.
І., Репіленко, А. В., &
Дмитрик, А. І. (2021).
Автоматизоване
водіння: підвищення
безпеки вантажних
перевезень
автомобільним
транспортом.
Транспортна безпека:
правові та
організаційні аспекти:
матеріали XVI
Міжнародної науково-
практичної
конференції (в
авторській редакції),
(м. Кривий Ріг, 19
листопада 2021 року).
Кривий Ріг, 2021. 238
с., 32.

4. Вовк Ю.Я., Худобей
Р.В. (2021). Контроль
дотримання безпеки
перевезень на
громадському
транспорті в умовах
карантинних
обмежень з
використанням
інтелектуальних
транспортних систем.
Транспортна безпека:
правові та
організаційні аспекти:
матеріали XVI
Міжнародної науково-
практичної
конференції (в
авторській редакції),
(м. Кривий Ріг, 19
листопада 2021 року).
Кривий Ріг, 2021. 238
с., 35.

5. Вовк Ю.Я.,
Семчишин А.А.,
Нагірний М.М.,
Рудейчук Є.І. Зв'язок
між транспортними
засобами та безпека
дорожнього руху.
Транспортна безпека:

правові та організаційні аспекти: матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції (в авторській редакції), (м. Кривий Ріг, 13 листопада 2020 року). Кривий Ріг, 2020. 299 с. – С. 64.

6. Вовк Ю. Я., Вовк Я. Ю., Губич Н. В., Іванунь В. В. Аналіз ролі транспортної телематики та Інтернету речей (IoT) в транспорті / Актуальні задачі сучасних технологій : зб. тез доповідей XII міжнар. наук.-практ. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 6-7 грудня 2023) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023. – 500. - с. 134-135.

7. Вовк Ю.Я., Вовк І.П., Худобей Р.В., Питлик С.В., Вовк Я.Ю. Мобільність як послуга (MaaS): доцільність впровадження у малих міських або сільських районах // VI Міжнародній науково-практичній конференції “Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту. Innovative technologies for the development and efficiency of road transport”, 22-24 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 250 с. - С. 105-106.

8. Вовк Ю.Я., Вовк Я.Ю., Петренко О.А., Верес А.О. Вплив смарт-технологій на безпеку дорожнього руху: Дослідження технологічних інновацій // VI Міжнародній науково-практичній конференції “Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту. Innovative technologies for the development and efficiency of road transport”, 22-24 листопада 2023 р. – Кропивницький:

ЦНТУ, 2023. – 250 с. - С. 107.

9. Vovk Y.Y., Vovk I.P., Dzhyvak T.R., Korol O.O., Khmil P.D. Impact of smart technologies on traffic safety: Research of technological innovations // 6th International Scientific and Practical Conference "Innovative technologies for the development and efficiency of road transport. Innovative technologies for the development and efficiency of road transport", November 22-24, 2023 - Кривий Ріг: Кривий Ріг National Technical University, 2023. - 250 р. - Р. 108.

10. Худобей Р.В., Бакан С.А., Вовк Ю.Я. Increasing the efficiency of technological support for transport operations // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 170 с. - С. 62-63.

11. Дживак Т.Р., Вовк Ю.Я., Вовк Я.Ю. Modular systems of conveyors for transport and warehouse operations // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 170 с. - С. 126-127.

12. Вовк Ю. Я. Телематичні системи для автомобільного транспорту та сільськогосподарських машин: можливості та проблеми / Юрій Ярославович Вовк, А. Р. Якубішин, Р. В. Худобей // Матеріали Міжнародної науково-

практичної конференції „Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики“, 29-30 вересня 2022 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2022. – С. 163. – (Транспортно-технологічні процеси).

13. Вовк Ю.Я. Аналіз ціноутворення для послуг зберігання та складування в європейських країнах / Ю.Я. Вовк, Х.П. Кусяк, Т.Р. Дживак, Р.В. Рудяк, В.Б. Шидлівський, Р.В. Худобей // Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту: Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 17-19 листоп. 2022 р., м. Кропивницький: зб. матер. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та рем. машин. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 328 с. - С.19-23.

14. Вовк, Ю. Я., Вовк, Я. Ю., Заставецький, В. Б., & Коваль, С. В. (2024). MaaS для спеціалізованих туристичних сегментів: просування інклюзивних мобільних рішень. Збірник тез доповідей □□ Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 256-257.

15. Вовк, Ю. Я., Дживак, Т. Р., Вовк, Я. Ю., & Худобей, Р. В. (2024). Prospects for the development of modular systems of conveyors for transport and warehouse operations. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 17-19 квітня 2024 р. – Кропивницький :

ЦНТУ, 2024. – 155 с. – С. 25-26.

16. Вовк, Ю. Я., Вовк, І. П., & Дзюбановська, Л. В. (2024). Інтеграція цифрових карт в інтелектуальні системи контролю швидкості: проблеми та можливості для автомобільної безпеки. Розвиток сталої мобільності: глобальні та локальні рішення: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (в авторській редакції), (м. Кропивницький, 15 листопада 2024 року). Кропивницький, 2024. 223 с., 40.

38.14:
Студент групи МНс-31 спеціальності 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» Андрій Олексюк під керівництвом доцента кафедри автомобілів Вовка Юрія Ярославовича став переможцем та отримав диплом третього ступеня на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році зі спеціальності «Транспортні системи», який відбувся у Харківському національному університеті міського господарства імені О.М. Бекетова відповідно до наказу МОН № 1457 від 24 листопада 2020 р.

38.19:
1. Член Всеукраїнської спілки автомобілістів (членський квиток Серія Г № 123 від 01.09.2021)
2. Голова Громадської організації «Асоціація випускників Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»

Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням

						підпунктів: 1, 4, 8, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».	
111815	Цьонь Олег Петрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом магістра, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2011, спеціальність: 090215 Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом магістра, Національний університет водного господарства та природокористування, рік закінчення: 2020, спеціальність: 275 Транспортні технології, Диплом кандидата наук ДК 028480, виданий 28.04.2015, Аттестат доцента АД 001672, виданий 18.12.2018</p>	12	Логістика	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Диплом магістра М 20 № 157244, рік закінчення: 2020 р, Національний університет водного господарства та природокористування, спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на автомобільному транспорті.</p> <p>2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, 2015р., диплом ДК №028480.</p> <p>3. Вчене звання доцент за кафедрою транспортних технологій та механіки, 2018 р., аттестат АД №001672.</p> <p>Стажування</p> <p>1. Міжнародне стажування за програмою "Транспортні технології" у Вищій Школі Безпеки (2021) та Інституті Європейських мов (2022).</p> <p>2. Стажування на підприємстві ТОВ "МВ СТЕЛАР" (2025).</p> <p>Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:</p> <p>38.1:</p> <p>1. Plekan U., Lyashuk O., Aulin V., Tson O., Matviishyn A. Logistics Strategy of the Motor Transport Enterprise. Organizational Aspects of Creation. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. – 2022. – Col.6(37), p II. – pp. 75-82.</p> <p>2. Плекан, У. М.; Цьонь, О. П.; Гевко, Б. Р.; Антонюк, О. П. Аналіз логістичних витрат підприємства. ВМТ 2023, 17, 114-120.</p> <p>3. Natalia Rozhko, Oleg Tson, Uliana Plekan, Anatolii Matviishyn, Bogdan Gevko. The use of network intralogistics and fulfillment for functioning of transport and warehouse complexes / Central Ukrainian Scientific</p>

Bulletin. Technical Sciences. 2023. Col.7(38), Part II, p. 257-264.

4. Плекан У.М., Ляшук О.Л., Рожко Н.Я., Цьонь О.П., Буренніков Ю.Ю. Методика дослідження та прогнозування виробничого потенціалу автотранспортного підприємства. ВМТ 2023, №2 (18), 155-162.

5. В.В. Аулін, О.Л. Ляшук, А.В. Гриньків, О.П. Цьонь, В.З. Гудь, А.О. Головатий, С.Ю. Тищенко, А.А. Сергійчук. Формування логістичної інформаційної системи ефективного управління транспортними і виробничими підприємствами. Центральнoукраїнськ ий науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 9(40), ч.ІІ, с. 204-218.

6. Uliana Plekan, Viktor Aulin, Oleg Tson, Volodymyr Dzyura, Anatolii Matviishyn. Logistics Costs of a Transport Enterprise: Organizational Aspects. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2024. Col.10(41), Part I, p. 286-293.

7. Vovk, Y, Tson, O., Kicinski, M., Vovk, I., Dzyura, V., & Vovk, Ya. (2025). Microtransportation: A sustainable solution for urban mobility challenges. Journal of Chinese Architecture and Urbanism, 6561. (Scopus). <https://doi.org/10.36922/jcau.6561>

38.2:

1. Патент № 155040, Україна, МПК В60Р1/26. Розсувний кузов вантажного транспортного засобу / Гевко І.Б.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Аулін В.В.; Довбуш Т.А.; Гевко Б.Р.; Левкович М.Г.; Рожко Н.Я.; Слободян Л.М.; Хорошун Р.В.; Цьонь О.П. № u202303606; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

2. Патент № 155041, Україна, МПК В60Р1/26. Розкладний

накопичувач / Гевко І.Б.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Аулін В.В.; Довбуш Т.А.; Гевко О.В.; Гевко Б.Р.; Сташків М.Я.; Хорошун Р.В.; Цьонь О.П. № u202303607; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

3. Патент № 155042, Україна, МПК B60P1/26. Розсувний контейнер / Гевко І.Б.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Аулін В.В.; Довбуш Т.А.; Гевко Б.Р.; Левкович М.Г.; Плекан У.М.; Цьонь О.П.; Хорошун Р.В.; Матвіїшин А.Й. № u202303613; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

4. Патент № 155002, Україна, МПК E01F13/04. Сенсорний регульований пішохідний перехід з розумним світлофором / Гевко І.Б.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Хорошун Р.В.; Гудь В.З.; Слободян Л.М.; Дмитрів О.Р.; Гевко Б.Р.; Бодоряк Ю.Д.; Цьонь О.П. № u202302464; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

5. Патент № 157321, Україна, МПК E01F9/00, E01F9/658, G08G1/095, G06V20/58. Регульоване перехрестя з розумним світлофором / Гевко І.Б.; Хорошун Р.В.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Аулін В.В.; Цьонь О.П.; Левкович М.Г.; Матвіїшин А.Й.; Навроцька Т.Д.; Гевко Б.Р. № u202400166; опубл. 02.10.2024, бюл. № 40/2024.

38.3: Аулін В.В., Митник М.М., Ляшук О.Л., Гевко І.Б., Цьонь О.П., Бабій М.В. та інші. Формування та функціонування логістичних центрів в регіональних транспортно-логістичних системах України: монографія під заг. ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. та д.т.н., проф. Ляшука О.Л. – Тернопіль: Видавець Паляниця Віктор Анатолійович, 2024. – 393 с.

38.4:
1. Методичні вказівки до виконання практичних занять та самостійної роботи з навчальної дисципліни «Логістика» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» галузі знань 27 «Транспорт» денної та заочної форми навчання [Електронне видання] / Цьонь О. П., Никончук В. М., Рожко Н. Я., Плекан У. М. – Тернопіль : ТНТУ, 2023. – 46 с.

2. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Логістика» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» галузі знань 27 «Транспорт» денної та заочної форми навчання [Електронне видання] / Цьонь О. П., Ляшук О.Л., Рожко Н. Я., Плекан У. М. – Тернопіль : ТНТУ, 2024. – 128 с.

3. Методичні вказівки для виконання кваліфікаційної роботи: для студентів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / уклад.: О.Л. Ляшук, Ю.Я. Вовк, В.О. Дзюра, О.П. Цьонь, І.М. Кучвара, М.В. Бабій, А.Й. Матвійшин, Н.Б. Гаврон, І.П. Вовк; М-

во освіти і науки України, ТНТУ. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – 60 с.м 38.8:

1. Член редакційної колегії: Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, Fundacja Centrum Badań Socjologicznych Scientific Publishing House "Centre of Sociological Research" ul. Bolesława Śmiałego 22 lok. 27 70-347, Szczecin, Poland.

2. Виконавець госпдоговірної теми №677-24.

38.12:

1. Цьонь О.П., Плекан У.М. Транспортно-експедиторська діяльність в Україні. Перспективи відбудови. Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту» – Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 24-26 жовтня 2022 р.

2. У. Плекан, О. Цьонь. Внутрішній контроль логістичних процесів автотранспортного підприємства. Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем. НУВГП 26-27 квітня 2023. – с. 101-102.

3. О.П. Цьонь, У.М. Плекан. Використання інформаційно-аналітичної системи для організації перевізного процесу / Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, 22 – 24 листопада 2023 р. м. Кропивницький, с. 238-239.

4. Гриньків А. В., Аулін В. В., Ляшук О. Л., Цьонь О. П. Логістичний аутсорсинг на українському ринку. Збірник тез доповідей XI Міжнародної науково-технічної конференції Крамаровські читання» 22-23 лют.

						<p>2024 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. К.: Видавничий центр НУБІП України, 2024. С. 472-474.</p> <p>5. Цьонь, О. П., Бридун, А. В., & Каліновський, І. Р. (2024). Роль 7R логістики у формуванні гнучких ланцюгів поставок. Збірник тез доповідей □□ Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 237-237.</p> <p>38.14: Підготовка призера другого етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (2024).</p> <p>38.19: Член-кореспондент Транспортної Академії України (Диплом №1988 від 07.06.2019 р.)</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
370744	Денисюк Надія Романівна	Доцент, Суміщення	Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії	Диплом кандидата наук ДК 018734, виданий 21.05.2003, Атестат доцента ДЦ 010369, виданий 17.02.2005	33	Іноземна мова професійного спрямування	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Викладач англійської та іспанської мов, перекладач англійської мови, Київський ордена Леніна і ордена Жовтневої революції державний університет імені Т.Г. Шевченка: 1985, диплом МВ-І №020200;</p> <p>2. Кандидат філологічних наук за спеціальністю 10.01.06 – теорія літератури, 2003, диплом ДК №018734.</p> <p>3. Доцент кафедри іноземних мов, 2005, диплом ДЦ №010369</p> <p>Стажування</p> <p>1. Стажування на</p>

кафедрі іноземних мов та інформаційно-комунікаційних технологій Тернопільського Зхідноукраїнського університету з 15 березня 2023 року по 15 червня 2023 року..

Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:

38.1:

1. Назаревич Л.Т., Денисюк Н.Р., Гавдида Н.І. Theoretical and practical approaches to teaching Ukrainian as a foreign language at TNTU. – Медична освіта / Назаревич Л.Т., ДенисюкН.Р., Гавдида Н.І. – Тернопіль, ТДМУ, 2020. – С. 56-61.
2. Назаревич Л., Денисюк Н., Котовська Т.І. Specific Features of Studying Cross-Cultural Texts in Classes on Ukrainian as a Foreign Language // Scientific Bulletin of Uzhhorod University. – Uzhhorod, 2021. – P.284-289.
3. Nadia Denysiuk, Lesia Nazarevych, Zhanna Babiak, Practical usage of cross-cultural texts in the classes of ukrainian as a foreign language. Mountain school of ukrainian carpaty. №24. Івано-Франківськ : Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2021. С. 42 – 47.
4. Назаревич Л., Денисюк Н., Котовська Т. Країнознавчі тексти в мультикультурних групах: специфіка вивчення. International scientific and practical conference «Philological sciences, intercultural communication and translation studies»: theoretical and practical aspects: conference proceedings, February 26-27, 2021. Vol. 2. Venice : Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2021. С. 120-124.
5. Назаревич Л., Денисюк Н., Гавдида Н. Країнознавчі тексти на заняттях з

української мови як іноземної: теорія і практика // Записки українського мовознавства. № 28. Одеса : Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2021. С. 238 - 248.

6. Штанюк, О. М., & Денисюк, Н. Р. (2024). Teamwork як інструмент розвитку іншомовної комунікації у немовних закладах вищої освіти. Вісник Луганського національного університету імені Тараса Шевченка. Педагогічні науки, (1 (360)), 117–123.

38.3:
1. Мовний практикум / Навчальний посібник (для студентів усіх напрямів підготовки) / Укладачі: І. П. Равлів, Л. Т. Назаревич, С. А. Федак, Н. І. Гавдида, Мацюк Г.Р., Баб'як Ж. В., Денисюк Н. Р. – Тернопіль : Вектор, 2020. – 13с.

2. Норми сучасної української літературної мови : методичний посібник / Укладачі: Назаревич Л. Т., Равлів І. П., Федак С. А., Гавдида Н. І., Баб'як Ж. В., Денисюк Н. Р., Мацюк Г. Р. – Тернопіль : Вектор, 2020. – 108 с.

3. English Extended Reading. Навчальний посібник для позааудиторного читання з англійської мови для студентів економічних спеціальностей / Укладачі: Плавуцька І.Р., Денисюк Н.Р., Боднар О.І. – Тернопіль, ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 44 с.

38.12:
1. Переклад: слово і смисл у процесі вивчення іноземної мови/ Денисюк Н.Р., Назаревич Л.Т. // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Франкофонія в умовах глобалізації і полікультурності світу. – Тернопіль, ТНПУ, 2020. – С. 224-227.

2. Назаревич Л., Денисюк Н. Пісенна

творчість – компонент методики навчання української мови як іноземної // Актуальні проблеми лінгводидактики в сучасному освітньому середовищі : матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (з міжнародною участю), 6 листопада 2020 року / за заг. ред. Г. І. Дідук-Ступ'як, Т. М. Миколенко, М. В. Пігур. 2-ге вид., перероб. і доп. Тернопіль : Вектор, 2020. 258 с.

3. Babiak Z., Bodnar O., Plavutska I., Denysiuk N., Martyts I. THE FORMATION OF SPECIFIC COMPETENCIES IN THE PROCESS OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES TO STUDENTS OF NON-LINGUISTIC UNIVERSITIES // VII Міжнародна науково-практична конференція «Professional development: theoretical basis and innovative technologies». – Париж, Франція, 20-23 лютого 2024 р. – Р. 208.

4. Федак С. А., Денисюк Н. Р., Назаревич Л. Т. РОЗВИТОК КОМУНІКАТИВНИХ НАВИЧОК ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ // Міжнародна науково-практична конференція «Стан, проблеми та перспективи розвитку науки, освіти та технологій». – Ізмаїл, Україна, 20 лютого 2024 р. – С. 18-20.

5. Денисюк Н.Р., Федак С.А., Назаревич Л.Т. ДО ПИТАННЯ СТИЛЮ В ПЕРЕКЛАДІ // Міжнародна науково-практична конференція «Стан, проблеми та перспективи розвитку науки, освіти та технологій». – Ізмаїл, Україна, 20 лютого 2024 р. – С. 3-36.

6. Denysiuk N., Shtanyuk O.

MOTIVATION FOR LEARNING A FOREIGN LANGUAGE IN A NON-LINGUISTIC UNIVERSITY: MODERN CHALLENGES AND PROSPECTS // Proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference Theoretical and Practical Aspects of the Development of Science and Education. - Prague, Czech Republic, March 05 – 08, 2024. P.150-154.

7. Федак С. А., Назаревич Л. Т., Денисюк Н.Р. Про походження астрономічних термінів у книжці Івана Пулюя «Нові і перемінні зьвізди» // Іван Пулюй: життя, присвячене науці і Україні: Збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції, 4 лютого 2025 р. / упоряд. А.А. Криськов, Н.В. Габрусєва. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2025. – С. 52–55.

8. Назаревич Л. Т., Денисюк Н. Р., Федак С. А. Віртуальна екскурсія в кімнату-музей Івана Пулюя на заняттях української мови як іноземної // Іван Пулюй: життя, присвячене науці і Україні: Збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції, 4 лютого 2025 р. / упоряд. А.А. Криськов, Н.В. Габрусєва. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2025. – С.34-37.

38.19: Дійсний член громадської організації «Асоціація викладачів англійської мови «TICOL – Україна» (TESOL-Ukraine) міжнародної філії TESOL (свідоцтво №23/1304).

Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 12, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати

							професійної діяльності»
370741	Дячук Степан Федорович	Проректор з науково-педагогічної роботи, Суміщення	Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії	Диплом кандидата наук КН 012967, виданий 10.07.1997, Атестат доцента 02ДЦ 012987, виданий 15.06.2006	30	Інформаційні технології та основи програмування в інженерії	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Інженер, кваліфікація – інженер-механік, спеціальність: «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти», Львівський політехнічний інститут, 1988, диплом з відзнакою ИВ-ІІ №201897.</p> <p>2. Кандидат технічних наук, диплом КН 012967 від 10.07.1997 Спеціальність: Механіка деформівного твердого тіла; Тема дисертації : “Моделювання та оптимізація формоутворення тонкостінних елементів конструкцій методом пружньо-пластичного деформування”</p> <p>3. Доцент кафедри інформатики і математичного моделювання, атестат 02ДЦ 012987 від 15.06.2006р.</p> <p>Підвищення кваліфікації</p> <p>1. Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти Міністерства освіти і науки України, Сертифікат СС № 38282994/4994-22 від 11.01.2023р. про проходження навчання за програмою підвищення кваліфікації керівників закладів вищої освіти «Особливості управління закладами вищої освіти та освітніми процесами в умовах воєнного стану» (1,5 кредити ЄКТС)</p> <p>2. ДЗВО «Університет менеджменту освіти», Центральний інститут післядипломної освіти, ОПП «Проректори (віце-президенти, заступники начальників) університетів, академій, інститутів». 180 год./6 кредитів ЄКТС., Свідоцтво СП 35830447/1731-24 видано 27.09.2024р.</p>

Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ: 38.2:

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №125114 від 26.03.2024р. Комп'ютерна програма «Програмний модуль числового розв'язання лінійної крайової задачі методом дискретної ортогоналізації Годунова».

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №128719 від 31.07.2024р. Комп'ютерна програма «Програма числового моделювання пружнопластичного деформування осесиметричної оболонки обертання на основі деформаційної теорії пластичності з послідовним уточненням геометрії».

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №128720 від 31.07.2024р. Комп'ютерна програма «Програма числового моделювання пружнопластичного деформування осесиметричної оболонки обертання на основі теорії течіння з послідовним уточненням геометрії».

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 130450 від 08.10.2024р. Комп'ютерна програма «Визначення оптимального навантаження для забезпечення заданої форми осесиметричної оболонки обертання на кінець процесу навантаження».

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 132487 від 30.12.2024 р. Комп'ютерна програма «Визначення оптимального навантаження для

забезпечення заданої форми залишкової форми поверхні після зняття навантаження і пружинення».

38.3:

1. Windows 2010: Навчальний посібник/ Укладач: Дячук С.Ф. - Тернопіль: Вид-во ТНТУ ім.Івана Пулюя, 2021. - 144 с. <https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/40761>

2. Word 2013-2016 Навчальний посібник/ Укладач: Дячук С.Ф. - Тернопіль: Вид-во ТНТУ ім.Івана Пулюя, 2021. - 294 с. <https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/40760>

3. Excel 2013-2016: Навчальний посібник/ Укладач: Дячук С.Ф. - Тернопіль: Вид-во ТНТУ ім.Івана Пулюя, 2020. - 308 с. <https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/40762>

38.4:

1. Електронний навчальний курс «Інформаційні технології та основи програмування в інженерії» (ID: 2350) - <https://dl.tntu.edu.ua/bounce.php?course=2350>;

2. Електронний навчальний курс "Інформаційні технології у наукових дослідженнях", (ID: 5157) - <https://dl.tntu.edu.ua/login.php?course=5157>;

3. Електронний навчальний курс "Основи програмування" (ID: 4821) - <https://dl.tntu.edu.ua/bounce.php?course=4821>.

38.12:

1. Козак А. Обробка природньої мови для виявлення і запобігання масової дезінформації / А. Козак, Степан Дячук // Матеріали □ науково-технічної конференції „Інформаційні моделі, системи та технології“, 08-09 грудня 2021 року. – Т. : ТНТУ, 2021. – С. 165. – (Програмна інженерія та моделювання складних розподілених систем).
2. Мінько В. Розробка мобільного додатку на

базі Android для людей з інклюзією / В. Мінько, Степан Дячук // Матеріали □ науково-технічної конференції „Інформаційні моделі, системи та технології“, 08-09 грудня 2021 року. – Т. : ТНТУ, 2021. – С. 171. – (Програмна інженерія та моделювання складних розподілених систем).

3. Дячук С. Ф. Крос-платформна розробка мобільних додатків за допомогою технології Xamarin / С. Ф. Дячук, Б. Я. Борівець // Матеріали □ науково-технічної конференції „Інформаційні моделі, системи та технології“, 9-10 грудня 2020 року. – Т. : ТНТУ, 2020. – С. 131. – (Програмна інженерія та моделювання складних розподілених систем).

4. Храм науки й знання. Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя (Продовження історії - 2010-2020 роки) / – Тернопіль : Джура , 2020 – 288 с. – ISBN 978-966-185-177-0.

5. Дячук С. Ф. Проектування програмних Web-систем на основі використання засобів керування контентом / С. Ф. Дячук, В. О. Малярський, Я. І. Кінах // Матеріали □ науково-технічної конференції „Інформаційні моделі, системи та технології“, 9-10 грудня 2020 року. – Т. : ТНТУ, 2020. – С. 162. – (Програмна інженерія та моделювання складних розподілених систем).

6. Міжнародна науково-технічна конференція «Математичні методи та моделі технічних та економічних систем» присвячена пам'яті професора Шаблія Олега Миколайовича та 60-ти річчю кафедри теоретичної механіки. Тернопіль, 22–23 листопада 2022 р. – Голова програмного комітету.

7. «Олег Шаблій – засновник університету Пулюя», -

						<p>Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Математичні методи та моделі технічних та економічних систем» присвяченої пам'яті професора Шаблія Олега Миколайовича та 60-ти річчю кафедри теоретичної механіки. Тернопіль, 22–23 листопада 2022 р., с. 13-15.</p> <p>8. Дячук С. / Розробка рішень на основі штучного інтелекту для автоматизації контенту в сучасних CRM-системах// С. Ф. Дячук, К. Кулішова // Матеріали XII науково-технічної конференції „Інформаційні моделі, системи та технології“, 18-19 грудня 2024 року. – Т. : ТНТУ, 2024. – С. 176. – (Програмна інженерія та моделювання складних розподілених систем).</p> <p>38.15: Член журі II етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН 2024 р.</p> <p>38.19: 1. Громадська організація «Тернопільський обласний фонд імені Івана Пулюя», член правління. 2. Громадська організація «Академії соціального управління», диплом № 20 від 27.03.2008р.</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 2, 3, 4, 12, 15, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
7384	Герман Олег Михайлович	Професор, Основне місце роботи	Факультет економіки та менеджменту	Диплом магістра, Тернопільський філіал Львівського політехнічного інституту, рік закінчення: 1972, спеціальність: технологія	48	Історія та культура України	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Спеціаліст, кваліфікація – інженер-механік, спеціальність: «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти»; Львівський</p>

машинобудування,
металорізальні
верстати та
інструменти,
Диплом
кандидата наук
КН 009017,
виданий
08.09.1999,
Атестат
доцента АР
003156,
виданий
27.06.1996

політехнічний
інститут, 1972, диплом
Ә № 962153.
2. Кандидат
історичних наук за
спеціальністю «Історія
України», диплом КН
№ 009017 від 8
вересня 1995 року.
3. Вчене звання
доцент 13 лютого 1996
року, атестат ДЦ АР
№ 003156.
4. «Заслужений діяч
мистецтв України АВ
№012923, Указ
Президента України
від 20 серпня 2007
року № 715.

Стажування
Тернопільський
національний
педагогічний
університет імені
Володимира Гнатюка,
кафедра
музикознавства та
методики музичного
мистецтва, 2024 р.

Досягнення
професійної
діяльності викладача
за п.38 ЛУ:

38.3:
1. «Іван Пулюй молоді
про Україну»:
ювілейне видання.
Тернопіль, ФОП
Паляниця В.А., 2025.
96 с.
2. «Україна без
гриму»: історико-
пізнавальні нариси.
Тернопіль, ФОП
Паляниця В.А., 2024.
390 с.
3. «Храм Культури»
історико-пізнавальні
нариси. Тернопіль,
ФОП Паляниця В.А.,
2022. 454 с.
38.4:
1. «Князь Церкви».
Сценарій художнього
телешоу.
Тернопіль: Джура,
2024. 80. с.
2. «Барви погляду».
Поетії. Тернопіль:
Джура, 2021. 128. с.
3. «Мрія. Доля».
Поетії. Тернопіль,
«Джура», 2023. 176 с.
38.8:
Відповідальний
виконавець
госпдоговірної теми
№582-23 "Послуги з
інформаційно-
аналітичного
забезпечення наукової
діяльності". Замовник
– ФОП «Осадца І.М.»,
м. Тернопіль
38.12:
1. О. Герман.
Відродження
чорнобильської
трагедії засобами

мистецтва. Збірник тез I Міжнародної наукової конференції присвяченої 35 роковинам аварії на ЧАЕС, Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки. 22-23 квітня 2021 р. / Упорядники: А.А. Криськов, В.В. Вишньовський та Н.В. Габрусєва – Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2021. С.24-29
<http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/35134>

2. О Звонар, О. Герман. Як не втратити національну самобутність в потоках глобалізації Збірник тез III Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Філософські виміри техніки “ ТНТУ.2022 С.19-20

3. Т Мицишин, О. Герман. Чи потрібні гуманітарні дисципліни у технічному виші? Збірник тез III Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Філософські виміри техніки “ ТНТУ.2022 С.134-136

4. Д Ковалишин, О. Герман. Шляхи морального та матеріального оздоровлення повоєнної України Збірник тез III Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Філософські виміри техніки “ ТНТУ.2022 С.54-55

5. Д Вітушинський, О. Герман. Цифрова та інформаційна революції. а далі? Збірник тез III Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Філософські виміри техніки “ ТНТУ.2022 С.10-12

6. О Кицкай, О. Герман. Як знайти баланс між віртуальністю та реаліями Збірник тез III Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Філософські виміри

техніки “ ТНТУ.2022
С.26-28

7. М Янусь, О. Герман.
Взаємозв'язок
технічного прогресу із
військовою загрозою
Збірник тез III
Міжнародної науково-
практичної
конференції молодих
учених та студентів
„Філософські виміри
техніки “ ТНТУ.2022
С.123-124

8. Я Романюк, О.
Герман. Проблеми
збереження
природного
середовища у
техногенному світі
Збірник тез III
Міжнародної науково-
практичної
конференції молодих
учених та студентів
„Філософські виміри
техніки “ ТНТУ.2022
С.111-112

9. Герман О.
Гуманітарно-
мистецький фронт у
час війни / Герман О.
// Збірник тез II
Міжнародної наукової
конференції „Воєнні
конфлікти та
техногенні
катастрофи: історичні
та психологічні
наслідки“, 21-22
квітня. — Т. : ФОП
Паляниця В.А., 2022.
— С. 5–7.
[http://elartu.tntu.edu.u
a/handle/lib/37893](http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/37893)

10. О. Герман.
Виклики перемоги.
Збірник тез III
Міжнародної наукової
конференції „Воєнні
конфлікти та
техногенні
катастрофи: історичні
та психологічні
наслідки “, 20-21
квітня 2023.—Т.: ФОП
Паляниця ВА, 2023.—
С. 11–12.—
(Психологічна і
соціальна адаптація та
реабілітація жертв
воєнних конфліктів і
техногенних
катастроф).[https://elar
tu.tntu.edu.ua/bitstrea
m/lib/41095/2/MCTD_
2023_Herman_O-
Challenges_of_victory_
11-12.pdf](https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/41095/2/MCTD_2023_Herman_O-Challenges_of_victory_11-12.pdf)

11. О Герман, М Янусь.
Психологічна та
соціальна адаптація
постраждалих
внаслідок військових
конфліктів та
техногенних
катастроф: проблеми
та можливості.
Збірник тез III
Міжнародної наукової
конференції „Воєнні

конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки “, 20-21 квітня 2023.—Т.: ФОП Паляниця ВА, 2023.— С. 13-14.
https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/41106/2/MSTD_2023_Herma_n_O_M-Psychological_and_social_13-14.pdf

12. Гібридні війни: історичні і психологічні аспекти. О Герман, Т Мицишин. Збірник тез III Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки “, 20-21 квітня 2023.—Т.: ФОП Паляниця ВА, 2023.— С.98-100.
https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/41097/2/MSTD_2023_Herman_O-Hybrid_wars_historical_and_98-100.pdf

13. Партнерство із НАТО та ЄС, як шлях до повноправного членства України у цих європейських об'єднаннях. О. Герман, Д. Ковалишин // Збірник тез III Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“ , 20-21 квітня 2023. — Т. : ФОП Паляниця В. А., 2023. — С. 51–52. — (Секція 2.6. Історія воєнних конфліктів і техногенних катастроф. Участь НАТО та ЄС у врегулюванні воєнних конфліктів та ліквідації техногенних катастроф).
<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/41076>

14. О.М. Герман. Комплексне змереження кризових станів викликаних російсько-українською війною
Матеріали IV Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки “ 2024/4/18. ФОП Паляниця ВА. с.22-24.

						<p>https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/44815/2/MCTD_2024_Herman_O-Comprehensive_assessment_of_22-24.pdf 38.19:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Член всеукраїнського товариства "Просвіта" імені Тараса Шевченка 2. Член обласної ради товариства "Просвіта" 3. Член наукового товариства імені Тараса Шевченка 4. Член спілки краєзнавців України 5. Член національної спілки письменників України 6. Заступник голови Тернопільського об'єднання національної спілки письменників України 7. Член Ліги українських композиторів <p>38.20:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участь на постійній основі (з 1981р. по даний час) у проєктах Тернопільського обласного краєзнавчого музею із питань діяльності культурологічних об'єднань на Тернопіллі у міжвоєнний період та після проголошення Незалежності України (зав. відділом музею С.Костюк). 2. Участь на постійній основі (з 1990р. по даний час) у проєктах і заходах Тернопільської обласної філармонії. Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 3, 4, 8, 12, 19, 20 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності». 	
49733	Пилипець Оксана Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом спеціаліста, Тернопільський приладобудівний інститут імені Івана Пулюя, рік закінчення: 1995, спеціальність: біотехнічні і медичні	25	Техноекоекологія та цивільна безпека	Кваліфікація 1. Диплом ДМ № 002134, рік закінчення: 1996р. Тернопільський приладобудівний інститут імені Івана Пулюя, кваліфікація: магістр машинобудування спеціальність: 05.02.08 - технологія машинобудування.

апарати та системи,
Диплом магістра,
Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 1996,
спеціальність: технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 045712, виданий 09.04.2008, Атестат доцента 12ДЦ 028874, виданий 10.11.2011

2. Диплом кандидата технічних наук ДК № 045712., виданий 09.04.2008 р.
3. Атестат доцента 12ДЦ № 028874. р., виданий 10.11.2011р.

Стажування

1. Центр українсько-Центр українсько-європейського наукового співробітництва.

Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ADV - 1005103-CUEC від 21.06.2022 за програмою

«Управління якістю науково-дослідницької діяльності у закладах вищої та фахової передвищої освіти в умовах воєнних реалій».

2. Сертифікат №0121 учасника I

Міжнародної наукової конференції «Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки» (до 35 роковин аварії на Чорнобильській АЕС) (18 годин – 0,6 кредиту ECTS), 22-23 квітня 2021 року.

3. Сертифікат №722 учасника II Міжнародної наукової конференції «Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки» (18 годин – 0,6 кредиту ECTS), 21-22 квітня 2022 року.
Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 8, 12, 14

Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:

38.1:

1. Піддубний В. А., Стадник І. Я., Пилипець О. М., Кравченко Х. Ю.

Моделювання динаміки руху середовища у транспортуючих мережах бродильних виробництв.

Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка, (2024).(44), С.92-99.

Галузь науки: економічні (02.07.2020) ветеринарні

(02.07.2020)
сільськогосподарські
(02.07.2020) технічні
(24.09.2020)
Категорія: Б
https://journals.pdu.khmelnitskiy.ua/index.php/podilian_bulletin/article/view/407
2. Стадник І.Я.
Економічна
ефективність
теплових систем
мініпекарні
[Електронний ресурс]
/ І. Я. Стадник, В. А.
Піддубний, С. В.
Красножон, О. М.
Пилипець //
Формування ринкових
відносин в Україні. -
2023. - № 1. - С. 74-80.
- Режим доступу:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/frvu_2023_1_13
3. М.І. Пилипець.
Передумови
розроблення
комбінованих
операцій
виготовлення
гвинтових і шнекових
заготовок методом
обробки металів
тиском./
ПилипецьМ.І.,
Васильків В.В., Радик
Д.Л., Пилипець
О.М.// Збірник
наукових праць
«Перспективні
технології та
прилади» // м. Луцьк
травень 2021р. –
Луцьк: Луцький НТУ,
2021.- С.112-124.
<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/42672>
4. І Стадник.
Особливості
теплообміну в тісті
при формуванні
бубликів /Стадник І.,
Пилипець О.,
Піддубний В.,
Веселовська Т.//
Праці Таврійського
державного
агротехнологічного
університету : наукове
фахове видання. Том
1. Випуск 21/Наукове
фахове видання //
ТДАТУ.- Мелітополь:
ТДАТУ, 2021.- с. 52-66.
<http://www.tsatu.edu.ua/ophv/wp-content/uploads/sites/13/praci-tdatu-vyp.-21-t.-1.pdf>
5. Methods of
calculation of the power
for dough kneading
with the use of blade-
free working part / Igor
Stadnik, Oksana
Pylypets, Mykhailo
Pylypets, Volodymyr
Poddubny, Olena
Kolomiets // Scientific
Journal of TNTU. -

Tern. : TNTU, 2020. - Vol 4. - No 100. - P. 75–85.
<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/34795>

38.3:
1. Техноекологія та цивільна безпека. Частина «Техноекологія»: навч. посіб. для студентів інженерних спеціальностей / укладачі: Н. М. Зварич, О. М. Пилипець. Тернопіль : ФОП Паляниця В. А., 2023. 150с.

38.4:
1. Електронний курс «Техноекологія та цивільна безпека» сертифікат №0416 (2023-04-21)
2. Методичні вказівки до виконання практичної та самостійної роботи по темі «Регулювання забруднення атмосфери. Розрахунок гранично-допустимих викидів.» з курсу «Техноекологія та цивільна безпека» для студентів денної та заочної форм навчання / Укладачі: Зварич Н. М., Пилипець О. М. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – 14 с.

3. Pylypets O.M. Methodical instructions for practical classes and independent work on the course “Technoecology and Civil safety” on the topic “Ecological problems of the atmosphere” for students of all specialties full-time, part-time, distance education. - TNTU, Ternopil, 2022. - 30 с.

38.8:
Керівник госпдоговірної НДР згідно договору №586-23 від 18.05.2023 р. Розроблення науково-технічної документації щодо вдосконалення лінії виготовлення сиров'ялених ковбас.

38.12:
1. Stadnyk Igor. Effect of the inhibitor on the durability of corrosive wear of metals/Igor Stadnyk, Ihor Okipnyi, Volodymyr Piddubnyi, Petro Havrylko, Andrii Chahaida, Oksana Pylypets// VII International

Conference “In-service Damage of Materials: Diagnostics and Prediction (DMDP 2023)// October 18-20, 2023, Ternopil, Ukraine. p. 679-686.
[http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/book/444/11998/25067-1](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85195785654&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&nlo=&nlr=&nls=&sid=a84d4364e9e8a8c805127dd9219dd36e&sot=aff&sdt=a&sl=67&s=AF-ID%28%22Ternopil+Ivan+Puluj+National+Technical+University%22+60013556%29&relpos=29&citeCnt=0&searchTerm=2. Pylypets M. I., Pylypets O. M., Pankiv V. R. Designing uniformly loaded threaded connections./ Modern research in technical sciences: the impact of martial law in Ukraine (March 6–7, 2024. Riga, the Republic of Latvia) : International scientific conference. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024, -p.11-15.
<a href=)

3. Зварич Н., Пилипець О.
Знищення природно-заповідних територій в Україні – серйозна екологічна загроза для Європи // Збірник тез IV Міжнародної наукової конференції «Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки» 2024. с. 104-106.
https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/44794/2/MCTD_2024_Zvarych_N-Destruction_of_nature_protected_104-106.pdf

4. Пилипець. О., Зварич Н. Аспекти екологічної безпеки в умовах військового конфлікту. /Пилипець О., //Збірник тез I Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки “(до 35 роковин аварії на Чорнобильській АЕС),2021. с. 164-165.
<https://elartu.tntu.edu>

						<p>ua/handle/lib/35129</p> <p>5. Зварич Н.М., Пилипець О.М. Проблеми утилізації упаковки для харчових продуктів. Матеріали Міжнародної науково- технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій“ до 60-річчя з дня заснування Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя та 175- річчя з дня народження Івана Пулюя, 14-15 травня 2020 року. Тернопіль: ТНТУ, 2020. С. 222. https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/3180438.14: Робота у складі організаційного комітету / журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади: 2020-2024 рр. – дисципліна «Техноекологія».</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 8, 12, 14 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
164313	Савчин Тетяна Олександрів на	Доцент, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно- інформаційних систем і програмної інженерії	Диплом спеціаліста, Тернопільськи й державний педагогічний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 007061, виданий 27.06.2000, Атестат доцента 02ДЦ 000325, виданий 24.12.2003	23	Українська мова (за професійним спрямуванням)	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Спеціаліст, кваліфікація – учитель української мови та літератури, спеціальність – українська мова та література, Тернопільський державний педагогічний інститут імені Володимира Гнатюка, 1996, диплом з відзнакою КН900448.</p> <p>2. Кандидат філологічних наук, спеціальність: 10.01.01 – українська література», 2000, ДК №007061.</p> <p>3. Вчене знання доцента за кафедрою української та іноземних мов, 2003, атестат ДЦ № 000325.</p> <p>Стажування</p> <p>1. За програмою «THE GLOBAL</p>

DEVELOPMENT OF MODERN SCIENCE IN THE CONTEXT OF THE PUBLIKATION SPHERE: HISTORIKAL, GEOPOLITIKAL AND COMPARATIVE ASPECTS» Total 180 hourse, 6 ECTS credits. CERTIFICATE SUPPLEMENT №VR 1023/ 25.04.23.

2. За програмою «DIGITAL FUTURE: BLENDED LEARNING» Total 180 hourse, 6 ECTS credits/ 02.1023-30.11.23. CERTIFICATE DN 202311362.

3. За програмою «Змінність дідактичних та соціокультурних аспектів в українській філології» (180годин – 6кредитів; 30.01.2023-12.03.2023). Сертифікат № ADV-30014-FSI від 12.03.23; Центр українсько-європейського наукового співробітництва.

4. За програмою «DIGITAL FUTURE: BLENDED LEARNING» Total 180 hourse, 6 ECTS credits/ April 8, 2024 – May 31 CERTIFICATE DN 202405425.

5. Підвищення кваліфікації «Актуальні питання дистанційної освіти: синхронна взаємодія, практичні інструменти, зворотній зв'язок». (Сертифікат № 7463286793395, 6год.) від 27 жовтня 2023року.

6. Підвищення кваліфікації «Сучасні тенденції у викладанні гуманітарних предметів». (Сертифікат №2765414050D, 4год7) від 05.03.2023

7. Успішно закінчила курс «Цифрові інструменти для створення освітнього контенту» за програмою підвищення кваліфікації за напрямком використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи

електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку, 22 жовтня 2021 року (30 год - 1 кредит, сертифікат ПК-С 21-10/ 061).

8. Підвищувала кваліфікацію у Сумському державному університеті за програмою «Social Mtdia Marketing: базовий курс викладача» у період з 17.02.2022р. до 23.02.2022р.

Свідоцтво СП № 05408289/0734-22

9. Підвищувала кваліфікацію у Сумському державному університеті за програмою «Дистанційне навчання за будь-яких умов» у період з 26.09.2022р. до 30.09.2022р.

Свідоцтво СП № 05408289/1414-22У

10. Підвищувала кваліфікацію за темою: «Розвиток міжпредметних компетентностей шляхом упровадження технології лепбукінгу»

Тривалість: 15 годин/0,5 кредиту (ЄКТС) Сертифікат №7256317269314163817 від 12.06.2024

11. Підвищила кваліфікацію під час вебінару «Практикум із застосування Персонального помічника вчителя: ефективна підготовка до занять» за напрямками «Наскрізнi навички», «ІКТ», «Практичні прийоми» (тривалість 2 години/0,06 кредиту ЄКТС) Свідоцтво № В999-4454400 від 18.01.2024

12. У 2024 році проходила стажування в Тернопільському національному педагогічному університеті імені Володимира Гнатюка. (Наказ №10а від 24.06.2024р.)

Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:

38.1:
1. Shulska N., Kostusiak N., Vilchynska T., Bachynska H.,

Verbovetska O.,
Svystun N., Savchyn T.
DerivativePotentialofUn
officialAnthroponyms:
Lexico-
SemanticMethodofNam
eProduction. AD ALTA.
2023. Vol. 13, Issue 2,
Spec. Issue XXXV. P.
74–81.

2. Paten I., Fedurko O.
Fil H., Babii I.,
Lushpynska L., Savchyn
T., Sobol L., Yaremko Y.,
UKRAINIAN
PHRASEMES WITH A
CORE VERB TO
DENOTE MOTION IN
AQUATIC SPACE AND
THEIR ENGLISH
EQUALENTS. Ad Alta-
Journal Of
Interdisciplinary
Research. Publisher:
Magnanimitas. Czech
republic. Volume 13.
Issue 2. 2023. P. 145-
149.

3. N Shulska, N
Kostusiak, D Kostusiak,
R Zinchuk, T.Savchyn, I
Rudianyn, T
Vilchynska,
...Productive Word-
Forming Models of
Surnames in Dialect
Speech: Suffix
Derivatives, Their
Contextual
Appearances and
Historical
Interpretation AD
ALTA: Journal of
Interdisciplinary
Research 14 (1, Spec.
Issue XLI), 2024.

4. Гевко І., Ящик О.,
Савчин Т., Гільтай Л.
Кібербезпека в
децентралізованій
інтернет-екосистемі
web 3.0 // Наукові
записки
Тернопільського
національного
педагогічного
університету імені
Володимира Гнатюка.
Сер. Педагогіка.
Тернопіль : ТНПУ ім.
В. Гнатюка, 2023. № 1.
С. 61-68. DOI :
10.25128/2415-
3605.23.1.

5. Савчин Т.
Проблеми
диференціації понять
«мова» та «діалект» в
українському
соціолінгвістичному
просторі // Studia
methodologica, 2022. –
Вип. 54. – С. 92-103

6. Сіваченко І., Савчин
Т., Ципнятова І.
Трансформація
філологічної освіти в
Україні: аналіз
інноваційних
підходів в освітньому
процесі українських

ЗБО // Вісник науки та освіти 7 (№ 7(25) 2024), 444 – 458.
7. . Labashchuk O. V. , Savchyn, T.O., Skuratko T.M RESEARCH OF WAR EXPERIENCE IN UKRAINIAN AND FOREIGN FOLKLORE STUDIES // Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Том 35, Вип.№3, Видавничий дім «Гельветика», С.210-215.

38.3:

1. Українська мова за професійним спрямуванням. Методичний посібник для студентів інженерних спеціальностей. Робочий зошит-практикум та методичні рекомендації (для студентів III курсу всіх напрямків підготовки / Тернопіль : ТНТУ, 2020.

2. Педагогічна практика: методичний посібник для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальностей 035 «Філологія» та 014 «Середня освіта» (французька, англійська мови) / Сокол М., Косович О. Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2021.

3. Савчин, Т.О. Сучасна українська літературна мова. Казкова орфографія: навчальний посібник / Т. О. Савчин, [укладач]. – Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2023. – 152 с.

38.4:

1. Українська мова за професійним спрямуванням. Робочий зошит-практикум та методичні рекомендації (для студентів III курсу всіх напрямків підготовки / Тернопіль: ТНТУ, 2020.

2. Педагогічна практика: методичний посібник для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальностей 035 «Філологія» та 014 «Середня освіта» (французька, англійська мови) / Сокол М., Косович О.

Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2021.

3. Розробка робочої програми з дисципліни «Українська мова за професійним спрямуванням» для спеціальності 208 «Агроінженерія», 2022.

4. Курс дистанційного навчання, ID 1603.

38.9: Рішенням Національної комісії зі стандартів державної мови від 28.07.2021 року затверджена екзаменатором, що проводить іспит на рівень володіння державною мовою.

38.12:

1. Сленг як засіб комунікації у молодіжному середовищі // Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція (з міжнародною участю) «Актуальні проблеми лінгводидактики в сучасному освітньому середовищі», - Тернопіль, блистопада 2020 року.

2. Винничука // Міжнародна наукова конференція «Українська словесність у полікультурно-освітньому просторі сьогодення. - Одеса, 23-24 вересня 2021 року.

3. Цифрові комунікації у викладанні української мови за професійним спрямуванням // «Інформаційні технології в професійній діяльності»: Матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції.-- Рівне: РВВ РДГУ, 1 листопада 2021 року

4. Лексико-семантичний аналіз комунікативного аспекту сучасного молодого покоління за допомогою ІКТ XV // «Інформаційні технології в професійній діяльності»: Матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції.-- Рівне: РВВ РДГУ, 2

листопада 2022 року.

5. Участь у конференції із вивчення україністики в Україні та за кордоном Ukrainian Studies Go Global.

6. Діалектна лексика та її стилістичні функції у публіцистичному стилі. // Всеукраїнська науково-практична (з міжнародною участю) «Українська філологія в контексті розвитку європейської наукової думки», -- Тернопіль, листопада 2022 року.

7. Мова смайлів у професійному спілкуванні // International scientific and practical conference "Theoretical and applied aspects of the development of science" (May 09 – 12, 2023) 18th Bilbao, Spain. International Science Group. 2023. 517 с. Міжнародна наукова конференція

8. Фемінітиви в сучасній українській мові: лексико-семантика // Всеукраїнська наукова конференція "НОВІТНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ ГУМАНІТАРИСТИКИ (присвячена світлій пам'яті професора Гром'яка Романа Теодоровича)"

9. Фахові словники як складова професійної комунікації // TRENDS, THEORIES AND WAYS OF IMPROVING SCIENCE. Proceedings of the VIII International Sc. Madrid, Spain. International Science Group. Міжнародна наукова конференція

10. Принципи формування сучасного мовлення у період російсько-української агресії // Соціальні комунікації в умовах глобалізаційних процесів: стан, тенденції, перспективи : збірник тез за матеріалами Міжнародної наукової конференції (м. Тернопіль, 16-17 червня 2023 року). Тернопіль : ТНПУ ім.

В. Гнатюка, 2023. 175 с.

11. Мова й мовлення блогерів у соціальних мережах. // Всеукраїнська наукова конференція з міжнародною участю «Актуальні проблеми мовознавства та лінгвометодики в умовах війни в Україні». Поліський національний університет, 2023.

12. Лексико-семантичні та стилістичні особливості використання діалектизмів у сучасних реаліях. Всеукраїнська наукова конференція з міжнародною участю «Актуальні проблеми мовознавства та лінгвометодики в умовах війни в Україні».

13. Фразеологічні звороти, лексико-семантичний ракурс у професійному спілкуванні// Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми дослідження української мови й методики її навчання в закладах загальної середньої та вищої освіти (м.Полтава, 16-17 лютого 2023р.).Полтавський національний університет імені В.Г.Короленка,

14. Стилiстичнi функцiї дiалектної лексики в публiцистичному стилi. // XXXI International scientific and practical conference «Scientific Research in the Conditions of Rapid Development of Information Technologies»(July 17-19, 2024) Helsinki, Finland. International Scientific Unity, 2024. 201 p. ISBN 978-617-8427-23-8

15. Лiнгвосемантичний образ України в творчостi Шевченка пiд час заслання // Мiжнародна наукова конференцiя «Генiй Шевченка: особистiсть, творчiсть, доля» (ТНПУ iменi Володимира Гнатюка, 20 березня, 2024року) 123-124с.

16. Романтичний

						<p>образ України в творчості Юліуша Словацького // Всеукраїнська наукова конференція з міжнародною участю «Юліуш Словацький : діалог слов'янських лінгвокультур (ТНПУ імені Володимира Гнатюка, 208-29 березня, 2024 року) 124-127с.</p> <p>17. Мовна політика в Україні: Московія і лінгвоцид // II Міжнародна науково-практична конференція «Міжкультурні комунікації в галузі освіти» – 21-22 березня 2024 року у Хмельницькому національному університеті (обсяг: 12 годин/0,4 кредита ЄКТС)</p> <p>18. Шиболет як форма комунікації в російсько-українській війні // Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні соціокультурні трансформації: медіа, мова, комунікація (Національний університет біоресурсів і природокористування України, 15 лютого 2024 року, м. Київ). 38.14: Член журі Міжнародного конкурсу знавців української мови імені Петра Яцика. (2017, 2018, 2019, 2020, 2021 рр.</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 9, 12, 14 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
68178	Крамар Олександр Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії	Диплом спеціаліста, Тернопільський державний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, рік закінчення: 1998, спеціальність: фізика,	23	Фізика	Кваліфікація 1. Спеціаліст, кваліфікація – вчитель фізики та основ інформатики, спеціальність: "Фізика"; Тернопільський державний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, 1998, диплом з

Диплом
кандидата наук
ДК 028021,
виданий
09.03.2005,
Атестат
доцента 12ДЦ
018707,
виданий
24.12.2007

відзнакою ЛН ВЕ №
001694.
2. Кандидат фізико-
математичних наук за
спеціальністю –
фізика твердого тіла,
2005, диплом ДК №
028021.
3. Вчене звання
доцента за кафедрою
фізики, 2007, атестат
12ДЦ №018707.

Стажування
Тернопільський
національний
педагогічний
університет імені В.
Гнатюка, кафедра
фізики та методики її
навчання (24.10.22 р.
– 16.12.22 р.). Довідка
№34-33 від 23.12.2022
року.

Досягнення
професійної
діяльності викладача
за п.38 ЛУ:

38.1:
1. Skorenkyy Y.,
Voroshchuk V., Vitenko
T., Kramar O.
Development of digital
twin interface for
Industry 4.0 production
line // CEUR Workshop
Proceedings. 2nd
International Workshop
on Computer
Information
Technologies in
Industry 4.0 (CITI
2024), Ternopil, 2024.-
vol. 3742.- pp. 358-369
(публікація в Scopus).
2. Palamar A., Voloskyi
V., Kramar O., Kramar
T., Stankevych O.,
Yatsyshyn V.
Information computer
system with a virtual
tour for cultural
heritage preservation of
the Zbarazh Castle
Museum's exhibition
hall // CEUR Workshop
Proceedings, 3rd
International Workshop
on Social
Communication and
Information Activity in
Digital Humanities
(SCIA 2024), Lviv,
2024.- vol. 3851, paper
1, pp. 1-11 (публікація в
Scopus).
3. Skorenkyy Y., Zolotyy
R., Fedak S., Kramar
O., Kozak R. Digital
Twin Implementation
in Transition of Smart
Manufacturing to
Industry 5.0 Practices.
// CEUR Workshop
Proceedings. 1st
International Workshop
on Computer
Information
Technologies in
Industry 4.0, CITI

2023.- vol. 3468.- pp. 12-23. (публікація в Scopus).

4. Skorenkyu Y., Kramar O., Dovhopryaty Y. Electron Interaction-Driven Peculiarities of Strongly Correlated System Thermopower // Springer Proceedings in Physics. 2023. vol. 279.- pp. 269-287 (публікація в Scopus).

5. Lechachenko T., Kozak R., Skorenkyu Yu., Kramar O. and Karelina O. Cybersecurity Aspects of Smart Manufacturing Transition to Industry 5.0 Model // CEUR Workshop Proceedings, 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems (ITTAP 2023), Ternopil, 2023.- vol. 3628.- pp. 344-349 (публікація в Scopus).

6. Fedak S., Skorenkyu Yu., Dautaj M., Zoloty R. and Kramar O. Digital Twins for Optimisation of Industry 5.0 Smart Manufacturing Facilities // CEUR Workshop Proceedings, 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems (ITTAP 2023), Ternopil, 2023.- vol. 3628.- pp. 325-329 (публікація в Scopus).

7. Skorenkyu Yu., Kramar O., Dovhopryaty Yu. Strong correlation effects in vanadium oxide films | Ефекти сильних електронних кореляцій в плівках оксидів ванадію // Physics and Chemistry of Solid State.- 2022.- vol. 23 (1).- pp. 62-66 . (публікація в Scopus).

8. Kramar T., Duda O., Kramar O., Rokitskyi O., Pasichnyk V. Peculiarities of Augmented Reality Usage in a Mobile Application: the Case of the Ivan Puluž Digital Museum // CEUR Workshop Proceedings.- 2022. – vol. 3309.- pp. 279-287. (публікація в Scopus).

9. Kramar O., Skorenkyu Y., Rokitskyi O., Kramar T. Application of virtual and augmented reality technologies for

creation of a digital museum of scientific and cultural heritage of Ivan Puluž // CEUR Workshop Proceedings.- 2021.- vol. 3039.- pp. 285-293 (публікація в Scopus).

10. Skorenkyu Y., Kramar O., Dovhopyaty Y., Drohobytskyi Y. Effects of charge ordering in electronic subsystem of quasi-2D BEDT-TTF conductors // Molecular Crystals and Liquid Crystals.- 2021.- vol. 718 (1).- pp. 69-79 (публікація в Scopus).

11. Didukh L., Kramar O., Dovhopyaty Y., Skorenkyu Y. Modified Two-Pole Approximation for Systems with Strong Electron Correlations: Peculiarities of Spectrum and DOS // Springer Proceedings in Physics.- 2021.- vol. 246.- pp. 129-141 (публікація в Scopus).

12. Skorenkyu Y., Kramar O., Dovhopyaty Y. Mechanisms of Magnetic Ordering in Quasi-2D BEDT-TTF Conductors // Springer Proceedings in Physics.- 2021.- vol. 263.- pp. 235-251 (публікація в Scopus).

13. Skorenkyu Yu., Kozak R., Zagorodna N., Kramar O., Baran I. Use of augmented reality-enabled prototyping of cyber-physical systems for improving cyber-security education // Journal of Physics: Conference Series.- 2021.- vol. 1840 (1), 012026 (публікація в Scopus).

14. Skorenkyu Yu., Kramar O., Dovhopyaty Yu. Electron-hole asymmetry in electron systems with orbital degeneracy and correlated hopping // Condensed Matter Physics.- 2020.- vol. 23 (4).- pp. 43714: 1-10 (публікація в Scopus).

15. Kramar O., Drohobytskyi Yu., Skorenkyu Yu., Rokitskyi O., Kunanets N., Pasichnyk V., Matsiuk O. Augmented Reality-assisted Cyber-Physical Systems of Smart University Campus // 2020 IEEE 15th International Conference on

Computer Sciences and Information Technologies (CSIT).- 2020.- vol. 2.- pp. 309-313 (публікація в Scopus).

38.4:

1. Сертифікація електронного навчального курсу "Розробка та застосування кіберфізичних систем" (ID 4935) (витяг з протоколу №2 від 16.12.2021 НМР ТНТУ ім. І. Пулюя, сертифікат №0343).
2. Робоча програма навчальної дисципліни "Фізика", галузь знань 20 "Аграрні науки та продовольство", рівень вищої освіти - перший (бакалаврський) спеціальність 208 "Агроінженерія" (витяг з протоколу №1 від 01.09.2023 засідання кафедри фізики ТНТУ ім. І. Пулюя).
3. Робоча програма навчальної дисципліни "Фізика", галузь знань 27 "Транспорт", рівень вищої освіти - перший (бакалаврський) спеціальність 274 "Автомобільний транспорт" (витяг з протоколу №1 від 01.09.2023 засідання кафедри фізики ТНТУ ім. І. Пулюя).
4. Робоча програма навчальної дисципліни "Фізика", галузь знань 27 "Транспорт", рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), спеціальність 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" (витяг з протоколу №1 від 30.08.2024 засідання кафедри фізики ТНТУ ім. І. Пулюя).
5. Робоча програма навчальної дисципліни "Фізика", галузь знань 13 "Механічна інженерія", рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), спеціальність 133 "Галузеве машинобудування" (витяг з протоколу №1 від 30.08.2024 р. засідання кафедри фізики ТНТУ ім. І. Пулюя).

6. Конспект вибраних лекцій з електрики та магнетизму для студентів II курсу / О. Крамар.- Тернопіль: Центр оперативної поліграфії, 2023. 52 с. 38.8:
Науковий керівник (наказ №4/2-461 від 29.08.2024 р.) госпдоговірної теми №660-24 "Послуги з розроблення комп'ютерних програм з інтерактивним 3D-контентом для цифрової колекції сакральних скульптур Тернопілля" (02 вересня 2024 р – 30 вересня 2024 р.) 38.12:
1. Крамар Т., Дуда О., Крамар О., Рокіцький О., Скоренький Ю. Застосування технології доповненої реальності для додатку цифрового музею Івана Пулюя // Збірник праць Тернопільського осередку НТШ. Т 13. Дяльність НТШ на Тернопільщині.- Тернопіль: ТНМУ, Укрмедкнига, 2024.- С. 552-563.
2. Крамар О., Козачук К., Лавришук Ю. Концепт VR-простору Центру науки Тернополя // Матеріали XI науково-технічної конференції "Інформаційні моделі, системи та технології", 13-14 грудня 2023 р.- Тернопіль.- С. 66.
3. Крамар Т.О., Крамар О.І., Дуда О.М. Інтеграція елементів доповненої реальності в інституційний репозитарій ТНТУ // XXIII Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених, аспірантів та студентів "Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій". Матеріали конференції, 20-21 квітня 2023 року.- Одеса, 2023.- С. 426-428.
4. Крамар О., Гайда С.-Н., Зеленюк Є., Федів В. 3D-модельовання електровакуумних ламп Івана Пулюя // Матеріали ІХ науково-технічної конференції «Інформаційні

моделі, системи та технології», 8–9 грудня 2021 року.- Тернопіль, 2021.- С.185.

5. Kramar O., Dovyhopaty Yu., Skorenkyu Yu. Electron interaction-driven peculiarities of strongly correlated system thermopower // Abstract book International research and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials" (Nano-2021), 25-27 August, 2021.- Lviv, 2021.- p. 414.

6. Скоренький Ю. Л., Крамар О. І., Довгоп'ятий Ю. М. Зарядовоупорядковані стани в квазідвовимірних органічних провідниках // Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції до 60 річчя з дня заснування ТНТУ ім. І. Пулюя та 175 річчя з дня народження І. Пулюя, 14–15 травня 2020 року.- Тернопіль: ТНТУ, 2020. - С. 10.

7. Скоренький Ю. Л., Загородна Н.В., Козак Р., Крамар О.І. Освітні застосування засобів доповненої реальності та кіберфізичних систем // Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції до 60 річчя з дня заснування ТНТУ ім. І. Пулюя та 175 річчя з дня народження І. Пулюя, 14–15 травня 2020 року. - Тернопіль: ТНТУ, 2020. - С. 176.

8. Крамар О.І., Скоренький Ю. Л., Рокіцький О.М. Концепція віртуального музею наукової спадщини Івана Пулюя // Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції до 60 річчя з дня заснування ТНТУ ім. І. Пулюя та 175 річчя з дня народження І. Пулюя, 14–15 травня

2020 року. -
Тернопіль: ТНТУ,
2020. - С. 270.

9. Скоренький Ю. Л.,
Крамар О. І.,
Довгоп'ятий Ю. М.
Л.Д. Дідух і
дослідження сильно
корельованих
електронних систем у
ТНТУ // Матеріали
міжнародної наукової
конференції "Іван
Пулюй: життя в ім'я
науки та України" (до
175-ліття від дня
народження), 28-30
вересня 2020 року. -
Тернопіль: ФОП
Паляниця В. А., 2020.
- С. 48–49.

10. Крамар О. І.,
Крамар Т. О.,
Скоренький Ю. Л.,
Рокіцький О. М.
Цифровий музей
наукової спадщини
Івана Пулюя:
можливості
використання
віртуальної та
доповненої
реальностей //
Матеріали
міжнародної наукової
конференції "Іван
Пулюй: життя в ім'я
науки та України" (до
175-ліття від дня
народження), 28-30
вересня 2020 року.- Т.
: ФОП Паляниця В. А.,
2020. - С. 43–44.

38.15:
Керівництво
школярами, які
зайняли призове
місце II–III етапу
Всеукраїнських
конкурсів-захистів
науково-
дослідницьких робіт
учнів – членів
Національного центру
"Мала академія наук
України" (7 робіт),
зокрема:
1. Роман Гура (11 клас,
Тернопільська
Українська гімназія
ім. І. Франка,
науковий керівник –
доц. О.І. Крамар)
нагороджена
дипломом I ступеня у
секції "Прикладна
фізика" на II етапі
Всеукраїнського
конкурсу-захисту
науково-
дослідницьких робіт
учнів-членів МАН
України (м.
Тернопіль) у 2024 р.
2. Таміла Тюріна (11
клас, Тернопільська
Українська гімназія
ім. І. Франка,
науковий керівник –
доц. О.І. Крамар)
нагороджена

дипломом I ступеня у секції "Мультимедійні системи, навчальні та ігрові програми" на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України (м. Тернопіль) у 2023 р.

3. Назар Макарчук (8 клас, ЗОШ №3 м. Тернополя, науковий керівник – доц. О.І. Крамар), нагороджений дипломом II ступеня у секції "Авіа- та ракетобудування, машинобудування і робототехніка" на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України (м. Тернопіль) у 2023 р.

4. Богдан Вирста (11 клас, ЗОШ №16 м. Тернополя, науковий керівник – доц. О.І. Крамар), нагороджений дипломом II ступеня у секції авіа- та ракетобудування, машинобудування і робототехніки на III етапі (м. Київ) Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України у 2022 р.

5. Богдан Вирста (11 клас, ЗОШ №16 м. Тернополя, науковий керівник – доц. О.І. Крамар), золота медаль та Гран-прі конкурсу "GENIUS Olympiad Ukraine", проект "Обґрунтування технічних параметрів механізмів з кроковою ходюю на основі кінетичних скульптур" (категорія "Наука", підкатегорія "Екологія людини"), 2022 р.

6. Богдан Вирста (10 клас, ЗОШ №16 м. Тернополя, науковий керівник – доц. О.І. Крамар), нагороджений дипломом III ступеня у секції авіа- та ракетобудування, машинобудування і робототехніки на III етапі (м. Київ) Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт

учнів-членів МАН України у 2021 р.

7. Богдан Вирста (9 клас, ЗОШ №16 м. Тернополя, науковий керівник – доц. О.І. Крамар), II місце на одинадцятому Всеукраїнському конкурсі юних дослідників "Кристали" імені Євгена Гладивського у 2020 р.

8. Участь у журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики, 22 січня 2024 р. (м. Тернопіль, ТОКІППО, наказ департаменту освіти і науки обласної військової адміністрації №185/2.1 від 03.11.2023 р.).

9. Участь у журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики, 27 січня 2023 р. (м. Тернопіль, ТОКІППО, наказ департаменту освіти і науки обласної військової адміністрації №100/01-07 від 14.10.2022 р.).

10. Участь у журі II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу дослідницьких робіт для учнів 6-8 класів, секція астрономії, 19 листопада 2024 р. (м. Тернопіль, Тернопільське обласне відділення МАН України, наказ №60 від 11.11.2024 р.).

38.19:

1. Член Українського фізичного товариства (посвідчення УФТ від 2004 р., реєстраційний номер 3003011).
2. Участь у діяльності Тернопільського осередку Українського фізичного товариства (виконання обов'язків секретаря осередку, координація діяльності з Бюро УФТ в м. Києві). Член оргкомітету щорічного наукового семінару "Нобелівські читання з фізики" (2014-2024 р.р., кафедра фізики ТНТУ ім. І.Пулюя спільно з Тернопільським осередком Українського фізичного товариства).
3. Член Наукового

						товариства імені Шевченка (посвідчення №2757, Львів, 09.02.2012 р.). 4. Членство (з 2019 р.) у Всеукраїнському клубі почесних послів науки CERN в Україні. Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 4, 8, 12, 15, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».	
91061	Курко Андрій Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	Диплом спеціаліста, Кам'янець-Подільський сільськогосподарський інститут, рік закінчення: 1985, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом спеціаліста, Тернопільський національний економічний університет, рік закінчення: 2016, спеціальність: 7.05010301 програмне забезпечення систем, Диплом кандидата наук КД 064878, виданий 17.07.1992, Аттестат доцента 02ДЦ 000825, виданий 19.02.2004	32	Фізичне виховання	Кваліфікація 1. Диплом спеціаліста, ЦВ № 653472 спеціальність: Лікувальна справа. 2. Диплом кандидата наук ДК № 041018 Виданий 10 травня 2007 року. 3. Аттестат доцента кафедри фізичного виховання і спорту 12ДЦ № 034043 від 25 січня 2013 року. Стажування 1. Стажування на кафедрі фізичного виховання і реабілітації Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка з 15.02.2023 – 30.03.2023р. Наказ №33 від 01 лютого 2023р. 2. Проводить практичні заняття з фізичного виховання та фізичної реабілітації в академічних та спец. мед. групах студентів денної форми навчання. Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ: 38.4: 1. Курко Я.В. Навчально-методичні матеріали "Техніка плавання способом кроль на спині" / Курко Я.В., Вальчак Н.В., Федчишин О.Я. – Тернопіль: Видавництво ім. Івана Пулюя ТНТУ, 2020. – 20 с. 2. Курко Я.В. Навчально-методичні

рекомендації для самостійних занять студентів спец. мед. груп. / Курко Я.В., Вальчак Н.В., Кульчицький З.Й. – Тернопіль: Видавництво ім. І. Пулюя ТНТУ, 2020.– 30 с.

3. Курко Я.В. Навчально-методичні рекомендації "Паспорт здоров'я" для студентів основної групи / Курко Я.В., Кульчицький З.Й., Вальчак Н.В.– Тернопіль: Видавництво ім. Івана. Пулюя ТНТУ, 2021.– 22 с.

4. Курко Я.В. Навчально-методичні матеріали з розділу "Прикладне плавання" для студентів денної форми навчання. / Курко Я.В., Босюк О.М. – Тернопіль: Видавництво ім. Івана Пулюя ТНТУ, 2021.– 30 с.

5. Фізичне виховання. Волейбол: Техніка передачі м'яча зверху [Електронний ресурс]: мультимедійний навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра / ТНТУ ім. Ів. Пулюя; уклад.: Я. В. Курко, Н. В. Вальчак.– Тернопіль, 2022. URL: <https://youtu.be/5gksmVoolt4>

6. Фізичне виховання. Волейбол: Техніка передачі м'яча знизу [Електронний ресурс]: мультимедійний навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра / ТНТУ ім. Ів. Пулюя; уклад.: Я. В. Курко, Н. В. Вальчак.– Тернопіль, 2022. URL: <https://youtu.be/FpT3LuTAORw>

7. Фізичне виховання. Вступна лекція: Організація та вимоги до занять з фіз. виховання. Місце фізичного виховання в формуванні майбутнього фахівця. Основи здорового способу життя. [Електронний ресурс]: мультимедійний навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра / ТНТУ ім. Ів. Пулюя; уклад.: Я. В. Курко.– Тернопіль, 2020. URL: <https://youtu.be/24UW>

F01wGHA
8. Гімнастика:
Самостійні вправи під час карантину та в умовах повітряної тривоги.
[Електронний ресурс]: мультимедійний навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра / ТНТУ ім. Ів. Пулюя; уклад.: О. М. Босюк, Я. В. Курко.– Тернопіль, 2020. URL: <https://youtu.be/cz2diWXe2QA>

9. Фізичне виховання. Атлетизм і армспорт
[Електронний ресурс]: мультимедійний навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра / ТНТУ ім. Ів. Пулюя; уклад.: І. В. Казмірчук, Я. В. Курко, З. Й. Кульчицький.– Тернопіль, 2022. URL: <https://youtu.be/PfSyCm4ygcw>

10. Фізичне виховання. Атлетизм і гирьовий спорт: спеціальні підготовчі вправи з гирями
[Електронний ресурс]: мультимедійний навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра / ТНТУ ім. Ів. Пулюя; уклад.: І. В. Казмірчук, З. Й. Кульчицький.– Тернопіль, 2021. URL: https://youtu.be/1j_8ZuSErjo

11 Курко Я.В.
Навчально-методичні матеріали з курсу "Плавання" для студентів денної форми навчання / Курко Я.В., Федчишин О.Я., Вальчак Н.В., Босюк О.М – Тернопіль: Видавництво ім. І. Пулюя ТНТУ, 2022.– 38 с.
38.12:
1. Курко Я.В. Вальчак Н.В. Плавання-засіб фізичної реабілітації у чутливих до змін погоди людей. Інноваційні підходи до фізичного виховання і спорту учнівської та студентської молоді // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції / За заг.ред. Огністого А.В., – Тернопіль: В-во СМТ «ТАЙП», 2021. С. 240-244.
2. Курко Я.В. Кульчицький З.Й. Параметри якості

життя студентів різних спеціальностей. Інноваційні підходи до фізичного виховання і спорту учнівської та студентської молоді // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції / За заг.ред. Огністого А.В., – Тернопіль: В-во СМТ «ТАЙП», 2021. С. 103-107.

3. Курко Я.В., Казмірчук І.В., Кульчицький З.Й. Вплив погоди на показники сили м'язів рук у спортсменів гирьовиків: матеріали II науково-практичного семінару студентів, аспірантів і молодих вчених "Сучасні тенденції розвитку фізичної культури, спорту, фізичної терапії та ерготерапії". Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника – Івано-Франківськ, 29 листопада 2022. С. 11 - 12.

4. Курко Я.В., Босюк О.М., Вальчак Н.В. Застосування комп'ютерної програми "Воля" для визначення психофізіологічних показників спортсменів: матеріали II науково-практичного семінару студентів, аспірантів і молодих вчених "Сучасні тенденції розвитку фізичної культури, спорту, фізичної терапії та ерготерапії". Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника – Івано-Франківськ, 29 листопада 2022. С. 14 - 15.

5. Курко Я.В., Босюк О.М., Вальчак Н.В. Застосування комп'ютерно-діагностичної програми "Reaction test" для визначення латентного періоду простої слухової реакції плавців за різних погодних умов: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів Актуальні задачі сучасних технологій.

ТНТУ ім. І. Пулюя –
Тернопіль, 7-8 грудня
2022. С. 5 - 6.
6. Курко Я.В.,
Казмірчук І.В.,
Кульчицький З.Й.
Визначення сили
нервових процесів у
студентів, які
займають ся
плаванням за
допомогою
комп'ютерної
програми "Теплінг
тест": матеріали
Міжнародної
науково-практичної
конфе- ренції молодих
учених та студентів
Актуальні задачі
сучасних технологій.
ТНТУ ім. І. Пулюя –
Тернопіль, 7-8 грудня
2022. С. 7 - 8.
7. Курко Я.В., Босюк
О.М., Вальчак Н.В.
Застосування
комп'ютерної
програми "Воля" для
визначення
психофізіологічних
показників
спортсменів.
Олімпійський рух на
теренах України –
минуле та сьогодення
// Матеріали
Всеукраїнської
наукової конференції
/ За заг. ред.
Огнистого А.В., –
Тернопіль: В-во ТНПУ
ім. В.Гнатюка, 2023. С.
104-107.
8. Курко Я.В.,
Казмірчук І.В.,
Кульчицький З.Й.
Вплив погоди на
рівень фізичного
стану спортсменів
силових видів спорту
Олімпійський рух на
теренах України –
минуле та сьогодення
// Матеріали
Всеукраїнської
наукової конференції
/ За заг. ред.
Огнистого А.В., –
Тернопіль: В-во ТНПУ
ім. В.Гнатюка, 2023. С.
108-112.
9. Курко Я.В.,
Кульчицький З.Й.,
Казмірчук І.В.
Показники якості
життя студентів
різних
спеціальностей.
Олімпійський рух на
теренах України //
Матеріали
Всеукраїнської
наукової конференції.
/ За заг.ред.
Огнистого, А.В.,
Огниста К.М. –
Тернопіль: В-во ТНПУ
ім. В. Гнатюка, 2024.
С.129-133.
10. Курко Я.В. Вальчак

Н.В. Босюк О.М.
Показники сили
нервових процесів за
різних погодних умов.
Олімпійський рух на
теренах України //
Матеріали
Всеукраїнської
наукової конференції.
/ За заг.ред.
Огнистого, А.В.,
Огниста К.М. –
Тернопіль: В-во ТНПУ
ім. В.Гнатюка, 2024.
С.124-128.

11. Кульчицкий З.Й.,
Казмірчук І.В, Курко
Я.В. Застосування
комп'ютерної
програми "reaction-
test" для визначення
стартової реакції
спортсменів.
Інноваційні підходи
до фізичного
виховання і спорту
учнівської та
студентської молоді //
Матеріали
Всеукраїнської
наукової конференції
/ За заг.ред.Огнистого
А.В., Огнистої К.М. –
Тернопіль: В-во ТНПУ
ім.В.Гнатюка, 2024.
С.163-167.

12. Курко Я.В., Босюк
О.М, Вальчак Н.В.
Сила волі спортсменів
- унікальна риса
українців. Інноваційні
підходи до фізичного
виховання і спорту
учнівської та
студентської молоді //
Матеріали
Всеукраїнської
наукової конференції
/ За заг. ред.
Огнистого А.В.,
Огнистої К.М. –
Тернопіль: В-во ТНПУ
ім. В.Гнатюка, 2024.С.
167-170.

38.14:
1. 28-31 травня 2021.
XVI літня Універсіада
України з плавання.
ст. гр. КТ- Юркевич
Ю. виборів перше
місце на дистанції 50
м. вільним стилем.

38.19:
1. Голова спортивного
клубу ТНТУ.
2. Член федерації
плавання м.
Тернополя.
3. Член обл. науково-
методичної ради з
основ медичних знань
та безпеки
життєдіяльності при
обл. управлінні освіти
Тернопільської ОДА.

Академічна та
професійна
кваліфікація
забезпечує
досягнення цілей та

						<p>програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 4, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
44103	Чоп Тамара Олександрівна	Асистент, Основне місце роботи	Факультет економіки та менеджменту	Диплом магістра, Національний університет "Острозька академія", рік закінчення: 2003, спеціальність: 020101 Культурологія	17	Філософія	<p>Кваліфікація Національний університет «Острозька академія», диплом магістра культури, викладач теорії та історії культури у вищій школі РВ №19292781 від 26.06.2003р, спеціальність «Культурологія».</p> <p>Стажування</p> <p>1. Стажування в Навчально-технічному центрі «Школа освітніх інновацій» (6.09-19.05.2021 р.) 6 кредитів ECTS (сертифікат СП №00755/22 від 19.05.2022 р.)</p> <p>2. Внутрішній сертифікат Level C1 (according to the Common European Framework of Reference for Languages (CEFR)), 2021 р.</p> <p>3. Вища школа філософії при Інституті філософії ім. Г.С. Сковороди НАН України, свідоцтво №12СПК 936979, 3 кредити, 2023 р.</p> <p>4. Громадська організація «ЕдКемп Україна», Онлайн-майстерка «Знайомство з СЕЕН», №0042-00597-2023-24187, 0,40 кредити, 2023 р.</p> <p>5. UGEN. Проект з розвитку співпраці бізнесу та освіти «Uni-Biz Bridge від UGEN: Адаптивність та гнучкість викладача», №636, 8 годин, 2023р.</p> <p>6. Платформа відкритих онлайн-курсів Prometheus, курс «Жінки та чоловіки: гендер для всіх», № 80f9dfcf76af44c1837a26f9c027c0b7, 60 годин (2 кредити ECTS), 2024 р.</p> <p>Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ: 38.1: 1. Чоп Т. / Г. О.</p>

Щигельська, О. Б.
Потіха, Н.В.
Габрусєва, Т. О. Чоп.
Гендерні квоти та жіноче представництво на вищих керівних посадах місцевого самоврядування в Україні / Грані. Науково-теоретичний альманах. Том 24. № 7-8. 2021. С. 59-76. DOI: 0.15421/172179 Журнал індексується в Index Copernicus та Google Scholar, ERIN PLUS

2. Щигельська Г. Потіха О., Чоп Т. Ефективне управління в умовах пандемії COVID-19: гендерні аспекти // Соціально - економічні проблеми і держава. 2021. Вип. 2 (25). С. 653-668.

3. Чоп Т.О. Концепція футуризму в контексті теорії перформативності // Colloquium-journal, №5 (92), 2021. – С.42-44 DOI: 10.24412/2520-6990-2021-592-42-44 Журнал індексується в Index Copernicus та Google Scholar.

4. Мешко Г., Габрусєва Н., Чоп Т. Стан невротизації та копінг-стратегії здобувачів вищої освіти під час війни у координатах підвищення рівня їх стресостійкості. Наукові інновації та передові технології. 2024. № 5 (33). 1178-1189.

5. Чоп Т., Габрусєва Н., Потіха О. Специфіка формування гендерно чутливих бізнес-стратегій під час війни // ІСВuTS-2022, 23-24 листопада 2024 р. Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2024. 38.4:

1. The course of lectures on discipline «Philosophy», for the students of the specialty 073 «Management», 122 «Computer sciences», 123 «Computer Engineering», 131 «Applied Mechanics», 141 «Electrical Power Engineering, Electrical Engineering and Electromechanics», 163 «Biomedical engineering», 192 «Building and Civil

Engineering» (full-time study bachelors). Ternopil. TNTU. 2021. p. 60.

2. Dictionary on discipline “Philosophy” for the students of the specialty 073 “Management”, 122 «Computer sciences», 123 «Computer Engineering», 131 «Applied Mechanics», 141 «Electrical Power Engineering, Electrical Engineering and Electromechanics», 163 «Biomedical engineering», 192 «Building and Civil Engineering» (full-time study bachelors). Ternopil. TNTU. 2021. p. 50

3. Handbook of Philosophy / Т.О. Чоп. Ternopil. 2021. p. 25

4. Довгань А.О., Ніконенко В.М., Габрусєва Н.В., Чоп Т.О. Методичні рекомендації та завдання для практичних занять з дисципліни «Філософія» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти технічних спеціальностей. Тернопіль, ФОП Паляниця В. А., 2022. 74 с.

5. Довгань А.О., Габрусєва Н.В., Чоп Т.О. Методичні рекомендації та завдання для практичних занять з дисципліни «Філософія» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти економічних спеціальностей. Тернопіль, ФОП Паляниця В. А., 2022. 75 с.

6. Довгань А.О., Габрусєва Н.В., Чоп Т.О. Філософія. Лекційний курс для студентів економічних спеціальностей. Тернопіль. ФОП Паляниця В. А., 2022. 190 с.

7. Методичні рекомендації «Ознайомча практика для здобувачів освітнього рівня «бакалавр» спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа»» / Укл. Криськов А.А., Чоп Т.О., Потіха О.Б.

Тернопіль: ТНТУ ім. І. Пулюя, 2023. 24 с.

8. Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Бібліотекознавство» для студентів денної та дистанційної форм навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» / Укл. Потіха О.Б., Чоп Т.О. Тернопіль, 2024. 24 с.

9. Сертифікований електронний навчальний курс (ID 1524) «Філософія» для студентів-українців усіх спеціальностей, 2021 рік.

38.12:

1. Чоп Т. Габрусєва Н. Доступність освіти в умовах повномасштабної війни. ІСВuTS-2022, 23-24 листопада 2022 р Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2022. С. 197–199.
2. Чоп Т. Роль жіночих громадських організацій у підтримці військовослужбовців. Матеріали Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“, 18-19 квітня 2024 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2024. С. 144-146.
3. Чоп Т. Феміністичні педагогіки у просторі війни. Детермінанти соціально-економічного відновлення держави, регіонів та суб'єктів господарювання : зб. матеріалів Міжнар. науково-практ. конф., м. Рівне, 10 квіт. 2024 р., С. 632-634.
4. Чоп. Т. Мистецька репрезентація травм минулого: чорнобильська катастрофа // Збірник тез Міжнародної наукової конференції «Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки» (до 35 роковин аварії на Чорнобильській АЕС), 22-23 квітня 2021 року. Тернопіль : ФОП Паляниця В. А., 2021. С. 54–56.
5. Щигельська Г. О.,

						<p>Потіха О. Б., Чоп Т. О. Легітимація та ефективність гендерних квот в Україні // Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Актуальні дослідження правової та історичної науки" (випуск 29)", 10 лютого 2021 року. Тернопіль, 2021. С. 33–36.</p> <p>6. Чоп Т. О., Габрусєва Н.В. Доступність освіти в умовах повномасштабної війни // ІСВuTS-2022, 23-24 листопада 2022 р. – Т. : ФОП Паляниця В.А., 2022. – С. 197–199.</p> <p>7. Мучинська Ю., Чоп Т. Реконструкція тілесності як соціальний чинник сучасності // Збірник тез □ Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Філософські виміри техніки», 1-2 грудня 2022 року. Т. : ТНТУ, 2022. С. 76–79.</p> <p>38.13: Читання курсу «Philosophy» для студентів-іноземців в обсязі не менше 70 годин щорічно.</p> <p>38.19: Членство в ГО «Спілка архівістів Тернопільщини» (березень 2023 – по теперішній час, членський квиток №004);</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 4, 12, 13, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
111815	Цьонь Олег Петрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом магістра, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2011, спеціальність:	12	Вантажні перевезення	Кваліфікація 1. Диплом магістра М 20 № 157244, рік закінчення: 2020 р, Національний університет водного господарства та природокористування, спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на

090215
Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом магістра, Національний університет водного господарства та природокористування, рік закінчення: 2020, спеціальність: 275
Транспортні технології, Диплом кандидата наук ДК 028480, виданий 28.04.2015, Атестат доцента АД 001672, виданий 18.12.2018

автомобільному транспорті.
2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, 2015р., диплом ДК №028480.
3. Вчене звання доцент за кафедрою транспортних технологій та механіки, 2018 р., атестат АД №001672.

Стажування
1. Міжнародне стажування за програмою "Транспортні технології" у Вищій Школі Безпеки (2021) та Інституті Європейських мов (2022).
2. Стажування на підприємстві ТОВ "МВ СТЕЛАР" (2025).

Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:
38.1:
1. О.Л. Ляшук, У.М. Плекан, О.П. Цьонь, Т.Б. Пиндус. Планування діяльності автогосподарства підприємства. Методичні аспекти / Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 5(36), ч.І, с. 256-262, 2022.
2. Rozhko N, Plekan U., Tson O., Matviishyn A. Digitalization of truck companies: current challenges and development prospects // Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. – 2022. – Col.6(37). – pp. 208-214.
3. Н. Я. Рожко, О.Л. Ляшук, У.М. Плекан, О.П. Цьонь, Б.Р. Гевко, Т.Д. Навроцька, О.П. Антонюк. Вплив середовища на кон'юнктуру ринку автомобільних перевезень України», ВМТ, 2022, вип. 16, вип. 2, с. 101–109.
4. Плекан У.М., Ляшук О.Л., Рожко Н.Я., Цьонь О.П., Буренніков Ю.Ю. Методика дослідження та прогнозування виробничого потенціалу автотранспортного підприємства. ВМТ

2023, №2 (18), 155-162.

5. Sakhno, V., Poliakov, V., Lyashuk, O., Murovani, I., Stelmashchuk, V., Onyschuk, V., Tson, O., Rozhko, N. To the comparative evaluation of three-unit lorry convoys of the different component systems by maneuverability. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport. 2023, 121, 189-201. ISSN: 0209-3324. DOI: <https://doi.org/10.20858/sjstst.2023.121.12>. (Scopus)

6. О.Л. Ляшук, У.М. Плекан, О.П. Цьонь, Ю.Я. Вовк, Н.Я. Рожко. Аналіз впливу осьових навантажень на стан автомобільних доріг. Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 10(41), ч.І, с.227-235.

7. Vovk, Y, Tson, O., Kicinski, M., Vovk, I., Dzyura, V., & Vovk, Ya. (2025). Microtransportation: A sustainable solution for urban mobility challenges. Journal of Chinese Architecture and Urbanism, 6561. (Scopus). <https://doi.org/10.36922/jcau.6561>

38.2:

1. Патент № 155040, Україна, МПК В60Р1/26. Розсувний кузов вантажного транспортного засобу / Гевко І.Б.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Аулін В.В.; Довбуш Т.А.; Гевко Б.Р.; Левкович М.Г.; Рожко Н.Я.; Слободян Л.М.; Хорошун Р.В.; Цьонь О.П. № u202303606; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

2. Патент № 155041, Україна, МПК В60Р1/26. Розкладний накопичувач / Гевко І.Б.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Аулін В.В.; Довбуш Т.А.; Гевко О. В.; Гевко Б.Р.; Сташків М.Я.; Хорошун Р.В.; Цьонь О.П. № u202303607; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

3. Патент № 155042, Україна, МПК В60Р1/26. Розсувний

контейнер / Гевко І.Б.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Аулін В.В.; Довбуш Т.А.; Гевко Б.Р.; Левкович М.Г.; Плекан У.М.; Цьонь О.П.; Хорошун Р.В.; Матвішин А.Й. № u202303613; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

4. Патент № 155002, Україна, МПК E01F13/04. Сенсорний регульований пішохідний перехід з розумним світлофором / Гевко І.Б.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Хорошун Р.В.; Гудь В.З.; Слободян Л.М.; Дмитрів О.Р.; Гевко Б.Р.; Бодоряк Ю.Д.; Цьонь О.П. № u202302464; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

5. Патент № 157321, Україна, МПК E01F9/00, E01F9/658, G08G1/095, G06V20/58. Регульоване перехрестя з розумним світлофором / Гевко І.Б.; Хорошун Р.В.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Аулін В.В.; Цьонь О.П.; Левкович М.Г.; Матвішин А.Й.; Навроцька Т.Д.; Гевко Б.Р. № u202400166; опубл. 02.10.2024, бюл. № 40/2024.

38.3: Аулін В.В., Митник М.М., Ляшук О.Л., Гевко І.Б., Цьонь О.П., Бабій М.В. та інші. Формування та функціонування логістичних центрів в регіональних транспортно-логістичних системах України: монографія під заг. ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. та д.т.н., проф. Ляшука О.Л. – Тернопіль: Видавець Паляниця Віктор Анатолійович, 2024. – 393 с.

38.4: 1. Цьонь О.П. Вантажні перевезення: методичні вказівки до виконання курсової роботи для студентів денної та заочної форми навчання зі спеціальності 275«Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» галузі

знань 27 «Транспорт» / О.П. Цьонь, В.О. Дзюра, Ю.Я. Вовк. – Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2021. – 85 с.

2. Цьонь О.П. Вантажні перевезення: Конспект лекція для студентів денної та заочної форми навчання зі спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» галузі знань 27 «Транспорт» / О.П. Цьонь, В.В. Аулін – Тернопіль: ТОВ «СтереоАрт», 2024. – 146 с.

3. Методичні вказівки до виконання практичних з дисципліни «Вантажні перевезення» для студентів денної та заочної форми навчання зі спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» галузі знань 27 «Транспорт [електронне видання] / Укл.: Цьонь О.П., Плекан У.М., Гевко Б.Р. – Тернопіль: ТНТУ, 2024. – 106 с

38.8:

1. Член редакційної колегії: Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, Fundacja Centrum Badań Socjologicznych Scientific Publishing House "Centre of Sociological Research" ul. Bolesława Śmiałego 22 lok. 27 70-347, Szczecin, Poland.

2. Виконавець госпдоговірної теми №677-24.

38.12:

1. О. Цьонь, О. Ляшук, М. Сташків. Правове забезпечення міжнародних перевезень вантажів / Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій “до 60-річчя з дня заснування Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя та 175-річчя з дня

народження Івана Пулюя, 2020. – с. 121.

2. О.Б.Онищук, А.Й.Матвішин, О.П.Цьонь. Аналіз схеми доставки вантажів на маятникових маршрутах / Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“. Тернопіль, 2020. с.175.

3. О.П.Цьонь, У.М.Плекан. Використання інформаційно-аналітичної системи для організації перевізного процесу / Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, 22 – 24 листопада 2023 р. м. Кропивницький, с. 238-239.

4. М. Я. Сташків, О. П. Цьонь, В. М. Антонюк. Моделювання руху наливного вантажу при транспортуванні напівзаповненої цистерни / Актуальні задачі сучасних технологій: зб. тез доповідей ХІІ міжнар. наук.-практ. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 6-7 грудня 2023) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023. – с. 115-116.

5. Цьонь О.П., Плекан У.М. Методи вимірювання навантаження на вісь транспортного засобу. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки. – Житомир : «Житомирська політехніка», (13–17 травня 2024 р.) С.99.

6. Цьонь О.П., Плекан У.М. Транспортування великогазових і негабаритних вантажів у внутрішньому автомобільному сполученні. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в

						<p>особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи». К.: НТУ, 2024. С.182-183. 38.14: Підготовка призера другого етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (2024). 38.19: Член-кореспондент Транспортної Академії України (Диплом №1988 від 07.06.2019 р.)</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
288825	Марценко Наталія Степанівна	Доцент, Сумісництво	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника", рік закінчення: 2011, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 040649, виданий 28.02.2017, Атестат доцента АД 012800, виданий 27.04.2023</p>	8	Митне право	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Диплом магістра ВА № 4164945, рік закінчення: 2011 р, Державний вищий навчальний заклад «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» Юридичний інститут, м. Івано-Франківськ, спеціальність: правознавство; кваліфікація: юрист, викладач права.</p> <p>2. Кандидат юридичних наук, 12.00.03 – цивільне право і цивільний процес; сімейне право; міжнародне приватне право, 2017р., диплом ДК № 040649.</p> <p>3. Вчене звання доцент за кафедрою міжнародного права та міграційної політики, 2023 р., атестат АД № 012800.</p> <p>Стажування</p> <p>1. Козмінський університет, Університет Норд, 23.04.2024 р. – 21.06.2024 р. в рамках реалізації проекту «Реакція університетів на великі перешкоди: розбудова стійкої вищої освіти для реагування на суспільні кризи та управління ними» (TURBO). Сертифікат від серпня 2024 р.</p>

(130 год./4,5 кредити).
2. Адвокатське об'єднання «Крутник та партнери», 01.08.2023 р. - 22.09.2023 р. за програмою «Представництво у цивільному процесі». Висновок від 22 вересня 2023 року (180 год./6 кредитів).
3. Міжнародне науково-педагогічне стажування за програмою підвищення кваліфікації «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» (розробка освітнього проєкту на тему «Використання SMART-технологій для реалізації інноваційної наукової та освітньої діяльності при викладанні приватноправових дисциплін». Ягеллонський університет у Кракові (м. Краків, Польща) з 12.11.2022 по 18.12.2022 року. Сертифікат від 18.12.2022 року, SZFL-0012155 (180 год./6 кредитів).
4. Міжнародне науково-педагогічне стажування, Батумський державний університет імені Шота Руставелі (Батумі, Грузія) за програмою підвищення кваліфікації «Порівняльне цивільне право», «Порівняльний цивільний процес», «Міжнародне зобов'язальне право», з 20.09.2021 по 22.10.2021 року. Сертифікат від 22.10.2021 року (180 год./6 кредитів).
5. Англійська мова: Proficiency Exam in English. Center of Foreign Languages at the TNTU. Date of Issue 11.11.2020, Certificate Number 85.

Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:
38.1:
1. Tetiana Drakokhrust, Nataliia Martsenko. (2024). Preserving clarity: sustaining and updating legal

terminology in Ukraine. *Glossa Iuridica*. 11 (1-2). pp. 29-41.

2. Nataliia Martsenko, Anastasiia Melnychuk, Olesya Remenyak. (2023). European Union property law: review of the main provisions and peculiarities. *Actual problems of law*. № 2 (34). 2023. С. 160-166.

3. Nataliia Martsenko. (2023). Mistake in the contract law of Ukraine and some foreign countries. *Actual problems of law*. № 1. 2023. С. 18-25.

4. Марценко Н.С., Гера В.О. (2022). Форс-мажор у приватному праві Європейського Союзу та України: порівняльно-правовий аналіз. *Південноукраїнський правничий часопис*. № 4. 2022. С.149-156.

5. Марценко Наталія. (2022). Порівняльно-правове дослідження невиконання зобов'язань за законодавством Франції, Німеччини та України. *Актуальні проблеми правознавства*. № 4. 2022. С. 70-76.

38.3:

1. Марценко Н., Дракохруст Т. (2021). *Визнання та застосування приватного права в умовах окупації*. Монографія. International Science Group. Boston: Primedia eLaunch, URL: <https://isg-konf.com/science-foundations-of-jurisprudence/>

38.4:

1. Опорний конспект лекцій з дисципліни «Митне право» для студентів спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» галузі знань 27 «Транспорт». Н. Марценко. Тернопіль. 2023. 127 с.

2. Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Митне право» для студентів спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» галузі знань 27 «Транспорт».

Н. Марценко.
Тернопіль. 2024. 36 с.
3. Методичні вказівки
для самостійної
роботи студентів з
дисципліни «Митне
право» для студентів
спеціальності 275
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 «Транспорт».

Н. Марценко.
Тернопіль. 2023. 11 с.
38.7:
1. Рецензент у разовій
спеціалізованій раді
ДФ 58.082.028, 2022
р. (081 Право; Ногас
Назар Ігорович);
2. Рецензент у разовій
спеціалізованій раді
ДФ 58.082.038, 2024
р. (081 Право;
Абрамчук Дмитро
Віталійович);
3. Рецензент у разовій
спеціалізованій раді
ДФ 58.082.057, 2024 р.
(081 Право; Бус
Катерина Ігорівна).

38.8:
Член редакційної
колегії іноземного
наукового видання
Studia
Prawnoustrojowe" -
"Legal Studies", Poland.
[https://czasopisma.uw
m.edu.pl/index.php/sp
/about/editorialTeam](https://czasopisma.uw.m.edu.pl/index.php/sp/about/editorialTeam)

38.10:
Виконавець проекту
101174695 – EUROPE -
ERASMUS-JMO-2024-
HEI-TCH-RSCH
«Екологічна міграція
та переміщення в ЄС»
відповідно до
Грантової Угоди №
101174695 - EUROPE
від 22.08.2024 р., за
програмою Еразмус+,
напряв Жан Моне.

38.12:
1. Tetiana Drakokhrust,
Nataliia Martsenko.
(2024). Security Issues
and Liability for
Unauthorized Access to
Online Platforms. 2024
Conf. Int'l Dr. 145
(2024).
2. Khrystyna Lipianina-
Honcharenko, Nataliia
Martsenko, Anastasiia
Melnychuk, Khrystyna
Yurkiv, Gregory Hladiy
and Mykola Telka.
(2024). Integrated
Approach to the
International Aspects of
Online Dispute
Resolution Formation.
The First International
Workshop of Young
Scientists on Artificial
Intelligence for
Sustainable
Development; May 10-

11, 2024, Ternopil, Ukraine. <https://ceur-ws.org/Vol-3716/paper7.pdf> (Scopus).

3 Марценко Н.С. (2022). Відповідальність за шкоду, завдану автономними транспортними засобами. Міжнародна науково-практична конференція присвячена 90-річчю від дня народження професора Рибак Тимофія Івановича. С. 109-111.

4. Yatsyshyn V., Pastukh O., Lutsiv A., Tsymbalistyy V., Martsenko N. CEUR Workshop Proceedings. 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2022. Ternopil. November 22-24, 2022. pp. 1-10. <https://ceur-ws.org/Vol-3309/paper1.pdf> (Scopus).

5. Stanko A., Palka O., Matiichuk L., Martsenko N. and Masiuk O. (2021). Smart City: A Review of Model Architecture and Technology. 2021 IEEE 16th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), LVIV, Ukraine, 2021, pp. 273-277. <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9648574/proceeding> (Scopus).

38.13:
Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною (англійською) мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік (2019-2024 н.р.):
Порівняльне цивільне право.
Порівняльний цивільний процес.
Міжнародне зобов'язальне право.
Міжнародне речове право.
Порівняльне корпоративне право.
Міжнародне інформаційне право.

38.14:
1. Керівництво студентом, який зайняв 2 місце у

						<p>Всеукраїнському конкурсі з Міжнародного гуманітарного права (відбувався за сприяння та фінансування Міжнародного Комітету Червоного Хреста в Україні (МКЧХ)), 2020 р.</p> <p>2. Керівництво науковою роботою студента, що нагороджена дипломом III ступеня у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань та спеціальностей у 2020/2021 навчальному році (спеціальність 293 Міжнародне право);</p> <p>Котис Віта «Вплив застосування штучного інтелекту у правосудді на права людини».</p> <p>38.19: Дійсний член Асоціації Європейського інституту права, Австрія (https://europeanlawinstitute.eu/membership/individual-members/m/).</p> <p>38.20: Помічник юрисконсульта ТОВ "ТЕРКО АВТО МОТОРС" (01.02.2018-29.09.2023).</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 19, 20 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
202466	Рожко Наталія Ярославівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом спеціаліста, Тернопільський інститут народного господарства, рік закінчення: 1994, спеціальність: Економічне і соціальне планування, Диплом спеціаліста, Тернопільський державний	27	Вступ до спеціальності	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Диплом спеціаліста КЖ 902125, рік закінчення: 1994 р., Тернопільський інститут народного господарства, спеціальність: економічне і соціальне планування.</p> <p>2. Диплом спеціаліста ТЕ №26016146, рік закінчення: 2005 р., Тернопільський державний технічний університет імені</p>

технічний
університет
імені Івана
Пулюя, рік
закінчення:
2005,
спеціальність:
050108
Маркетинг,
Диплом
доктора наук
ДД 012054,
виданий
29.06.2021,
Диплом
кандидата наук
ДК 008935,
виданий
13.12.2000,
Атестат
доцента ДЦ
007062,
виданий
18.02.2003,
Атестат
професора АП
006377,
виданий
02.10.2024

Івана Пулюя,
спеціальність:
маркетинг,
кваліфікація –
економіст.
3. Кандидат
економічних наук за
спеціальністю
08.07.01 – економіка
промисловості,
2000р., диплом ДК
№008935.
4. Вчене звання
доцент за кафедрою
маркетингу на
виробництві, 2003р.,
атестат ДЦ №007062.
5. Доктор економічних
наук за спеціальністю
08.00.04. – економіка
та управління
підприємствами (за
видами економічної
діяльності), 2021р.,
диплом ДД №012054.
6. Вчене звання
професора кафедри
автомобілів від 02
жовтня 2024р.,
атестат АП№ 006377.

Стажування:

1. Національний
університет водного
господарства та
природокористування
, Інститут
післядипломної
освіти, свідоцтво про
підвищення
кваліфікації № 018-
3024/2022 від 30
червня 2022.
Мета стажування:
удосконалення
методики викладання
дисциплін
«Інноваційна
діяльність та наукова
творчість на
транспорті»,
«Ергономічне
забезпечення
транспортних
процесів»,
«Інтелектуальні
транспортні системи»
шляхом поглиблення і
розширення
професійних умінь і
навичок в межах
спеціальності 274
«Автомобільний
транспорт» та 275
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 Транспорт з
професійним
володінням
сучасними
інноваційними
технологіями та
впровадженням їх у
практику навчального
процесу.
2. В Сілезькому
інституті здоров'я Sp. z
oo (Катовіце, Польща)
з 01 вересня 2022р. по

01 листопада 2022р у
обсязі 180 год.
CERTIFICATE This is
to certify that Rozhko
Nataliya. Slaski Instytut
Zdrowia Sp. z o.o.,
(Katowice, Poland), NIP
954-282 - 30-27
01.11.2022 р.

2. Стажування в
інституті
європейських мов SP.
Z OO (Катовіце,
Польща) з 01 лютого
2021р у обсязі 180 год.
CERTIFICATE This is
to certify that Rozhko
Nataliya. INSTYTUT
JĘZYKÓW
EUROPEJSKICH SP. Z
O.O., (Katowice ,
Poland), NIP 954-282-
29-44 02.08.2022 р.

Досягнення
професійної
діяльності викладача
за п.38 ЛУ:

38.1:

1. Rozhko N, Plekan U.,
Tson O., Matviishyn A.
Digitalization of truck
companies: current
challenges and
development prospects.
Central Ukrainian
Scientific Bulletin.
Technical Sciences,
2022, Col.6(37): 208-
214.

2. Удосконалення
соціальної функції
транспортної галузі
України / О. Л.
Ляшук, У. М. Плекан,
Н.Я. Рожко, О.П.
Цьонь //
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2022.
Вип. 6(37), ч.І. – С.
157-166.

3. Н.Я.Рожко, О.Л.
Ляшук, У.М. Плекан,
О.П. Цьонь, Б.Р. Гевко
Т.Д. Навроцька, О.П.
Антонюк. Вплив
середовища на
кон'юнктуру ринку
автомобільних
перевезень України.
Вісник
машинобудування та
транспорту. Вінниця,
2022. №2(16). С. 101-
109.

4. Natalia Rozhko, Oleg
Tson, Uliana Plekan,
Anatolii Matviishyn,
Assoc. Prof., Bogdan
Gevko. The use of
network intralogistics
and fulfillment for the
functioning of transport
and warehouse
complexes// Central
Ukrainian Scientific
Bulletin. Technical
Sciences. 2023.
Col.7(38), Part II.

5. О.Л. Ляшук, М.Я. Сташків, О.П. Цьонь, Н.Я. Рожко, У.М. Плекан, Б.Р. Гевко. Підвищення ефективності функціонування нерегульованого перехрестя з круговим рухом// Центральнoукраїнськ ий науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 8(39), ч.І. – С. 219-229.

6. Sakhno, V., Poliakov, V., Lyashuk, O., Murovani, I., Stelmashchuk, V., Onyschuk, V., Tson, O., Rozhko, N. To the comparative evaluation of three-unit lorry convoys of the different component systems by maneuverability. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport. 2023, 121, 189-201. ISSN: 0209-3324. DOI: <https://doi.org/10.20858/sjsutst.2023.121.12>. (Скопус).

7. Natalia Rozhko, Dmytro Mironov Liubomyr Slobodian, Anatolii Matviishyn, Maria Babii. Main aspects of third party logistics activities in modern transport realities // Центральнoукраїнськ ий науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 8(39), ч. II. С. 101-108

8. Nataliya Rozhko, Iryna Vovk , Oleg Tson , Yuriy Vovk ,Yaroslav Vovk , Mobility as a Service for tourism: Challenges and opportunities for meeting the needs of tourists in urban environments. Vol. 9 No. 2 (2024) Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics. ISSN 2520-2979. 38.3:

1. Рожко Н.Я. Симбіоз ціннісних відносин на ринку овочів та фруктів: засади, тренди, механізм формування: монографія. Львів: «ГАЛІЧ-ПРЕС», 2020. 232 с.

2. Nataliya Rozhko Sapiński, Aleksander, Sabina Sanetra-Półgrabi, Serhii Y. Kasian, Medani P. Bhandari Social

Responsibility as A Tool for The Human Resources Policy Development and Reducing Inequalities on Tourism Industry Inequality - The unbeatable Challenge, River Publishers, Denmark / the Netherlands, USA, ISBN: 9788770226233; e-ISBN: 9788770226226
Могографія Web of Science.

38.4:

1. Конспект лекцій з дисципліни «Вступ до спеціальності» для здобувачів освітнього рівня бакалавр за спеціальністю: 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» для студентів усіх форм навчання / Н.Я. Рожко. – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 103 с.

2. Методичні вказівки до проведення практичних та самостійних занять з дисципліни «Вступ до спеціальності» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти усіх форм навчання за освітньо-професійною програмою Транспортні технології (на автомобільному транспорті галузі знань 27 Транспорт) спеціальності: 275. «Транспортні технології» (на автомобільному транспорті) / Н.Я. Рожко., – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 25 с.

3. Методичні вказівки та програма практики за темою кваліфікаційної роботи: для здобувачів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) денної та заочної форми навчання / уклад.: Вовк Ю.Я., Аулін В.В., Цьонь О. П., Гевко Б.Р., Рожко Н.Я., Плекан У.М., Матвійшин А.Й. – Тернопіль: ТНТУ,

2023. – 40 с.

38.5:

Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук на тему : «Формування поведінки стейкхолдерів на ринку фруктів та овочів в умовах його структурного та когнітивного розвитку» 31 березня 2021р. Робота виконана у Національному університеті водного господарства та природокористування Міністерства освіти і науки України (м. Рівне).

38.8:

Керівник теми:
«Послуги із розробки науково-технічної документації для впровадження інноваційних заходів з підвищення безпеки руху ТОВ «ЗБАРАЗЬКЕ АТП 16140» №550/22. Від 22 листопада 2022р.

38.12:

1. Н.Я. Рожко. Деякі аспекти інновацій в управлінні інтелектуальних транспортних систем. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибка Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики Тернопіль: ТНТУ 29-30 вересня 2022 року С.164-165.
2. О.П. Цьонь, О.Л. Ляшук, Н.Я. Рожко, У.М. Плекан.

Моделювання шляхів підвищення безпеки дорожнього руху. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибка Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин процеси, машини та обладнання

агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики 29-30 вересня 2022 року С. 176.

3. Рожко Н.Я., Плекан У.М. Сучасні тренди та реалії ринку автомобільних перевезень та логістики в Україні. Тези XV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту» 24-26 жовтня 2022 року. – Житомир: Житомирська політехніка, 2022. – С.125-126.

4. Плекан Уляна, Рожко Наталія. Бенчмаркінг транспортно-експедиторських компаній Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали III Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції 19-20 жовтня 2022 р. Рівне: НУВГП, 2022. 301с. Електронне видання. С.143.

5. Рожко Н.Я., Рожко С.С. Оцінка конкурентних переваг автоперевізних пасажирських підприємств в умовах структурного і когнітивного розвитку. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" 17 – 19 листопада 2022 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – С.186-187.

6. Аулін В.В., Галінський Є.С., Рожко Н.Я., Сташків А.П. Дослідження організації доставки меблів, витратних матеріалів та сировини на замовлення населенню м. Кропивницький з використанням різних маршрутів. Збірник матеріалів Міжнародної науково-

практичної інтернет-конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" 17 – 19 листопада 2022 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – С. 200-212.

7. С. С. Рожко, Н. Я. Рожко. Роль інформаційних програмних продуктів в логістичній діяльності транспортного підприємства. Збірник тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій» 6-7 грудня 2023 р. м.Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023. – 497с. С.150 – 151.

8. Н. Я. Рожко, Д. Д. Радько. Актуальність міжнародних пасажирських перевезень для України. Збірник тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій» 6-7 грудня 2023 р. м.Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023. – 497с. С.152-153.

9. Н. Я. Рожко О. В. Лапчак, Л. Я. Сенік. Сучасні виклики української транспортно-логістичної системи під час війни. Збірник тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій» 6-7 грудня 2023 р. м.Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023. – 497с.С.160-162.

10. Victor Aulin, Oleg Lyashukb, Serhii Lysenkoa, Oleg Tsonb, Andrii Hrynkiv, Natalia Rozhko. Extension of the service term of the resource-determining elements of vehicle units based on the artificial neural network model of their defects. VII International Conference "In-service Damage of Materials: Diagnostics and

						<p>Prediction (DMDP 2023) Procedia Structural Integrity 59 (2024) 436–443 E-ISSN:2452-3216.</p> <p>38.14: Керівництво студенткою Лапчак Оксана Володимирівна котра отримала Диплом 1-го ступеня за участь у першому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань 27 «Транспорт» 2022/2023 н.р.</p> <p>38.19: Участь в громадській організації об'єднання автомобілістів України.</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 5, 8, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>
192195	Матвіїшин Анатолій Йосипович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом спеціаліста, Львівський сільськогосподарський інститут, рік закінчення: 1996, спеціальність: 7.091901 Механізація сільського господарства, Диплом магістра, Луцький національний технічний університет, рік закінчення: 2020, спеціальність: 275 Транспортні технології, Диплом кандидата наук ДК 045921, виданий 09.04.2008, Атестат доцента 12ДЦ 046931, виданий 25.02.2016</p>	22	<p>Дорожні умови та безпека руху</p> <p>Кваліфікація 1. Диплом магістра М20 №189709, виданий Луцьким національним технічним університетом 31.12.2020, спеціальність: 275 Транспортні технології. 2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, 2008р., диплом ДК №045921. 3. Вчене звання доцент за кафедрою технічної механіки, сільськогосподарських машин і транспортних технологій, 2016р., атестат 12ДЦ №046931. 4. Атестат спеціаліста: серія АА № 033170. Напрямок підготовки водіїв: Правила дорожнього руху, основи безпеки руху, будова та експлуатація ТЗ, 2022 р.</p> <p>Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ: 38.1</p>

1. В.О. Дзюра, Ю.Я. Вовк, М.В. Бабій, А.Й. Матвіїшин, У.М. Плекан Особливості регулювання руху транспортних засобів на специфічних ділянках вулично-дорожньої мережі міст з інтенсивним транспортним потоком. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 10(41), ч. I. С. 300-305.
2. Uliana Plekan, Viktor Aulin, Oleg Tson, Volodymyr Dzyura, Anatolii Matviishyn. Logistics costs of a transport enterprise: organizational aspects. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 10(41), ч. I. С. 286-293.
3. Особливості розвитку ринку вантажних і пасажирських перевезень / М. М. Маяк, П. Б. Прогній, А. Й. Матвіїшин, П. В. Попович, О. С. Шевчук, В. М. Островерхов, А. С. Коцур, О.В. Романишин // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. - 2020. - № 2. - С. 64-71.
4. Methodology of Force Parameters Justification of the Controlled Steering Wheel Suspension / Yuriy Vovk, Bogdan Sokil, Oleg Lyashuk, Mariya Sokil, Iryna Lebid, Ivan Hevko, Mykhaylo Levkovych, Roman Khoroshun, Anatolii Matviishyn. // Communications, 24(3/2022), B247-B258.
5. Rozhko N, Plekan U., Tson O., Matviishyn A. Digitalization of truck companies: current challenges and development prospects // Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. – 2022. – Col.6(37). – pp. 208-214.
6. Natalia Rozhko, Oleg Tson, Uliana Plekan, Anatolii Matviishyn, Bogdan Gevko. The use of network intralogistics and fulfillment for functioning of transport and warehouse complexes / Central Ukrainian Scientific

Bulletin. Technical Sciences. 2023. Col.7(38), Part II, p. 257-264.

7. Natalia Rozhko, Liubomyr Slobodian, Anatolii Matviishyn, Maria Babii, Dmytro Mironov, Main aspects of third party logistics activities in modern transport realities. Центральнoукраїнськ ий науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 8(39), ч. II. С. 101-108.

38.2:

1. Пат. № 150440. Україна, МПК B65G 7/00. Автомобільна канатна система / Гевко Ів.Б., Рогатинський Р.М., Ляшук О.Л., Навроцька Т.Д., Сіправська М.Д., Матвіїшин А.Й., Гупка А.Б., Слободян Л.М. (Україна). – № u202105713. Заявл. 11.10.2021р.; Опубл. 17.02.2022р., Бюл. №7.

2. Пат. № 150772. Україна, МПК G01N 3/00. Стенд для дослідження характеристик гальмівних дисків автомобілів / Гевко Ів.Б., Пиндус Ю.І., Пиндус Т.Б., Гупка А.Б., Навроцька Т.Д., Гурик О.Я., Сіправська М.Д., Матвіїшин А.Й. (Україна). – № u2021060436. Заявл. 15.11.2021р.; Опубл. 13.04.2022р., Бюл. №15.

3. Пат. № 150441. Україна, МПК B65G 7/00. Мобільна автомобільна канатна система / Гевко Ів.Б., Рогатинський Р.М., Ляшук О.Л., Навроцька Т.Д., Сіправська М.Д., Матвіїшин А.Й., Гупка А.Б., Слободян Л.М. (Україна). – № u202105715. Заявл. 11.10.2021 р.; Опубл. 16.02.2022 р., Бюл. №7.

4. Пат. № 150771. Україна, МПК G01N 3/00 F16D 65/00. Стенд для дослідження характеристик підвіски автомобіля / Ляшук О.Л., Хорошун Р.М., Гевко Ів.Б., Пиндус Ю.І., Пиндус Т.Б., Навроцька Т.Д., Гурик О.Я., Матвіїшин А.Й. (Україна). – № u202106434. Заявл.

15.11.2021р.; Опубл.
13.04.2022 р., Бюл.
№15.
5. Пат. № 152286.
Україна, МПК Е01F
9/00 G08G 1/09.
Сенсорний
нерегульований
пішохідний перехід /
Ляшук О.Л., Гевко
Ів.Б., Рогатинський
Р.М., Гудь В.З., Цьонь
О.П., Матвішин А.Й.,
Хорошун Р.В.,
Слободян Л.М.,
Романюк О.Б.,
Бодоряк Ю.Д., Гевко
Б.Р. (Україна). – №
u202202157. Заявл.
21.06.2022р.; Опубл.
11.01.2023р., Бюл. №2.
38.8:
Керівник
госпдоговірної НДР
№620-23 Послуги з
розроблення науково-
технічної
документації щодо
дослідження графіків
руху та обґрунтування
тарифів на
міжнародних
пасажирських
перевезеннях Україна-
Польща.
38.12:
1. А.Й. Матвішин, І.Д.
Витвіцький
Психологічні
особливості керування
автомобілем у
складних дорожніх
умовах. Збірник
матеріалів
Міжнародної науково-
практичної
конференції, 22 – 24
листопада 2023 р.
Proceedings of the
International Scientific
and Practical
Conference, November
22-24, 2023. С. 58-60.
2. І.Б. Гевко, О.Л.
Ляшук, Р.М.
Рогатинський, Р.В.
Хорошун, Б.Р. Гевко,
А.Й. Матвішин.
Синтез підвіски
автотранспортних
засобів. Збірник
матеріалів
Міжнародної науково-
практичної
конференції, 22 – 24
листопада 2023 р.
Proceedings of the
International Scientific
and Practical
Conference, November
22-24, 2023. С. 74-77.
3. Аналіз схеми
доставки вантажів на
маятникових
маршрутах / О. Б.
Онищук, А. Й.
Матвішин, О. П.
Цьонь // Збірник тез
доповідей ІХ
Міжнародної науково-
технічної конференції

молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 25-26 листопада 2020 року. – Т. : ТНТУ, 2020. – Том 1. – С. 175. – (Сучасні технології на транспорті).

4. Гальмівний диск автомобіля / В. Б. Гевко, М. Г. Левкович, А. Й. Матвішшин, М. П. Венгер // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої пам'яті професора Гевка Богдана Матвійовича „Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин“, 23-24 вересня 2021. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2021. С. 88. – (Прогресивні технології в автомобільному господарстві).

5. Застосування цифрової симуляції для дослідження процесів масообміну в аграрному виробництві / М. Я. Сташків, І. М. Підгурський, А. Й. Матвішшин // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої пам'яті професора Гевка Богдана Матвійовича „Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин“, 23-24 вересня 2021. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2021. – С. 59–60. – (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва).

6. Сенсорний нерегульований пішохідний перехід / О. Л. Ляшук, І. Б. Гевко, О. П. Цьонь, А. Й. Матвішшин, О. Б. Романюк, Ю. Д. Бодоряк // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції „Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики“, 29-30 вересня 2022 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2022. – С. 168. –

						<p>(Транспортно-технологічні процеси). 7. Паратранзитні та мікроперевезення в системі надання транспортних послуг у військовий період / Ю. Я. Вовк, А. Й. Матвішин, І. П. Вовк, Я. Ю. Вовк // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції „Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики“, 29-30 вересня 2022 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2022. – С. 161–162. – (Транспортно-технологічні процеси). 38.19: Член громадської організації «Всеукраїнська спілка автомобілістів» Тернопільської обласної організації (серія Г №111).</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 2, 8, 12, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
111815	Цьонь Олег Петрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом магістра, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2011, спеціальність: 090215 Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом магістра, Національний університет водного господарства та природокористування, рік закінчення: 2020, спеціальність: 275</p>	12	<p>Дослідження операцій в транспортних системах</p>	<p>Кваліфікація 1. Диплом магістра М 20 № 157244, рік закінчення: 2020 р, Національний університет водного господарства та природокористування, спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на автомобільному транспорті. 2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, 2015р., диплом ДК №028480. 3. Вчене звання доцент за кафедрою транспортних технологій та механіки, 2018 р., атестат АД №001672.</p> <p>Стажування 1. Міжнародне стажування за</p>

Транспортні технології,
Диплом кандидата наук ДК 028480, виданий 28.04.2015,
Атестат доцента АД 001672, виданий 18.12.2018

програмою "Транспортні технології" у Вищій Школі Безпеки (2021) та Інституті Європейських мов (2022).
2. Стажування на підприємстві ТОВ "МВ СТЕЛІАР" (2025).

Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:
38.1:
1. Babii, M., Tson, O., Kuchvara, I., & Chernii, V. (2021). Improving the efficiency of the road organization traffic at an unregulated crossroads. *Transport Development*, 1(8), 125-134.
2. І. О. Хітров, О. П. Цьонь, М. Є. Кристопчук, і О. Д. Почужевський, «Аналіз транспортних затримок в центральній частині міста та шляхи їх зниження», *ВМТ*, вип. 14, вип. 2, с. 131–139, 2021.
3. Sakhno, Volodymyr; Polyakov, Viktor; Murovany, Igor; Sharai, Svitlana; Lyashuk, Oleg; Plekan, Uliana; Tson, Oleg; Sokol, Mariana; Stability of the two-link metrobus, *Communications*, 25, 2, b77-b85, 2023. (Scopus)
4. Stashkiv, M., Tson, O., Łakomy-Zinowik, M., & Basta, M. (2023). Navigating the future: Evaluating two-level transport solutions for sustainable urban development. *Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics*, 8(2), 91–112. <https://doi.org/10.14254/jsdtl.2023.8-2.7>
5. Vovk, I., Tson, O., Vovk, Y., Vovk, Y., & Rozhko, N. (2024). Mobility as a Service for tourism: Challenges and opportunities for meeting the needs of tourists in urban environments. *Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics*, 9(2), 137–149. <https://doi.org/10.14254/jsdtl.2024.9-2.10>
6. Lyashuk, O., Mironov, D., Martyniuk, V., Aulin, V., Tson, O., & Maruschak, P. (2024).

Risk analysis of road traffic accidents in Ukraine. Transport, 39(4), 350–359. <https://doi.org/10.3846/transport.2024.23190>. (Scopus).

7. Vovk, Y, Tson, O., Kicinski, M., Vovk, I., Dzyura, V., & Vovk, Ya. (2025). Microtransportation: A sustainable solution for urban mobility challenges. Journal of Chinese Architecture and Urbanism, 6561. (Scopus). <https://doi.org/10.36922/jcau.6561>

38.2:

1. Світлофор: патент № 148177, Україна: МПК G08G 1/01. / Цьонь О. П., Кристопчук М.Є., Сташків М.Я., Бабій М.В., Кучвара І.М. № u 2021 01128; заявл. 09.03.2021; опубл. 14.07.2021, Бюл. № 28.

2. Сенсорний нерегульований пішохідний перехід: патент на корисну модель № 152286. Україна: МПК E01F 9/00, G08G 1/09 / Ляшук О.Л., Гевко Ів.Б., Рогатинський Р.М., Гудь В.З., Цьонь О.П., Матвішин А.Й., Хорошун Р.В., Слободян Л.М., Романюк О.Б., Бодоряк Ю.Д., Гевко Б.Р. № u202202157; заявл. 21.06.2022 р.; опубл. 12.01.2023 р., Бюл. № 2.

3. Патент № 155002, Україна, МПК E01F13/04. Сенсорний регульований пішохідний перехід з розумним світлофором / Гевко І.Б.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Хорошун Р.В.; Гудь В.З.; Слободян Л.М.; Дмитрів О.Р.; Гевко Б.Р.; Бодоряк Ю.Д.; Цьонь О.П. № u202302464; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

4. Патент № 157321, Україна, МПК E01F9/00, E01F9/658, G08G1/095, G06V20/58. Регульоване перехрестя з розумним світлофором / Гевко І.Б.; Хорошун Р.В.; Ляшук О. Л.; Рогатинський Р. М.; Аулін В. В.; Цьонь О.

П.; Левкович М. Г.;
Матвіїшин А. Й.;
Навроцька Т.Д.; Гевко
Б. Р. № u202400166;
опубл. 02.10.2024,
бюл. № 40/2024.
5. Патент № 155040,
Україна, МПК
В60P1/26. Розсувний
кузов вантажного
транспортного засобу
/ Гевко І.Б.; Ляшук
О.Л.; Рогатинський
Р.М.; Аулін В.В.;
Довбуш Т.А.; Гевко
Б.Р.; Левкович М.Г.;
Рожко Н.Я.; Слободян
Л.М.; Хорошун Р.В.;
Цьонь О.П. №
u202303606; опубл.
10.01.2024, бюл. №
2/2024.
38.3:
Аулін В. В., Митник М.
М., Ляшук О. Л., Гевко
І. Б., Цьонь О. П. та
інші. Формування та
функціонування
логістичних центрів в
регіональних
транспортно-
логістичних системах
України: монографія
під заг. ред. д.т.н.,
проф. Ауліна В.В. та
д.т.н., проф. Ляшука
О.Л. – Тернопіль:
Видавець Паляниця
Віктор Анатолійович,
2024. – 393 с.
38.4:
1. Цьонь О.П.
Дослідження операцій
в транспортних
системах: конспект
лекцій для студентів
денної та заочної
форми навчання зі
спеціальності 275
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 «Транспорт»
(1 частина) / О.П.
Цьонь, О.Л. Ляшук,
Ю.Я. Вовк –
Тернопіль: ТОВ
«СtereoArt» 2021. –
104 с.
2. Цьонь О.П.
Дослідження операцій
в транспортних
системах: методичні
вказівки до виконання
практичних робіт для
студентів денної та
заочної форми
навчання зі
спеціальності 275
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 «Транспорт»
(1 частина) / О.П.
Цьонь, О.Л. Ляшук,
І.М. Кучвара. –
Тернопіль: ФОП
Паляниця В.А., 2021.
– 54 с.

3. Цьонь О.П.
Дослідження операцій
в транспортних
системах: конспект
лекцій для студентів
денної та заочної
форми навчання зі
спеціальності 275.03
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 «Транспорт»
(2 частина) / О.П.
Цьонь, О.Л. Ляшук,
Ю.Я. Вовк –
Тернопіль: ТОВ
«СтереоАрт» 2021. –
78 с.

4. Цьонь О.П.
Дослідження операцій
в транспортних
системах: методичні
вказівки до виконання
практичних робіт для
студентів денної та
заочної форми
навчання зі
спеціальності 275.03
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 «Транспорт»
(2 частина) / О.П.
Цьонь, О.Л. Ляшук,
І.М. Кучвара. –
Тернопіль: ФОП
Паляниця В.А., 2021.
– 61 с.

5. Цьонь О.П.
Дослідження операцій
в транспортних
системах: методичні
вказівки до виконання
самостійних робіт для
студентів денної та
заочної форми
навчання зі
спеціальності 275
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 «Транспорт»
/ О.П. Цьонь, О.Л.
Ляшук, І.М. Кучвара.
– Тернопіль: ФОП
Паляниця В.А., 2021.
– 66 с.

38.8:

1. Член редакційної
колегії: Journal of
Sustainable
Development of
Transport and
Logistics, Fundacja
Centrum Badań
Socjologicznych
Scientific Publishing
House "Centre of
Sociological Research"
ul. Bolesława Śmiałego
22 lok. 27 70-347,
Szczecin, Poland.

2. Виконавець
госпдоговірної теми
№677-24.

38.12:

1. Цьонь О.П., Плекан
У.М. Транспортно-

експедиторська діяльність в Україні. Перспективи відбудови. Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту» – Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 24-26 жовтня 2022 р.

2. Голуб Д.В., Гриньків А.В., Маркушин А.О., Цьонь О.П., Герила М.С. Урахування екологічного фактору при оптимізації на маршрутах транспортної мережі. Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту : Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 17-19 листоп.2022 р., м. Кропивницький : зб. матер. / М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та рем. машин. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – с. 288-209.

3. А.А. Сергійчук, В.В. Аулін, А.В. Гриньків, О.П. Цьонь. Забезпечення належного контролю за технічним станом транспортних засобів / Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, 22 – 24 листопада 2023 р. м. Кропивницький, с. 136-138.

4. О.П. Цьонь, У.М. Плекан. Використання інформаційно-аналітичної системи для організації перевізного процесу / Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, 22 – 24 листопада 2023 р. м. Кропивницький, с. 238-239.

5. О. П. Цьонь, В. Л. Бордун. Інтелектуальні системи транспорту / Актуальні задачі сучасних технологій: зб. тез доповідей XII міжнар. наук.-практ. конф. Молодих учених та студентів,

						<p>(Тернопіль, 6-7 грудня 2023) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. – Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023. – с. 138.</p> <p>6. Липак, М. Р., Цьонь, О. П., & Паскевич, Д. В. (2024). Розвиток міської транспортної інфраструктури в умовах урбанізації. Збірник тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 217-217.</p> <p>38.14: Підготовка призера другого етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (2024).</p> <p>38.19: Член-кореспондент Транспортної Академії України (Диплом №1988 від 07.06.2019 р.)</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
91224	Тесля Володимир Олегович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом магістра, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2010, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 031985, виданий 29.09.2015	11	Експлуатаційні властивості транспортних засобів	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Диплом магістра ТЕ 20 № 39800146, рік закінчення: 2010 р, ТНТУ ім. І.Пулюя, спеціальність: Технологія машинобудування.</p> <p>2. Диплом кандидата наук ДК №031985, виданий 29.09.2015 р. у Харківський національний автомобільно-дорожній університет ХНАДУ за спеціальністю 05.22.20 - Експлуатація та ремонт засобів транспорту.</p> <p>Стажування</p> <p>1. Стажування на СТО “АртАвто” в обсязі 180 год (6 кредитів ЄКТС) за 2021 рік (згідно наказу №4/7-339 від 27.04.2021).</p> <p>2. Instytut Języków</p>

Europejskich Sp. z o.o., Katowice. Certificate. Successfully completed the academic training on the subject: Organization of the educational process and student training program in Instytut Języków Europejskich Sp. z o.o. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in the automobile transport industry. Science as the basis of educational process. Automobile engineering. Date of issued: 22.08.2022. Training period: 01.02.2022-02.08.2022. Passed 180 hours
3. Підвищення кваліфікації на тему: "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту" в обсязі 15 год (0,5 кредита ECTS). Сертифікат № 2150-23 від 25.10.2023 р.

Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:
38.1:
1. Structural and energetic self-organization of antifriction composite materials of car parts during friction and wear / A.Гупка, V.Aulin, D.Mironov, R.Leshchuk, I.Yarema, V.Bukhovets, V.Teslia // Problems of Tribology. 2024. - С. 67-73.
2. Способи підвищення показників дизелів тракторів і автомобілів в умовах рядової експлуатації / А.П. Пугач, В.В. Аулін, В.І. Мельниченко, О.Д. Деркач, В.О. Тесля // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Випуск № 8(39)_II. - Кропивницький. - 2023. - С. 125-133.
3. Вплив показників якості палива та технічний стан автомобіля під час руху / Д.В. Абрамов, В.О. Тесля, А.Б. Гупка, М.Д. Сіправська // Збірник наукових праць. Центральноукраїнськ

ий науковий вісник.
Технічні науки.
Випуск № 8(39)_II. -
Кропивницький. -
2023. - С. 169-175.

4. Теоретико-методичні засади підвищення ефективності використання парку машин в регіональних транспортних системах та підприємствах на основі лізингових відносин / В.В. Аулін, О.Л. Ляшук, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, В.З. Гудь, В.О. Тесля // Збірник наукових праць. Центральноукраїнський науковий вісник. Випуск 7(38)_II. Кропивницький. - 2023. С. 165-180.

5. Дослідження напружено-деформованого стану дна кузова напівпричіпа вантажного автомобіля в залежності від розміщення перемичок / Ів.Б. Гевко, Ю.І. Пиндус, М.Г. Левкович, В.О. Тесля, А.Б. Гупка, М.Д. Сіправська // Збірник наукових праць. Центральноукраїнський науковий вісник. Випуск 7(38)_II. Кропивницький. - 2023. С. 180-189.

6. Структурний синтез кузова напівпричіпа вантажного автомобіля з техніко-економічним обґрунтуванням / Ів.Б. Гевко, Р.М. Рогатинський, О.Л. Ляшук, М.Г. Левкович, В.О. Тесля // Збірник наукових праць. Центральноукраїнський науковий вісник. Випуск 5(36)_II. Кропивницький. - 2022. С. 186-194.

38.4:

1. Конспект лекцій з дисципліни “Спеціалізований рухомий склад” для здобувачів вищої освіти другого магістерського рівня за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» / Тесля В.О., Гупка А.Б., Сіправська М.Д. – Тернопіль: ФОП Паляниця, 2023. – 148 с.

2. Методичні вказівки

для практичних робіт з дисципліни «Спеціалізований рухомий склад» для здобувачів вищої освіти другого магістерського рівня за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» / Тесля В.О., Сіправська М.Д. – Тернопіль: ФОП Паляниця, 2023. – 21 с.

3. Конспект лекцій з дисципліни «Телеметрія на автомобільному транспорті» для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 274 – «Автомобільний транспорт» / Ляшук О.Л., Тесля В.О., Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 222 с.

4. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Телеметрія на автомобільному транспорті» для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 274 – «Автомобільний транспорт» / Ляшук О.Л., Тесля В.О., Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 32 с.

5. Міронов Д.В. Електричні та гібридні транспортні засоби. Методичні вказівки до виконання практичних робіт / Д.В. Міронов, О.Л. Ляшук, Тесля В.О. – Тернопіль: ТНТУ, 2024. – 65 с.

6. О.Л. Ляшук, М.Г. Левкович, Д.В. Міроно, В.О. Тесля. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра за спеціальністю 274 Автомобільний транспорт галузі знань 27 Транспорт. – Тернопіль: Видавництво ТНТУ, 2023. – 60 с.

38.8:
Керівник
госпдоговірної НДР
№531-22. Наказ
№24/2-363 від
14.07.2022р.

38.12:
1. Цьонь О.П., Ляшук
О.Л., Рожко Н.Я.,
Плекан У.М.
Моделювання шляхів
підвищення безпеки

дорожного руху.
Міжнар. наук.-практ.
конф. присвячена 90-
річчю від дня
народження
професора Рибак
Тимофія Івановича та
60-річчю кафедри
технічної механіки та
сільськогосподарських
машин: збірник тез
доповідей, м.
Тернопіль, 29–30
вересня 2022, М-во
освіти і науки
України, Терн. націон.
техн. ун-т ім. І. Пулюя
та ін., ФОП Паляниця
В. А., 2022. С.176.
2. Плекан У.М.
Проблеми розвитку
міжнародних
вантажних перевезень
автомобільним
транспортом.
Процеси, машини та
обладнання
агропромислового
виробництва:
проблеми теорії та
практики : матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції, м.
Тернопіль, 29-30
вересня 2022 р.,
Тернопіль, 2022. С.
180.
3. Цьонь О.П., Плекан
У.М. Методи
вимірювання
навантаження на вісь
транспортного засобу.
Тези Всеукраїнської
науково-практичної
онлайн-конференції
аспірантів, молодих
учених та студентів,
присвяченої Дню
науки. – Житомир :
«Житомирська
політехніка», (13–17
травня 2024 р.) С.99
4. Плекан У.М.
Енергоефективний
транспорт: розвиток
та виклики в Україні.
Збірник тез доповідей
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Інноваційні підходи
у відновленні
транспортної
інфраструктури в
особливих умовах
воєнного стану:
виклики та
перспективи». К.:
НТУ, 2024. С. 311-312
5. Victor Aulin, Mykola
Mytnyk, Andrii
Hrynkiv, Artem
Holovaty, Sergii
Lysenko, Uliana Plekan.
Prediction of
recognized defect
combinations in the
parts of automobile
units, systems, and
assemblies using

						<p>artificial neural network method. VII International Conference “In-service Damage of Materials: Diagnostics and Prediction (DMDP 2023) Volume 59 (2024) pp. 444–451 38.19: Член Всеукраїнської спілки автомобілістів (Серія Г № 183).</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 4, 8, 12, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
202466	Рожко Наталія Ярославівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом спеціаліста, Тернопільський інститут народного господарства, рік закінчення: 1994, спеціальність: Економічне і соціальне планування, Диплом спеціаліста, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2005, спеціальність: 050108 Маркетинг, Диплом доктора наук ДД 012054, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 008935, виданий 13.12.2000, Атестат доцента ДЦ 007062, виданий 18.02.2003, Атестат професора АП 006377, виданий 02.10.2024</p>	27	Ергономічне забезпечення транспортних процесів	<p>Кваліфікація</p> <ol style="list-style-type: none"> Диплом спеціаліста КЖ 902125, рік закінчення: 1994 р., Тернопільський інститут народного господарства, спеціальність: економічне і соціальне планування. Диплом спеціаліста ТЕ №26016146, рік закінчення: 2005 р., Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, спеціальність: маркетинг, кваліфікація – економіст. Кандидат економічних наук за спеціальністю 08.07.01 – економіка промисловості, 2000р., диплом ДК №008935. Вчене звання доцент за кафедрою маркетингу на виробництві, 2003р., атестат ДЦ №007062. Доктор економічних наук за спеціальністю 08.00.04. – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), 2021р., диплом ДД №012054. Вчене звання професора кафедри автомобілів від 02 жовтня 2024р., атестат АПН^о 006377 <p>Стажування</p> <ol style="list-style-type: none"> Національний університет водного господарства та

природокористування
, Інститут
післядипломної
освіти, свідоцтво про
підвищення
кваліфікації № 018-
3024/2022 від 30
червня 2022.

Мета стажування:
удосконалення
методики викладання
дисциплін
«Інноваційна
діяльність та наукова
творчість на
транспорті», шляхом
поглиблення і
розширення
професійних умінь і
навичок в межах
спеціальності 274
«Автомобільний
транспорт» та 275
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 Транспорт з
професійним
володінням
сучасними
інноваційними
технологіями та
впровадженням їх у
практику навчального
процесу.

2. В Сілезькому
інституті здоров'я Sp. z
oo (Катовіце, Польща)
з 01 вересня 2022р. по
01 листопада 2022р у
обсязі 180 год.

CERTIFICATE This is
to certify that Rozhko
Nataliya. Slaski Instytut
Zdrowia Sp. z o.o.,
(Katowice, Poland), NIP
954-282 - 30-27
01.11.2022 р.

2. Стажування в
інституті
європейських мов SP.
Z OO (Катовіце,
Польща) з 01 лютого
2021р. по 02 серпня
2021р у обсязі 180 год.

CERTIFICATE This is
to certify that Rozhko
Nataliya. INSTYTUT
JĘZYKÓW
EUROPEJSKICH SP. Z
O.O., (Katowice,
Poland), NIP 954-282-
29-44 02.08.2022 р.

Досягнення
професійної
діяльності викладача
за п.38 ЛУ:

38.1:
1. Н.Я. Рожко, О.Л.
Ляшук, У.М. Плекан,
О.П. Цьонь, Б.Р.
Гевко, Т.Д. Навроцька,
О.П. Антонюк. Вплив
середовища на
кон'юктуру ринку
автомобільних
перевезень України.
Вісник
машинобудування та

транспорту. Вінниця, 2022. №2 (16). С. 101-109.

2. Rozhko N, Plekan U., Tson O., Matviishyn A. Digitalization of truck companies: current challenges and development prospects // Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2022. Col.6(37). pp. 208-214.

3. Ляшук О.Л., Плекан У.М., Рожко Н.Я., Цьонь О.П. Удосконалення соціальної функції транспортної галузі України / О.Л. Ляшук, У.М. Плекан, Н.Я. Рожко, О.П. Цьонь // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 6(37), ч.І. С. 157-166.

4. О.Л. Ляшук, М.Я. Сташків, О.П. Цьонь, Н.Я. Рожко, У.М. Плекан, Б.Р. Гевко. Підвищення ефективності функціонування нерегульованого перехрестя з круговим рухом // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 8(39), ч.І. – С. 219-229.

5. Sakhno, V., Poliakov, V., Lyashuk, O., Murovanyi, I., Stelmashchuk, V., Onyschuk, V., Tson, O., Rozhko, N. To the comparative evaluation of three-unit lorry convoys of the different component systems by maneuverability. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport. 2023, 121, 189-201. ISSN: 0209-3324. DOI: <https://doi.org/10.20858/sjsutst.2023.121.12>. (Скопус)

6. Бабій М.В., Дзюра В.О., Бабій А.В., Рожко Н.Я., Валяшек В.Б. Обґрунтування оптимальної схеми перевезення насипних вантажів при взаємодії різних видів транспорту. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 8(39), ч. II. С. 125-133.

7. Iryna Vovk , Oleg Tson , Yuriy Vovk , Yaroslav Vovk , Nataliya Rozhko

Mobility as a Service for tourism: Challenges and opportunities for meeting the needs of tourists in urban environments. Vol. 9 No. 2 (2024) Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics. ISSN 2520-2979.

38.3:

1. Рожко Н.Я. Симбіоз ціннісних відносин на ринку овочів та фруктів: засади, тренди, механізм формування: монографія. Львів: «ГАЛИЧ-ПРЕС», 2020. 232с.

2. Nataliya Rozhko Sapiński, Aleksander, Sabina Sanetra-Półgrabi, Serhii Y. Kasian, Medani P. Bhandari Social Responsibility as A Tool for The Human Resources Policy Development and Reducing Inequalities on Tourism Industry Inequality - The unbeatable Challenge, River Publishers, Denmark / the Netherlands, USA, ISBN: 9788770226233; e-ISBN: 9788770226226 Монографія Web of Science.

38.4:

1. Конспект лекцій з дисципліни «Ергономічне забезпечення транспортних процесів» для здобувачів першого рівня вищої освіти усіх форм навчання за освітньо - професійною програмою: «Транспортні технології(на автомобільному транспорті)» галузі знань 27 «Транспорт» спеціальності 275 «Транспортні технології(на автомобільному транспорті)» / Н.Я. Рожко., Гевко Б.Р. – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 116с.

2. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Ергономічне забезпечення транспортних процесів» для здобувачів першого рівня вищої освіти усіх форм навчання

за освітньо - професійною програмою: «Транспортні технології(на автомобільному транспорті)» галузі знань 27 «Транспорт» спеціальності 275«Транспортні технології(на автомобільному транспорті)» / Н.Я. Рожко. – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 42с.

3. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт з дисципліни «Ергономічне забезпечення транспортних процесів» для здобувачів першого рівня вищої освіти усіх форм навчання за освітньо - професійною програмою: «Транспортні технології(на автомобільному транспорті)» галузі знань 27 «Транспорт» спеціальності 275«Транспортні технології(на автомобільному транспорті)» / Н.Я. Рожко. – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 16с.

4. Методичні вказівки та програма практики за темою кваліфікаційної роботи: для здобувачів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) денної та заочної форми навчання / уклад.: Вовк Ю.Я., Аулін В.В., Цьонь О. П., Гевко Б.Р., Рожко Н.Я., Плекан У.М., Матвішин А.Й. – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 40 с.

38.5: Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук на тему : «Формування стейкхолдерів на ринку фруктів та овочів в умовах його структурного та когнітивного розвитку» 31 березня

2021р. Робота виконана у Національному університеті водного господарства та природокористування Міністерства освіти і науки України (м. Рівне).

38.8:
Керівник теми:
«Послуги із розробки науково-технічної документації для впровадження інноваційних заходів з підвищення безпеки руху ТОВ «ЗБАРАЗЬКЕ АТП 16140» №550/22. Від 22 листопада 2022р.

38.12:
1. Н.Я. Рожко. Деякі аспекти інновацій в управлінні інтелектуальних транспортних систем. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибак Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики Тернопіль: ТНТУ 29-30 вересня 2022 року С.164-165.

2. О.П. Цьонь, О.Л. Ляшук, Н.Я. Рожко, У.М. Плекан. Моделювання шляхів підвищення безпеки дорожнього руху. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибак Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики 29-30 вересня 2022 року С. 176.

3. Рожко Н.Я., Плекан У.М. Сучасні тренди та реалії ринку автомобільних перевезень та логістики в Україні. Тези XV міжнародної науково-практичної

конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту» 24-26 жовтня 2022 року. – Житомир: Житомирська політехніка, 2022. – С.125-126.

4. Плекан Уляна, Рожко Наталія Бенчмаркінг транспортно-експедиторських компаній Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали III Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції 19-20 жовтня 2022р. Рівне: НУВГП, 2022. 301с. Електронне видання. С.143.

5. Рожко Н.Я., Рожко С.С. Оцінка конкурентних переваг автоперевізних пасажирських підприємств в умовах структурного і когнітивного розвитку. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" 17 – 19 листопада 2022 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – С.186-187.

6. Аулін В.В., Галінський Є.С., Рожко Н.Я., Сташків А.П. Дослідження організації доставки меблів, витратних матеріалів та сировини на замовлення населенню м. Кропивницький з використанням різних маршрутів. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" 17 – 19 листопада 2022 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – С. 200-212.

7. С. С. Рожко, Н. Я. Рожко. Роль

інформаційних програмних продуктів в логістичній діяльності транспортного підприємства. Збірник тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій» 6-7 грудня 2023 р. м.Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023. – 497с. С.150 – 151.

8. Н. Я. Рожко О. В. Лапчак, Л. Я. Сенник. Сучасні виклики української транспортно-логістичної системи під час війни. Збірник тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій» 6-7 грудня 2023 р. м.Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023. – 497с. С.160-162.

9. Victor Aulin, Oleg Lyashukb, Serhii Lysenkoa, Oleg Tsonb, Andrii Hrynkiv, Natalia Rozhko. Extension of the service term of the resource-determining elements of vehicle units based on the artificial neural network model of their defects. VII International Conference “In-service Damage of Materials: Diagnostics and Prediction (DMDP 2023) Procedia Structural Integrity 59 (2024) 436–443 E-ISSN:2452-3216 38.14:

Керівництво студенткою Лапчак Оксана Володимирівна котра отримала Диплом 1-го ступеня за участь у першому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань 27 «Транспорт» 2022/2023 н.р. 38.19:

Участь в громадській організації об'єднання автомобілістів України.

Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних

							результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 5, 8, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».
426283	Аулін Віктор Васильович	Професор, Сумісництво	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний університет ім. О.С.Пушкіна, рік закінчення: 1974, спеціальність: Фізика та математика, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом доктора наук ДД 004624, виданий 29.09.2015, Диплом кандидата наук ФМ 039437, виданий 19.04.1990, Аттестат професора 12ПР 005404, виданий 03.07.2008	42	Інформаційні системи і технології на транспорті	<p>Кваліфікація</p> <ol style="list-style-type: none"> Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт. Диплом доктора наук ДД 004624, виданий 29.09.2015. Аттестат професора 12ПР 005404, виданий 03.07.2008. <p>Стажування</p> <ol style="list-style-type: none"> Підвищення кваліфікації шляхом стажування у ПП «Олікс» (м. Кропивницький) 01.03.2021-30.03.2021 рр. відповідно до наказу по ЦНТУ №32-05 від 24.02.2021 р. Тема: «Логістичний та кіберфізичний підходи до управління надійністю і ефективністю автомобільних транспортних систем і процесів в нестаціонарних умовах функціонування». 7 кредитів ЄКТС (210 годин). Стажування за кордоном у Вищій школі Безпеки, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 01/10/2-21 з 19.04-30.09.2021 р (180 год; 6 кред.). <p>Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:</p> <p>38.1:</p> <ol style="list-style-type: none"> Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. Кіберфізичний підхід при створенні, функціонуванні та удосконаленні транспортно-виробничих систем // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.331-343. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.Є., Голуб Д.В., Головатий А.О. Теоретичне

обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.178-189.

3. Аулін, Віктор Васильович, Віктор Вікторович Біліченко, and Артем Сергійович Замуренко. "Реалізація системного підходу при визначенні ефективності функціонування складних регіональних транспортних систем." Вісник машинобудування та транспорту 15.1 (2022): 44-51.

4. Аулін, Віктор Васильович, Віктор Вікторович Біліченко, and Артем Сергійович Замуренко. "Розробка математичної моделі надійності багатофункціональних транспортних систем доставки." Вісник машинобудування та транспорту 17.1 (2023): 23-29.

5. Аулін, В. В., Гриньків, А. В., Чумак, В. М., & Тищенко, С. Ю. (2023). Використання специфіки інноваційної технології Blockchain при розв'язанні логістичних завдань та управлінні ланцюгами постачань. 38.3:

1. Аулін В. В., Митник М. М., Ляшук О. Л., Гевко І. Б., Цьонь О. П. Бабій М.В. та інші. Формування та функціонування логістичних центрів в регіональних транспортно-логістичних системах України: монографія під заг. ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. та д.т.н., проф. Ляшука О.Л. – Тернопіль: Видавець Паляниця Віктор Анатолійович, 2024. – 393 с.

2. Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.]. -

Кропивницький : СПД
ФО Лисенко В. Ф.,
2021. - 503 с.
38.4:
1. Інформаційні
системи і технології на
транспорті: метод.
рекомендації до
лабораторних занять
для здобувачів
другого
(магістерського) рівня
вищої освіти
спеціальності 275 –
Транспортні
технології / уклад.:
В.В. Аулін, С.В.
Лисенко, А.В.
Гриньків, Д.В. Голуб;
М-во освіти і науки
Укр.,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2021. – 40 с.

2. Аулін В.В.
Інформаційні системи
і технології на
транспорті: конспект
лекцій для здобувачів
вищої освіти денної та
заочної форми
навчання зі
спеціальності
275«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 «Транспорт»
/ В.В. Аулін, О.П.
Цьонь. – Тернопіль:
ФОП Паляниця В.А.,
2023. – 147 с.

3. Аулін В.В.
Інформаційні системи
і технології на
транспорті: методичні
вказівки до виконання
практичних робіт для
здобувачів вищої
освіти денної та
заочної форми
навчання зі
спеціальності
275«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 «Транспорт»
/ В.В. Аулін, О.П.
Цьонь. – Тернопіль:
ФОП Паляниця В.А.,
2023. – 113 с.

38.6:
1. Керівництво
здобувачем Слоном
В.В. Тема
дисертаційної роботи:
«Підвищення
довговічності силових
агрегатів
транспортних машин
використанням олив з
присадкою на основі
геомодифікатора».
Кандидат технічних
наук. Захист відбувся
21.09.2021 р.
<https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni->

radi/specializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovanij-vchenij-radi-k-64-832-03/
2. Керівництво здобувачем Лівіцьким О.М. Тема дисертаційної роботи: «Підвищення надійності автотракторної техніки елементно-модульною системою технічного обслуговування і ремонту». Кандидат технічних наук. Захист відбувся 21.09.2021 р. <https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/specializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovanij-vchenij-radi-k-64-832-03/>
38.7:
Член спеціалізованих вчених рад:
Д23.073.01 при ЦНТУ. Офіційний опонент по докторським і кандидатським дисертаціям:
1. Іванушко О.М., НТУ, 2020 р. (разова, PhD).
2. Галкін А.С., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020.
3. Тарандушка Л.А., НТУ, 2020.
4. Россолов О.В., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021.
5. Симоненко Р.В., НТУ, 2021.
38.8:
Керівник тем:
1. 0116U008108 "Наукові основи підвищення надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем". Термін дії 2016-2021рр.
2. 0116U008113 "Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів". Термін дії 2016-2021 рр.
3. 0118U003746 "Підвищення ефективності функціонування підприємств агропромислового виробництва на основі логістичного підходу".

Термін дії 2017-2027
рр.
Член редколегії
журналів:
1. Збірник наукових
праць
«Центральноукраїнсь-
кий науковий вісник.
Технічні науки»,
ЦНТУ.
2. Journal of
Sustainable
Development of
Transport and
Logistics, Fundacja
Centrum Badań
Socjologicznych
Scientific Publishing
House "Centre of
Sociological Research"
ul. Bolesława Śmiałego
22 lok. 27 70-347,
Szczecin, Poland
38.9:
Експерт експертної
групи для проведення
оцінювання
ефективності
діяльності закладів
вищої освіти в частині
провадження ними
наукової (науково-
технічної) діяльності
за науковим
напрямом "Технічні
науки" (Наказ МОНУ
від 07.09.2020 р.,
№1111).
38.12:
1. Інформаційна
модель забезпечення
надійності та
ефективності
транспортних
процесів
пасажирських
перевезень / В. В.
Аулін, Д. В. Голуб, В.
С. Дібрівний [та ін.] //
Підвищення
надійності машин і
обладнання : міжнар.
наук.-практ. конф., 15-
17 квіт. 2020 р., м.
Кропивницький :
матеріали конф. / М-
во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
експлуатації та
ремонтів машин. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. – С. 230-
232.
2. Гриньків А.В.,
Головатий А.О.,
Лисенко С.В., Аулін
В.В., Голуб Д.В.
Ефективність
використання
цифрових та
інтелектуальних
технологій в
транспортно-
виробничих системах
Матеріали XIV
міжнародної науково-
практичної
конференції «Сучасні
технології та

перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – С.75-78.

3. Гриньків А.В., Аулін В.В., Головатий А.О. Використання технологій Internet of Things при логістизації систем, процесів і операцій на транспорті Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – С.72-74.

4. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В. Використання методу нечітких множин для оцінки показників ергономічності транспортних засобів Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – С.15-17.

5. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. Інформаційно-логістичний підхід забезпечення належного технічного рівня мобільної сільськогосподарської техніки Зб. тез доповідей IX Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 24-25 лют. 2022 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2022. – С. 116-119.

6. Надточій, А. І., & Аулін, В. В. (2023).

						<p>Імітаційне моделювання проблемного перехрестя за допомогою програми PTV VISSIM. підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем, 117. 38.14:</p> <p>1. Голова журі Міжнародної науково-практичної конференції “інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" (2019-2021 р.).</p> <p>2. Член галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Транспортні системи", ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків. (2018-2021р.р.). 38.19:</p> <p>Академік Транспортної академії України (диплом №1892 від 08.06.2018 р.).</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
202466	Рожко Наталія Ярославівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом спеціаліста, Тернопільський інститут народного господарства, рік закінчення: 1994, спеціальність: Економічне і соціальне планування, Диплом спеціаліста, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2005, спеціальність:	27	Інноваційна діяльність та наукова творчість на транспорті	<p>Кваліфікація</p> <p>1. Диплом спеціаліста КЖ 902125, рік закінчення: 1994 р., Тернопільський інститут народного господарства, спеціальність: економічне і соціальне планування.</p> <p>2. Диплом спеціаліста ТЕ №26016146, рік закінчення: 2005 р., Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, спеціальність: маркетинг, кваліфікація – економіст.</p> <p>3. Кандидат економічних наук за</p>

050108
Маркетинг,
Диплом
доктора наук
ДД 012054,
виданий
29.06.2021,
Диплом
кандидата наук
ДК 008935,
виданий
13.12.2000,
Атестат
доцента ДЦ
007062,
виданий
18.02.2003,
Атестат
професора АП
006377,
виданий
02.10.2024

спеціальністю
08.07.01 – економіка
промисловості,
2000р., диплом ДК
№008935.
4. Вчене звання
доцент за кафедрою
маркетингу на
виробництві, 2003р.,
атестат ДЦ №007062.
5. Доктор економічних
наук за спеціальністю
08.00.04. – економіка
та управління
підприємствами (за
видами економічної
діяльності), 2021р.,
диплом ДД №012054.
6. Вчене звання
професора кафедри
автомобілів від 02
жовтня 2024р.,
атестат АПН^о 006377

Стажування

1. Національний
університет водного
господарства та
природокористування
, Інститут
післядипломної
освіти, свідоцтво про
підвищення
кваліфікації № 018-
3024/2022 від 30
червня 2022.
Мета стажування:
удосконалення
методики викладання
дисциплін
«Інноваційна
діяльність та наукова
творчість на
транспорті», шляхом
поглиблення і
розширення
професійних умінь і
навичок в межах
спеціальності 274
«Автомобільний
транспорт» та 275
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» галузі
знань 27 Транспорт з
професійним
володінням
сучасними
інноваційними
технологіями та
впровадженням їх у
практику навчального
процесу.
2. В Сілезькому
інституті здоров'я Sp. z
oo (Катовіце, Польща)
з 01 вересня 2022р. по
01 листопада 2022р у
обсязі 180 год.
CERTIFICATE This is
to certify that Rozhko
Nataliya. Slaski Instytut
Zdrowia Sp. z o.o.,
(Katowice, Poland), NIP
954-282 - 30-27
01.11.2022 р.
2. Стажування в
інституті
європейських мов SP.
Z OO (Катовіце,

Польща) з 01 лютого 2021р. по 02 серпня 2021р у обсязі 180 год. CERTIFICATE This is to certify that Rozhko Nataliya. INSTYTUT JEZYKÓW EUROPEJSKICH SP. Z O.O., (Katowice, Poland), NIP 954-282-29-44 02.08.2022 р.

Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:

38.1:

1. Н.Я. Рожко, О.Л. Ляшук, У.М. Плекан, О.П. Цьонь, Б.Р. Гевко, Т.Д. Навроцька, О.П. Антонюк. Вплив середовища на кон'юктуру ринку автомобільних перевезень України. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця, 2022. №2 (16). С. 101-109.
2. Rozhko N, Plekan U., Tson O., Matviishyn A. Digitalization of truck companies: current challenges and development prospects // Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2022. Col.6(37). pp. 208-214.
3. Ляшук О.Л., Плекан У.М., Рожко Н.Я., Цьонь О.П. Удосконалення соціальної функції транспортної галузі України / О.Л. Ляшук, У.М. Плекан, Н.Я. Рожко, О.П. Цьонь // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 6(37), ч.І. С. 157-166.
4. Natalia Rozhko, Oleg Tson, Uliana Plekan, Anatolii Matviishyn, Assoc. Prof., Bogdan Gevko. The use of network intralogistics and fulfillment for the functioning of transport and warehouse complexes // Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2023. Col.7(38), Part II.
5. О.Л. Ляшук, М.Я. Сташків, О.П. Цьонь, Н.Я. Рожко, У.М. Плекан, Б.Р. Гевко. Підвищення ефективності функціонування нерегульованого перехрестя з круговим рухом // Центральноукраїнський

ий науковий вісник.
Технічні науки. 2023.
Вип. 8(39), ч.І. – С.
219-229.

6. Рожко Н.Я. Послуги
ЗРЛ у межах
відповідального
логістичного міксу.
Наукові записки
Львівського
університету бізнесу
та права. Сер.
Економічна.
Юридична. Львів,
2020. Вип.25.С.126-
133.

7. Рожко Н.Я. Система
застосування
мережевої
інтралогістики на
ринку товарів першої
необхідності.
Економічний простір.
2021. Вип. №166.
С.58-64.

8. Н.Я. Рожко У. М.
Плекан, О. Л. Ляшук,
О. П. Цьонь, Ю. Ю.
Буренніков Методика
дослідження та
прогнозування
виробничого
потенціалу
автотранспортного
підприємства //
Вісник
Машинобудування та
транспорту, 2023. №2
(18), с. 148–154.

9. Natalia Rozhko,
Dmytro Mironov
Liubomyr Slobodian,
Anatolii Matviishyn,
Maria Babii. Main
aspects of third party
logistics activities in
modern transport
realities //
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2023.
Вип. 8(39), ч. II. С. 101-
108.

10. Iryna Vovk , Oleg
Tson , Yuriy Vovk ,
Yaroslav Vovk ,
Nataliya Rozhko
Mobility as a Service for
tourism: Challenges
and opportunities for
meeting the needs of
tourists in urban
environments. Vol. 9
No. 2 (2024) Journal of
Sustainable
Development of
Transport and
Logistics. ISSN 2520-
2979.
38.3:

1. Рожко Н.Я. Симбіоз
ціннісних відносин на
ринку овочів та
фруктів: засади,
тренди, механізм
формування:
монографія. Львів:
«ГАЛИЧ-ПРЕС»,
2020. 232с.

2. Nataliya Rozhko
Sapiński, Aleksander,

Sabina Sanetra-
Pólgrabi, Serhii Y.
Kasian, Medani P.
Bhandari Social
Responsibility as A Tool
for The Human
Resources Policy
Development and
Reducing Inequalities
on Tourism Industry
Inequality - The
unbeatable Challenge,
River Publishers,
Denmark / the
Netherlands, USA,
ISBN: 9788770226233;
e-ISBN:
9788770226226
Могографія Web of
Science.

38.4:

1. Конспект лекцій з
дисципліни
«Інноваційна
діяльність та наукова
творчість на
транспорті» для
здобувачів першого
рівня вищої освіти
усіх форм навчання за
освітньо -
професійними
програмами:
«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» та
«Автомобільний
транспорт» галузі
знань 27 «Транспорт»,
спеціальності:
275«Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті)» та 274
«Автомобільний
транспорт» / Н.Я.
Рожко. – Тернопіль:
ТНТУ, 2023. – 123с.
2. Методичні вказівки
до проведення
практичних занять з
дисципліни
«Інноваційна
діяльність та наукова
творчість на
транспорті» для
здобувачів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
усіх форм навчання за
освітньо-професійною
програмою
Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті галузі
знань 27 Транспорт)
спеціальностей: 275
«Транспортні
технології» (на
автомобільному
транспорті) 274
«Автомобільний
транспорт» / Н.Я.
Рожко. – Тернопіль:
ТНТУ, 2023. – 76 с.
3. Методичні вказівки
до виконання
самостійних робіт з
дисципліни

«Інноваційна діяльність та наукова творчість на транспорті» для здобувачів першого рівня вищої освіти усіх форм навчання за освітньо - професійними програмами: «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» та «Автомобільний транспорт» галузі знань 27 «Транспорт», спеціальності: 275 «Транспортні технології(на автомобільному транспорті)» та 274 «Автомобільний транспорт» / Н.Я. Рожко. – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 25с.

4. Методичні вказівки та програма практики за темою кваліфікаційної роботи: для здобувачів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) денної та заочної форми навчання / уклад.: Вовк Ю.Я., Аулін В.В., Цьонь О. П., Гевко Б.Р., Рожко Н.Я., Плекан У.М., Матвіїшин А.Й. – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 40 с.

38.5: Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук на тему : «Формування поведінки стейкхолдерів на ринку фруктів та овочів в умовах його структурного та когнітивного розвитку» 31 березня 2021р. Робота виконана у Національному університеті водного господарства та природокористування Міністерства освіти і науки України (м. Рівне).

38.8: Керівник теми: «Послуги із розробки науково-технічної документації для впровадження

інноваційних заходів з підвищення безпеки руху ТОВ «ЗБАРАЗЬКЕ АТП 16140» №550/22. Від 22 листопада 2022р. 38.12:

1. Н.Я. Рожко. Деякі аспекти інновацій в управлінні інтелектуальних транспортних систем. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибак Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики Тернопіль: ТНТУ 29-30 вересня 2022 року С.164-165.

2. О.П. Цьонь, О.Л. Ляшук, Н.Я. Рожко, У.М. Плекан. Моделювання шляхів підвищення безпеки дорожнього руху. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибак Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики 29-30 вересня 2022 року С. 176.

3. Рожко Н.Я., Плекан У.М. Сучасні тренди та реалії ринку автомобільних перевезень та логістики в Україні. Тези XV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту» 24-26 жовтня 2022 року. – Житомир: Житомирська політехніка, 2022. – С.125-126.

4. Плекан Уляна, Рожко Наталія Бенчмаркінг транспортно-експедиторських

компаній Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали III Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції 19-20 жовтня 2022р. Рівне: НУВГП, 2022. 301с. Електронне видання. С.143.

5. Рожко Н.Я., Рожко С.С. Оцінка конкурентних переваг автоперевізних пасажирських підприємств в умовах структурного і когнітивного розвитку. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" 17 – 19 листопада 2022 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – С.186-187.

6. Аулін В.В., Галінський Є.С., Рожко Н.Я., Сташків А.П. Дослідження організації доставки меблів, витратних матеріалів та сировини на замовлення населенню м. Кропивницький з використанням різних маршрутів. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" 17 – 19 листопада 2022 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – С. 200-212.

7. С. С. Рожко, Н. Я. Рожко. Роль інформаційних програмних продуктів в логістичній діяльності транспортного підприємства. Збірник тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій» 6-7 грудня 2023 р. м.Тернопіль: ФОП

Паляниця В. А., 2023.
– 497с. С.150 – 151.
8. Н. Я. Рожко, Д. Д. Радько. Актуальність міжнародних пасажирських перевезень для України. Збірник тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій» 6-7 грудня 2023 р. м.Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023.
– 497с. С.152-153.
9. Н. Я. Рожко О. В. Лапчак, Л. Я. Сенік. Сучасні виклики української транспортно-логістичної системи під час війни. Збірник тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій» 6-7 грудня 2023 р. м.Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023.
– 497с. С.160-162.
10. Victor Aulin, Oleg Lyashukb, Serhii Lysenkoa, Oleg Tsonb, Andrii Hrynkiv, Natalia Rozhko. Extension of the service term of the resource-determining elements of vehicle units based on the artificial neural network model of their defects. VII International Conference “In-service Damage of Materials: Diagnostics and Prediction (DMDP 2023) Procedia Structural Integrity 59 (2024) 436–443 E-ISSN:2452-3216 38.14:
Керівництво студенткою Лапчак Оксана Володимирівна котра отримала Диплом 1-го ступеня за участь у першому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань 27 «Транспорт» 2022/2023 н.р. 38.19:
Участь в громадській організації об'єднання автомобілістів України.

Академічна та професійна кваліфікація забезпечує

						досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 5, 8, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».	
192195	Матвіїшин Анатолій Йосипович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом спеціаліста, Львівський сільськогоспод арський інститут, рік закінчення: 1996, спеціальність: 7.091901 Механізація сільського господарства, Диплом магістра, Луцький національний технічний університет, рік закінчення: 2020, спеціальність: 275 Транспортні технології, Диплом кандидата наук ДК 045921, виданий 09.04.2008, Атестат доцента 12ДЦ 046931, виданий 25.02.2016	22	Загальний курс транспорту	<p>Кваліфікація</p> <ol style="list-style-type: none"> Диплом магістра М20 №189709, виданий Луцьким національним технічним університетом 31.12.2020, спеціальність: 275 Транспортні технології. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарськог о виробництва, 2008р., диплом ДК №045921. Вчене звання доцент за кафедрою технічної механіки, сільськогосподарських машин і транспортних технологій, 2016р., атестат 12ДЦ №046931. Атестат спеціаліста: серія АА № 033170. Напрямок підготовки водіїв: Правила дорожнього руху, основи безпеки руху, будова та експлуатація ТЗ, 2022 р. <p>Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:</p> <p>38.1</p> <ol style="list-style-type: none"> В.О. Дзюра, Ю.Я. Вовк, М.В. Бабій, А.Й. Матвіїшин, У.М. Плекан Особливості регулювання руху транспортних засобів на специфічних ділянках вулично-дорожньої мережі міст з інтенсивним транспортним потоком. Центральньоукраїнськ ий науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 10(41), ч. I. С. 300-305. Uliana Plekan, Viktor Aulin, Oleg Tson, Volodymyr Dzyura, Anatolii Matviishyn. Logistics costs of a transport enterprise: organizational aspects. Центральньоукраїнськ ий науковий вісник. Технічні науки. 2024.

Вип. 10(41), ч. I. С. 286-293.

3. Особливості розвитку ринку вантажних і пасажирських перевезень / М. М. Маяк, П. Б. Прогній, А. Й. Матвішин, П. В. Попович, О. С. Шевчук, В. М. Островерхов, А. С. Коцур, О.В. Романишин // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. - 2020. - № 2. - С. 64-71.

4. Methodology of Force Parameters Justification of the Controlled Steering Wheel Suspension / Yuriy Vovk, Bogdan Sokil, Oleg Lyashuk, Mariya Sokil, Iryna Lebid, Ivan Hevko, Mykhaylo Levkovych, Roman Khoroshun, Anatoliy Matviyshyn. // Communications, 24(3/2022), B247-B258.

5. Rozhko N, Plekan U., Tson O., Matviishyn A. Digitalization of truck companies: current challenges and development prospects // Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. – 2022. – Col.6(37). – pp. 208-214.

6. Natalia Rozhko, Oleg Tson, Uliana Plekan, Anatolii Matviishyn, Bogdan Gevko. The use of network intralogistics and fulfillment for functioning of transport and warehouse complexes / Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2023. Col.7(38), Part II, p. 257-264.

7. Natalia Rozhko, Liubomyr Slobodian, Anatolii Matviishyn, Maria Babii, Dmytro Mironov, Main aspects of third party logistics activities in modern transport realities. Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 8(39), ч. II. С. 101-108.

38.2:

1. Патент № 155042, Україна, МПК В60Р1/26. Розсувний контейнер / Гевко І.Б.; Ляшук О.Л.; Рогатинський Р.М.; Аулін В.В.; Довбуш Т.А.; Гевко Б.Р.; Левкович М.Г.;

Плекан У.М.; Цьонь О.П.; Хорошун Р.В.; Матвішин А.Й. № u202303613; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2/2024.

2. Пат. № 150772. Україна, МПК G01N 3/00. Стенд для дослідження характеристик гальмівних дисків автомобілів / Гевко Ів.Б., Пиндус Ю.І., Пиндус Т.Б., Гупка А.Б., Навроцька Т.Д., Гурик О.Я., Сіправська М.Д., Матвішин А.Й. (Україна). – № u2021060436. Заявл. 15.11.2021р.; Опубл. 13.04.2022р., Бюл. №15.

3. Пат. № 150441. Україна, МПК B65G 7/00. Мобільна автомобільна канатна система / Гевко Ів.Б., Рогатинський Р.М., Ляшук О.Л., Навроцька Т.Д., Сіправська М.Д., Матвішин А.Й., Гупка А.Б., Слободян Л.М. (Україна). – № u202105715. Заявл. 11.10.2021 р.; Опубл. 16.02.2022 р., Бюл. №7.

4. Пат. № 150771. Україна, МПК G01N 3/00 F16D 65/00. Стенд для дослідження характеристик підвіски автомобіля / Ляшук О.Л., Хорошун Р.М., Гевко Ів.Б., Пиндус Ю.І., Пиндус Т.Б., Навроцька Т.Д., Гурик О.Я., Матвішин А.Й. (Україна). – № u202106434. Заявл. 15.11.2021р.; Опубл. 13.04.2022 р., Бюл. №15.

5. Пат. № 152286. Україна, МПК E01F 9/00 G08G 1/09. Сенсорний нерегульований пішохідний перехід / Ляшук О.Л., Гевко Ів.Б., Рогатинський Р.М., Гудь В.З., Цьонь О.П., Матвішин А.Й., Хорошун Р.В., Слободян Л.М., Романюк О.Б., Бодоряк Ю.Д., Гевко Б.Р. (Україна). – № u202202157. Заявл. 21.06.2022р.; Опубл. 11.01.2023р., Бюл. №2.

38.8:
Керівник
госпдоговірної НДР
№620-23 Послуги з
розроблення науково-
технічної
документації щодо

дослідження графіків руху та обґрунтування тарифів на міжнародних пасажирських перевезеннях Україна-Польща.

38.12:

1. А.Й. Матвіїшин, І.Д. Витвіцький
Психологічні особливості керування автомобілем у складних дорожніх умовах. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, 22 – 24 листопада 2023 р. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, November 22-24, 2023. С. 58-60.
2. І.Б. Гевко, О.Л. Ляшук, Р.М. Рогатинський, Р.В. Хорошун, Б.Р. Гевко, А.Й. Матвіїшин.
Синтез підвіски автотранспортних засобів. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, 22 – 24 листопада 2023 р. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, November 22-24, 2023. С. 74-77.
3. Аналіз схеми доставки вантажів на маятникових маршрутах / О. Б. Онищук, А. Й. Матвіїшин, О. П. Цьонь // Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 25-26 листопада 2020 року. – Т. : ТНТУ, 2020. – Том 1. – С. 175. – (Сучасні технології на транспорті).
4. Гальмівний диск автомобіля / Ів. Б. Гевко, М. Г. Левкович, А. Й. Матвіїшин, М. П. Венгер // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої пам'яті професора Гевка Богдана Матвійовича „Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин“, 23-24 вересня 2021. – Т. : ФОП Паляниця В. А.,

2021. С. 88. – (Прогресивні технології в автомобільному господарстві).

5. Застосування цифрової симуляції для дослідження процесів масообміну в аграрному виробництві / М. Я. Сташків, І. М. Підгурський, А. Й. Матвіїшин // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої пам'яті професора Гевка Богдана Матвійовича „Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин“, 23-24 вересня 2021. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2021. – С. 59–60. – (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва).

6. Сенсорний нерегульований пішохідний перехід / О. Л. Ляшук, І. Б. Гевко, О. П. Цьонь, А. Й. Матвіїшин, О. Б. Романюк, Ю. Д. Бодоряк // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції „Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики“, 29-30 вересня 2022 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2022. – С. 168. – (Транспортно-технологічні процеси).

7. Паратранзитні та мікроперевезення в системі надання транспортних послуг у військовий період / Ю. Я. Вовк, А. Й. Матвіїшин, І. П. Вовк, Я. Ю. Вовк // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції „Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики“, 29-30 вересня 2022 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2022. – С. 161–162. – (Транспортно-технологічні процеси).

38.19:
Член громадської організації

						<p>«Всеукраїнська спілка автомобілістів» Тернопільської обласної організації (серія Г №111).</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 2, 8, 12, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>	
173205	Бабій Марія Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом спеціаліста, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2010, спеціальність: Технологія зберігання, консервування та переробки плодів і овочів, Диплом магістра, Національний університет водного господарства та природокористування, рік закінчення: 2020, спеціальність: 275 Транспортні технології, Диплом кандидата наук ДК 039937, виданий 13.12.2016, Атестат доцента АД 014403, виданий 20.12.2023</p>	8	Взаємодія видів транспорту	<p>Кваліфікація</p> <ol style="list-style-type: none"> Диплом магістра М 20 №157240, рік закінчення: 2020 р, Національний університет водного господарства та природокористування, спеціальність: транспортні технології, спеціалізація: на автомобільному транспорті. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, 2016р., диплом ДК №039937. Вчене звання доцент за кафедрою автомобілів, 2023 р., атестат АД №014403. <p>Стажування</p> <ol style="list-style-type: none"> Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти Міністерства освіти і науки України, сертифікат 2024р. про проходження навчання за програмою підвищення кваліфікації науково-педагогічних, педагогічних працівників щодо розроблення та експертизи завдань ЄДКІ, а саме дистанційний експрес-курс «Основи тестології та розробки тестових завдань» і виконала практичні завдання. (1 кредит ЄКТС). Міжнародне науково-педагогічне стажування: Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie. Certificate. Successfully completed the academic training

on the subject:
Organization of the educational process and student training program in Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in field of transport technologies (by automobile transport). Science as the basis of educational process. Modern transport technologies. Training period: 06.03.2023-10.05.2023. Passed 180 hours. ZSZ.9704.05.23.

Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:

38.1:

1. Бабій М.В., Дзюра В.О., Бабій А.В., Рожко Н.Я., Валяшек В.Б. Обґрунтування оптимальної схеми перевезення насипних вантажів при взаємодії різних видів транспорту.

Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 8(39), ч. II. С. 125-133.

2. Natalia Rozhko, Liubomyr Slobodian, Anatolii Matviishyn, Maria Babii, Dmytro Mironov, Main aspects of third party logistics activities in modern transport realities.

Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 8(39), ч. II. С. 101-108.

3. Аулін В.В., Кристопчук М.Є., Цьонь О.П., Сташків М.Я., Бабій М.В., Бодоряк Ю.Д.

Глобальна криза від пандемії Covid-19 та її вплив на мобільність населення.

Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. –

Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – Вип. 4 (35). – С. 247–253.

4. Babii, M., Tson, O., Kuchvara, I., & Chernii, V. (2021). Improving the efficiency of the road organization traffic at an unregulated crossroads. Transport Development, (1(8), 125-134.

5. Лящук О.Л., Цьонь О.П., Дзюра В.О.,

Бабій М.В.,
Кристопчук М.Є.,
Лисенко С.В., Бодоряк
Ю.Д. Дослідження
безпеки дорожнього
руху на автошляхах.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки : зб.
наук. пр. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2022. – Вип. 5
(36). – С. 311–317.
6. В.О. Дзюра, Ю.Я.
Вовк, М.В. Бабій, А.Й.
Матвішин, У.М.
Плекан Особливості
регулювання руху
транспортних засобів
на специфічних
ділянках вулично-
дорожньої мережі
міст з інтенсивним
транспортним
потокком.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2024.
Вип. 10(41), ч. I. С.
300-305.
7. В. О. Дзюра, М. В. .
Бабій, і А. П. .
Сташків, «Шляхи
оптимізації кількості
індивідуального
транспорту в
обмежених
можливостях
вулично-дорожньої
мережі», Вісник
машинобудування та
транспорту, Вип. 19, ч.
1, с. 46–54, Лип 2024.
DOI:
<https://doi.org/10.31649/2413-4503-2024-19-1-46-54>
38.3:
1. Динаміка машин:
навчальний посібник
для студентів денної
та заочної форм
навчання. Бабій А.В.,
Довбуш Т.А., Бабій
М.В., Ткаченко О.І.,
Сташків М.Я.
Тернопіль: Вид-во
ТНТУ імені Івана
Пулюя. 2023. 248 с.
2. Організація і
технологія
механізованих робіт.
Навчальний посібник
до курсового
проектування для
студентів денної та
заочної форм
навчання
спеціальності 208
«Агроінженерія» для
здобуття освітнього
ступеня «Бакалавр».
Бабій А.В., Бабій М.В.
Тернопіль: Вид-во
ТНТУ імені Івана
Пулюя. 2023. 144 с.
38.4:
1. Конспект лекцій з
дисципліни
«Взаємодія видів
транспорту» для

здобувачів денної та заочної форм навчання спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» для здобуття освітнього ступеня «Бакалавр». Бабій М.В., Цьонь О.П. Тернопіль: ТНТУ, 2021. – 125 с.

2. Методичні вказівки до виконання практичних та самостійних робіт з дисципліни «Взаємодія видів транспорту» для здобувачів денної та заочної форм навчання спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» для здобуття освітнього ступеня «Бакалавр». Бабій М.В., Цьонь О.П., Дзюра В.О. Тернопіль, ТНТУ, 2022. – 35 с.

3. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Взаємодія видів транспорту» для здобувачів денної та заочної форм навчання спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» для здобуття освітнього ступеня «Бакалавр». Бабій М.В., Дзюра В.О., Цьонь О.П. Тернопіль, ТНТУ, 2023. – 48 с.

4. Методичні вказівки до виконання практичних та самостійних робіт з дисципліни «Організація і технологія вантажно-розвантажувальних робіт» для здобувачів денної та заочної форм навчання спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» для здобуття освітнього ступеня «Бакалавр». Бабій М.В., Цьонь О.П. Тернопіль, ТНТУ, 2022. – 70 с.

5. Методичні вказівки для виконання кваліфікаційної роботи: для студентів освітньо-професійної програми "Транспортні

технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / уклад.: О.Л. Ляшук, Ю.Я. Вовк, В.О. Дзюра, О.П. Цьонь, І.М. Кучвара, М.В. Бабій, А.Й. Матвіїшин, Н.Б. Гаврон, І.П. Вовк; М-во освіти і науки України, ТНТУ. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – 60 с.

38.8:
Керівник НДР № 619-23 «Проведення проектно-пошукових робіт з метою забезпечення раціональної взаємодії спеціальних навантажувальних та транспортних засобів при перевезенні великогабаритних вантажів».

38.12:
1. Бабій М.В., Бісовський Н.М., Балацький С.С. Аналіз проблематики при взаємодії видів транспорту. Матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“. Тернопіль : ТНТУ, 2020. Том 1. С. 153.

2. Бабій М.В. Дослідження ефективності розподілу асигнувань між взаємодіючими видами транспорту. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій до 60-річчя з дня заснування Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя та 175-річчя з дня народження Івана Пулюя, 2020. С.55.

3. Бабій М.В., Чорній Б.В. Вплив підготовчих операцій на ефективність транспортування вантажів. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої пам'яті професора Гевка

Богдана Матвійовича
„ Проблеми теорії
проектування та
виготовлення
транспортно-
технологічних машин
“ – Тернопіль : ТНТУ,
2021. – С. 91.

4. Бабій М.В., Фарина
Є.І., Бабій Д.Т.
Ефективність
технологічних
процесів
навантажувально-
розвантажувальних
робіт з різними
видами вантажів.
Матеріали XIII
Міжнародної науково-
практичної
конференції молодих
учених та студентів
„Актуальні задачі
сучасних технологій“.
Тернопіль : ТНТУ,
2024. С. 224

5. Аулін В.В.,
Івасишена В.В., Бабій
М.В., Миколук Ю.М.
Формування
логістичної моделі
транспортування
сільськогосподарської
продукції на
агропромисловому
виробництві.
Матеріали
Міжнародної науково-
практичної інтернет-
конференції, 17-19
листопада 2022 р
„Інноваційні
технології розвитку та
ефективності
функціонування
автомобільного
транспорту“.
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет.
Кропивницький:
ЦНТУ, 2022. С. 242-
250.

6. Бабій М.В., Бабій
В.А., Стрільчук В.М.
Особливості
автоматизованого
способу обробки
контейнерів у
терміналах. Матеріали
XIII Міжнародної
науково-практичної
конференції молодих
учених та студентів
„Актуальні задачі
сучасних технологій“.
Тернопіль : ТНТУ,
2024. С. 223.

7. Бабій М.В., Мазурок
О.І., Бакан С.А.,
Школовий В.Б.,
Борисюк С.П.
Інформаційне
управління
транспортними
потокami при
забезпечені ланцюгів
постачань. Матеріали
Міжнародної науково-
практичної інтернет-
конференції, 17-19

						<p>листопада 2022 р „Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту“. Центральноукраїнськ ий національний технічний університет. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 17-18. 38.14: Міжнародний конкурс студентських наукових робіт із спеціальності 275 "Транспортні технології", який проводився у Кременчуцькому національному університету імені Михайла Остроградського (весна 2021р.). Переможець конкурсу (Диплом I ступеня) - Черній Віталій Олександрович. 38.19: 1. Член-кореспондент Академії Прикладних Наук від 24 листопада 2023 року, диплом ААС № 00190. 2. Член Тернопільської філії Всеукраїнської спілки автомобілістів. Членський квиток . Серія Г №99 від 01.12.2020.</p> <p>Академічна та професійна кваліфікація забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що засвідчується виконанням підпунктів: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19 п. 38 чинних Ліцензійних умов «Види та результати професійної діяльності».</p>
--	--	--	--	--	--	---

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

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