

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний авіаційний університет
Освітня програма	18121 Мультимодальний транспорт і логістика
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	183
Повна назва ЗВО	Національний авіаційний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	01132330
ПІБ керівника ЗВО	Луцький Максим Георгійович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.nau.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/183>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	18121
Назва ОП	Мультимодальний транспорт і логістика
Галузь знань	27 Транспорт
Спеціальність	275 Транспортні технології
Спеціалізація (за наявності)	275.04 на повітряному 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 організації авіаційних робіт та послуг, Факультет транспорту, менеджменту і логістики
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедра організації авіаційних перевезень; кафедра історії та документознавства; кафедра української мови та культури; кафедра вищої математики; кафедра іноземних мов за фахом; кафедра філософії; кафедра фізичного виховання та спортивної підготовки; кафедра загальної та прикладної фізики; кафедра комп'ютерних інформаційних технологій; кафедра цивільної та промислової безпеки; кафедра екології; кафедра господарського, повітряного та космічного права; кафедра логістики
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	03058, Київ, проспект Гузара Любомира,1
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська, Англійська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	422155
ПІБ гаранта ОП	Ніколаєнко Ірина Володимирівна
Посада гаранта ОП	Доцент (1 ставка)
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	iryna.nikolaienko@npp.nau.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(096)-743-92-93
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	4 р. 6 міс.
очна денна	3 р. 10 міс.

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

Підготовку фахівців за ОПП «Мультимодальний транспорт і логістика» в НАУ здійснює випускова кафедра організації авіаційних робіт та послуг (ОАРП), яка була створена в 2006 році (згідно наказу ректора №169/09 від 09.10.2006 р.) на базі кафедри організації авіаційних перевезень факультету менеджменту та логістики Інституту економіки та менеджменту НАУ. На кафедрі ОАРП з 2006 року почали здійснювати підготовку фахівців за спеціалізацією «Організація авіаційних робіт та послуг». З урахуванням попиту на ринку праці фахівців транспортно-логістичного сектору, та беручи до уваги запити роботодавців, на Факультеті транспорту, менеджменту і логістики НАУ в 2018 році було відкрито ОП «Мультимодальний транспорт і логістика» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» та, відповідно, створено кафедру мультимодального транспорту та логістики. У квітні 2019 року відбулося приєднання кафедри мультимодального транспорту та логістики до кафедри ОАРП, завідувачем якої призначено д.е.н., проф. Разумову К.М.

Кафедра ОАРП єдина серед ВНЗ України здійснює підготовку ЗВО в сфері мультимодального транспорту і логістики. ОПП розроблена на підставі «Стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 27 – Транспорт, за спеціальністю 275 – Транспортні технології (за видами)», який введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України №1171 від 29.10.2018 р.

Актуальну ОП «Мультимодальний транспорт і логістика» (ID ЄДЕБО 18121) затверджено Вченою радою НАУ (протокол №4 від 21.04.2021 р.) та введено в дію Наказом ректора №246/од від 29.04.2021 року (із змінами, внесеними на підставі результатів перегляду освітньої програми відповідно до наказу ректора від 16.06.2022 р. №174/од).

В 2022 р. згідно Наказу ректора №063/од від 9.02.2022 р. «Про щорічний перегляд освітньо-професійних програм» було проведено перегляд та внесено зміни в опис освітньо-професійної програми «Мультимодальний транспорт і логістика» з урахуванням вимог Міністерства освіти та науки України, рекомендацій стейкхолдерів, викладачів випускової кафедри та здобувачів вищої освіти (витяг з протоколу засідання кафедри №9 від 10.05.2022 р.; наказ ректора від 16.06.2022 р. №174/од «Про зміни в освітньо-професійних програмах ID ЄДЕБО 6107, ID ЄДЕБО 18121, ID ЄДЕБО 40215, ID ЄДЕБО 16502, ID ЄДЕБО 24614, навчальних планах на їх основі»).

До розробки змісту ОПП «Мультимодальний транспорт і логістика» залучалися науково-педагогічні працівники кафедри, фахівці з практики та потенційні роботодавці, здобувачі вищої освіти, пропозиції яких сприяють розширенню та поглибленню компетентностей ЗВО в сфері транспортних технологій.

На основі чинної освітньої програми розроблені навчальний план (№НБ-7-275.04-3/21 від 1.07.2022 р.) та робочий навчальний план (№РБ-7-275.04-3/22 затв. 23.06.2022 р.), які визначають перелік та обсяг навчальних дисциплін, графік навчального процесу, форми навчальних занять, поточного та підсумкового контролю.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2022 - 2023	39	32	7	0	0
2 курс	2021 - 2022	44	42	0	0	0
3 курс	2020 - 2021	34	34	0	0	0
4 курс	2019 - 2020	40	38	0	0	0
5 курс	2018 - 2019	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	6107 Організація авіаційних робіт і послуг 7082 Організація військових перевезень і управління на

	<p>повітряному транспорті 7676 Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному) 18119 Автоматизація перевезень і управління на транспорті (повітряному) 18120 Автоматика та автоматизація авіаційних робіт і послуг 18121 Мультиmodalний транспорт і логістика 26714 Транспортні системи (на повітряному транспорті) 40215 Бортовий супровід авіаційних пасажирських перевезень</p>
другий (магістерський) рівень	<p>7261 Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному) 20457 Транспортні системи (на повітряному транспорті) 24614 Мультиmodalний транспорт і логістика 50182 Організація військових перевезень і управління на повітряному транспорті 16502 Організація авіаційних робіт і послуг</p>
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	<p>49921 Транспортні технології 48280 Транспортні технології в авіаційному транспорті 50298 Транспортні технології в авіаційному транспорті 56290 Транспортні технології в авіаційному транспорті</p>

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	272471	162028
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	272471	162028
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	3274	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>ОПП_Мультиmodalний транспорт і логістика_Бакалавр.pdf</i>	y5vvTscKRSZcA3RiWizSEzjAw6+71Quo7VmFP/fZI5w=
Навчальний план за ОП	<i>НП_275_ОП МТЛ_денна.pdf</i>	9yPk8CIWJyWKJzP98dHevctMpKm9/4orbpQ5WUVdfRY=
Навчальний план за ОП	<i>НП_275_ОП МТЛ_заочна.pdf</i>	Twcabmk1gKY8U/ez43IChyEVlswndlsfeCqP/BSJTM=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_Гринько_МТЛ.pdf</i>	VTANm9oJfsAHf6n1gqEEYghzhKqlb3iY6pY4ejTosTc=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_Бердичевський_МТЛ.pdf</i>	7FHzDR33GnLUs2dyhA6zLxPGRwwaUBaph/hZsTjERel=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_Єпішов_МТЛ.pdf</i>	qzF4Q3VAxwPdplowsxgz1cdnU3XdrtO2rGptoiJFgZw=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Головною метою освітньої програми «Мультиmodalний транспорт і логістика» є підготовка висококваліфікованих фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі в галузі транспорту з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортно-логістичних систем, специфіки взаємодії різних видів транспорту, та вирішувати практичні завдання з організації, технології та управління мультиmodalними перевезеннями.

Особливості ОП полягають у формуванні професійних компетенцій здійснення транспортної діяльності, зокрема мультимодальних перевезень відповідно до міжнародних стандартів, європейського законодавства та практичного досвіду транспортно-логістичних компаній.

ОП спрямована на інтегрований підхід до аналізу та дослідження сучасних проблем з організації мультимодальних перевезень і логістики за участю всіх видів транспорту, знаходження шляхів їх вирішення на міжнародному та регіональному рівнях та отримання належних результатів.

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

Освітня програма «Мультимодальний транспорт і логістика» відповідає місії НАУ, в якій наголошується, щодо внеску НАУ в розвиток суспільства на національному та міжнародному рівнях через генерацію нових знань та інноваційних ідей на основі інтеграції та інтернаціоналізації освіти, досліджень і практики, так і надання високоякісних освітніх та науково-дослідних послуг громадянам України та іноземцям при підготовці фахівців транспортної галузі (https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/Strategija_NAU_2019.pdf).

Цілі ОП базуються на таких цінностях, як: синергія наукових досліджень та освіти в сфері мультимодального транспорту і логістики; міждисциплінарний та трансдисциплінарний підходи; партнерські зв'язки з усіма зовнішніми стейкхолдерами; студоцентроване навчання, і відповідають стратегії НАУ.

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП: - здобувачі вищої освіти та випускники програми

З метою врахування інтересів та пропозицій здобувачів вищої освіти, підвищення якості надання освітніх послуг проводиться постійний моніторинг змісту та актуальності ОП. Зокрема, враховуються результати опитування здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» 1-4 курсів щодо якості навчання (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/otsinyuvannya-rezultativ-yakosti-navchannya/>), а також випускників ОП, які продовжили навчання в магістратурі за відповідною ОП (http://ftml.nau.edu.ua/images/novosti/anketa_mtl.pdf). Організуються зустрічі ЗВО з гарантом з обговоренням питань щодо особливостей ОП, удосконалення змістовного наповнення ОП, формування фахових компетентностей та програмних результатів навчання, формування каталогу вибіркових дисциплін (<https://oarp.nau.edu.ua/2021/12/12/2354/>, <http://bit.ly/3iZJdQ3>). Результати моніторингу та зустрічей зі ЗВО аналізуються та враховуються при коригуванні ОПП, навчальних планів, робочих програм дисциплін, при щорічному формуванні переліку дисциплін вільного вибору здобувачів. Представники студентської спільноти щорічно запрошуються до участі в засіданні випускової кафедри з метою обговорення та затвердження переліку рекомендованих та альтернативних вибіркових дисциплін для здобувачів ОС «Бакалавр» на наступний навчальний рік (протокол №1 від 06.01.2022 р., протокол №23 від 21.11.2022 р.).

- роботодавці

Кафедра плідно співпрацює з потенційними роботодавцями за договірними напрямками (https://oarp.nau.edu.ua/partnery_kafedry/), щорічно залучаючи їх до обговорення та перегляду змісту та переліку обов'язкових компонентів ОП «Мультимодальний транспорт і логістика», формування професійних компетентностей та досягненні програмних результатів навчання, набуття практичних навиків у майбутніх фахівців. Пропозиції роботодавців обговорювалися в різних форматах: на засіданнях кафедри, під час організації проведення практики та оцінювання її результатів, зустрічей-семінарів, науково-практичних семінарів, що проводилися в НАУ на базі кафедри організації авіаційних робіт та послуг. Зокрема, при обговоренні ОПП в 2021 р. директор з виробництва Комунального підприємства міжнародного аеропорту «Київ» (Жуляни) Румянцев А.В. запропонував при розробці робочих програм дисциплін враховувати специфіку авіаційного сектору (протокол №7 від 02 квітня 2021 р.). При обговоренні ОПП в 2022 р. генеральний директор ТОВ «Київ Авіа КАРГО» Гринько К.В. запропонував замінити навчальну дисципліну «Управління персоналом транспортних підприємств» на «Людський фактор в транспортних технологіях» («Human Factor in Transport Technologies») та підтримав зміни до ОПП «Мультимодальний транспорт і логістика» як такі, що відповідають вимогам сучасного ринку мультимодальних перевезень до фахівців з транспортних технологій (протокол засідання кафедри №9 від 10.05.2022 р.).

- академічна спільнота

Інтереси та пропозиції академічної спільноти враховуються під час обговорення та внесення змін до змістовного наповнення ОП на засіданнях кафедри. В обговоренні освітньої програми взяли участь науково-педагогічні працівники Національного транспортного університету, ДВНЗ «Приазовського державного технічного університету», Державного університету інфраструктури та технологій, Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, а також Вищої школи управління і адміністрації в Опольє (Польща). Цілі та програмні результати ОП погоджені з представниками Міжнародного університету логістики та транспорту (м. Вроцлав, Польща) під час обговорення на координаційних зустрічах партнерів-виконавців Модуля «Транспортна політика ЄС» проекту «Еразмус+: Жан Моне» (Application No 619652-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE).

- інші стейкхолдери

Програмні результати навчання ОП і актуальність навчальних матеріалів обговорювалися із представниками регіональних органів державної влади, профільних громадських організацій та бізнес-середовища. В рамках

співпраці з профільними громадськими організаціями було запрошено для проведення відкритих лекцій: віце-президента АсМАП України, першого віце-президента громадської організації «Український Транспортний Союз» В.А.Баліна (<https://oarp.nau.edu.ua/2021/12/02/2498/>), експерта з інтермодальних перевезень та логістики Асоціації міжнародних автомобільних перевізників України К.Савченка (<http://bit.ly/3XpxSHJ>). Кафедрою ОАРП було організовано вебінар-зустріч з керівником організації, засновником стартапу “Аеродрон” Ю.Педерієм (<http://bit.ly/3XBrANf>), зустріч з представником компанії МАУ Ю.В.Лемешком (<http://bit.ly/3H29wyw>).

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

Протягом останнього десятиліття в Україні спостерігається інтенсифікація розвитку мультимодальних перевезень на внутрішньому ринку та у сполученні з країнами Східної Європи і Балтії. У зв'язку з цією тенденцією зростає потреба у фахівцях із широким спектром міждисциплінарних знань і компетентностей в сфері взаємодії різних видів транспорту. Програмні результати ОП повністю відповідають такому запиту сучасного ринку праці у сфері транспортних послуг. Фахівці із мультимодального транспорту і логістики, яких готує кафедра ОАРП, мають здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись європейського та національного законодавства, правил та вимог систем управління якістю транспортних технологій.

Щорічні обсяги прийому абітурієнтів на дану ОП є підтвердженням затребуваності випускників, що відбивають тенденції розвитку спеціальності на сучасному ринку праці.

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

Протягом десятиліть Київ та Київська область є найбільшим транспортним вузлом країни, що обслуговує значні вантажо- та пасажиропотоки при взаємодії авіаційного, залізничного, автомобільного та річкового транспорту. Тісний зв'язок різних видів транспорту потребує нового покоління фахівців у сфері мультимодальних перевезень і логістики.

Підготовка бакалаврів ОП спрямована на формування загальних і фахових компетентностей із сучасних методів управління і здатністю впровадження новітніх транспортних та інформаційних технологій в умовах конкурентного бізнес-середовища транспортних та логістичних компаній.

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

На даний час ОП «Мультимодальний транспорт і логістика» не має аналогів в ЗВО України. Тому вивчався досвід підготовки фахівців зі спеціальності 275 «Транспортні технології», який був врахований в НАУ при формулюванні цілей та програмних результатів навчання, наповнення обов'язкових компонент: Національного транспортного університету, ДВНЗ «Приазовського державного технічного університету», Державного університету інфраструктури та технологій, Українського державного університету залізничного транспорту, Національного університету «Львівська політехніка», Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. Зокрема, досвід кафедри технологій транспорту та управління процесами перевезень Державного університету інфраструктури та технологій вивчався НПП кафедри ОАРП під час проходження стажування та був використаний при наповненні обов'язкових компонент, а саме «Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт», «Загальний курс транспорту», «Організація транспортно-експедиторського обслуговування вантажів», «Пасажирські перевезення».

Враховано досвід іноземних ЗВО завдяки угодам про співпрацю та проходження НПП кафедри стажування: в Європейському суспільно-технічному університеті (Польща, м. Варшава), в Науково-дослідному інституті Люблінського науково-технологічного парку та ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» (Польща, м. Люблін), у Вищій школі управління і адміністрації в Ополі (Польща) (<https://oarp.nau.edu.ua/mizhnarodna-diialnist/>).

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

ОП “Мультимодальний транспорт і логістика” розроблена на основі діючого Стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 27 – Транспорт, за спеціальністю 275 – Транспортні технології (за видами). Освітня програма повністю відповідає вимогам цього стандарту в частині компетентностей та результатів навчання здобувачів першого (бакалаврського) рівня освіти. Представлені програмні компетентності та результати навчання створюють необхідні умови для підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня освіти з достатньо високою кваліфікацією та здатністю розв'язувати складні спеціалізовані задачі з врахуванням специфіки взаємодії видів транспорту, та вирішувати практичні завдання з організації, технології та управління мультимодальними перевезеннями. Методи та інструменти проблемно-орієнтованого навчання за цією ОП передбачають формування та вирішення проблеми під час лекцій, розв'язання ситуативних задач на семінарах, практичних заняттях, дослідження проблеми під час самостійної роботи здобувачів вищої освіти. Таким чином, набуття компетенцій бакалавра зі спеціальності 275 Транспортні технології (на повітряному транспорті) формується в комплексному поєднанні теоретичних знань та навчальної практики, яка запланована на кожному році навчання. Написання та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи передбачає, що здобувач вищої освіти здатний проводити дослідження на відповідному рівні, працювати автономно і розробляти проекти, розуміти предметну область і професійну діяльність, а також вміти використовувати сучасні економіко-технологічні підходи при управлінні мультимодальними перевезеннями. Все це дає можливість закріпити отримані інтегральні, загальні і

фахові компетентності на практиці в процесі виконання професійних обов'язків майбутніх фахівців.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Стандарт вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 27 – Транспорт, за спеціальністю 275 – Транспортні технології (за видами) затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 29.10.2018р. № 1171.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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

180

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

60

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

Зміст ОП відповідає предметній області заявленої спеціальності 275 Транспортні технології (на повітряному транспорті), спеціалізації 275.04 Транспортні технології (на повітряному транспорті). Об'єктом вивчення ОП є транспортні технології та мультимодальні перевезення.

Теоретичний зміст предметної області: поняття, методи, концепції теорій систем і системного аналізу, транспортних процесів і систем, оптимальних рішень та інших, що розкривають закономірності проектування, ефективного розвитку та функціонування транспортно-логістичних систем та процесів, технології мультимодальних перевезень. До складу ОП входять 44 освітніх компоненти, враховуючи чотири практики та кваліфікаційний іспит. Ці освітні компоненти, в свою чергу, дозволяють сформуванню цикли гуманітарної, соціально-економічної, професійної та практичної підготовки.

Відповідно до змісту освітніх компонентів використовуються методи, методики і технології проблемно-орієнтованого типу навчання, яке передбачає формулювання та вирішення проблеми під час лекцій, розв'язання ситуативних задач на семінарах, практичних заняттях, дослідження проблеми під час самостійної роботи здобувачів вищої освіти, самонавчання. Для досягнення мети ОП поєднуються академічна орієнтація з професійно-орієнтованою підготовкою здобувачів вищої освіти. Програма передбачає оволодіння знаннями щодо управління та планування на транспорті, і формування професійних компетенцій відповідно до європейських та міжнародних стандартів здійснення мультимодальних перевезень.

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

Можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії забезпечується у відповідності до Положення про формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача вищої освіти в Національному авіаційному університеті (<https://bit.ly/3VrvMqs>). Реалізація індивідуальної освітньої траєкторії здобувача вищої освіти відбувається в його індивідуальному навчальному плані відповідно до Положення про індивідуальний навчальний план студента НАУ (<https://bit.ly/3T3tf4j>). Індивідуальний навчальний план формується з урахуванням особисто обраних здобувачем ВО вибіркового дисциплін із затвердженого переліку на відповідний навчальний рік (<https://oagr.nau.edu.ua/perelik-dystsyplin-navchalnoho-planu/>) <https://oagr.nau.edu.ua/indyvidualna-osvitnia-traiektoriia/>, факультативних дисциплін (за додатковою угодою). У відповідності до Положення про організацію самостійної роботи здобувачів вищої освіти (<https://bit.ly/3ocK6SH>) здобувачам ВО сформовано умови для планування власної траєкторії навчання, раціональної організації навчання та використання свого часу, опрацювання джерел інформації та здійснення науково-дослідної роботи.

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

Реалізація права здобувачів вищої освіти на вільний вибір навчальних дисциплін регламентується законом України «Про вищу освіту», Положенням про організацію освітнього процесу в Національному авіаційному університеті (<https://bit.ly/3VmZeou>) та Положенням про індивідуальний навчальний план студента Національного авіаційного університету (<https://bit.ly/3T3tf4j>). Обсяг вибіркового навчальних дисциплін становить 25% від загального обсягу

кредитів ЄКТС, передбачених для першого бакалаврського рівня, складає 15 компонент за весь період навчання. Процедура вибору вибіркового навчального дисциплін здобувачами ВО детально визначена в Положенні про формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача вищої освіти в Національному авіаційному університеті (<https://bit.ly/3VgvMqs>).

Випускова кафедра щорічно здійснює: інформування здобувачів ВО про перелік вибіркового дисциплін, який сформовано з урахуванням потреб та всіх зацікавлених сторін; ознайомлення здобувачів ВО зі змістом вибіркового навчального дисциплін у формі силабусів, розміщених на офіційному сайті випускової кафедри (<https://oarp.nau.edu.ua/individualna-osvitnia-traiektoriia/>) та у формі проведення презентаційних зустрічей. Здобувачі ВО в «Автоматизованій системі формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача вищої освіти», протягом встановленого навчально-методичним відділом університету терміну здійснюють відповідно до Покрокової інструкції (https://nau.edu.ua/download/trajectory/manual_FIET_stud.pdf) вибір вибіркового дисциплін на кожен семестр наступного навчального року. Вибіркова дисципліна вважається обраною у певному семестрі наступного навчального року для всіх здобувачів ВО, які навчаються за даною освітньою програмою, якщо її обрали більшість зазначених здобувачів. Обрані вибірково дисципліни є обов'язковими для вивчення та включаються до індивідуальних навчальних планів здобувачів ВО. Якщо здобувач ВО з поважних причин не зміг взяти участь у процедурі обрання вибіркового дисциплін протягом встановленого терміну, то на основі особистої заяви йому може бути надана можливість здійснити вище зазначену процедуру до моменту затвердження переліку обраних дисциплін розпорядженням декана факультету.

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

Практична підготовка здобувачів вищої освіти здійснюється відповідно до Положення про організацію та проведення практик здобувачів вищої освіти Національного авіаційного університету (<https://bit.ly/3Vpskgd>), затвердженого Наказом ректора №651 від 09.12.2021 р. Організація проходження виробничих практик здійснюється на основі укладених випусковою кафедрою Договорів про проведення практики (https://oarp.nau.edu.ua/partnery_kafedry/). За ОПП «Мультимодальний транспорт і логістика» визначено такі види практичної підготовки: навчальна практика обсягом 3,0 кредити ЄКТС (Фахова практика "Вступ до фаху", 1 курс), виробничі практики обсягом по 3,0 кредити ЄКТС кожна (Організаційно-технологічна практика, 2 курс; Технологічна практика, 3 курс; Переддипломна практика, 4 курс). Зміст практик визначається програмами практики, які розроблені відповідно до Методичних рекомендацій щодо розробки програм практики (<https://bit.ly/3SqVclP>), затверджених Наказом ректора №659/од від 13.12.2021 р., та у співпраці зі стейкхолдерами. Практична підготовка передбачає формування фахових компетенцій спеціальності, необхідних для майбутньої професійної діяльності.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

ОП передбачає набуття фахівцями таких соціальних навичок (soft skills): здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства; усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні; здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій; використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

Навчання за ОП дозволяє здобувати соціальні навички через освітні компоненти, які формують загальні компетентності, а саме: «Історія української державності та культури», «Ділова українська мова», «Фахова іноземна мова», «Філософія», «Фізичне виховання».

Набуттю соціальних навичок сприяє участь здобувачів ВО в заходах, що організовуються випусковою кафедрою, проводяться на факультеті та в університеті. Зокрема, участь здобувачів ВО в науково-практичних конференціях (<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/54733>), соціальних заходах (<http://bit.ly/3H5U8RL>), конкурсах (<http://bit.ly/3vXyhFL>), круглих столах (<http://bit.ly/3XssUKf>), в студентських наукових гуртках кафедри (<https://oarp.nau.edu.ua/naukova-diialnist-2/>), робота яких відповідає орієнтації ОП.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами транспорту)» відсутній.

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

Відповідно до Методичних рекомендацій з розробки навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти в Національному авіаційному університеті» (<https://bit.ly/3eDj9bh>) здійснюється розподіл обсягу окремих освітніх компонентів в ОП (в кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням ЗВО (включно із самостійною роботою). Зазначені Методичні рекомендації встановлюють вимоги до тривалості теоретичної та практичної підготовки, до кількості обов'язкових та вибіркового дисциплін на семестр (не повинно перевищувати 8 дисциплін) та курс (відповідно, 16 дисциплін). Максимальний загальний час тижневого навантаження з усіх видів навчальної роботи не повинен перевищувати 1,5 кредити ЄКТС (45 годин). Загальний обсяг навчальних занять протягом кожного семестру становить 30 кредити ЄКТС. Частка аудиторних навчальних занять (лекції, практичні та лабораторні

заняття) становить в середньому 43%, інше припадає на самостійну роботу ЗВО. В 8 семестрі до ОК належить єдиний державний кваліфікаційний іспит (1,5 кредити ЄКТС) та кваліфікаційна робота (6 кредитів ЄКТС).

З метою визначення необхідності корегування фактичного навантаження здобувачів вищої освіти проводиться періодичне опитування (анкетування) на загальноуніверситетському рівні (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/otsinyuvannya-rezultativ-yakosti-navchannya/>) та на випускової кафедрі (<http://bit.ly/3iSaSCF>), спілкування з кураторами навчальних груп (<https://oarp.nau.edu.ua/nastavnyky/>), взаємодія з представниками Студентської ради факультету.

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

Підготовка здобувачів вищої освіти за ОП «Мультимодальний транспорт і логістика» за дуальною формою освіти не проводиться.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

<https://pk.nau.edu.ua/pravylya-priyomu-2022/>

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

Правила прийому на навчання та вимоги до вступників на ОС «Бакалавр» за ОП «Мультимодальний транспорт і логістика» визначаються Правилами прийому до НАУ <https://pk.nau.edu.ua/pravylya-priyomu-2022/>.

Для проходження конкурсного відбору та вступу на 1 курс навчання для здобуття ОС «Бакалавр» на основі повної загальної середньої освіти необхідним є наявність оцінок з національного мультипредметного тесту (НМТ) або сертифікатів зовнішнього незалежного оцінювання 2019-2021 рр. (https://pk.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2022/06/Dodatok_1.pdf). В 2022 році було встановлено вагові коефіцієнти для конкурсних предметів НМТ (не менше 100 балів за кожний предмет): українська мова – 0,3; математика – 0,5; історія України – 0,2. Конкурсними предметами для вступників на основі сертифікатів ЗНО 2019-2021 років були: українська мова, математика, фізика або іноземна мова. Для вступу на 1 курс зі скороченим терміном навчання на основі ОКР «Молодший спеціаліст», ОПС «Фаховий молодший бакалавр», ОС «Молодший бакалавр» було визначено наступні вимоги: 1) НМТ з української мови / або ЗНО 2019-2021 рр. з української мови та літератури/української мови – 0,5; 2) НМТ з математики / або ЗНО з математики 2019-2021 рр. – 0,5 (<https://pk.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2022/09/Dodatok-2.pdf>).

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО в Національному авіаційному університеті регулюється наступними документами:

1) Тимчасове положення про порядок відрухування, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів <https://bit.ly/3foNYa2>.

2) Положення про порядок переведення (поновлення) студентів, які навчалися у вищих навчальних закладах Донецької та Луганської областей, на навчання до Національного авіаційного університету <https://bit.ly/3sj92f2>.

3) Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність у Національному авіаційному університеті <https://bit.ly/3TIRswH>.

Вищевказані документи розміщені на сайті НАУ у вільному доступі для учасників освітнього процесу. Зазначені документи врегульовують усі питання щодо організації переведення здобувачів ВО та визнання результатів навчання в інших ЗВО, в тому числі під час академічної мобільності.

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

Практики переведення здобувачів ОС «бакалавр» з інших ЗВО на ОП «Мультимодальний транспорт і логістика» не було.

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

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регулюється Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти Національного авіаційного університету <https://bit.ly/3D1v3E3>.

В Університеті можна визнати результати навчання здобуті у неформальній освіті в обсязі, що, не перевищує 10% від загального обсягу кредитів передбачених ОП, та не більше 6 кредитів на бакалаврському рівні освіти в межах

навчального року. Визнання результатів навчання здобутих у неформальній освіті поширюється лише на нормативні дисципліни ОП.

Здобувачі ВО інформацію про неформальну освіту та доступ до неї можуть отримати на безкоштовній платформі онлайн-освіти Coursera (<https://bit.ly/3uE64TN>).

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

Практики застосування вказаних правил на ОП «Мультимодальний транспорт і логістика» не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Досягнення програмних результатів навчання ОП «Мультимодальний транспорт і логістика» здійснюється із застосуванням форми та методи навчання, які визначені на основі Положення про організацію освітнього процесу в Національному авіаційному університеті <https://bit.ly/3VmZe0U>. Освітній процес в університеті здійснюється за такими формами навчання: навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи. Викладачі самостійно з міркувань доцільності та академічної свободи у викладанні з орієнтиром на сучасні інтерактивні методики, проблемно-орієнтоване навчання здійснюють вибір методів навчання та викладання. Інформація про методи навчання та викладання відображено в робочих програмах навчальних дисциплін та силабусах. В таблиці з додатку наведено матрицю відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання. ОП передбачає застосування технології дистанційного навчання: платформи Google Classroom, Google Meet, Zoom, Webex.

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

Форми і методи навчання і викладання передбачають: гнучке використання різноманітних педагогічних та інтерактивних методів; особистісно-діяльнісний підхід; виявлення і розвиток індивідуальних якостей студента. Здобувачі вищої освіти мають можливість обирати місце проходження практики та тему випускної кваліфікаційної роботи. Освітні компоненти ОП та відповідні робочі навчальні програми спрямовані на більш повне задоволення освітніх та кваліфікаційних вимог здобувача вищої освіти для власного особистісного та професійного розвитку. Здобувачі ВО мають можливість ознайомитися з інформацією щодо форм та методів навчання, компетентностями та програмними результатами навчання, модульним структуруванням та інтегрованими вимогами до кожного модуля, тематичним планом, списком рекомендованих джерел інформації, рейтинговою системою оцінювання набутих студентом знань та вмінь, що наведена в робочих програмах та силабусах кожного освітнього компонента ОП (<https://oarp.nau.edu.ua/metodychne-zabezpechennia-dystyplin/>). Проведене в університеті анкетування (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/otsinyuvannya-rezultativ-yakosti-navchannya/>) показує достатньо високий рівень задоволеності ЗВО методами навчання і викладання. Результати щорічних опитувань обговорюються на засіданнях кафедри для подальшого удосконалення навчального процесу.

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

Для викладачів відповідність методів навчання і викладання принципам академічної свободи забезпечується за рахунок вільного вибору методів та засобів навчання в межах затверджених робочих навчальних планів і робочих програм навчальних дисциплін на принципах свободи слова і творчості, поширення знань та інформації, проведення наукових досліджень і використання їх результатів. Академічна свобода здобувачів вищої освіти забезпечується вільним вибором: вибіркового навчальних дисциплін; бази проходження практик; тематики наукових досліджень та випускної кваліфікаційної роботи. Відповідно до Правил внутрішнього розпорядку НАУ (<https://bit.ly/3VYyMLn>) здобувачі мають права на участь у науково-дослідних, дослідно-конструкторських роботах, конференціях, симпозіумах, виставках, конкурсах, представлення своїх робіт для публікації. Результати опитування здобувачів вищої освіти стосовно принципів академічної свободи оприлюднюються на офіційному сайті НАУ <https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/otsinyuvannya-rezultativ-yakosti-navchannya/>.

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 у межах окремих освітніх компонентів ОП відображена в робочих програмах, які є складовими комплексу навчально-методичного забезпечення. Інформацію про обов'язкові та вибіркові компоненти, їх зміст, цілі та очікувані результати здобувачі ВО отримують щорічно на кураторських годинах академічних груп перед початком навчання. Силабуси та робочі програми навчальних дисциплін розташовані на офіційному сайті випускової кафедри (<https://oarp.nau.edu.ua/metodychne->

zabezpechennia-dystsyplin/) у постійному вільному доступі. Також на початку навчального семестру кожен з викладачів інформує здобувачів освіти про порядок та критерії оцінювання в межах дисципліни, яку він викладає.

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

Під час навчання в межах реалізації ОП здобувачам вищої освіти надається можливість: проводити дослідження в межах підготовки кваліфікаційної роботи, приймати участь в студентських олімпіадах і конкурсах, долучатися до науково-дослідницької роботи під керівництвом професорсько-викладацького складу кафедри. Для здобувачів вищої освіти організована робота наукових гуртків «Системний розвиток транспортних технологій при взаємодії транспорту», «Сучасна мультимодальна транспортна інфраструктура» та «Транспортні процеси: структура та організація» (<https://oarp.nau.edu.ua/naukova-diialnist-2/>). Щороку здобувачі вищої освіти беруть участь в різноманітних наукових конференціях. Наприклад, Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Політ. Сучасні проблеми науки» (<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/49972>, <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/54733>), Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки» (<http://bit.ly/ziSyniV>). В межах ОП здобувачі вищої освіти беруть участь у виконанні держбюджетної (кафедральної) науково-дослідної роботи випускової кафедри №99-2021/19.02 (Державний реєстраційний номер 0121U113088) «Наукові засади створення та розвитку інфраструктури мультимодальних транспортно-логістичних кластерів» (протокол № 22 від 14 листопада 2022 р.). В 2021-2022 н.р. призове місце на І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Транспортні технології (за видами)» посіла Токарська М.В. (назва наукової роботи «Використання сучасних інформаційних технологій при організації перевізного процесу»).

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

На засіданнях випускової кафедри щорічно проводиться перегляд змісту ОП та її освітніх компонентів. Викладачі кафедри, під час перегляду змісту навчальних дисциплін, відповідно до напрямку наукових досліджень та результатів підвищення кваліфікації (стажування), надають свої пропозиції щодо оновлення робочих програм, та після їх обговорення на навчальних заняттях зі здобувачами, засіданні кафедри та науково-методично-редакційній раді ФТМЛ, запроваджують в навчальний процес.

Так, наприклад, наукові праці проф. Лямзіна А.О., що видані у науковому журналі «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies» (SCOPUS) на тему «Optimizing unbalanced freight deliveries in transportation networks» (<https://ssrn.com/abstract=4115913>), науковому журналі «Modern engineering and innovative technologies» на тему «The airport as a technological cluster for the formation of transport services» (<https://www.moderntechno.de>) та «Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського» на тему «Прогнозування впливу транспортних потоків на вулично-дорожню мережу промислового міста» (http://tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2018/1_2018/part_3/21.pdf) використовуються при викладанні ОК «Термінальні технології транспортування», ОК «Взаємодія видів транспорту» та ОК «Основи проектування транспортних процесів».

Окремі елементи розробок доц. Новальської Н.І. «Інвестиційно-інноваційна діяльність транспортно-логістичних підприємств в умовах сучасного бізнес-середовища» та «Аналіз діяльності та шляхи підвищення конкурентоспроможності транспортного підприємства «Укрзалізниця» в контексті євроінтеграції» застосовуються при викладанні ОК «Основи управління бізнесом транспортно-логістичних підприємств», наукові дослідження публікації «Організація просування транспортно-логістичних послуг на цільові ринки» використовуються при викладанні ОК «Технології продажу транспортних послуг», при викладанні обов'язкової ОК «Людський фактор в транспортних технологіях» користується результатами досліджень, які відображено в науковій публікації «Людський фактор у забезпеченні ефективності технологічного процесу транспортування вантажів».

Наукова праця доц. Пронь С.В., що опублікована у науковому журналі «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies» (SCOPUS) на тему «Modeling of the transport and production complex in the growing of agricultural crops, taking into account the aviation component» (<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.198742>) використовується при викладанні ОК «Технологічне та організаційне забезпечення доставки вантажів повітряним транспортом».

Доц. Ніколаєнко І.В. при викладанні ОК «Інтеграція транспорту в мультимодальних системах» користується результатами наукових досліджень, що наведені у публікаціях «Розвиток контейнерних мультимодальних систем» та «Research of the theory and practice of multimodal transportation».

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

Навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП є невід'ємною складовою Стратегії інтернаціоналізації співробітництва в галузі освіти НАУ (<https://bit.ly/3CITkzG>). Інтернаціоналізація відбувається шляхом публікації результатів досліджень у виданнях, що індексуються міжнародними реферативними базами, зокрема Scopus та Web of Science, участі НПП та здобувачів вищої освіти у міжнародних наукових проектах, конференціях та форумах, програмах академічної мобільності (http://cnt.nau.edu.ua/sites/default/files/polozhennya_18_07_19.pdf), підвищення кваліфікації (стажування).

Випусковою кафедрою укладено угоди про наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними ЗВО (<https://oarp.nau.edu.ua/mizhnarodna-diialnist/>), а саме: Вища школа управління і адміністрації в Ополє (Польща) та Європейським суспільно-технічним університетом (м. Радом, Польща).

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

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Перевірка досягнень програмних результатів навчання відповідає основним вимогам до контрольних заходів визначаються Положенням про організацію та проведення поточного і семестрового контролю (<https://bit.ly/3IJX3AN>). Контроль результатів навчання здійснюється на принципах об'єктивності, систематичності і системності, плановості, єдності вимог, відкритості, прозорості, доступності і зрозумілості методики оцінювання, врахування індивідуальних можливостей здобувачів вищої освіти.

Оцінювання результатів навчання, форми і засоби підсумкового і поточного контролю визначаються робочою програмою навчальної дисципліни відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в НАУ <https://bit.ly/3VmZeoU>. Основними видами контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти є вхідний, поточний, модульний, семестровий контроль та підсумкова атестація. Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту та публічного захисту кваліфікаційної роботи.

Різні форми контрольних заходів (усний, письмовий або комбінований експрес-контроль чи комп'ютерне тестування, захист звітів з лабораторних робіт, оцінювання виступів на семінарських заняттях, ділових чи імітаційних ігор тощо) взаємопов'язані та організуються так, щоб сприяти ефективній самостійній роботі здобувачів вищої освіти і дати можливість здобувачам продемонструвати сукупність знань, умінь, навичок, інших компетентностей, набутих в процесі навчання.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти визначена Положенням про організацію та проведення поточного і семестрового контролю (<https://bit.ly/3IJX3AN>). Форми підсумкового контролю визначаються ОПП, навчальним планом, робочим навчальним планом, робочими програмами навчальних дисциплін.

З формами контрольних заходів та критеріями оцінювання навчальних досягнень в межах конкретної ОК здобувачів вищої освіти ознайомлюють викладачі навчальних дисциплін. Інформація щодо форм контрольних заходів також наводиться в робочих програмах навчальних дисциплін, зокрема про кількість навчальних модулів, затверджену систему критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти. Робочі програми навчальних дисциплін та сила буси до них доступні на сайті випускової кафедри <https://oarp.nau.edu.ua/metodychne-zabezpechennia-dystsyplin/>.

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

На першому навчальному занятті лектор зобов'язаний довести до відома здобувачів вищої освіти інформацію про зміст навчальної дисципліни та про обов'язкові види завдань (робіт), що передбачені робочою програмою навчальної дисципліни, а також про рейтингову систему оцінювання результатів навчання. Розклад занять всіх форм навчання доводиться до відома здобувачів вищої освіти не пізніше ніж за тиждень до початку навчального семестру, а розклад консультацій та екзаменів – не пізніше ніж за два тижні до початку екзаменаційної сесії.

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

Форми атестації здобувачів вищої освіти повністю відповідають вимогам «Стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 27 – Транспорт, за спеціальністю 275 – Транспортні технології (за видами)», який затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 29.10.2018 р. № 1171. Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту та публічного захисту кваліфікаційної роботи. Єдиний державний кваліфікаційний іспит передбачає оцінювання досягнень результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти та ОП «Мультимодальний транспорт і логістика». Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання складної спеціалізованої задачі або актуальної практичної проблеми у сфері транспортних технологій та мультимодальних перевезень на основі сучасних економіко-технологічних підходів.

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

Процедура проведення контрольних заходів регулюється наступними документами: Положення про організацію освітнього процесу в Національному авіаційному університеті (<https://bit.ly/3VmZeoU>), Положення про організацію та проведення поточного і семестрового контролю (<https://bit.ly/3IJX3AN>), Положення про атестацію випускників Національного авіаційного університету освітньо-кваліфікаційних рівнів (освітніх ступенів) бакалавра, спеціаліста, магістра (<https://bit.ly/3H5Ljaq>).

Види обов'язкових індивідуальних робіт, форми поточного та семестрового контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти та критерії їх оцінювання сформульовані в робочій програмі навчальної дисципліни, що розробляється у відповідності до «Методичних рекомендацій до розроблення та оформлення робочої програми навчальної дисципліни для очної та заочної форм навчання» (<https://bit.ly/3TbWocK>).

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

Для забезпечення об'єктивності оцінок і прозорості контролю знань та вмінь здобувачів вищої освіти, модульний та семестровий контроль здійснюються в письмовій формі, що надає можливість викладачу обґрунтувати виставлену оцінку, а здобувачу опротестувати. Критерії оцінювання чітко зазначаються в робочих програмах навчальних дисциплін, в методичних рекомендаціях до виконання домашніх завдань, розрахунково-графічних робіт, курсових робіт та курсових проєктів тощо.

Запобігання та врегулювання конфлікту інтересів здійснюється можливістю проведення повторного контролю перед комісією в складі завідувача кафедри та двох викладачів кафедри.

Процедури, пов'язані з запобігання та врегулювання конфлікту інтересів здійснюються у відповідності до положень Закону України «Про запобігання корупції». В НАУ функціонує відділ з питань запобігання та виявлення корупції, який в своїй діяльності керується вищезазначеним законом та Антикорупційною програмою НАУ (<https://bit.ly/3VQj04C>).

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

Відповідно до «Положення про організацію та проведення поточного і семестрового контролю» повторне перескладання екзамену здійснюється в установленому порядку (<https://bit.ly/3IJX3AN>). Повторне перескладання підсумкових позитивних оцінок з навчальних дисциплін, практик, атестації з метою покращення оцінки не допускається.

Прикладів застосування відповідних правил на ОП не виникало.

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

«Положення про організацію та проведення поточного і семестрового контролю» (<https://bit.ly/3IJX3AN>) визначає порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів.

Здобувач вищої освіти, який не погоджується з виставленою позитивною оцінкою, має право звернутися з письмовою апеляцією до завідувача кафедри не пізніше наступного робочого дня після оголошення результатів екзамену.

Завідувач кафедри, екзаменатор з навчальної дисципліни або призначені завідувачем кафедри науково-педагогічні працівники зобов'язані розглянути апеляцію у присутності здобувача вищої освіти упродовж двох робочих днів та прийняти остаточне рішення.

За результатом апеляції оцінка роботи не може бути зменшена, а тільки залишена без зміни або збільшена.

Результат розгляду апеляції фіксується на письмовій роботі здобувача вищої освіти і підтверджується підписами завідувача кафедри та науково-педагогічних працівників, які брали участь в проведенні апеляції.

Ситуацій по застосуванню описаних процедур на ОП «Мультимодальний транспорт і логістика» не було.

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

Політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності містять наступні документи НАУ:

1. Положення про виявлення та запобігання академічному плагіату в Національному авіаційному університеті (<https://bit.ly/3DBtVr1>), розробленим відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Закону України «Про освіту», Закону України «Про авторське право і суміжні права» та Статуту Університету, затверджене на засіданні Вченої ради.
2. Порядок перевірки академічних та наукових текстів на плагіат (<https://nau.edu.ua/site/variables/news/2018/12/poriadok.pdf>).
3. Положення про порядок виявлення та встановлення фактів порушення академічної доброчесності здобувачами вищої освіти (<https://bit.ly/3E2XwLw>).
4. Декларація про дотримання академічної доброчесності здобувача вищої освіти НАУ (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/akademichna-dobrochestnist/>).
5. Декларація про дотримання академічної доброчесності науково-педагогічного, наукового, педагогічного працівника НАУ (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/akademichna-dobrochestnist/>).

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

З 2018 року в НАУ обов'язково здійснюється перевірка академічних текстів на плагіат. Порядок перевірки академічних текстів на плагіат (<https://nau.edu.ua/site/variables/news/2018/12/poriadok.pdf>) регламентує процедури проведення перевірки академічних та наукових текстів студентів і працівників Національного авіаційного університету з використанням Антиплагіатної інтернет-системи «Unichesk» на наявність запозичень із текстів, присутніх в базах університету, базах інших вищих навчальних закладів та в Інтернеті. За потреби додаткова перевірка може здійснюватися іншими вільнодоступними системами.

Крім того, внутрішня система забезпечення якості освіти з метою не допущення порушення академічної доброчесності НПП та здобувачами ВО вимагає підписання Декларації про академічну доброчесність всіма учасниками освітнього процесу (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/akademichna-dobrochestnist/>).

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

На офіційному сайті НАУ сформована вкладка «Академічна доброчесність», на якій здійснюється популяризація принципів академічної доброчесності та підвищення рівня обізнаності всіх учасників освітньо-наукової діяльності в університеті у питаннях академічної доброчесності (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/akademichna-dobrochestnist/>).

Здобувачі вищої освіти самостійно або під керівництвом наукового керівника можуть перевіряти підготовлені тези доповідей, наукові статті, курсові роботи та проекти на оригінальність. Перевірка кваліфікаційних робіт на академічний плагіат є обов'язковою процедурою. Попередження плагіату на предмет порушень академічної доброчесності здійснюється шляхом проведення роз'яснювальної роботи наставниками академічних груп. Профілактичні заходи протидії академічного плагіату в НАУ визначено в п. 5 «Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату в НАУ» (<https://bit.ly/3DBtVr1>).

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

Виявлення фактів порушення академічної доброчесності здобувачами вищої освіти під час здійснення освітньо-наукової діяльності здійснюється передусім викладачами (в межах дисциплін, які вони викладають) та керівниками кваліфікаційних робіт.

Факт виявлення плагіату в академічних текстах здобувачів вищої освіти призводить до їхньої академічної відповідальності (за поданням Ради з якості НАУ у порядку, визначеному Кабінетом Міністрів України, та можливістю оскарження відповідно до законодавства). Рішення щодо застосування конкретного виду академічної відповідальності за порушення академічної доброчесності та розгляд обставин такого порушення здійснюється Радою з якості Університету.

Фактів з відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти ОП «Мультимодальний транспорт і логістика» не було.

6. Людські ресурси

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

Основною метою конкурсного відбору у НАУ є залучення до викладання на ОП професійних науково-педагогічних працівників.

Процедури щодо конкурсного відбору та критерії до кандидатів на вакантні посади відповідають Закону України «Про освіту» та проводяться відповідно до «Порядку проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів) у Національному авіаційному університеті» від 06.10.2020 р. (<https://bit.ly/3v9sYTe>). До участі у конкурсі на заміщення вакантної посади на ОП допускаються претенденти, які відповідають основним кваліфікаційним вимогам п. 38 «Ліцензійних умов впровадження освітньої діяльності». При конкурсному відборі додатково враховуються також: видані монографії за сферою наукових досліджень кафедри; наукові статті у виданнях, включених до науково-метричних баз Web of Science та/або Scopus; сертифікат з мовної освіти (на рівні не нижче B2); наявність сертифікатів (або інших документів) з міжнародного навчання або стажування, участь у роботі наукових конференцій (конгресів, симпозіумів, семінарів), керівництво аспірантами або консультування докторантів. Стаж науково-педагогічної роботи для проходження конкурсу на посаду доцента та професора має становити не менше 5 років в ЗВО III-IV рівнів акредитації. Процедури конкурсного добору в університеті є прозорими та забезпечують необхідний рівень професіоналізму НПП для успішної реалізації ОП.

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

На основі комплексного співробітництва НАУ із зацікавленими підприємствами, організаціями та установами створена Рада роботодавців (<http://ftml.nau.edu.ua/home-4/rada-robotodavtsiv-1>), до складу якої входять стейкхолдери, які сприяють забезпеченню високої якості професійної підготовки здобувачів вищої освіти за ОП, що акредитується.

Випускаюча кафедра має договори на співпрацю з роботодавцями (https://oarp.nau.edu.ua/partnery_kafedry/), які приймають активну участь у процесах організації та реалізації освітнього процесу, зокрема: в розробці нових та щорічному перегляді існуючих ОП, наповненні змісту ОП, визначенні компетенцій та програмних результатів навчання, тематичному наповненні освітніх компонент, рецензуванні ОП.

На регулярній основі для здобувачів і викладачів кафедри ОАРП організуються та проводяться гостьові лекції та тематичні вебінари (<https://oarp.nau.edu.ua/list/novynu-i-podii/>). Роботодавці-партнери забезпечують організацію практичної підготовки здобувачів вищої освіти та надають НПП можливість проходження підвищення кваліфікації (стажування) в умовах діючих підприємств та компаній.

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

Зустрічі з професіоналами-практиками і стейкхолдерами – невід'ємна складова освітнього процесу здобувачів вищої освіти за ОП «Мультимодальний транспорт і логістика».

10.02.2022 року відбувся науково-практичний семінар “Організація мультимодальних перевезень” за участі генерального директора транспортно-логістичної компанії ТОВ “Транс-Логістик” Андрія Єпішова (<http://bit.ly/3w65crH>). На семінарі студенти мали можливість також дізнатись про організацію діяльності компанії ТОВ “Транс-Логістик” та отримали запрошення на екскурсію, практику і в подальшому – на роботу в компанію. 16.02.2022 р. в рамках угоди про співпрацю кафедри ОАРП з логістичною компанією “Partum Plus” був організований семінар на тему «Управління вантажними перевезеннями (на прикладі США)» (<http://bit.ly/3iCbVHQ>). Директор компанії Андрій Гончак ознайомив студентів з основними напрямками роботи компанії та розповів про можливості проходження практики студентами, а також про працевлаштування. Також студенти прослухали презентації представників материнської транспортно-логістичної компанії “HUGO HUNTER” (США): регіонального менеджера Чата Гранта та фахівця зі страхування вантажів та транспортних засобів Девіна Дженкінса.

Проведена онлайн зустріч здобувачів вищої освіти кафедри ОАРП з президентом компанії ТОВ «Форз», партнером кафедри – Ткачуком І.Б., тема зустрічі «Організація процесів заправки повітряних суден» (<http://bit.ly/3XxMmFl>).

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

НАУ створює всі необхідні умови для сприяння професійного розвитку НПП через забезпечення можливості проходження підвищення кваліфікації, стажування, удосконалення професійних знань та навичок. Нормативний документ «Положення про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників Національного авіаційного університету» (<https://bit.ly/3WzhMe6>) регулює питання щодо видів, форм, організації періодичності проходження підвищення кваліфікації (стажування) НПП.

Всі НПП кафедри ОАРП проходили підвищення кваліфікації (стажування), яке відповідає профілю ОП (<https://oarp.nau.edu.ua/naukovo-pedahohichnyj-sklad/>).

Для сприяння професійному розвитку викладачів НАУ має угоду з Університетом менеджменту освіти НАПН України щодо безкоштовного підвищення кваліфікації НПП за різними професійними програмами. Крім того здійснюється організація заходів неформальної освіти для НПП (безкоштовна онлайн-освіта на платформі Coursera, Udemu, edX та ін.).

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

У НАУ запроваджено та функціонує система стимулювання розвитку викладацької майстерності НПП, що передбачає матеріальні та моральні заохочення, згідно:

- 1) Статуту університету (<http://bit.ly/3QG9CyW>);
- 2) Колективного договору НАУ (<http://profkom.nau.edu.ua/collective-agreement/>);
- 3) «Положення про преміювання працівників НАУ» (<https://bit.ly/3ve2sIk>);
- 4) «Положення про рейтингове оцінювання діяльності науково-педагогічного працівника та навчально-наукового структурного підрозділу НАУ» (<https://bit.ly/3VkJDuBy>).

Працівникам НАУ, результати наукових досліджень яких опубліковані у вигляді фахових публікацій (статей) у виданнях, що індексуються науково-метричними базами даних Web of Science або Scopus виплачується премія (<https://bit.ly/3hV2JN4>).

Система заохочення НПП нематеріального характеру реалізується через нагородження грамотами, подяками на рівні університету в залежності від міри вкладу в розвиток наукового та освітнього середовища, а також у вигляді представлення до заохочувальних відзнак МОН України.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Наявні фінансові та матеріально-технічні ресурси, а також навчально-методичне забезпечення ОП в повній мірі забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання. Комп'ютерні класи ФТМЛ підключені до мережі Інтернет та локальної мережі НАУ, а також надають можливість використовувати в навчальному процесі наступні програми: Microsoft Office; MatCad; Adobe Reader; Paint.NET; Statista; Autodesk та ін. Навчальна лабораторія транспортних технологій та сервісу кафедри ОАРП, робота якої забезпечує виконання лабораторних, практичних та дослідницьких робіт, оснащена сучасною комп'ютерною технікою (<https://oarp.nau.edu.ua/laboratorii/>).

В університеті є вільний доступ до фондів та електронних ресурсів науково-технічної бібліотеки (<http://www.lib.nau.edu.ua/elbook/>).

НАУ має розгалужену соціальну інфраструктуру: Авіаційний медичний центр (<http://bit.ly/3IPY36h>), Центр культури та мистецтв (<http://bit.ly/3CLP02s>), їдальню та буфети, стадіон, студентське містечко (<https://nau.edu.ua/ua/menu/studentu/student-ske-mistechko/>), бібліотеку, що відповідає ліцензійним вимогам. Навчально-методичні матеріали забезпечення ОП зберігаються в методичному кабінеті кафедри, розміщуються в репозитарії НАУ та в Google Class відповідних навчальних дисциплін. Структура та зміст навчально-методичного забезпечення освітніх компонент ОП регулюється «Положенням про навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни» (<https://bit.ly/3hdQmLO>).

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

Потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП задовольняються, наприклад, через наявність безкоштовного доступу до платформи онлайн-освіти Coursera (<https://bit.ly/3uE64TN>), що містить до понад 3800 курсів та 400 спеціалізацій.

На сайті бібліотеки НАУ представлені ресурси, що надають доступ до наукових журналів, в тому числі до наукометричної бази даних Scopus та Web of Science, а також повнотекстових електронних ресурсів в межах проєкту Research4Life (<http://www.lib.nau.edu.ua/elbook/>). В університеті працює репозитарій для доступу до електронних версій наукових видань, науково-методичних та навчальних матеріалів, створених науковими співробітниками, аспірантами та студентами НАУ (<https://er.nau.edu.ua/>).

Студентська рада ФТМЛ як колегіальний виконавчий орган студентського самоврядування, творче об'єднання студентів і аспіратів (ТОСА) НАУ, Первинна профспілкова організація студентів, аспірантів та докторантів НАУ (ППОСА НАУ) також дозволяють задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП (<http://ftml.nau.edu.ua/studentska-rada-ftml>).

Виявлення та врахування потреб та інтересів здобувачів вищої освіти ОП стосовно якості освіти та освітньої діяльності у НАУ проводиться за допомогою щорічних опитувань. Ці опитування здійснюються відділом моніторингу якості вищої освіти університету, який фіксує потреби та інтереси студентів (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/otsinyuvannya-rezultativ-yakosti-navchannya/>) та випусковою кафедрою (<http://bit.ly/3iSaSCF>).

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

Безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти НАУ забезпечується виконанням Закону України «Про охорону праці», Наказу Міністерства освіти і науки України № 1669 «Про затвердження Положення про організацію роботи з охорони праці та безпеки життєдіяльності учасників освітнього процесу в установах і закладах освіти» та «Системою управління охороною праці в Національному авіаційному університеті» (<https://bit.ly/3FmoXzi>).

Приміщення університету відповідають санітарно-технічними нормам та правилам. У навчальних аудиторіях є санітарно-технічні паспорти, ведуться журнали з техніки безпеки та пожежної безпеки.

На початку навчального року, а також напередодні канікул для здобувачів вищої освіти куратори академічних груп проводять інструктажі з норм техніки безпеки життєдіяльності та правил поведінки у певні періоди року, бесіди з профілактиці захворювань та ролі щеплень у попередженні масових епідемій, додаткова увага приділяється здоровому способу життя, доводять до відома правила поселення та проживання у гуртожитках.

Медичне обслуговування студентів університету здійснюється в Авіаційному медичному центрі. Для студентів ФТМЛ організована можливість отримати консультацію психолога (<http://ftml.nau.edu.ua/psykholohichna-pidtrymka-dlia-studentiv>).

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Освітня підтримка здобувачів вищої освіти реалізується через комплекс заходів, які забезпечують навчально-методичний відділ НАУ (<https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/departments/navchalno-metodichnij-viddil/>), деканат ФТМЛ (<http://ftml.nau.edu.ua/>), випускова кафедра освітньої програми (<https://oarp.nau.edu.ua/>), група забезпечення ОП та куратори.

Навчальний відділ університету здійснює організаційне забезпечення освітнього процесу (<https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/departments/navchalnij-viddil/>). Проректор з навчальної роботи координує роботу з освітньої та організаційної підтримки.

Інформаційна підтримка Університетом здійснюється за допомогою мережі Інтернет (сайти університету, факультету та випускової кафедри), інформування через стенди та мультимедійні екрани, та шляхом особистого спілкування між представниками Університету та студентством.

Консультативну підтримку здійснюють наставники академічних груп, гарант ОП, завідувач кафедри та декан факультету.

Механізм соціальної підтримки здобувачів ОП забезпечується соціальними та академічними стипендіями.

Первинна профспілкова організація студентів та аспірантів НАУ займається питаннями прав та інтересів студентів (<http://pposa.nau.edu.ua/>). Робота Студентської ради університету сприяє самореалізації студентів у творчій і професійній сфері (<https://nau.edu.ua/ua/menu/studentu/sr-nau.html>).

Для визначення задоволеності здобувачами рівнем освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки в межах ОП проходять регулярні опитування у формі анкетування, результати яких розміщуються на сайті університету. Відповідно до результатів опитувань рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою є достатнім (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/otsinyuvannya-rezultativ-yakosti-navchannya/>).

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

Реалізація прав на освіту особами з особливими освітніми потребами формується у відповідності до:

1) Концепції організації інклюзивного навчання в НАУ (bit.ly/3kNgX3P).

- 2) Наказу ректора №73/од від 27.02.20 "Про затвердження Положення про порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у НАУ" (<https://bit.ly/3Dpbc2y>).
- 3) Розпорядження «Про закріплення аудиторій для осіб з особливими освітніми потребами під час освітнього процесу», затвердженого на 2021-2030 рр. (<https://bit.ly/3wFj2kY>).
- 4) Плану графіку виконання щодо організації безбар'єрного доступу до будівель та приміщень (<https://bit.ly/3jdVJcn>).

Акт огляду та оцінки стану комплексу будівель та території Національного Авіаційного Університету (НАУ) на відповідність вимогам ДБН в 2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд» для безбар'єрного доступу маломобільних груп населення (<https://bit.ly/3FIUnRX>) від 27.10.2022 р. підтверджує відповідності приміщень університету умовам для навчання осіб з особливими освітніми потребами. Для навчання осіб з особливими освітніми потребами у корпусах 1 і 8 встановлені пандуси.

Особи з особливими освітніми потребами на ОПП, що акредитується не навчалися.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій в Університеті встановлюються:

- 1) Правилами внутрішнього розпорядку (<https://bit.ly/3VYyMLn>).
- 2) Положенням про запобігання та протидію булінгу, мобінгу, кібербулінгу, харасменту в НАУ (<https://bit.ly/3HshM4U>).
- 3) Антикорупційною програмою НАУ від 02.03.2020 р. (<https://bit.ly/3VQj04C>).
- 4) Положенням про організацію внутрішньої службової перевірки (<https://bit.ly/3FKEWsD>).
- 5) Положенням про Комісію з оцінки корупційних ризиків НАУ (<https://bit.ly/3uF2Or6>).

Сектор психолого-педагогічної роботи відділу по роботі зі студентами здійснює просвітницьку роботу серед здобувачів вищої освіти щодо попередження насильства шляхом проведення тематичних заходів: лекцій, круглих столів, бесід, диспутів, годин корпоративної культури, кінолекторіїв, організації консультацій практичного психолога. Керівники структурних підрозділів НАУ та науково-педагогічні працівники забезпечують ЗВО захист від будь-яких форм насильства та експлуатації під час освітнього процесу та в позанавчальний час. Куратори академічних груп проводять бесіди та інші заходи, спрямовані на підвищення культурного рівня студентів групи, формування певних моральних та етичних принципів їх життєдіяльності.

Відділ з питань запобігання та виявлення корупції НАУ співпрацює з особами, які повідомляють про можливі факти корупційних або пов'язаних з корупцією правопорушень (<http://bit.ly/3ZH1Sku>). Повідомлення про корупційне правопорушення приймаються через спеціальну телефонну лінію НАЗК +38(044)200-06-91 або захищену електронну пошту скриньку anticor_reports@nazk.gov.ua.

У відділі безпекової діяльності створена «Електронна скринька довіри», на яку студент, абітурієнт, працівник, відвідувач, може повідомити інформацію (про проблеми у сфері безпеки які є в університеті, про факти зловживань, корупційні прояви, тощо) важливу для забезпечення функціонування безпечного освітнього середовища та покращення діяльності університету (<https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/skrinka-doviri.html>).

Конфліктних ситуацій, пов'язаних з фактами корупції, сексуального домагання, дискримінації, під час реалізації ОП не виникало.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регулюються наступними документами:

1. Положення про систему забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності НАУ <https://bit.ly/3Y8017t>
2. Положення про освітні програми Національного авіаційного університету <https://bit.ly/3iRDrQb>
3. Положення про внутрішній моніторинг вищої освіти та освітньої діяльності в НАУ <https://bit.ly/3WbT2Iy>
4. Наказ т.в.о. ректора від 09.02.2022 р. № 063/од «Про щорічний перегляд освітньо-професійних програм» <https://bit.ly/3UMBh9r>

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

Перегляд ОП передбачає перевірку її відповідності суспільній потребі; консультації із зацікавленими сторонами; вивчення та впровадження в освітній процес кращих досягнень вітчизняних та зарубіжних освітніх та наукових шкіл; вдосконалення змісту та розширення тематики освітніх компонентів з урахуванням розвитку освіти, науки, практики та змін на ринку праці. Процедура перегляду ОП у НАУ проводиться щорічно (або два рази на рік за належної аргументації) за результатами моніторингу.

До ОПП редакції 2022 р. внесені зміни за результатами щорічного перегляду освітньої програми (згідно наказу ректора від 16.06.2022 № 174/од):

- 1) до п. 1.8. «Передумови», відповідно до наказу МОН України від 28.05.2021 р. № 593 «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти»;

- 2) до п. 3. «Форма атестації здобувачів вищої освіти», відповідно до наказу МОН України від 13.01.2022 р. № 26 «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти»;
- 3) до таблиці 2.1. «Перелік освітніх компонентів ОПП», відповідно до вимог НМВ НАУ;
- 4) у частині «Обов'язкові компоненти ОПП» таблиці 2.1. «Перелік освітніх компонентів ОПП»: замість ОК 37 «Управління персоналом транспортних підприємств» введено «Людський фактор в транспортних технологіях» без зміни кредитів, семестру викладання та форми атестації за пропозицією стейкхолдерів;
- 5) до п.5.2 «Оцінювання» відповідно до наказу МОН України від 13.01.2022 р. № 26 «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти».

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

Відповідно до Положення про систему забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності НАУ (<https://bit.ly/3Y8017r>), здобувачі вищої освіти є учасниками робочих груп (комітетів програм) та включаються до складу груп з моніторингу та перегляду освітніх програм.

Пропозиції здобувачів вищої освіти щодо покращення якості ОП приймаються на офіційну електронну пошту кафедри koarp@nau.edu.ua, а також в Google Class «Комунікаційна система гаранта ОПП «Мультимодальний транспорт і логістика».

Позиція ЗВО береться до уваги під час перегляду ОП у вигляді результатів:

- опитувань щодо змісту освітніх компонентів;
- зустрічей гаранта ОП зі студентами різних курсів;
- щорічного анкетування студентів.

В перегляді та обговоренні ОП редакції 2021 р. на засіданні випускової кафедри брала участь студентка Мусійченко А.В. як член робочої групи з розробки ОП, яка підтримала внесення запропонованих змін до ОП, що акредитується, та відмітила, що зміст освітніх компонентів є актуальним, відповідає сучасним вимогам до виконання мультимодальних перевезень і умовам роботи транспортно-логістичних компаній (протокол засідання кафедри від 02.04.2021 р. №7).

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

Органи студентського самоврядування Університету мають право: брати участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу; брати участь у заходах щодо забезпечення якості вищої освіти; вносити пропозиції щодо змісту освітніх програм і навчальних планів, організації освітнього процесу.

Студентська рада є вищим виконавчим органом студентського самоврядування НАУ і, який через студради факультетів та командирів академічних груп здійснює постійний зв'язок зі здобувачами вищої освіти в області забезпечення якості навчального, навчально-виховного та наукового процесів в межах ОПП.

На відкритих зустрічах представників органів студентського самоврядування з керівництвом НАУ кожному здобувачу вищої освіти надається можливість висловити пропозиції щодо покращення якості освітньої програми. Також для визначення потреб та ступеня задоволеності ЗВО організацією освітнього процесу за ОП проводяться анонімні опитування (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/otsinyuvannya-rezultativ-yakosti-navchannya/>).

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

Залучення роботодавців до процесу періодичного перегляду ОП відбувається на підставі договорів про науково-педагогічне співробітництво та договорів про проведення практик (https://oarp.nau.edu.ua/partnery_kafedry/). Основними формами співпраці НАУ з роботодавцями в організації та реалізації освітнього процесу за вказаною ОП є:

- 1) робота представників роботодавців в екзаменаційних комісіях з атестації здобувачів вищої освіти;
- 2) організація всіх видів практик;
- 3) участь в щорічних науково-практичних конференціях;
- 4) організація періодичних тематичних зустрічей, в тому числі вебінарів, із здобувачами вищої освіти всіх курсів навчання;
- 5) робочі зустрічі з НПП кафедри, на яких обговорюються актуальні питання з освітніх компонентів ОП.

Участь роботодавців-стейкхолдерів у розробці та періодичному передогляді ОП відображена у вигляді рецензій-відгуків та рішеннях, зафіксованих протоколами засідань кафедри. До робочої групи розробників останньої редакції ОПП увійшов Гринько К.В. генеральний директор ТОВ «Кий Авіа КАРГО» (протокол №7 від 02.04.2021 р., протокол №9 від 10.05.2022 р.).

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

Збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників освітньої програми проводиться шляхом моніторингу кар'єри випускників кафедри (<https://oarp.nau.edu.ua/vipusknuky/>). Формування траєкторій працевлаштування випускників ОП здійснюється наступним чином: організація зустрічей та спілкування випускників зі стейкхолдерами та потенційними роботодавцями; допомога у пошуку місця проходження всіх видів практик для здобувачів ВО; участь в таких заходах, як «День кар'єри в НАУ», «Ярмарок вакансій», Міжнародній виставці «Освіта та кар'єра», спрямованих на працевлаштування студентів; залучення

потенційних роботодавців до науково-практичних конференцій, семінарів.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Внутрішня система забезпечення якості в НАУ відповідає міжнародному стандарту ISO 9001:2015 «Система менеджменту якості. Вимоги» (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/quality-procedures.html>) та реалізується через виконання наступних процедур:

- розроблення стратегії забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти;
- організації системи забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти;
- перегляду освітніх програм з визначеною періодичністю та постійним моніторингом;
- формування системи відповідальності всіх структурних підрозділів та співробітників за забезпечення якості;
- залучення здобувачів вищої освіти до забезпечення якості;
- забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи здобувачів вищої освіти;
- забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- втілення політики в сфері якості, її моніторингу та перегляду.

За підсумками проведеної ревізії внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти (2022) було визначено, що документація та процеси в цілому відповідають вимогам СМЯ університету, забезпечують стабільність надання освітніх і наукових послуг. Разом з тим було визначено низку незначних зауважень:

- 1) недотримання вимог щодо забезпечення навчальної лабораторії організаційною документацією;
- 2) невиконання вимог щодо перегляду та оновленню задокументованої інформації структурного підрозділу;
- 3) не приділена належна увага моніторингу результатів модульного контролю;
- 4) невиконання вимог щодо забезпечення паспортами приміщень;
- 5) невиконання вимог щодо перегляду та оновлення задокументованої інформації кафедри (Реєстр документів, Реєстр форм, Форми документів).

Зауваження були усунені: розроблено та затверджено Положення про Навчальну лабораторію транспортних технологій та сервісу Кафедри організації авіаційних робіт та послуг Факультету транспорту, менеджменту та логістики; системно вносяться відповідні записи до організаційно-навчальної документації кафедри, зокрема Реєстр документів, Реєстр форм, Форми документів; відповідні записи щодо проведення модульного контролю внесено у протоколи кафедри; оформлено паспорти приміщень кафедри.

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

У 2012 році була акредитована спеціальність 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті) за рівнем бакалавр (<https://bit.ly/3CQf01L>).

ОП «Мультиmodalний транспорт і логістика» акредитується вперше, тому підстав для врахування пропозицій та зауважень останніх акредитацій за цією ОП немає.

На даний момент випускова кафедра не проходила акредитаційних експертиз ОП.

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

Участь учасників академічної спільноти у внутрішніх процедурах забезпечення якості ОП регламентується Положенням про систему забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності НАУ (<https://bit.ly/3Y8017r>).

В Університеті організована система гарантії якості освіти із залученням кафедр, факультетів, інститутів, інших структурних підрозділів Університету, керівництва, співробітників і здобувачів вищої освіти.

Діяльність інституційної структури внутрішньої системи забезпечення якості (ВМЗЯ) освітньої діяльності та якості вищої освіти НАУ передбачає реалізацію наступних функцій: аналітико-прогностичної, планування, регулятивно-консультативної, контрольно-діагностичної.

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

У відповідності до Положення про систему забезпечення якості ВО та освітньої діяльності Національного авіаційного університету (<https://bit.ly/3Y8017r>) організація внутрішньої системи забезпечення якості (ВСЗЯ) вищої освіти в НАУ здійснюється на 5 рівнях:

- 1) здобувачі вищої освіти (проводяться соціологічні опитування ЗВО);
- 2) освітні програми (здійснюється викладачами кафедри під керівництвом гаранта ОП та завідувача кафедри);
- 3) факультет (реалізується на факультеті під безпосереднім керівництвом декана);
- 4) структурні підрозділи університету, що відповідають за ВСЗЯ (відділ забезпечення якості освітньої діяльності, Науково-методично-редакційна рада НАУ, Рада з якості Університету), та структурні підрозділи університету, які залучені до її реалізації (здійснюють заходи та процедури, які свідчать про дотримання вимог щодо забезпечення якості вищої освіти);

5) Наглядова рада, Вчена рада, ректор (здійснюють заходи, спрямовані на постійне покращення здатності Університету виконувати вимоги всіх зацікавлених сторін до якості вищої освіти).

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в НАУ регулюються наступними документами:

- 1) Статутом НАУ (<http://bit.ly/3QG9CyW>);
- 2) Кодексом честі науково-педагогічного працівника і студента (<https://nau.edu.ua/ua/menu/navchannya/kodekschesti-naukovo-pedagogichnogo-pratsivnika-i-studenta-nau/>);
- 3) Правилами внутрішнього трудового розпорядку НАУ, затверджені на конференції трудового колективу університету (протокол від 22.01.2018 № 1) (<https://bit.ly/3VYyMLn>);
- 4) Положенням про організацію освітнього процесу в Національному авіаційному університеті (<https://bit.ly/3VmZeOU>);
- 5) Положенням про організацію самостійної роботи здобувачів вищої освіти (<https://cutt.ly/oChDZpv>).
- 6) Положенням про Вчену раду Національного авіаційного університету (<https://bit.ly/3kkvp2R>).

Інформація, яка підлягає обов'язковому оприлюдненню відповідно до вимог ЗУ "Про вищу освіту", розміщується на офіційному сайті НАУ та сторінках структурних підрозділів Університету.

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

Проекти ОПП не пізніше ніж за місяць до затвердження розміщуються на офіційному веб-сайті <https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesiynih-program/>

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

<https://nau.edu.ua/site/variables/news/2022/9/2021%20%D0%B7%D0%BC%D1%96%D0%BD%D0%B8%20275%20%D0%9E%D0%9F%D0%9F%20%D0%91%20%D0%91%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%80%20%D0%9C%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82.pdf>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильними сторонами ОП є:

- 1) Цілі ОП «Мультимодальний транспорт і логістика» повністю відповідають «Стратегії розвитку Національного авіаційного університету до 2030 року» та «Концепції інноваційного розвитку університету».
- 2) Програмні результати ОП повністю відповідають запиту сучасного ринку праці у сфері транспортних послуг та мультимодальних перевезень.
- 3) Програма передбачає формування професійних компетенцій відповідно до європейських та міжнародних стандартів здійснення мультимодальних перевезень.
- 4) Серед вітчизняних ЗВО тільки у НАУ здійснюється підготовка фахівців в сфері організації та технології мультимодальних перевезень;
- 5) Науково-педагогічні працівники регулярно підвищують кваліфікацію в українських та іноземних закладах ВО, мають досвід викладання англійською мовою на рівні B2.

Слабкими сторонами ОП є:

- недостатня співпраця з провідними авіакомпаніями;
- низький рівень залучення здобувачів вищої освіти до науково-дослідницької роботи кафедри;
- недостатня співпраця з молодими фахівцями (кращими випускниками кафедри ОАРП) щодо залучення їх до викладацької роботи на кафедрі.

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

У найближчі 3 роки планується:

- 1) Підсилення науково-педагогічного складу випускової кафедри, яка здійснює реалізацію ОПП.
- 2) Розробка відео-лекцій для ЗВО з метою підвищення рівня засвоєння навчального матеріалу освітніх компонентів ОП.
- 3) Розширення співпраці з профільними підприємствами в рамках проведення навчальних практик.

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:

Дата: 31.01.2023 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Системний аналіз на транспорті	навчальна дисципліна	<i>OK26_ Системний аналіз на транспорті.pdf</i>	QJZtrE981DnK1ZnskcxlIQoSmyMXsJM+v36kzPl31v4=	ITK Intel (R) Celeron CPU 2,00 ГГц (12 шт.), монітор Samsung(12 шт.);ITK Intel (R) Core (TM) i5-2400 CPU 3,10 GHz (10 шт.), монітор Philips 193 series TN LED (10 шт.), мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Транспортно-логістичні системи та процеси	навчальна дисципліна	<i>OK27_ Транспортно-логістичні системи та процеси.pdf</i>	D2TcJMOU3NMICEGe+R4uroFjqy8gStUuyXqBfY+olss=	ITK Intel (R) Celeron CPU 2,00 ГГц (12 шт.), монітор Samsung(12 шт.);ITK Intel (R) Core (TM) i5-2400 CPU 3,10 GHz (10 шт.), монітор Philips 193 series TN LED (10 шт.), мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Менеджмент охорони здоров'я та безпека в транспортній галузі	навчальна дисципліна	<i>OK28_ Менеджмент охорони здоров'я та безпека в транспортній галузі.pdf</i>	8BLB+OMKo4YaQKmoPGg3Y1HoF5RvAA9zRjC1YS8LokM=	Мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Технологічний розвиток процесів транспортування	навчальна дисципліна	<i>OK29_ Технологічний розвиток процесів транспортування.pdf</i>	nfS+zQiEGvrcptsb5f/OOexoICQuebaQWp8Quu2QJc=	ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Інфраструктура мультимодальних перевезень	навчальна дисципліна	<i>OK30_ Інфраструктура мультимодальних перевезень.pdf</i>	UP1VjVvdDQnuXEDS ecSgrbk5eHNRH3tn/XS3XIKMDAI=	ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Термінальні технології транспортування	навчальна дисципліна	<i>OK31_ Термінальні технології транспортування.pdf</i>	r9cq1rAYJ7zoPwNKO RlrVW9wtKjLAKbeaP554cwUXzo=	ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).

Інформаційне забезпечення мультимодальних перевезень	навчальна дисципліна	<i>OK32_Інформаційне забезпечення мультимодальних перевезень.pdf</i>	daRAoTpmJTLinaEoD4tdgeZtHZOrafiSnTgGKAdcifQ=	<i>ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</i>
Основи управління бізнесом транспортно-логістичних підприємств	навчальна дисципліна	<i>OK33_Основи управління бізнесом транспортно-логістичних підприємств.pdf</i>	Gy33Fb4Q5LsbipuQk37O5kiQdP+yWvVgg3Ts5O7Bc3w=	<i>ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</i>
Митне обслуговування транспортних процесів	навчальна дисципліна	<i>OK34_Митне обслуговування.pdf</i>	KeD4jRJCW+QzUUJjWU6besjT2S1yr/vbZCROTA9RJUE=	<i>ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</i>
Технології продажу транспортних послуг	навчальна дисципліна	<i>OK35_Технології продажу транспортних послуг.pdf</i>	vVRynVaFoME4SSRy7mdqTf553qvJjSYoIo hoOUoq9BA=	<i>ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</i>
Інтеграція транспорту в мультимодальних системах	навчальна дисципліна	<i>OK36_Інтеграція транспорту в мультимодальних системах.pdf</i>	J+S22578FgQj2gWy6ybLvKUtfqaNjpUr6r2hYaotIL8=	<i>ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</i>
Людський фактор в транспортних технологіях	навчальна дисципліна	<i>OK37_Людський фактор в транспортних технологіях.pdf</i>	vSvVrFeUmucEkH9qpkvQsFGHidSLteaFLPT3KpnNgmo=	<i>ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</i>
Оцінка ефективності мультимодальних перевезень	навчальна дисципліна	<i>OK38_Оцінка ефективності мультимодальних перевезень.pdf</i>	U+Ab7N9Ekd1j/8TuE/rMBnE8ZMY12jWKi qS97myPoN8=	<i>ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google</i>

				<i>Analytics).</i>
Фахова практика «Вступ до фаху»	практика	<i>OK39_ Фахова практика Вступ до фаху.pdf</i>	R4yHAVIO9uiCiR/zp mgLDOcHRhsnClQpI A/OEBX+86Q=	<i>Матеріально-технічна база підприємства, на якому проводиться практика. Для представлення результатів дослідження: мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет(виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet).</i>
Організаційно-технологічна практика	практика	<i>OK40_ Організаційно-технологічна практика.pdf</i>	F4E2Moz3CfR9Sl9VANbblj6ufhlHS4ch1v9ut8JPnmk=	<i>Матеріально-технічна база підприємства, на якому проводиться практика. Для представлення результатів дослідження: мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет(виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet).</i>
Технологічна практика	практика	<i>OK41_ Технологічна практика.pdf</i>	Q3v77tElcW9VTlpDGzUvX77Noi+urThaW HSRGkQzasE=	<i>Матеріально-технічна база підприємства, на якому проводиться практика. Для представлення результатів дослідження: мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет(виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet).</i>
Переддипломна практика	практика	<i>OK42_ Переддипломна практика.pdf</i>	YisLyQdIPx3KZQcHBsQW497Zeu93eM/Dp MnDjbt7k48=	<i>Матеріально-технічна база підприємства, на якому проводиться практика. Для представлення результатів дослідження: мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет(виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet).</i>
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	підсумкова атестація	<i>OK43_ ЄДКІ.pdf</i>	Oer12Cff4rDUoI2l/5k Mx09Rn81uhLI1ZBN RrNenWo=	<i>Визначається Міністерством освіти і науки України</i>
Кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	<i>OK44_ Кваліфікаційна робота.pdf</i>	NoRxpdsV2aOzUtmS43wsr7Kr7y7R9vYJTq jeS9nUDFs=	<i>Для представлення результатів дослідження: мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet).</i>
Основи проектування транспортних процесів	навчальна дисципліна	<i>OK25_ Основи проектування транспортних процесів.pdf</i>	n5ZOJuutox2AlJ/OSs RsGqVJiqy3SG/Robr OVEtabiA=	<i>ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</i>
Ергономічне забезпечення транспортних процесів	навчальна дисципліна	<i>OK24_ Ергономічне забезпечення транспортних процесів.pdf</i>	jRWvdmJka/sbyg5Le9bhSdhU2YyrYPzv4W9csgVp7SM=	<i>ITK Intel (R) Celeron CPU 2,00 ГГц (12 шт.), монітор Samsung(12 шт.);ITK Intel (R) Core (TM) i5-2400 CPU 3,10 GHz (10 шт.), монітор Philips 193 series TN LED (10 шт.), мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до</i>

				мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Міжнародні перевезення	навчальна дисципліна	<i>OK23_Міжнародні перевезення.pdf</i>	yvsOeOUY+Tx7/dAw1SpQmsEaXn9ZW2ah eDosYm76SPs=	ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Транспортна інфраструктура	навчальна дисципліна	<i>OK11_Транспортна інфраструктура.pdf</i>	Chh/4t/DeuJf6HnquWQgQODchVenh881l ZJ+pwDoAjw=	ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Фахова іноземна мова	навчальна дисципліна	<i>OK3_Фахова іноземна мова.pdf</i>	US6bgbp+qaAIGRtxJQSZNEIuoFm5jQQm cZnmsOUJl1=	Лінгафонний кабінет: комп'ютер Intel(R) Celeron(R) CPU E1200 (1 шт.); мультимедійний проектор EPSON EB-X31 (1 шт.); монітор студента SAMSUNG (16 шт.); доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Філософія	навчальна дисципліна	<i>OK4_Філософія.pdf</i>	6N5HU4K4NsAUMVi v9MvxhJYliBdPJQqU bYA5Mz4TF4M=	Мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Фізичне виховання та самовдосконалення	навчальна дисципліна	<i>OK5_Фізичне виховання та самовдосконалення.pdf</i>	3p7iDMAGqr25+oiz/pVPYUwfyVWoYxGgy qlJ4H3iMAQ=	Спортивне спорядження
Вища математика	навчальна дисципліна	<i>OK6_Вища математика.pdf</i>	+JRWCLKuz4y2ZKbeW2RoV8Dn1KLkC+D xG9lS5rt/jzU=	Мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Фізика	навчальна дисципліна	<i>OK7_Фізика.pdf</i>	W6bguZ6asckuY/qHewBKn8UcbOq83tXeU 4RGZSwW/bI=	Мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Комп'ютерна техніка	навчальна дисципліна	<i>OK8_Комп'ютерна техніка.pdf</i>	1qM4oc2iVztaQosol5T llxyjZQQRnctOoP8o ZeYnmg=	ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom,

				Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Вступ до фаху	навчальна дисципліна	<i>OK9_Вступ до фаху.pdf</i>	hON7W7kHruBy8blP LxfiiDqe7eHnbX6VsAp/B6JqvR4=	ITTK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Загальний курс транспорту	навчальна дисципліна	<i>OK10_Загальний курс транспорту.pdf</i>	/wzkfFrtiinJLI5taFn +E/35o/JAek6WaRW nUoi5M0=	ITTK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Техніко-економічні дослідження розвитку транспорту	навчальна дисципліна	<i>OK22_Техніко економічні дослідження розвитку транспорту.pdf</i>	5EI41jhCPEVAxxPUP M7Pe33E5HzWoAep qVgU86KliZA=	ITTK Intel (R) Celeron CPU 2,00 ГГц (12 шт.), монітор Samsung(12 шт.);ITTK Intel (R) Core (TM) i5-2400 CPU 3,10 GHz (10 шт.), монітор Philips 193 series TN LED (10 шт.), мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Транспортна географія	навчальна дисципліна	<i>OK12_Транспортна географія.pdf</i>	5sm4GRN6PUMJk8TG4/oYmjwUY15awgl 5w9zmN36OSE=	ITTK Intel (R) Celeron CPU 2,00 ГГц (12 шт.), монітор Samsung(12 шт.);ITTK Intel (R) Core (TM) i5-2400 CPU 3,10 GHz (10 шт.), монітор Philips 193 series TN LED (10 шт.), мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Основи теорії транспортних процесів і систем	навчальна дисципліна	<i>OK13_Основи теорії транспортних процесів.pdf</i>	StAD2akbjib1DU2RQii UvrXokXcqRS3+8MM 9XKXDrEs=	ITTK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 шт.), монітор ACER EK 220Q (10 шт.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Експлуатація транспортних засобів	навчальна дисципліна	<i>OK14_Експлуатація транспортних засобів.pdf</i>	5iAiI0IpxQo7ZoPP+S ZUoSN5kKkHp2QEP aSb9uWA100=	ITTK Intel (R) Celeron CPU 2,00 ГГц (12 шт.), монітор Samsung(12 шт.);ITTK Intel (R) Core (TM) i5-2400 CPU 3,10 GHz (10 шт.), монітор Philips 193 series TN LED (10 шт.), мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).
Інформаційні системи і технології на	навчальна дисципліна	<i>OK15_Інформаційні системи і</i>	Hngbyf8KCUXLNeW 3TwwI21T/wcfb6eput	ITTK Intel (R) Celeron CPU 2,00 ГГц (12 шт.), монітор Samsung(12

транспорті		<i>технології на транспорті.pdf</i>	7kR9sSuwLA=	<i>ум.);ITK Intel (R) Core (TM) i5-2400 CPU 3,10 GHz (10 ум.), монітор Philips 193 series TN LED (10 ум.), мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</i>
Пасажирські перевезення	навчальна дисципліна	<i>OK16_Пасажирські перевезення.pdf</i>	YMGucTjxJF/sCO8ZErwHCRL7jY97DSIs8ryCkxMpT7U=	<i>ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 ум.), монітор ACER EK 220Q (10 ум.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</i>
Дослідження операцій на транспорті	навчальна дисципліна	<i>OK17_Дослідження операцій на транспорті.pdf</i>	mNwflzhvwNDkuKwBpS/JmXrY9LDSKJ61rTEcDZ5GPYw=	<i>ITK Intel (R) Celeron CPU 2,00 ГГц (12 ум.), монітор Samsung(12 ум.);ITK Intel (R) Core (TM) i5-2400 CPU 3,10 GHz (10 ум.), монітор Philips 193 series TN LED (10 ум.), мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</i>
Логістичні операції на транспорті	навчальна дисципліна	<i>OK18_Логістичні операції на транспорті.pdf</i>	IsSF6tPVigpzyyeQt4P2rNIuREBGfy+oASoSq6w8q6I=	<i>ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 ум.), монітор ACER EK 220Q (10 ум.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</i>
Вантажознавство	навчальна дисципліна	<i>OK19_Вантажознавство.pdf</i>	eUxt2o/2z/K7LykXA1Dia1sarqlMA6iqv8tGE/G7MqI=	<i>ITK Intel (R) Celeron CPU 2,00 ГГц (12 ум.), монітор Samsung(12 ум.);ITK Intel (R) Core (TM) i5-2400 CPU 3,10 GHz (10 ум.), монітор Philips 193 series TN LED (10 ум.), мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</i>
Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт	навчальна дисципліна	<i>OK20_Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт.pdf</i>	wAnVgMwG+VBHYPm5/Il2pnEj3dHEfRg3qr1cPTOntSk=	<i>ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 ум.), монітор ACER EK 220Q (10 ум.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</i>
Взаємодія видів транспорту	навчальна дисципліна	<i>OK21_Взаємодія видів транспорту.pdf</i>	ssFCxPGfBuC8lafhke5qv6ahvqxexMlvKGJa79ERcYw=	<i>ITK Intel(R) Pentium(R) CPU 3.30GHz (10 ум.), монітор ACER EK 220Q (10 ум.); мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for</i>

				<i>Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</i>
Ділова українська мова	навчальна дисципліна	<i>OK2_Ділова українська мова.pdf</i>	oh3mUN/Mmegbbb7sa+uZ9BjmN7lqL+n/k5MWMMe+/d8A=	<i>Мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</i>
Історія української державності та культури	навчальна дисципліна	<i>OK1_Історія української державності та культури.pdf</i>	BGU5WWIO+SZZ2Yfl4/rVpFpHGSp2+iNhf4FMSQ7+Wbg=	<i>Мультимедійний комплекс (ноутбук, проектор, екран настінний), доступ до мережі інтернет (виділена IP адреса), сервіси під ліцензію Googl GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми, Google Analytics).</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 викладачів ОП

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
75775	Коновалюк Валентина Станіславівна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом кандидата наук ФМ 022025, виданий 06.02.1985, Агестат доцента ДЦ 002300, виданий 11.07.2001	20	Дослідження операцій на транспорті	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 1. Габрієлова Т.Ю., Коновалюк В.С., Литвиненко С.Л. Тарасенко Ю. Модель оцінки доцільності впровадження системи радіочастотної ідентифікації для обробки вантажу у вантажному терміналі. – Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Вол. Даля: науковий журнал №2 (243). – Северодонець: СНУ ім. В. Даля, 2018. – с.60-65. 2. Abrazhan K.I., Homma A.S., Konovalyuk V.S. Prospects for the development of air transportation in Ukraine.- Proceedings of X International Scientific and Practical

conference «Results of Modern Scientific Research and Development», 12-14, 2021.- Madrid, 2021.- p.142-145 (Web of Science).

3. Ivannikova V., Shevchuk D., Konovalyuk V., Borets I., Vysotska I. (2021). ESTIMATION OF THE INNOVATIVE TECHNOLOGIES INFLUENCE ON PASSENGERS PROCESSING PROCEDURES AT THE AIRPORT.

Transportation Research Procedia, 59, 127-136. <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.11.104>. (Scopus).

4. Ivannikova, V., Boldyrieva, M., Konovalyuk, V. (2022). Modern Ecological Approach To Air Transportation Management. In: Prentkovskis, O., Yatskiv (Jackiva), I., Skačkauskas, P., Junevičius, R., Maruschak, P. (eds) TRANSBALTICA XII: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2019. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-94774-3_64 (Web of Science).

п.п. 4

1) Коновалюк В.С. Навчально-методичний комплекс з дисципліни «Дослідження операцій на транспорті», 2021 р. <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/55165>

2) Коновалюк В.С. Робоча програма з навчальної дисципліни «Стохастичні процеси у транспортних системах», дата затв. 03.06.2021 р. <https://atmd.nau.edu.ua/about-us/programs-of-disciplines/selective-disciplines/>

3) Konovaliuk V. Course Training Program on «Stochastic Processes in Transport Systems», 2021. <https://atmd.nau.edu.ua/about-us/programs-of-disciplines/selective-disciplines/>

п.п. 11

Наукове консультування

компанії ФТП (договір від 15.10.2018 р.)

п.п. 12

1. Габриєлова Т.Ю., Коновалюк В.С., Литвиненко С.Л., Тарасенко Ю.І. Реалізація моделі оцінки доцільності впровадження системи радіочастотної ідентифікації для обробки вантажу у вантажному терміналі.- Проблеми розвитку транспорту і логістики: VIII міжн. наук.-практ. конф., 23-25 травня 2018 р.: тези доп.-Одеса, 2018. С. 355-357.

2. Дерев'яно Т.А., Коновалюк В.С. Актуальність впровадження системи ризик-менеджменту в авіаційній галузі.- Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень і застосування авіації в галузях економіки» (21 листопада 2019р.). К., 2019.- С.4-7.

3. Болдирєва М. О., Коновалюк В.С. Задача про призначення як модель взаємодії людини та робота на сучасному складі.- «Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та застосування авіації в галузях економіки»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції – м. Київ, 27 листопада 2020 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2020. – с.63-68.

4. Ivannikova V.Yu., Konovalyuk V.S. Korynevska T.B. Application of the game theory models for analysis of market interactions of the airports.- «Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та застосування авіації в галузях економіки»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції - м. Київ, 27 листопада 2020

року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2020. – с.14-17.
5. Кочмарівська П.М., Коновалюк В.С. Вдосконалення технологій обслуговування пасажирів в міжнародному аеропорту «Львів» імені Данила Галицького.- «Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та застосування авіації в галузях економіки»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції - м. Київ, 27 листопада 2020 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2020. – с.98-100.

п.п. 13
1. Operations Research on Transport – 325 годин;
- 222 години (2-й курс);
- 103 години (3-й курс)
2. Stochastic Processes in Transport System -94 години (2-й курс)

П.п. 14
- 2018 р. керівництво студенткою Ходурською М.Є., яка зайняла 2-е місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Транспортні технології»;
- 2019 р. керівництво студенткою Сироток М.Р. яка зайняла 3-тє місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Транспортні технології»
- 2021 р. керівництво студенткою Кочмарівською П.М., яка зайняла 3 місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт;
- 2022 р. керівництво студенткою Болдиревою М.О., яка зайняла 2 місце на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт;
- Керівництво студентським постійно

							діючим науковим гуртком «Моделювання транспортних систем і процесів»; - Участь у складі журі Всеукраїнського конкурсу авторських комп'ютерних програм "Ecosoft" (2018 р. – 2022 р.). п.п. 19 Членкиня ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» IESF»
308066	Новальська Надія Іванівна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом кандидата наук ДК 015673, виданий 11.09.2002, Агестат доцента 12ДЦ 023181, виданий 17.06.2010	20	Логістичні операції на транспорті	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 Белова А.І., Новальська Н.І., Орловська О.В. Актуальні питання розвитку мультимодальних перевезень в Україні. Review of transport economics and management. – Дніпро: Дніпровський нац. університет залізничного транспорту ім. ак. В.Лазаряна, 2019. Вип. 2 (18). - С. 58-65. URL: http://eadnurt.diiit.edu.ua/bitstream/123456789/11738/1/Belova.pdf Bastannyk A., Andriiv V., Ragimov F., Novalska N. Mechanism of public-privat partnerrchip projects management: regulatory financial analysis Internasional Jurnal of Management, IAEME Publication, VOL 11, Issue 4, April, 2020. – P. 556-566. URL: https://iaeme.academia.edu/publication (Scopus) Новальська Н.І., Клименко В.В. Інвестиційно-інноваційна діяльність транспортно-логістичних підприємств в умовах сучасного бізнес-середовища. Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Економіка і управління. 2021. Том 32 (71). №4. С. 64-69. URL:

https://www.econ.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/32_71_4/13.pdf
Разумова К.М., Новак В.О., Новальська Н.І. Аналіз діяльності та шляхи підвищення конкурентоспроможності транспортного підприємства «Укрзалізниця» в контексті євроінтеграції. Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Економіка і управління. 2021. Том 33 (72). № 5. С. 22-28. URL: https://www.econ.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/32_71_5/7.pdf
Новальська Н.І., Клименко В.В., Москаленко О.І, Селіщев С.В. Особливості трансформації ринку транспортно-логістичних послуг в Україні. Наукоємні технології. 2021. Том 52. № 4. С. 389-397. URL: <https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/16073>
Багрій М.М., Клименко В.В., Новальська Н.І., Разумова К.М., Селіщев С.В. Організаційно-технологічні засади взаємодії видів транспорту в системі міжнародних вантажних перевезень та при еретині митного кордону України. Наукоємні технології. 2022. Том 53. № 1. С. 58-69. URL: <https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/16509>
Клименко В.В., Новальська Н.І., Лозова Г.М. Організація просування транспортно-логістичних послуг на цільові ринки. Актуальні проблеми розвитку економіки регіону : науковий журнал. Івано-Франківськ: Вид-во Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2022. Вип. 18. Т. 1. С.16-32. URL: <https://journals.pnu.edu.ua/index.php/aprde/article/download/6093/6351>
8.Klymenko V.V., Novalska N.I., Lozova G.M. Influence of the Human Factor on

Ensuring the Stability and Reliability of Transport and Logistics Systems during the Russian-Ukrainian War // Розвиток транспорту: науковий журнал. Видавничий дім «Гельветика». 2022. Вип. 3(14) – С.166-178.

п.п. 3
Новальська Н.І.
Організаційно-технологічні аспекти мультимодальних перевезень в міжнародному сполученні. Науково-технічні дослідження у галузі транспорту: колективна монографія / за заг. ред. Д.В. Ломотька. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ: Видавець Кушнір Г.М., 2022. Т. 1. – С. 150-182.

п.п. 4
1. Методичні рекомендації до написання наскрізного міждисциплінарного курсового проєкту зі сталого розвитку / уклад.: К.М. Разумова, Н.І. Новальська, В.В. Клименко. – К.: НАУ, 2020. – 28 с.
2. Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт: практикум / уклад.: Н.І. Новальська, К.М. Разумова, С.В. Пронь. – К.: НАУ, 2020. – 48 с.
3. Застосування авіації в галузях економіки: практикум / уклад.: С.В. Пронь, В.П. Федина, К.М. Разумова, Н.І. Новальська. – К.: НАУ, 2021. – 48 с.
4. Основи управління бізнесом транспортно-логістичних підприємств: практикум / уклад.: Н.І. Новальська, В.В. Клименко, М.М. Багрій, С.В. Селіщев. – К.: НАУ, 2022. – 56 с.
5. Мультимодальний транспорт і логістика: методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи бакалавра / уклад: Н.І. Новальська, В.В. Клименко, В.Є. Осьмак, М.М. Огієнко, С.В. Селіщев. – Київ: НАУ, 2022. – 60 с.
6. Загальний курс транспорту: практикум / уклад.:

С.В. Пронь, І.М. Герасименко, Н.І. Новальська. – К.: НАУ, 2022. – 48 с.
7. Мультиmodalний транспорт і логістика: Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної (дипломної) магістра / уклад.: Семченко Н.О., Новальська Н.І., Клименко В.В., Трюхан О.М. К.: НАУ. 2022 - 48 с.

п.п. 11
Наукове консультування ТФ «АВІАТУР» (договір № 594 від 16.05.2019 р.)

п.п. 12
Клименко В.В., Новальська Н.І. Людський фактор у забезпеченні ефективності технологічного процесу транспортування вантажів // Features of innovative development in the field of technology: the comparative experience of Ukraine and the European Union: Internat. scien. conf., August 5–6, 2022. – Włocławek, the Republic of Poland., 2022. P. 74-77.
Новальська Н.І. Управління інжиніринговою діяльністю на транспорті // Проблеми і перспективи соціально-економічного розвитку України в умовах європейської інтеграції: V всеукр. наук.-практ. конф., 13 листопада 2019 р. – Київ, 2019. – С. 348-349.
Новальська Н.І. Тенденції розвитку світового та вітчизняного ринку мультиmodalних перевезень // Стан розвитку інфраструктури підтримки бізнесу: національна та міжнародні практика: всеукр. наук.-практ. конф., 7 грудня 2019 р. – Одеса, 2019. – С.39-41.
Новальська Н.І. Моделювання та оптимізація технологічних процесів мультиmodalних перевезень // Інноваційні стратегії та

моделі економічних трансформацій в умовах євроінтеграційних викликів: міжнар. наук.-практ. Internet-конф., 15 травня 2020 р. – Харків, 2020. – С.199-201.

Новальська Н.І. Організація самостійної навчальної діяльності здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Мультимодальний транспорт і логістика». Education during a pandemic crisis: problem and prospects: monograph. - Opole: The Academy of Management and Administration in. Opole, 2020. 358 p. (pp. 252-255).

Новальська Н.І. Технологічний аспект взаємодії різних видів транспорту в мультимодальних перевезеннях // From the Baltic to the Black Sea: the formation of modern economic area: IV International scientific conference, August 21th, 2020. Riga, 2020. pp. 37-39.

Новальська Н.І. Системний підхід до розробки транспортно-технологічної схеми доставки вантажів в міжнародному сполученні // Актуальні проблеми використання потенціалу економіки країни: світовий досвід та вітчизняні реалії: V Міжнар. наук.-практ. конф., 28 листопада 2020 р. Дніпро, 2020. – С.116-119.

Новальська Н.І., Чайка Н.Г. Стратегічне управління конкурентоспроможністю транспортних підприємств // Управління соціально-економічним розвитком регіонів та держави: XVII Міжнар. наук.-практ. конф., 15-16 квітня 2021 р. Запоріжжя, 2021. – С.190-191.

Novalska N., Klymenko V., Lozova G. Development of multimodal transport corridors to ensure economic growth in Ukraine. Concepts, strategies and mechanisms of economic systems management in the context of modern world challenges: scientific

monograph. - Sofia:
VUZF Publishing House
“St. Grigorii Bogoslov”,
2021. - pp. 216-222.
URL:
<https://zenodo.org/record/4918264#.YaEwolVBzIX>
Новальська Н.І.
Сучасний розвиток
мультимодальних
транспортно-
технологічних систем в
міжнародному
сполученні. Актуальні
напрями розвитку
технічного та
виробничого
потенціалу
національної
економіки: монографія
/ за ред. В.О. Пінчук,
Г.С. Прокудіна. –
Дніпро: Пороги, 2021.
– 536 с. (С. 479-488).
URL:
<https://drive.google.com/file/d/12zFHpMg33GRegRJS5woGi8FSPOVQT5tI/view>
Багрій М.М.,
Новальська Н.І. Аналіз
провідних
транспортно-
логістичних компаній
/ Актуальні проблеми
використання
потенціалу економіки
країни: світовий досвід
та вітчизняні реалії: .
VI Міжн. наук.-практ.
конф. 22-23 жовтня
2021 р., м. Дніпро.
Придніпровська
державна академія
будівництва та
архітектури. С. 135–
139.
Novalska N.I., Klymenko
V., Moskalenko O.I.
Current Issues of
Developing Multimodal
Transportation Systems
in Ukraine / Новітні
напрями розвитку
дигіталізації на
початку третього
десятиліття: Міжн.
наук. конф. (10-11
грудня, 2021, м. Рига).
Інститут транспорту та
зв'язку (Transport and
Telecommunication
Institute), Рига. 2021.
С.113-116. URL:
<http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/186/5171/10856-1>
Новальська Н.І.,
Середюк К.В.
Аутсорсинг
транспортно-
логістичних послуг як
інструмент
забезпечення
ефективного
управління сучасним
бізнесом / Сучасні
тенденції та
перспективи розвитку
світової економіки та
бізнесу: Всеукр. наук.-

практик. конф., 25 січня 2022 р. – Київ, 2022. – С. 80-82.
Токарська М.,
Новальська Н.І.
Інформаційна
складова
організаційної сфери
діяльності суб'єктів
господарювання
транспортної галузі /
Сучасні тенденції та
перспективи розвитку
світової економіки та
бізнесу: Всеукр. наук.-
практик. конф., 25 січня
2022 р. – Київ, 2022. –
С. 49-51.
Москаленко О.І.,
Новальська Н.І.,
Клименко В.В.
Розвиток 3PL-
провайдерів на ринку
логістичних послуг /
Сучасні тренди
поведінки споживачів
товарів і послуг: III
міжн. наук.-практик.
конф., 25-26 лютого
2022 р., м. Рівне, 2022.
– С.85-86.
16.Новальська Н.І.,
Кривоберець М.М.
Розвиток технології
мультимодальних
пасажирських
перевезень //
Проблеми організації
авіаційних,
мультимодальних
перевезень та
використання авіації в
галузях економіки:
Матеріали міжн.
Наук.-практик. Конф.,
м.Київ, 24 листопада
2022 р.: збірник
наукових праць /
Міністерство освіти і
науки України,
Національний
авіаційний
університет. – К.: НАУ,
2022. – С. 33-34.

п.п. 14
I етап Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт з галузі
знань «Транспортні
технології (за
видами)» 2021-2022
н.р.
Токарська Марія
Валеріївна, група МТ-
402Б
Назва наукової роботи
«Використання
сучасних
інформаційних
технологій при
організації перевізного
процесу»

п.п. 19
Віце-академік Академії
технічних наук
України за
спеціальністю
275 Транспортні
технології (диплом:
серія АТНУ № 223,
наказ № 38 від

							15.12.2021 р.)
422196	Семченко Наталія Олександрів на	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом кандидата наук ДК 031984, виданий 29.09.2015, Атестат доцента АД 010059, виданий 01.02.2022	19	Транспортна інфраструктура	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально- методичної та науково- дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 1. Semchenko N., Stepanov O., Kholodova O., Buhaiova M. Research of the world trend of risks accident rate. AIP Conference Proceedings. 2021, October. Vol. 2439, No. 1, p. 020020 DOI: https://doi.org/10.1063/ 5.0068455 . 2. Severyn O., Kholodova O., Shulika O., Semchenko N., Novikova Y. Determining the acceptable walking distance when servicing cars by parking facilities. AIP Conference Proceedings. 2021, October. Vol. 2439, No. 1, p. 020013. DOI: https://doi.org/10.1063/ 5.0068456 3. Семченко Н. О., Решетніков Є. Б. Дослідження параметрів руху груп транспортних засобів на вулично-дорожній мережі міст. Комунальне господарство міст. 2018. Вип. 7 (146). С.12- 19. DOI: 10.33042/2522-1809- 2018-7-146-12-19 . 4. Холодова О. О., Семченко Н. О., Левченко О. С. Проблема забруднення атмосферного повітря автомобільним транспортом в м. Харків. Вісник Харківського національного автомобільно- дорожнього університету. 2020. Вип. 90. С. 155-161. DOI: 10.30977/BUL.2219- 5548.2020.90.0.155 . 5. Семченко Н. О. Дослідження впливу економічних факторів на рівень автомобілізації. Комунальне господарство міст. 2020. Том 6. Вип. 159. С.161-168. DOI: 10.33042/2522-1809- 2020-6-159-161-168 .

6. Semchenko, N. O., Kholodova O. O., Buhaiova M. O. Comparative analysis of methods for determination of supply flows. Автомобільний транспорт. 2021. Вип. 48. С. 64-78. DOI: 10.30977/AT.2219-8342.2021.48.0.64.
7. Sharoval N.A., Gubareva O.S., Semchenko N. O. Transport mobility in the world during quarantine restrictions. Питання сучасної модернізації науки та освіти – 2022: збірник наукових статей. Ч.1. ХНАДУ. – Харків: ХНАДУ, 2022 р. – С. 68-70.

п.п. 2

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір наук.-практ. характеру. Дослідження параметрів руху груп транспортних засобів на вулично-дорожній мережі міст/ Н. О. Семченко, Є. Б. Решетніков (Україна). №90653, дата реєстрації 15.07.2019 р.
2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Проблема забруднення атмосферного повітря автомобільним транспортом в м. Харків / О. О. Холодова, Н. О. Семченко, О. С. Левченко (Україна). №100707, дата реєстрації 21.12.2020.
3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальностей 7.100401-7.100403 (вибіркова частина) / Є. Б. Решетніков, Н. О. Семченко (Україна). №100708, дата реєстрації 21.12.2020.
4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Методичні вказівки до практичних робіт з

дисципліни
«Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» (Частина 1)» / О. О. Холодова, Н. О. Семченко, О. С. Левченко (Україна). №100711, дата реєстрації 21.12.2020.

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» (Частина 2)» / О. О. Холодова, Н. О. Семченко, О. С. Левченко (Україна). №100710, дата реєстрації 21.12.2020.

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Спеціальні методи організації дорожнього руху» по темі «Заспокоєння руху» для студентів спеціальності 275.03 «Транспортні технології» (на автомобільному транспорті) / Н. О. Семченко, Є. Б. Решетніков (Україна). №100709, дата реєстрації 21.12.2020.

7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Конспект лекцій з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» за напрямом підготовки «Транспортні технології» (на українській і російській (для іноземних студентів) мовах) / Є. Б. Решетніков, Н.О. Семченко (Україна). №108505, дата реєстрації 07.10.2021.

8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на

твір науково-практичного характеру. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / Н.О. Семченко, О.О. Холодова, М.О. Бугайова (Україна). №109477, дата реєстрації 15.11.2021.

9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Comparative analysis of methods for determination of supply flows / Н.О. Семченко, О.О. Холодова, М.О. Бугайова (Україна). №109480, дата реєстрації 15.11.2021.

п.п. 3

1. Безпека дорожнього руху з урахуванням впливу фактора людини: монографія / О. В. Степанов та ін. Харків: Вид-во «Естет Принт», 2021. 288 с.

п.п. 4

1. Методичні вказівки до практичних занять по темі «Організація пішохідного руху» для студентів напряму підготовки 275 «Транспортні технології» / Н. О. Семченко, Є. Б. Решетніков. – Х.: ХНАДУ, 2018. – 50 с.

2. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Спеціальні методи організації дорожнього руху» по темі «Заспокоєння руху» для студентів спеціальності 275.03 «Транспортні технології» (на автомобільному транспорті) / Н. О. Семченко, Є. Б. Решетніков. – Х.: ХНАДУ, 2019. – 50 с.

3. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) (Частина 1) / Холодова О. О., Семченко Н. О., Левченко О. С. – Х.: ХНАДУ, 2021. – 73 с.

4. Методичні вказівки до практичних робіт з

дисципліни
«Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) (Частина 2) / Семченко Н. О., Холодова О. О., Левченко О. С. – Х.: ХНАДУ, 2021. – 66 с.

5. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / Семченко Н. О., Холодова О. О., Бугайова М.О. С. – Х.: ХНАДУ, 2022. – 36 с.

6. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 274 Автомобільний транспорт / Наглюк І.С., Рябушенко О.В., Бажинов А.В., Бугайова М.О., Семченко Н. О. – Х.: ХНАДУ, 2022. – 43 с.

7. Взаємодія видів транспорту: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є.О. Український, І.В. Ніколаєнко, Н.О. Семченко. – К.: НАУ, 2022. – 48 с.

8. Авіаційна безпека та безпека польотів: практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» / уклад.: Трюхан О.М., Семченко Н.О., Осьмак В.Є., Чайка Н.Г.- К. : НАУ, 2022. - 54 с.

9. Мультиmodalний транспорт і логістика: Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» / уклад.: Семченко Н.О., Новальська Н.І., Клименко В.В., Трюхан О.М. К.: НАУ. 2022 - 48 с.

п.п. 12
1. Решетніков Є. Б., Семченко Н. О. Аналіз парадигм організації і

безпеки руху при підготовці магістрів. Підвищення якості освітньої діяльності у вищих навчальних закладах за рахунок інтерактивних форм навчання: матеріали Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції з проблем вищої освіти, 9-10 квітня 2018 р. Харків: ХНАДУ, 2018. С. 20-21.

2. Семченко Н. О., Решетніков Є. Б. Моделювання параметрів транспортних потоків у автоматизованих системах управління дорожнім рухом. Комп'ютерні технології і мехатроніка: збірник наукових праць за матеріалами міжнародної науково-практичної конференції, 30 травня 2019 р. Харків: ХНАДУ, 2019. С. 95-98.

3. Кузін К. С., Семченко Н. О. Дослідження методів організації пішохідного руху через проїзну частину. Матеріали 81-ої міжнародної студентської наукової конференції, 1-5 квітня 2019 р. Харків: ХНАДУ, 2019. С.36-39.

4. Ніколенко Т. В., Семченко Н. О. Безпека автобусних перевезень // Сучасні технології на автомобільному транспорті та машинобудуванні: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 15-18 жовтня 2019 р., м. Харків, ХНАДУ, 2019. С. 286-288

5. Ніколенко Т. В., Семченко Н. О. Рівень безпеки автобусних перевезень в Україні. Безпека на транспорті - основа ефективної інфраструктури: проблеми та перспективи: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 листопада 2019 р. Харків: ХНАДУ, 2019. С. 150-153.

6. Ли Сян, Семченко Н. О. Рівень автомобілізації та безпеки руху в Китайській Народній Республіці. Безпека на транспорті - основа ефективної

інфраструктури:
проблеми та перспективи:
матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 листопада 2019 р. Харків: ХНАДУ, 2019. С. 154-157.

7. Семченко Н. О., Холодова О. О., Левченко О. С. Дослідження взаємодії пішохідних і поворотних транспортних потоків. Напрями розвитку технологічних систем і логістики в АПВ: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції на честь 90 річчя ХНТУСГ, 27 березня 2020 р. Харків: Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка, 2020. С.42-44.

8. Холодова О. О., Семченко Н. О., Левченко О. С. Щодо питання необхідності визначення меж центральної ділової частини міста. Напрями розвитку технологічних систем і логістики в АПВ: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції на честь 90 річчя ХНТУСГ, 27 березня 2020 р. Харків: Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка, 2020. С. 50-53.

9. Лимар А. С., Семченко Н. О. Аналіз розрахунку основних параметрів циклу світлофорного регулювання. Збірка матеріалів 82-ої міжнародної студентської наукової конференції, 21-24 квітня 2020 року / Секція «Організація та безпека дорожнього руху». Харків: ХНАДУ, 2020. С. 25-27.

10. Черенко В. В., Семченко Н. О. Системи управління рухом транспорту та сучасні засоби і методи підвищення їх ефективності. Збірка матеріалів 82-ої міжнародної студентської наукової конференції, 21-24 квітня 2020 року /

Секція «Організація та безпека дорожнього руху». Харків: ХНАДУ, 2020. С. 28-33.

11. Левченко О. С., Холодова О. О., Семченко Н. О. Аналіз функціонування технічних периферійних засобів автоматизованих систем керування дорожнім рухом в м. Харків. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 11-ої Міжнародної науково-практичної конференції, 08-10 вересня 2020 р. / Секція «Проблеми експлуатації енергетичних установок і допоміжного обладнання на транспорті». Херсон: Херсонська державна морська академія, 2020. С. 110 -114.

12. Семченко Н. О., Левченко О. С., Холодова О. О. Визначення закономірностей процесу руху груп цільних транспортних потоків перегонами. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 11-ої Міжнародної науково-практичної конференції, 08-10 вересня 2020 р. / Секція «Проблеми експлуатації енергетичних установок і допоміжного обладнання на транспорті». Херсон: Херсонська державна морська академія, 2020. С. 115 -119.

13. Семченко Н. О., Макарова О. О. Порівняльний аналіз методів визначення потоків насичення. Інтелектуальні технології управління транспортними процесами: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції, 17–18 листопада 2020 р. / Секція «Проблеми та перспективи безпеки на транспорті». Харків: ХНАДУ, 2020. С. 236-238.

14. Семченко Н. О., Холодова О. О. Кейс-технології в

викладанні спеціальних дисциплін.
Інформаційні технології в освітньому процесі ЗВО: матеріали Всеукраїнської науково-методичної Internet-конференції, 13 листопада 2020 р. / Секція «Системи інтегрованої підготовки спеціалістів». Харків: ХНАДУ, 2020. С. 90-97.

15. Semchenko N. Determination of traffic flows parameters on the management network. Integration of traditional and innovative scientific researches: global trends and regional aspect: collective monograph. Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2020. Pp. 213-232.

16. Каменєв Д. О., Семченко Н. О. Математичні моделі аналізу транспортних мереж і характеристик руху. Збірка матеріалів 83-ої міжнародної студентської наукової конференції, 12-16 квітня 2021 року / Секція «Організація та безпека дорожнього руху». Харків: ХНАДУ, 2021. С. 4-6.

17. Семченко Н.О., Коренєв В.Ю., Бугайова М.О. Вплив пандемії коронавірусу COVID-19 на автотранспортні потоки в містах. Напрями розвитку технологічних систем і логістики в АПВ: збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 22 квітня 2021 р. Харків: ХНТУСГ, 2021. С.62-66.

18. Семченко Н.О., Холодова О.О., Бугайова М.О. Екологічна оцінка варіантів організації дорожнього руху за витратами палива. Theoretical and practical aspects of modern scientific research: collection of scientific papers «ЛОГОС» with Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference, 30 квітня 2021, Seoul-Vinnitsia: Case Co., Ltd. & European Scientific Platform, 2021. Vol. 1. Pp. 220-223. DOI: 10.36074/logos-30.04.2021.v1.64.

19. Семченко Н. О.,

Каменєв Д. О. Вплив соціальних і економічних показників на безпеку руху. Транспортні технології та безпека дорожнього руху: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції, Запоріжжя, 13–14 квітня 2021 р. Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2021. С. 66-68. URL: https://zp.edu.ua/uploads/dept_s&r/2021/conf/2.1/Zbirka_TT_2021.pdf (дата звернення: 05.12.2021)

20. Семченко Наталія, Буслаєв Олександр. Динаміка зміни стану аварійності Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали III Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції 10-11 листопада 2021 р. Рівне: НУВГП, 2021. С.103-105. URL: http://ep3.nuwm.edu.ua/22174/1/Tezu_III_VN_TI_Rivne_2021.pdf (дата звернення: 05.12.2021)

21. Семченко Н. О., Бугайова М.О. Показники аварійності в регіонах України. Current issues of science, prospects and challenges: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the II International Scientific and Theoretical Conference (Vol.2), June 10, 2022. Sydney, Australia: European Scientific Platform.

22. Вплив воєнних дій в Україні на європейські авіаційні перевезення // Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції – м. Київ, 24 листопада 2022 року: збірник наукових праць. К.: НАУ, 2022. С. 69-71.

п.п. 13
Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін

						<p>англійською мовою в обсязі 387 аудиторних год: «Introduction into Major», «Methodology of Applied Research in Field of Transport Technologies (by transport modes)», «Fundamentals of Transport Processes and Systems Theory», «Quality Management of Multimodal Transportation», «Organization and Technology of Multimodal Transportation»</p> <p>п.п 14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом "Транспортні технології (за видами)", секція: Організація та безпека руху транспортного засобу: 1) 2018 р., студент 5 курсу Третяков О. С. («Оцінювання якості транспортного обслуговування в центральних районах міста Харків»); 2) 2021 р., студентка 3 курсу Макарова О.О. («Порівняльний аналіз методів визначення потоків насичення»).</p> <p>п.п. 19 Членкиня ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян», громадської організації «Товариство учасників руху», посвідчення ГО «МФНО» №ES0043</p>	
103914	Дячук Тетяна МIRONIVNA	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій	Диплом кандидата наук ДК 020886, виданий 12.11.2003, Атестат доцента 12ДЦ 039856, виданий 23.09.2014	23	Ділова українська мова	<p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 1 1. Дячук Т.М. Авторські новотвори як джерело збагачення літературної мови та професійної лексики. Гуманітарна освіта в технічних вищих навчальних закладах. Збірник наукових</p>

праць. Вип. 38. 2018. С. 10-15.

2. Дячук Т.М.,
Бурлакова І.В.
Проблема багатозначності в термінології (на прикладі соціально-економічної термінології). Гуманітарна освіта в технічних вищих навчальних закладах. Збірник наукових праць. Вип.40. 2020. С.10-15.

3. Дячук Т.М.
Структурно-семантичні типи інновацій у мові сучасних ЗМІ. Гуманітарна освіта в технічних вищих навчальних закладах. Збірник наукових праць. Вип. 41. 2020. С.12-17.

4. Дячук Т.М.,
Литвинська С.В.,
Сенчило-Татліліоглу Н.О. Структурні типи авіаційних термінів. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Вип. 36. 2021. С.67-90.

5. Дячук Т.М. Сенчило-Татліліоглу Н.О.,
Литвинська С.В. Від малюнка до інтерактивності: дитяча книга на початку ХХІ століття. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Випуск № 50. Дрогобич, 2022. С. 208-213.

п.п. 4

1. Дячук Т.М.,
Бурлакова І.В.,
Верхулевська Л. Ф.,
Щур Н. О. Українська мова (за професійним спрямуванням). Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів. К. : НАУ, 2014. 64 с.

2. Дячук Т.М.,
Бурлакова І.В.
Українська мова в перекладознавчому аспекті. Методичні рекомендації до самостійної роботи К. : НАУ, 2018. 50 с.

3. Дячук Т.М.,
Бурлакова І.В.,
Литвинська С.В.
Лінгвістичні основи
документознавства.
Методичні
рекомендації до
самостійної роботи. К. :
НАУ, 2017. 70 с.
4. Ділова українська
мова : методичні
рекомендації до
самостійної роботи /
Т.М. Дячук, Н.О.
Сенчило-Татліліоглу,
С.В. Литвинська, Л.А.
Добровольська. К.:
НАУ, 2021. 48 с.

п.п. 12

1. Дячук Т.М. Новітні
мовознавчі напрями та
їх назви в аспекті
впорядкування.
Філологічні науки в
умовах сучасних
трансформаційних
процесів. 12-13
листопада. 2021. м.
Львів. С.74-76.
2. Дячук Т.М. Новітні
мовознавчі напрями та
їх назви в аспекті
впорядкування.
Філологічні науки в
умовах сучасних
трансформаційних
процесів : Матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції. Львів: ГО
“Наукова філологічна
організація “ЛОГОС”,
2021. С.74-76.
3. Дячук Т.М.,
Андрейшина А.В.
Сучасний стан
української мови в
діаспорі Канади.
Актуальні проблеми
науки, освіти та
технологій: проблеми,
тенденції, напрями:
Міжнародна науков.-
практична
конференція. 2
листопада 2021 року.
м. Полтава. С.19-21.
4. Дячук Т. Деякі
нормативні тенденції в
сучасній українській
літературній мові.
Мова та культура у
просторі новітніх
технологій: проблеми
сучасної комунікації:
матеріали V
Міжнародної наукової
конференції, м. Київ,
16 квітня 2020 р.;
Національний
авіаційний університет
/ за заг. ред. І. В.
Бурлакової, Н.О.
Сенчило. К., 2020. С.
50-52.
5. Дячук Т., Жуковська
Г. Важливість
розуміння природи
термінів студентами.
Матеріали XIII
Міжнародної науково-
практичної

						<p>конференції «Світові виміри освітніх тенденцій: науково-практичні проблеми підготовки іноземних громадян». Київ, 24 квітня 2020. С.23-25.</p> <p>п.п. 14 Керівництво студентським постійно діючим гуртком «Українська мова в історичному вимірі»</p>
63938	Паскал Жанна Валеріївна	Старший викладач (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій		19	<p>Історія української державності та культури</p> <p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 3 Паскал Ж.В. Культурно-освітня діяльність установ соціальної пам'яті в мережі «Інтернет» у сучасних умовах. Історико-культурна спадщина : збереження, доступ, використання: монографія / відп. ред. І. І. Тюрменко. К. : НАУ, 2021. С. 205-214. URL: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/53277.</p> <p>п.п. 4. 1. Історія та культура України. Методичні рекомендації до самостійної роботи / уклад.: І.І. Тюрменко, О.М. Захарчук, О.Г. Ількова та ін. Тернопіль: «Бескиди», 2018. 130 с. (всього 9 осіб). 2. Історія та культура України. Методичні рекомендації з підготовки до практичних занять / уклад.: І.І. Тюрменко, О.М. Захарчук, О.Г. Ількова та ін. Тернопіль: «Бескиди», 2018. 86 с. 3. Історія української державності та культури : практикум / уклад. : Л.В. Божук, В.М. Гребенніков, О.М. Захарчук [та ін.]. К. : НАУ, 2021. 80 с. (особистий внесок 17%) 4. Паскал Ж.В. Робоча програма навчальної дисципліни «Історія української державності та культури» розроблено на основі освітньо-</p>

						<p>професійних програм, навчальних та робочих навчальних планів за 2021 р. підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» для усіх галузей знань, спеціальностей та освітньо-професійних програм за індексами: НБ - Нф - Нсп/21-1.1; НБ - Нф – Нсп з/21-1.1 та затверджена 23.11.2021 (у співавт. Захарчуком О.М.)</p> <p>п.п.12 1. Паскал Ж.В. Застосування вітчизняної спецавіації. //Цивільна авіація України XXI століття: наук.-практ. конф., 12 квітня 2018 р. К., 2018. С. 24-29. 2. Paskal Zanna. The use of special purpose aircraft in different sectors of the national economy under the current conditions in Ukraine //The Eighth World Congress "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" – «Safety in Aviation and Space Technologies»/ - Р.13.3.86-13.3.89.</p> <p>п.п. 14 1. Участь в організації та проведенні (член журі, розробка завдань) І етапу Всеукраїнської олімпіади з історії України для здобувачів вищої освіти ЗВО у НАУ (2018 р., 2019 р.).</p> <p>п.п. 15 1. Участь в організації та проведенні (член журі, розробка завдань) І та ІІ туру Всеукраїнської олімпіади Національного авіаційного університету для професійної орієнтації вступників на основі повної загальної середньої освіти з навчального предмету «Історія України» (2018 р., 2019 р., 2020 р.,2021 р.).</p>	
181188	Гончаренко Андрій Вікторович	Професор (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом доктора наук ДД 006234, виданий 13.12.2016, Диплом кандидата наук ДК 032839, виданий 09.02.2006, Атестація доцента АД 000164, виданий	16	Ергономічне забезпечення транспортних процесів	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПІ, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов

26.04.2017,
Атестат
професора АП
000699,
виданий
18.12.2018

провадження освітньої діяльності:
п.п. 1
1. Goncharenko A. V. (2022). A Material Tolerable State Maximum Probability Timing: The Elements of the Uncertainty Measure Conditional Optimization Doctrine. Materials Science Forum. Volume 1064. – p. 157-163. <https://doi.org/10.4028/p-18y096>. (Scopus).
2. Goncharenko A. V. Specific Case of Two Dynamical Options in Application to the Security Issues: Theoretical Development / A. V. Goncharenko // International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS). – 2022. – Vol. 14, No. 1, 08 Feb. 2022. – pp. 1-12. (Scopus).
3. Goncharenko A. V. Variations of the Information Processing Functions for the Air Transport Management in Conditions of the Operational Uncertainty / A. V. Goncharenko // 2022 IEEE 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET-2022). – February 22-26, 2022. – Lviv-Slavske, Ukraine, 2022. – pp. 139-142. doi: 10.1109/TCSET55632.2022.9766848 (Web of Science).
4. Goncharenko A. V. Aeronautical and Aerospace Material and Structural Damages to Failures: Theoretical Concepts // International Journal of Aerospace Engineering. – Volume 2018 (2018), Article ID 4126085, 7 pages; 2018. – pp. 1-7. <https://doi.org/10.1155/2018/4126085>.
5. Goncharenko A. V. Optimal controlling path determination with the help of hybrid optional functions distributions // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2018. – № 1(44). – pp. 149-158.
6. Goncharenko A. V. Development of a theoretical approach to the conditional optimization of aircraft maintenance preference uncertainty // Aviation. – 2018. Volume 22(2). –

pp. 40-44.
<https://doi.org/10.3846/aviation.2018.5929>
7. Goncharenko A. V. A multi-optional hybrid functions entropy as a tool for transportation means repair optimal periodicity determination // Aviation. – 2018. Volume 22(2), pp. 60-66.
<https://journals.vgtu.lt/index.php/Aviation/article/view/5930>.
<https://doi.org/10.3846/aviation.2018.5930>.
8. Goncharenko A. V. Airworthiness Support Measures Analogy to the Prospective Roundabouts Alternatives: Theoretical Aspects // Journal of Advanced Transportation. – Volume 2018 (2018), Article ID 9370597, 7 pages; 2018. – pp. 1-7.
<https://www.hindawi.com/journals/jat/2018/9370597/>.
<https://doi.org/10.1155/2018/9370597>.

п.п. 2
Пат. 94181 Україна, МПК В63Н 25/00. Спосіб вибору оптимальної комбінації режимів експлуатації суднової рульової машини / А.В. Гончаренко; заявник та власник патенту Національний авіаційний університет. – № п 2013 09054; заявл. 19.07.2013; опубл. 10.11.2014, Бюл. № 21.

п.п. 3
1. Kasianov V. A. Entropy Theory of Conflicts. Conflict Management: monograph / V. A. Kasianov, A. V. Goncharenko. – Publishing House “LAP LAMBERT Academic Publishing”, 2020. – 180 p. (ISBN-13: 978-620-2-51558-0)
2. Kasianov V. A. Theory of Conflicts. Entropy Paradigm. Теорія конфліктів. Ентропійна парадигма (англійською мовою): monograph / V. A. Kasianov, A. V. Goncharenko. – Kyiv, Ukraine: Publishing House “Kafedra”, 2020. – 172 p. (ISBN: 978-617-7301-78-2)
3. Kasianov V. A. Conceptual Framework of the Entropy Theory of Conflicts: monograph / V. A. Kasianov, A. V.

Goncharenko. – Kyiv, Ukraine: NAU Electronic Repository. – <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/42079> – April 02, 2020. – 131 p.

4. Kasianov V. A. Extremal Principle of Subjective Analysis. Light and Shadow. Proportions of Shadow Economy. Entropy Approach. Екстремальний принцип суб'єктивного аналізу. Світло і тінь. Пропорції тіньової економіки. Ентропійний підхід (англійською мовою): monograph / V. A. Kasianov, A. V. Goncharenko. – Kyiv, Ukraine: Publishing House “Kafedra”, 2017. – 90 p. (ISBN 978-617-7301-41-6)

п.п. 4

1. Pre-diploma practices : self-study method guide . Part I / compiler: A. V. Goncharenko. – K.: NAU, Electronic Repository. – 2020. – 33 p.

<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/44179>

2. Scientific research practices : self-study method guide . Part I / compiler: A. V. Goncharenko. – K.: NAU, Electronic Repository. – 2020. – 33 p.

<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/44161>

3. Aerodrome Professional Practices: Self-Study Method Guide . Part I / compiler: A. V. Goncharenko. – K. : NAU, Electronic Repository. – 2020. – 32 p.

<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/43896>

4. Operational Documentation (ICAO Doc 9760) : Self-Study Method Guide . Part I / compiler: A. V. Goncharenko. – K. : NAU, Electronic Repository. – 2020. – 38 p.

<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/35357>

5. Continuing Aircraft Airworthiness (ICAO Doc 9760) : Self-Study Method Guide. Part II . Application of the Multi-Optional Functions Entropy Doctrine to Assess the Aircraft Maintenance Process Improvements / compiler: A. V. Goncharenko. – K.: NAU, 2018. – 48 p.

						<p>http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/35891 6. Continuing Aircraft Airworthiness (ICAO Doc 9760): Self-Study Method Guide. Part I. Reliability Measures to Assess the Aircraft Maintenance Process Improvements / compiler: A. V. Goncharenko. – К.: NAU, 2018. – 48 p. http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/35890</p> <p>7. Continuing Aircraft Airworthiness (ICAO Doc 9760) : Term Paper Method Guide / compiler: A. V. Goncharenko. – К.: NAU, 2018. – 48 p. http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/35889</p> <p>п.п. 7 Член спеціалізованої вченої ради Д26.062.06 при Національному авіаційному університеті за спеціальністю 05.07.02 – проектування, виробництво та випробування літальних апаратів</p> <p>п.п.8 Відповідальний виконавець: - № 1061-ДБ16 «Синтез оптимальних алгоритмів керування експлуатацією активного складного технічного об'єкту» (2016 - 2018 роки), номер державної реєстрації НДР 0116U004637 Рецензент: міжнародних наукових видань Інституту авіації (Варшава, Польща), журналу «Авіація» (Вільнюс, Литва), який індексується міжнародною наукометричною базою Scopus та WEB OF SCIENCE</p> <p>п.п. 13 2021-2022 навч.рік: Transport Vehicles Operation – 68 аудит.годин У 2020-2021 навч. рік: Transport Vehicles – 68 аудит.годин</p>	
13072	Павленко Петро Миколайович	Професор (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом доктора наук ДД 005475, виданий 14.12.2006, Диплом кандидата наук КД 012543, виданий 21.03.1990, Агестат доцента	21	Інформаційні системи і технології на транспорті	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується

ДЦ 003260,
виданий
12.10.1992,
Атестат
професора
12ПР 006526,
виданий
20.01.2011

відповідністю п. 38
Ліцензійних умов
провадження освітньої
діяльності:
п.п.1
1. PetroPavlenko,
Akambay Beisembayev,
Anargul Yerbosynova,
Mukhit Baibatshayev.
Development of an
algorithm for analytical
description and
modeling of the
workspace of a
manipulating robot.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies. № 6/7,
(114), 2021, pp. 12-20.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190445323>
2. Data integration
technology of industrial
information systems
Pavlenko, P., Shendryk,
V., Balushok, K.,
Doroshenko, S. Lecture
Notes in Mechanical
Engineering, 2020, pp.
248–258.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190445323>
3. Expert system for
assessing the labor
professions complexity
Zaritskyi, O., Pavlenko,
P. CEUR Workshop
Proceedings this link is
disabled, 2019, 2353, pp.
455–468.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190445323>
4. Pavlenko, P., Tavorov,
D., Temnikov, V.,
Zavgorodniy, S.,
Temnikov, A. The
method of expert
evaluation of airports
aviation security using
perceptual calculations
// Proceedings of 2018
IEEE 9th International
Conference on
Dependable Systems,
Services and
Technologies, DESSERT
2018. – с. 406-410.
(Scopus)
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8409168>
5. Pavlenko, P.,
Temnikov, A.,
Temnikova, O. The
methodology of
increasing the functional
safety of aviation
enterprises // 14th
International
Conference on Advanced
Trends in
Radioelectronics,
Telecommunications
and Computer
Engineering, TCSET
2018 – Proceedings
2018-April, 2018. – с.
187-191. (Scopus)
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8336183>

п.п. 2
1. Патент № 148836
Україна, МПК G10K
11/08 (2006.01), G10K
11/28 (2006.01), G01V
1/46 (2006.01), G01S
11/44 (2006.01).
Пристрій акустичного
спостереження із
осьовою діаграмою
направленості /
Павленко П.М.,
Марушко Ю.В., Олефір
О.І., Хомич О.В.,
Щегель Г.О., Олефір
А.О., Хомич В.М.:
заявник і
патентовласник Нац.
авіац. ун-т. – № у 2021
02140: заява
23.04.2021; опубл.
22.09.2021, Бюл.
№38. <https://ukrpatent.org/atachs/buleten-38-2021-01.zip>
2. Свідоцтво №60620
про реєстрацію
авторського права на
твір, 14.07.2015.
Комп'ютерна програма
«Технологія
автоматизованого
управління
проектними роботами
технічної підготовки
авіаційного та
машинобудівного
виробництва» («U
TRV») / П.М.
Павленко, А.О.
Хлевний, О.В.
Заріцький, Ю.Л.
Хлевна, В.В. Трейтяк ;
заявл. 14.05.2015;
опубл. 14.07.2015.
3. Свідоцтво №59882
про реєстрацію
авторського права на
твір, 29.05.2015.
Комп'ютерна програма
«Підсистема
інформаційної
підтримки процесу
оцінки і управління
мотивацією IT-
фахівців на
промисловому
підприємстві (IC ICS
MS)» / С.В. Козьяков,
П.М. Павленко ; заявл.
01.04.2015 ; опубл.
29.05.2015.
4. Свідоцтво №62878
про реєстрацію
авторського права на
твір, 10.12.2015.
Програмний комплекс
«Інтеграція процесів
автоматизації
технічної підготовки,
планування та
оперативного
управління
виробництвом
(PR_INT)» / П.М.
Павленко, О.В.
Заріцький, В.В.
Трейтяк, Ю.В.
Власенко, Т.М.
Захарчук, В.В. Судік,
С.В. Козьяков; заявл.
12.10.2015; опубл.
10.12.2015.

5. Свідоцтво №62879 про реєстрацію авторського права на твір, 10.12.2015. Комп'ютерна програма «Аналіз та оцінка роботи на промисловому підприємстві (JA&E – job analysis and estimation)» / П.М. Павленко, О.В. Заріцький, В.В. Трейтяк, С.В. Толбатов, В.В. Судік; 12.10.2015; опубл. 10.12.2015.
6. Патент № 80017 Україна, МПК G01B 11/30. Спосіб вимірювання шорсткості поверхні / Павленко П.М., Чередніков О.М., Ігнатенков М.О.: заявник і патентовласник Нац. авіац. ун-т. – № у 2012 13317: заява 22.11.2012; опубл. 13.05.2013, Бюл. №9.

п.п. 3
1. Математичне моделювання систем і процесів: навч. посіб. / П. М. Павленко, С.Ф. Філоненко, О. М. Чередніков, В. В. Трейтяк, Ю. В. Власенко. – К. : НАУ, 2017. – 392 с.

п.п. 4
1. Методичні рекомендації до порядку виконання та захисту кваліфікаційної роботи здобувача освітнього ступеня «Магістр» спеціальності 125 «Кібербезпека» освітньо-професійної програми «Системи технічного захисту інформації, автоматизації її обробки.» / Павленко П.М. Козловський В.В., Лазаренко С.В., Темніков В.О., Темніков А.В. – К.: НАУ, 2020. – 112 с.
2. Інженерна і комп'ютерна графіка. Плоскі та просторові об'єкти. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт. / Павленко П.М. Смирнова Л.А. – Київ: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2017. – 48 с.
3. Павленко П., Медведєва Н. Робоча програма з навчальної дисципліни «Геоінформаційні системи та організація баз даних на транспорті» для студентів спеціальності

275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)». – К.: НАУ, 2022.

п.п. 6
Науковий консультант
доктора технічних наук
по спеціальності
05.13.06 –
«Інформаційні
технології»
Зарицького Олега
Володимировича,
диплом ДД № 007421
від 16.05.1018 р.
Науковий керівник,
кандидата технічних
наук, спеціальність
05.13.06 –
«Інформаційні
технології» Толбатова
Сергія
Володимировича,
диплом ДК №037481
від 01 липня 2017 р.

п.п. 7
Голова спеціалізованої
вченої ради в НАУ Д
26.062.01-«Інформацій
ні технології» з 2017р.
по 2021р., та член 2 х
спеціалізованих
вчених рад в НАУ- Д
26.062.06 та Д
26.062.17
В 2022р. член 2х
спеціалізованих
вчених рад та 2х
разових
спеціалізованих
вчених рад.
Щорічно був
опонентом в
середньому 3-х
дисертацій.
В 2020р. опонував
докторську дисертацію
Оксаніч Ірини
Григорівни в
Вінницькому
технічному
університеті -
спеціальність 05.13.06
«Інформаційні
технології», при захисті
кандидатської
дисертації Єліссаві
Камала Кфаліфа А. з
цієї ж спеціальності в
Інституті
телекомунікацій і
глобального
інформаційного
простору НАН України
спецрада Д
26.062.19, та в спецраді
Д 73.052.04
Черкаського
державного
технологічного
університету при
захисті кандидатської
дисертації Заспи
Григорія
Олександровича по
спеціальності 05.13.06
«Інформаційні
технології».

п.п. 8

						<p>Науковий керівник госпрозрахункової теми № 359-Х20/П Розробка інформаційних технологій для вдосконалення діючої автоматизованої системи технологічної підготовки виробництва «Мотор Січ». 2020-2021рр.</p> <p>п.п. 9 Член експертної ради Міністерства освіти України по секції «Інформатика і кібернетика» (2014-2017) та (2019-даний час).</p> <p>п.п. 19 Академік Інженерної Академії України з 2012 р.</p> <p>п.п. 20 3 серпня 1978 р. по вересень 1983 р. - Чернігівський радіоприладний завод.</p>	
422237	Лямзін Андрій Олександрович	Професор (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	<p>Диплом магістра, Приазовський державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 100403 Організація перевезень і управління на промисловому транспорті, Диплом доктора наук ДД 011854, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 049084, виданий 12.11.2008, Атестат доцента 12ДЦ 026775, виданий 20.01.2011</p>	18	Основи проектування транспортних процесів	<p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 1 1. Лямзін А.О., Хара М.В. Базові принципи впливу транспортних процесів на екосистему вулично-дорожнього середовища промислових зон // «Modern engineering and innovative technologies» Issue N7, Part 2, March, 2019, Karlsruhe, Germany, P. 69-75 – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus. 2. Лямзін А.О., Плахтеєва Д.С. Логістичні основи пасажирських морських перевезень міжнародного сполучення // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 9-11 р. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus. 3. Лямзін А.О.,</p>

Блошкіна Д.А.
«AGILE/SCRUM» як сучасний механізм SMART технологій та реалізації його принципів в транспортному процесі управління вантажопотоку сільгосппродукції підприємства // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 12-15 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

4. Лямзін А.О., Постосенко К.Є. Впровадження механізму «діджиталізації інформаційного простору», як інструменту забезпечення безпеки транспортного обслуговування пасажиропотоків // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 16-19 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

5. Лямзін А.О., Дружинін С.Н. Особливості забезпечення іноземних суден бункерним паливом // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 20-23 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

6. Лямзін А.О., Грушевський В.Д. Особливості механізмів підвищення ефективності якості митного контролю та перевезень скрапленого газу // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 24-27 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

7. Лямзін А.О., Узун Г.М. Особливості механізму забезпечення якості та безпеки перевезень будівельних smart конструкцій // International periodic

scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 28-31 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

8. Лямзін А.О., Гмиря О.В. Зелена логістика як механізм забезпечення екологічної безпеки міських транспортних систем // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 32-35 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

9. Лямзін А.О., Полушин Д.Л. Особливості засобів аналізу даних в транспортних системах // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: Kindle DP, May 2020 – P. 248-254 p. – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus,

10. Лямзін А.О., Дегтярь О.О. Рішення транспортних завдань в умовах обмежень різних за своєю природою // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, May 2020 – P. 242- 248 p. – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

11. Лямзін А.О., Захаренко Н.С., Подгорная М.П. Шкали й методи вимірювання в процесі прийняття рішень на транспорті в умовах кризи // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, may 2020 – P. 236- 242. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

12. Лямзін А.О., Хара М.В. Fundamentals of implementation of the principles of urban logistics taking into account the physical nature of rolling stock in the conditions of the

geographic space of the road network// «Modern engineering and innovative technologies» Issue N7, Part 2, March, 2019, Karlsruhe, Germany, P. 69-75 – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

13. Liamziin A., Mnatsakanian M. Research of principles of it safety of transport flows in the international communication // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №10 Part 1 October 2021. – P. 90-99 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus

14. Liamziin A.A., Pomazkov M.V. Features of the mathematical mechanism for ensuring the sustainability transport processes in the external environment // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №17 Part 2 September 2021. – P. 21-28 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus

15. Georgii Prokudin, Alexey Chupaylenko, Tetiana Khobotnia, Inna Remekh, Andrei Lyamzin, Marina Kovalenko Optimizing unbalanced freight deliveries in transportation networks // Східно-Європейський журнал передових технологій (№2/3 (116) 2022): P.22-32. Журнал входить до наукометричної бази даних: Scopus

16. Лямзін А.О., Ніколаєнко І.В. Прогнозування впливу транспортних потоків на вулично-дорожню мережу промислового міста /Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського серія: технічні науки том 29 (68). № 1. Частина 3, 2018. – С. 109-114.

17. Лямзін А.О. Ніколаєнко І.В. Екологічні аспекти сталого розвитку приморського міста /

Екологічні науки:
науково-практичний
журнал. - К: ДЕА,
2018. - № 1 (20). - Т.1. -
С. 96-99.

18. Khara M., Lyamzin
A. Influence of the
system of material flows
on the environment of
industrial areas. //
TECHNOLOGY AUDIT
AND PRODUCTION
RESERVES – ДНУ
"Український інститут
науково-технічної
експертизи та
інформації", –
№4/3(48), 2019 P.12-
19.

19. Лямзін А.О.,
Ніколаєнко І.В. Оцінка
впливу транспортного
кластера на екологію
міста / Екологічні
науки. Науково-
практичний журнал. –
№ 28. – Київ, 2020, с.
211-215.

20. А.О Лямзін, Є.О.,
Український, Г.В.
Маслак, М.С.
Мнацаканян. Синергія
транспортного
простору як джерела
розвитку системи
управління
безпековою складовою
промислових зон /
Транспортні системи
та технології
перевезень. – №23 –
Дніпро, 2022, с.52-55.

21. Liamzin A.O.,
Ukrainskyi Ye.O., Chaika
N.H., Ukrainka T.A.
Evolution characteristics
of the infrastructure
transport systems //
Sworld Journal, 2022,
Bulgaria. Issue 16, P.15-
21

<https://doi.org/10.30888/8/2663-5712.2022-16>

22. Liamzin A.O.,
Ukrainskyi Ye.O., Bahrii
M.M., Chaika N.H.,
Ukrainska T.A. The
airport as a
technological cluster for
the formation of
transport services //
Modern engineering and
innovative technologies,
Germany. Issue No24,
2022. P.10-17
<https://www.moderntechno.de>

п.п. 3
Міжнародна
автотранспортна
система: навчальний
посібник / А. О.
Лямзін, І. І. Пірч, М. В.
Помазков, Г. Ю.
Бурлакова. –
Маріуполь: ДВНЗ
«ПДТУ», 2018. – 237 с.

п.п. 4
1. Нові технології та
великі данні для
інновацій в кризових

ситуаціях і управління ризиками [www.events.pstu.edu/creng/en/results/] : конспект лекцій з дисципліни «Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 116 с.

2. Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками [www.events.pstu.edu/creng/en/results/] : Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 58 с.

3. Моделювання складних транспортних процесів і систем, що працюють в умовах ризиків [www.events.pstu.edu/creng/en/results/]: конспект лекцій з дисципліни «Моделювання складних транспортних процесів і систем, що працюють в умовах ризиків» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 119 с.

4. Моделювання складних процесів транспортування та систем, які експлуатують в умовах ризиків [www.events.pstu.edu/creng/en/results/]: Методичні вказівки для

виконання практичних робіт з дисципліни «Моделювання складних процесів транспортування та систем, які експлуатують в умовах ризиків» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 46 с.

5. Взаємодія видів транспорту: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є.О. Український, І.В. Ніколаєнко, Н.О. Семченко. – К.: НАУ, 2022. – 48 с.

6. Транспортні технології в аеропортах: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є.О. Український, І.В. Ніколаєнко, Огієнко М.М. – К.: НАУ, 2022. – 48 с.

п.п. 5
Захист докторської дисертації за спеціальності 05.22.01 «Транспортні системи» відбувся «9» квітня 2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.059.02 у Національному транспортному університеті

п.п. 7
Участь в атестації наукового працівника - Пилипенко Юрія Вікторовича, як офіційного опонента. Захист відбувся 20.12.2019 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.059.02 при Національному транспортному університеті

п.п. 8
З 2018 р. член редакційної колегії наукового видання: «Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки», включеного до переліку наукових фахових видань України.

п.п. 10
Участь як керівника від «Приазовського державного технічного університету» Міжнародного проєкту «Інжиніринг криз та

ризиків у сфері транспортних послуг» 598218-EPP-1-2018-1-PL-EPPKA2-CBHE-JP (CRENG)

п.п. 12

1. Lyamzin A. O., Khara M. V. The influence of traffic flows on the level environmental safety of life unit of society // Wissenschaft für den modernen menschen: technik und technologie, informatik, sicherheit: monograph. – Karlsruhe: Net AkhatAV, 2020. – Book 1, Pt. 1, Chapter 13. – P. 169–176. – ISBN 978-3-9821783-0-1.

2. Lyamzin A. O., Khara M. V. Waste logistics as factor determining an environmentally friendly space for a unit of society. // Erbe der europaischen wissenschaft: technik und technologie, informatik, sicherheit, verkehr, architektur/ Monografische Reiher «Europaische wissenschaft», 2020.– Buch 2., Teil 3., Kapittel 10. – P.127-136. – ISSN 2709-2313.

3. Тузенко О. О., Лямзін А. О., Хижняк А. Ю., Трифонова Г. Г. Особливості руху муніципального міського транспорту [Електронний ресурс]. Університетська наука - 2019: тези доп. Міжнар. науково-техн. конф. (Маріуполь, 16–17 травня 2019 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Маріуполь, 2019. – Т. 2. – С. 184. – URL: <http://eir.pstu.edu/handle/123456789/23094>.

4. Лямзін А.О., Дегтярь О.О. Рішення транспортних завдань в умовах обмежень різних за своєю природою // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, May 2020 – P. 242- 248 р. – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

5. Лямзін А.О., Захаренко Н.С., Подгорная М.П. Шкали й методи вимірювання в процесі прийняття рішень на транспорті в умовах кризи // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries:

						conference proceedings. – Seattle: KindleDP, May 2020 – P. 236- 242. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus. 6. Лямзін А.О., Беертхайзен М. Технологічна ефективність мультимодальних ланцюгів постачань в системі міжнародних перевезень // Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки: міжн. наук.-практ. конф., 24 листопада 2022. – Київ, 2022. С. 9-12. 7. M. V. Khara, I. V. Nikolaienko, A. O. Lyamzin. Crisis and Risks Engineering for Transport Services: collective monograph / Kyiv : Talcom, 2022. – P.142-160.	
102235	Шевчук Дмитро Олегович	Завідувач кафедри (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 100107 Автоматизовані системи та комплекси повітряних суден, Диплом доктора наук ДД 004504, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук ДК 036980, виданий 09.11.2006, Атестат професора АП 003694, виданий 01.02.2022, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 007695, виданий 22.12.2010	20	Системний аналіз на транспорті	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 1. Methods and Tools for Evaluating the Accuracy of the Air Navigation Using GNS / Shevchuk D.O., Kazak V.M., Panchuk, L.V., Shulevka, V.V //Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC-2018): proceedings of the IEEE 5th International Conference (16-18 October 2018). K., 2018. P. 179–182. (Scopus). 2. Identification of technological objects on the basis of intellectual data analysis / Korobichuk I., Shevchuk D., Smityuh Y., Kishenko, V., Boyko R., Elperin I. //Advances in Intelligent Systems and Computing. Mechatronics 2019: Recent Advances Towards Industry 4.0.: international conference. (September 16 - 18, 2019.). Warsaw (Poland), 2020. P. 487-495. (Scopus).

3. Quality of service optimization in delay-tolerant networks through cross-layer organization of delivery routes / Vinogradov M., Shevchuk D., Lukashenko V., Marek A, Yevhen V., Fesenko A. // Proceedings of the International Workshop on Conflict Management in Global Information Networks (CMiGIN 2019), Lviv, Ukraine, November 29, 2019. - P.163-172. (Scopus).

4. Порівняльний аналіз причин виникнення збійних ситуацій в аеропорту / Шевчук Д.О., Мединський Д.В. // Вчені записки Таврійського Національного авіаційного університету імені В.І. Вернадського. Серія «Технічні науки». 2020. Т. 31 (700). № 5. С. 254-260.

5. Simulation model of aircraft operational maintenance process in failure situations / Shevchuk D. O., Medynskiy D.V. // Electronics and Control Systems. 2020. № 3 (65). С. 93-99.

6. Estimation of Image Quality in Visual Aided Navigation System / Mukhina M., Ilnytska S., Shevchuk D. // 2020 IEEE 6th International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC-2020). (October 20-23, 2020): proceedings. K., 2020. P. 161-165. (Scopus).

7. Архітектура інтелектуальної авіаційної транспортної системи, що функціонує в умовах невизначеності / Шевчук Д.О., Мединський Д. В., Маляренко Д.Л. // Моделювання та інформаційні системи в економіці. 2020. № 100. С. 105-110.

8. Neural Network Model for Predicting the Performance of a Transport Task / Yakushenko O., Shevchuk D, Pomytkina L., Medynskiy D., Shevchenko Y. // Proceedings of the XIII International Scientific Conference on Architecture and Construction 2020 P. 271-278. (Scopus).

9. Нейромережева

модель для прогнозування часу на виконання транспортної задачі / Шевчук Д.О., Якушенко О.С., Мединський Д.В.// Наукоємні технології. 2021. Т. 49. № 1. С.33-38.

10. Ensuring freight delivery in conditions of uncertainty / Kasianov V. A., Shevchuk D. O., Shevchenko Yu. V //Electronics and Control Systems. № 2 (68). 2021. С. 72-82.

11. Influence of win front edge damage on internal aerodynamic characteristics of UAVs / Kuchma O., Kazak V., Shevhcuk D., Shvchenko I., Yakushenko O. // Proceedings IEEE 6th International Conference APUAVD-2021. (19-21 October 2021). Kyiv, 2021. P. 241-213. (Scopus).

12. Retrospective analysis of Ukraine air transport activity / Bugayko D., Antonova A., Shevchenko O., Shevhcuk D.O.// Logistics and Transport. № 1-2 (53-54). 2022. С. 79-97. (Scopus).

13. Аналіз впливу основних факторів на ресурси аеропорту в умовах невизначеності / Шевчук Д.О., Маляренко Д.// Вчені записки Таврійського Національного авіаційного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні науки Том 33 (72) № 1 2022. С. 103-110 С.

14. Estimation of the innovative technologies influence on passengers processing procedures at the airport. /Ivannikova V., Shevchuk D., Konovalyuk V., Borets I., Vysotska I.// Transportation Research Procedia, 59, 127-136. <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.11.104>. (Scopus)

п.п. 2
Спосіб підвищення аеродинамічної стійкості безпілотного літального апарата з надувним крилом за рахунок конструкції та компоновки Пат. 105057 Україна В64D31/02, В64С39/02 Опубл. 10.03.2016, Бюл. № 5 – 5с. Казак В.М., Шевчук Д.О., Проценко Б.М.

п.п. 3
1. Mathematical methods of modeling and optimization of transport systems and processes /Shevchuk D, Yakushenko O., Mirzoyev A., Sokolova O., Akmal'dinova V. // Manual for master's degree seekers of Specialty: 275 «Air Transport Technologies». К.: НАУ, 2021. 126 с. (Навчальний посібник)
2. Self-Recovery of the Controllability of the Aircraft Receiving Damage External Circuits in Flight based on Their Temperature Condition /Kazak V., Shevchuk D., Tymoshenko N., Prokhorenko I. // Scientific foundations of modern engineering: Monograph. – Boston (USA), 2020. – 468 p. (розділ монографії)

п.п. 4
1. Організація баз даних. / Шевчук Д.О., Безкоровайний Ю.М. // Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)». К.: НАУ, 2021. 24 с.
2. Управління ланцюгами постачань та логістичними центрами. /Соколова О. Є., Шевчук Д.О., Жукова С. О. // Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)». К.: НАУ, 2021. 44 с.
3. Авіаційні пасажирські перевезення / Соколова О. Є., Шевчук Д.О. // Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)». К.: НАУ, 2021. 52 с.

4. Основи системного аналізу. / Казак В.М., Шевчук Д.О., Тимошенко Н. А., Прохоренко І.В.// Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». К.: НАУ, 2021. 108 с.

п.п. 7
Член спеціалізованої вченої ради Д26.062.03 при Національному авіаційному університеті за спеціальністю 05.13.03 – Системи та процеси керування

п.п. 8
– № 80/19.01 «Методи забезпечення сталого розвитку авіатранспортної системи» (2020-2021 роки) – керівник НДР.
– № 119-2021/19.01 «Методи та моделі комплексного інноваційного розвитку авіатранспортних системи України», номер держреєстрації 0121U114745, (2021 – 2024 роки) – керівник НДР.

п.п. 9
Член Науково-методичної комісії (підкомісії) сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України галузь знань 13 «Механічна інженерія», підкомісія 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка».

Член науково-методичної комісії (підкомісії) сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України галузь знань 15 «Автоматизація та приладобудування», підкомісія 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

п.п. 10
Міжнародний проект Р371 українського науково-технологічного центру (Global Initiatives for Proliferation Prevention (GIPP))/Program/ U.S. Department of Space «Commercial Aircraft Protection - Захист

комерційної авіації». Посада – провідний науковий співробітник.

п.п. 13
1. Project management in transport (Управління проектами на транспорті). Освітнього рівня магістр, спеціалізація «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» - 34 аудиторних години.
2. Intelligent technologies in transport (Інтелектуальні технології на транспорті). Освітнього рівня магістр, спеціалізація «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»-34 аудиторних години.
3. Automated systems for designing elements of transport systems (Автоматизовані системи проектування елементів транспортних систем) Освітнього рівня бакалавр, спеціалізація «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» - 51 аудиторна година.

п.п. 14
1. Керівництво студентами Куно Н. Є., Зелюк А. М. та Huang Jie які зайняли I призове місце в Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт у Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського зі спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)». Наукове дослідження на тему: “Estimation method for the efficiency of the airline’s fleet management”.
2. Керівник студентської групи при Інституті новітніх технологій та лідерства НАУ за напрямом «Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень в транспортних комплексах».
3. Керівник постійно діючим студентським науковим гуртком “Інтелектуальні транспортні системи та процеси”.

							<p>п.п. 19</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Академік Транспортної академії України № 1899. (з 08 червня 2018 р. по т.ч.). 2. З 2019 по т.ч. року керівник відділення «Кібернетичні проблеми авіакосмічних та транспортних систем» Транспортної академії України. 3. Член Асоціації аеропортів України (з жовтня 2021 р. по т.ч.).
273572	Литвиненко Сергій Леонідович	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	<p>Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 050206 Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності, Диплом кандидата наук ДК 050463, виданий 28.04.2009, Атестація доцента 12ДЦ 025610, виданий 01.07.2011</p>	12	Транспортно-логістичні системи та процеси	<p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wang Bo, Grygorak M., Voitsehovskiy V., Lytvynenko S., Gabrielova T., Bugayko D., Ivanov Y., Vidovic A.. Cargo flows management model of network air carrier. Economic Studies journal, 2019, Issue 4, p. 118-124 (Scopus) 2. Wang Bo, Grygorak M., Voitsehovskiy V., Lytvynenko S., Gabrielova T., Lytvynenko L., Vitanov N.K.. Results from a Dynamic Model of Cargo Flow Management of a Network Air Carrier. Economic Studies journal, 2019, issue 5, p.3-9 (Scopus) 3. Wang Bo, Grygorak M., Voitsehovskiy V., Lytvynenko S., Gabrielova T., Lytvynenko L., Ivanov Y.. Assessment of the implementation of a cargo traffic management system. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences (C. R. Acad. Bulg. Sci.). 2019. T.72, No 4, p.503-509. (Scopus, Web of Science Core Collection) 4. Yan Sen, Voitsehovskiy V., Lytvynenko S., Borets I., Rusanova S., Lytvynenko L. Realization of a nonlinear multiproduct model of cargo traffic management of the network air carrier

Comptes rendus de l'Acad'e'mie bulgare des Sciences. – 2021. Vol 74. № 4. P. 561-567. (Scopus, Web of Science Core Collection)

5. Ozerova O., Sushchenko R., Zapara Y., Lytvynenko S., Ovchar P., Lavrushchenko Y. Factors influencing the modeling of transport flow dynamics in cities. Comptes rendus de l'Acad'e'mie bulgare des Sciences. 2022. Vol 75. № 2. P. 259-265. (Scopus, Web of Science Core Collection).

6. Voitsehovskiy V., Grygorak M., Lytvynenko S., Gabrielova T., Lytvynenko L. Designing Integrated Cargo Delivery Systems on Logistics Principles. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Safety in Aviation and Space Technologies. 2022. Vol. 9. P.73-82. (Scopus).

п.п. 3

1. Gabrielova T., Lytvynenko S., Ivannikova V., Lytvynenko L., Borets I. Cargo Science and Logistics: Textbook. Kyiv: Publishing House "Condor", 2020. 268 p.

2. Нестеренко Г.І., Литвиненко С.Л., Яновський П.О., Габрієлова Т.Ю., Авраменко С.І. Транспортна географія: підручник. 2-е вид. / за заг. ред. Г.І. Нестеренко та С.Л. Литвиненка. Київ: Видавничий дім «Кондор», 2020. 380 с.

3. Литвиненко С.Л., Габрієлова Т.Ю., Нестеренко Г.І., Яновський П.О. Механізація та автоматизація навантажувально-розвантажувальних робіт: навчальний посібник/ за заг. ред. С.Л. Литвиненка. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. 400 с.

4. Залізнюк В. П., Платонов О. І., Яценко В. А., Григорак М. Ю., Габрієлова Т. Ю., Литвиненко С.Л. Логістичні технології міжнародних перевезень та експедирування вантажів авіатранспортом: навчальний посібник. К. : Видавничий дім «Кондор», 2021. 480 с.

5. Lytvynenko S., Lavrushchenko Y., Petrenko O., Medvediev I., Zagorodnia Y., Lytvynenko L. Multimodal cargo transportation and logistics services: Tutorial. K.: Publishing House "Condor", 2021. 270 p.

п.п.4
1. Gabrielova T., Lytvynenko S., Ivannikova V., Lytvynenko L., Borets I. Cargo Science and Logistics: Textbook. Kyiv: Publishing House "Condor", 2020. 268 p.

п.п. 8
Відповідальний виконавець кафедральної НДР № 28/11.01.06 (0119U101740) на тему «Тенденції та перспективи розвитку світового господарства та міжнародних економічних відносин» (01.04.2019 – 31.08.2020).
Відповідальний виконавець кафедральної НДР № 119-2021 /19/01, 0121U114745 «Методи та моделі комплексного інноваційного розвитку авіатранспортної системи України» (04.01.2022 – 30.06.2024).

п.п. 10
Участь у Проекті Департаменту енергетики Сполучених Штатів Америки «Tools of Industrial Energy Efficiency», червень 2019 р.

п.п. 11
Учасник робочих груп Міністерства інфраструктури України із розробки Оновленої транспортної стратегії України 2030; з питань доступності для осіб з інвалідністю транспорту, об'єктів транспортно-дорожньої інфраструктури та поштового зв'язку (2016-2019 р.); плану пріоритетних дій Уряду до 2020 року (розвиток транспортної галузі).

п.п. 12
1. Yanovsky P., Lytvynenko S., Yanovska

V., Lytvynenko L., Tkachenko V. Technical and economic evaluation of preventing negative effects of feedback in local elements of the rail yards' interaction SHS Web Conf. 2019.Vol. 67. 02013. <https://doi.org/10.1051/shsconf/20196702013>

2. Yanovsky P., Yanovska V., Lytvynenko L., Lytvynenko S., Vodchic O. Methodical foundations of cargo owners' transport services logistics management . MATEC Web of Conferences. 2019. Vol. 294. – 04014. <https://doi.org/10.1051/matecconf/201929404014>

3. Ozerova O., Yanovsky P., Lytvynenko S., Yanovska V., Lytvynenko L., Martseniuk S. Estimation of the interaction level between urban passenger transport and city train . MATEC Web of Conferences. 2019. Vol. 294. 04008. <https://doi.org/10.1051/matecconf/201929404008>

4. Литвиненко С.Л. Особливості управління вітчизняними підприємствами в умовах карантину. Маркетингові аспекти управління соціально-економічними системами: сучасний вимір та перспективи: Всеукраїнська наукова інтернет-конференція, 18 травня 2020 року: тези доп. – Маріуполь: ДДУ, 2020. С. 48-49.

5. Литвиненко С.Л. Передумови гібридизації бізнес-моделей авіаперевізників в умовах пандемії COVID-19. Соціально-економічні аспекти розвитку суспільства: Міжнародна науково-практична конференція, 7 серпня 2020 р.: тези доп. Одеса: Східно-європейський центр наукових досліджень, 2020. С. 45-47.

						<p>1. Керівництво студенткою Банар К. – 1-е місце у 2019 р., I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук.</p> <p>2. Керівництво студенткою Цвик Ю. – 1 місце у 2020 році, I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Міжнародна економіка».</p> <p>3. Керівництво студенткою Устименко Д. – 1 місце у 2020 році, I етап Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Міжнародна економіка».</p> <p>п.п. 19 У 2016–2017 рр. голова комітету інноваційного розвитку логістики Асоціації «Український логістичний альянс».</p>
153744	Федина Василь Петрович	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій	Диплом кандидата наук КН 009933, виданий 22.12.1995, Атестат доцента ДЦ 003915, виданий 26.02.2002	24	<p>Менеджмент охорони здоров'я та безпека в транспортній галузі</p> <p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 1 1. Dmitrichenko N.F., Bilyakovich O.N., Milanenko A.A., Savchuk A.N., Fedyna V.P. Consideration of service life extension of lubricants. - Metallurgical and Mining Industry, 2015. P. 182 – 188. Scopus 2. Янчук М.Б., Пронь С.В., Чередніченко К.В., Федина В.П. Науково-методичні підходи до управління транспортними ризиками в мультимодальних вантажних перевезеннях- Бізнес Інформ. –Х.: Харківський національний економічний університет. Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України, 2021, №2. С.198-209</p> <p>п.п. 3</p>

1. Федина В.П., Пронь С.В., Герасименко І.М. Метеорологічне забезпечення авіаційних робіт і послуг. Навчальний посібник -К.: НАУ, 2021. 138 с.

2. Бабкін С.М., Ткаченко В.Г., Федина В.П. Нормування чистоти авіаційних паливно-мастильних матеріалів і технічних рідин - Проблеми хімотології. Теорія та практика раціонального використання традиційних і альтернативних паливно-мастильних матеріалів. Монографія. –К:Центр учбової літератури, 2017.

3. Герасименко Ю.Т., Бабкін С.М., Ткаченко В.Г., Федина В.П. Лекційні демонстрації з фізики. Механічні та електромагнітні хвилі. Навчальний посібник для студентів денної та заочної (дистанційної) форми навчання. – К.: Видавництво ТОВ РА «СЬОМА ГРАНЬ», 2016. – 86 с.

4. Герасименко Ю.Т., Бабкін С.М., Ткаченко В.Г., Федина В.П. Лекційні демонстрації з фізики. Механічні і електричні коливання. Навчальний посібник для студентів денної та заочної (дистанційної) форми навчання. – К.: Видавництво ТОВ РА «СЬОМА ГРАНЬ», 2015. – 68 с

П.п. 4

1.Пронь С.В., Новальська Н.І., Разумова К.М., Федина В.П. Застосування економіки Методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» -К:НАУ, 2021 -24 с.

2. Застосування авіації в галузях економіки: практикум / уклад.: С.В. Пронь, В.П. Федина, К.М. Разумова Н.І. Новальська. – К.: НАУ, 2021. – 48 с.

3.Федина В.П. Навчально-методичний комплекс з дисципліни «Технологічне забезпечення

авіаційних робіт»
(робоча програма),
2021 р.
<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/55107>

п.п. 8

1) Відповідальний виконавець НДР № 31/11.02.05: «Транспортне забезпечення технологічного процесу вирощування сільськогосподарських культур» 2018 -2019 рр.

2) Відповідальний виконавець НДР № 97/1902 «Концептуальні засади розвитку мультимодальних перевезень» Термін виконання роботи 01.10.2019 - 30.06.2021.

П.п. 12

1. V.P.Fedyna, S.O.Marinchenko Prospects for the use of unmanned aircraft in the Ukrainian economy. Восьмий Всесвітній конгрес "Авіація у XXI столітті" – "Безпека в авіації та космічні технології" Секція Транспортні технології та логістика, м. Київ 10-12 жовтня 2018 р. – К. : НАУ, 2018

2. Федина В.П., Грабейчук Є.О., Денисова А.О. Світовий досвід та перспективи застосування безпілотних літальних апаратів у поштових відправленнях в країні Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та застосування авіації в галузях економіки» м. Київ, 27 листопада 2020 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2020. с. 213-218

3. Федина В.П., Вірун Б.М., Рудницька О.І., Семененко Д.Є Перспективи використання безпілотних повітряних суден Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми організації

						<p>авіаційних, мультимодальних перевезень та застосування авіації в галузях економіки» м. Київ, 27 листопада 2020 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2020. с. 223-227</p> <p>4. Федина В.П., Каліман А.О. Електролітак - майбутнє цивільної авіації Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та застосування авіації в галузях економіки» м. Київ, 27 листопада 2020 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2020. С. 140-141</p> <p>5. Федина В.П., Грабейчук Є.О., Денисова А.О. Порівняльна оцінка ефективності застосування повітряних суден при виконанні аерофотознімальних робіт Матеріали XXI Міжнародна науково-практична конференція «Політ. Сучасні проблеми науки» -К.:НАУ, 2021</p> <p>п.п. 14 Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Вплив атмосферних явищ на технологію виконання авіаційних робіт» (кафедра організації авіаційних робіт та послуг ФТМЛ НАУ, період з 2017 р. по 2020 р.)</p> <p>п.п. 19 Член ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян IESF».</p>	
308075	Чайка Наталя Григорівна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом магістра, Східноукраїнський державний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 150101 Державна служба, Диплом	15	Технологічний розвиток процесів транспортування	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38

кандидата наук
ДК 033590,
виданий
13.04.2006,
Атестат доцента
12/ДЦ 036139,
виданий
10.10.2013

Ліцензійних умов
провадження освітньої
діяльності:

п.п. 1

1. Kashtanova T.
Historical
transformations of cargo
transportation's
traditional types as an
integral infrastructure of
the economy of
Ukrainian lands / Т.
Kashtanova, N. Chaika,
V. Klymenko // Modern
Science – Moderní věda.
– 2020. – № 6. – Р. 40-
53.

2. Багрій М.М.

Питання сучасного
стану інфраструктури
транспортної системи
/М.М. Багрій, О.В.
Коновалова, Н.Г.
Чайка, К.М. Разумова
// Наукоємні
технології. – Т3(51),
2021. – С. 265-270.

3. Chaika N.

Management of
competitiveness of air
cargo transportation /
N. Chaika, V. Klymenko
// Advances in
Aerospace Technology,
№ 1(90), 2022. P. 6-13.

4. Liamzin A.O.,
Ukrainskyi Ye.O., Chaika
N.H., Ukrainka T.A.
Evolution characteristics
of the infrastructure
transport systems //
Sworld Journal, 2022,
Bulgaria. Issue 16, P.15-
21

<https://doi.org/10.30888/8/2663-5712.2022-16>

5. Liamzin A.O.,
Ukrainskyi Ye.O., Bahrii
M.M., Chaika N.H.,
Ukrainska T.A. The
airport as a
technological cluster for
the formation of
transport services //
Modern engineering and
innovative technologies,
Germany. Issue No24,
2022. P.10-17

<https://www.moderntechno.de>

п.п. 3

Chaika N. Development
of a modern system of
transport infrastructure
as a stimulating factor in
the economic expansion
of Ukrainian regions.
Scientific views on the
structural reconstruction
of the regions:
monograph. Opole:
Academy of Applied
Sciences Academy of
Management and
Administration in Opole,
2022. P. 90-120.

п.п. 4

1.Інфраструктура
мультимодальних
перевезень : методичні
рекомендації до

виконання курсової роботи / уклад. Н. Г. Чайка, М. М. Огієнко, І.А. Радзівілова. – К.: НАУ, 2022, 28 с.

2. Страхування транспортних перевезень: практикум / уклад.: С.В. Селіщев, М.М. Багрій, Н.Г. Чайка, А.В. Огієнко. – К.: НАУ, 2022, 49 с.

3. Авіаційна безпека та безпека польотів: практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» / уклад.: Трюхан О.М., Семченко Н.О., Осьмак В.Є., Чайка Н.Г..- К.: НАУ, 2022. - 54 с.

п.п. 11
Наукове консультування ТФ «АВІАТУР» (договір № 594 від 16.05.2019 р.)

п.п. 12

1. Чайка Н.Г. Інфраструктура мультимодальних перевезень / Н.Г. Чайка, Н.І. Новальська // DYNAMICS OF THE DEVELOPMENT OF WORLD SCIENCE: збірник матеріалів ІХ Міжнародної науково-практичної конференції. – Ванкувер, Канада, 2020. - С.306-314.

2. Чайка Н.Г. Організаційно-розпорядча діяльність щодо розвитку інфраструктури мультимодальних перевезень в Україні / Н.Г. Чайка, Н.І. Новальська // SCIENCE, SOCIETY, EDUCATION: TOPICAL ISSUES AND DEVELOPMENT PROSPECTS : збірник матеріалів VI Міжнародної науково-практичної конференції. – Харків, 2020. - С.1028-1037.

3. Новальська Н.І. Необхідність та специфіка підготовки фахівців з бортового супроводу авіаційних пасажирських перевезень в вищій школі / Н.І. Новальська, Н.Г. Чайка // MODERN SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS: збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної

						<p>конференції. – Стокгольм, Швеція, 2020. – С.205-209.</p> <p>4.Новальська Н.І. Стратегічне управління конкурентоспроможністю транспортних підприємств /Н.І. Новальська, Н.Г. Чайка // Збірник матеріалів XVII Міжнародної науково-практичної конференц. «Управління соціально-економічним розвитком регіонів та держави» / [за ред. А.В. Череп]. – Запоріжжя : Видавництво ЗНУ. – 2021 – С. 90-92.</p> <p>5. Chaika N. Development of international multimodal transport and technological systems / N. Chaika, S. Selischev // Socio-economic development of regions: strategies, models, innovations. Monograph. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole. – 2021. – P. 253-259.</p> <p>6.Разумова К.М., Чайка Н.Г., Осмак В.Є. Організація підготовки борпроводників в Національному авіаційному університеті // Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 24 листопада 2022 р.) – К.: НАУ, 2022. – С. 96 – 98.</p> <p>п.п. 14 Керівництво постійно діючим науковим студентським гуртком «Системний розвиток транспортних технологій при взаємодії транспорту». Протокол № 15 від 2 вересня 2022 р.</p> <p>п.п. 19 Віце-академік Академії технічних наук України за спеціальністю 275 Транспортні технології (диплом: серія АТНУ № 271, наказ № 59 від 09.09.2022 р.)</p>
308075	Чайка Наталія	Доцент (1 ставка),	Факультет транспорту,	Диплом магістра,	15	Інфраструктура мультимодальна Освітня та професійна кваліфікація, а також

	Григорівна	Основне місце роботи	менеджменту і логістики	Східноукраїнський державний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 150101 Державна служба, Диплом кандидата наук ДК 033590, виданий 13.04.2006, Агестат доцента 12ДЦ 036139, виданий 10.10.2013	их перевезень	<p>досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПІ, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 1 1. Kashtanova T. Historical transformations of cargo transportation's traditional types as an integral infrastructure of the economy of Ukrainian lands / T. Kashtanova, N. Chaika, V. Klymenko // Modern Science – Moderní věda. – 2020. – № 6. – P. 40-53. 2. Багрій М.М. Питання сучасного стану інфраструктури транспортної системи /М.М. Багрій, О.В. Коновалова, Н.Г. Чайка, К.М. Разумова // Наукоємні технології. – Т3(51), 2021. – С. 265-270. 3. Chaika N. Management of competitiveness of air cargo transportation / N. Chaika, V. Klymenko // Advances in Aerospace Technology, № 1(90), 2022. P. 6-13. 4. Liamzin A.O., Ukrainskyi Ye.O., Chaika N.H., Ukrainka T.A. Evolution characteristics of the infrastructure transport systems // Sworld Journal, 2022, Bulgaria. Issue 16, P.15-21 https://doi.org/10.30888/8/2663-5712.2022-16 5. Liamzin A.O., Ukrainskyi Ye.O., Bahrii M.M., Chaika N.H., Ukrainka T.A. The airport as a technological cluster for the formation of transport services // Modern engineering and innovative technologies, Germany. Issue No24, 2022. P.10-17 https://www.moderntec.hno.de</p> <p>п.п. 3 Chaika N. Development of a modern system of transport infrastructure as a stimulating factor in the economic expansion of Ukrainian regions. Scientific views on the structural reconstruction of the regions: monograph. Opole: Academy of Applied</p>
--	------------	----------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sciences Academy of Management and Administration in Opole, 2022. P. 90-120.

п.п. 4

1.Інфраструктура мультимодальних перевезень : методичні рекомендації до виконання курсової роботи / уклад. Н. Г. Чайка, М. М. Огієнко, І.А. Радзівілова. – К. :НАУ, 2022, 28 с.

2.Страхування транспортних перевезень: практикум / уклад.: С.В. Селіщев, М.М. Багрій, Н.Г. Чайка, А.В. Огієнко. – К.: НАУ, 2022, 49 с.

3.Авіаційна безпека та безпека польотів: практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» / уклад.: Трюхан О.М., Семченко Н.О., Осьмак В.Є., Чайка Н.Г.- К. : НАУ, 2022. - 54 с.

п.п. 11

Наукове консультування ТФ «АВІАТУР» (договір № 594 від 16.05.2019 р.)

п.п. 12

1.Чайка Н.Г. Інфраструктура мультимодальних перевезень / Н.Г. Чайка, Н.І. Новальська // DYNAMICS OF THE DEVELOPMENT OF WORLD SCIENCE: збірник матеріалів ІХ Міжнародної науково-практичної конференції. – Ванкувер, Канада, 2020. - С.306-314.

2.Чайка Н.Г. Організаційно-розпорядча діяльність щодо розвитку інфраструктури мультимодальних перевезень в Україні /Н.Г. Чайка, Н.І. Новальська // SCIENCE, SOCIETY, EDUCATION: TOPICAL ISSUES AND DEVELOPMENT PROSPECTS : збірник матеріалів VI Міжнародної науково-практичної конференції. – Харків, 2020. - С.1028-1037.

3.Новальська Н.І. Необхідність та специфіка підготовки фахівців з бортового супроводу авіаційних

пасажирських перевезень в вищій школі /Н.І. Новальська, Н.Г. Чайка // MODERN SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS: збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції. – Стокгольм, Швеція, 2020. – С.205-209.

4.Новальська Н.І. Стратегічне управління конкурентоспроможністю транспортних підприємств /Н.І. Новальська, Н.Г. Чайка // Збірник матеріалів XVII Міжнародної науково-практичної конференц. «Управління соціально-економічним розвитком регіонів та держави» / [за ред. А.В. Череп]. – Запоріжжя : Видавництво ЗНУ. – 2021 – С. 90-92.

5.Chaika N. Development of international multimodal transport and technological systems / N. Chaika, S. Selischev // Socio-economic development of regions: strategies, models, innovations. Monograph. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole. – 2021. – P. 253-259.

6.Разумова К.М., Чайка Н.Г., Осьмак В.Є. Організація підготовки борпроводників в Національному авіаційному університеті // Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 24 листопада 2022 р.) – К.: НАУ, 2022. – С. 96 – 98.

п.п. 14
Керівництво постійно діючим науковим студентським гуртком «Системний розвиток транспортних технологій при взаємодії транспорту». Протокол № 15 від 2 вересня 2022 р.

п.п. 19
Вице-академік Академії

						технічних наук України за спеціальністю 275 Транспортні технології (диплом: серія АТНУ № 271, наказ № 59 від 09.09.2022 р.)
422237	Лямзін Андрій Олександрович	Професор (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом магістра, Приазовський державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 100403 Організація перевезень і управління на промисловому транспорті, Диплом доктора наук ДД 011854, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 049084, виданий 12.11.2008, Атестат доцента 12ДЦ 026775, виданий 20.01.2011	18	Термінальні технології транспортування Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 1. Лямзін А.О., Хара М.В. Базові принципи впливу транспортних процесів на екосистему вулично-дорожнього середовища промислових зон // «Modern engineering and innovative technologies» Issue N7, Part 2, March, 2019, Karlsruhe, Germany, P. 69-75 – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus. 2. Лямзін А.О., Плахтеева Д.С. Логістичні основи пасажирських морських перевезень міжнародного сполучення // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 9-11 р. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus. 3. Лямзін А.О., Блошкіна Д.А. «AGILE/SCRUM» як сучасний механізм SMART технологій та реалізації його принципів в транспортному процесі управління вантажопотоку сільгосппродукції підприємства // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 12-15 р. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus. 4. Лямзін А.О., Постоєнко К.Є. Впровадження механізму «діджиталізації

інформаційного простору», як інструменту забезпечення безпеки транспортного обслуговування пасажиропотоків // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 16-19 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

5. Лямзін А.О., Дружинін С.Н. Особливості забезпечення іноземних суден бункерним паливом // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 20-23 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

6. Лямзін А.О., Грушевський В.Д. Особливості механізмів підвищення ефективності якості митного контролю та перевезень скрапленого газу // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 24-27 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

7. Лямзін А.О., Узун Г.М. Особливості механізму забезпечення якості та безпеки перевезень будівельних smart конструкцій // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 28-31 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

8. Лямзін А.О., Гмиря О.В. Зелена логістика як механізм забезпечення екологічної безпеки міських транспортних систем // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 32-35 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

9. Лямзін А.О.,
Полушин Д.Л.
Особливості засобів
аналізу даних в
транспортних системах
// Modern education
systems in the USA, the
EU and the Post-Soviet
countries: conference
proceedings. – Seattle:
Kindle DP, May 2020 –
P. 248-254 p. –
Журнал входить до
наукометричної бази
даних: Index
Scopernicus,

10. Лямзін А.О.,
Дегтярь О.О. Рішення
транспортних завдань
в умовах обмежень
різних за своєю
природою // Modern
education systems in the
USA, the EU and the
Post-Soviet countries:
conference proceedings.
– Seattle: KindleDP,
May 2020 – P. 242- 248
p. – Журнал входить
до наукометричної
бази даних: Index
Scopernicus.

11. Лямзін А.О.,
Захаренко Н.С.,
Подгорная М.П.
Шкали й методи
вимірювання в процесі
прийняття рішень на
транспорті в умовах
кризи // Modern
education systems in the
USA, the EU and the
Post-Soviet countries:
conference proceedings.
– Seattle: KindleDP,
may 2020 – P. 236- 242.
Журнал входить до
наукометричної бази
даних: Index
Scopernicus.

12. Лямзін А.О., Хара
М.В. Fundamentals of
implementation of the
principles of urban
logistics taking into
account the physical
nature of rolling stock in
the conditions of the
geographic space of the
road network//
«Modern engineering
and innovative
technologies» Issue N7,
Part 2, March, 2019,
Karlsruhe, Germany, P.
69-75 – Журнал
входить до
наукометричної бази
даних: Index
Scopernicus.

13. Liamziin A.,
Mnatsakanian M.
Research of principles of
it safety of transport
flows in the
international
communication //
International periodic
scientific journal SWorld
Journal –
Svishtov,Bulgaria Issue
№10 Part 1 October
2021. – P. 90-99 p.

Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus

14. Liamziin A.A., Pomazkov M.V. Features of the mathematical mechanism for ensuring the sustainability transport processes in the external environment // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №17 Part 2 September 2021. – P. 21-28 p.

Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus

15. Georgii Prokudin, Alexey Chupaylenko, Tetiana Khabotnia, Inna Remekh, Andrei Lyamzin, Marina Kovalenko Optimizing unbalanced freight deliveries in transportation networks // Східно-Європейський журнал передових технологій (№2/3 (116) 2022): P.22-32. Журнал входить до наукометричної бази даних: Scopus

16. Лямзін А.О., Ніколаєнко І.В. Прогнозування впливу транспортних потоків на вулично-дорожню мережу промислового міста / Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського серія: технічні науки том 29 (68). № 1. Частина 3, 2018. – С. 109-114.

17. Лямзін А.О. Ніколаєнко І.В. Екологічні аспекти сталого розвитку приморського міста / Екологічні науки: науково-практичний журнал. - К: ДЕА, 2018. - № 1 (20). - Т.1. - С. 96-99.

18. Khara M., Lyamzin A. Influence of the system of material flows on the environment of industrial areas. // TECHNOLOGY AUDIT AND PRODUCTION RESERVES – ДНУ "Український інститут науково-технічної експертизи та інформації", – №4/3(48), 2019 P.12-19.

19. Лямзін А.О., Ніколаєнко І.В. Оцінка впливу транспортного кластера на екологію міста / Екологічні науки. Науково-

практичний журнал. – № 28. – Київ, 2020, с. 211-215.
20. А.О Лямзін, Є.О., Український, Г.В. Маслак, М.С. Мнацаканян. Синергія транспортного простору як джерела розвитку системи управління безпековою складовою промислових зон / Транспортні системи та технології перевезень. – №23 – Дніпро, 2022, с.52-55.
21. Liamzin A.O., Ukrainskyi Ye.O., Chaika N.H., Ukrainka T.A. Evolution characteristics of the infrastructure transport systems // Sworld Journal, 2022, Bulgaria. Issue 16, P.15-21
<https://doi.org/10.30888/8/2663-5712.2022-16>
22. Liamzin A.O., Ukrainskyi Ye.O., Bahrii M.M., Chaika N.H., Ukrainka T.A. The airport as a technological cluster for the formation of transport services // Modern engineering and innovative technologies, Germany. Issue No24, 2022. P.10-17
<https://www.moderntechno.de>

п.п. 3
Міжнародна автотранспортна система: навчальний посібник / А. О. Лямзін, І. І. Пірч, М. В. Помазков, Г. Ю. Бурлакова. – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2018. – 237 с.

п.п. 4
1. Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками [www.events.pstu.edu/creng/en/results/] : конспект лекцій з дисципліни «Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 116 с.
2. Нові технології та великі данні для інновацій в кризових

ситуаціях і управління ризиками [www.events.pstu.edu/creng/en/results/] : Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 58 с.

3. Моделювання складних транспортних процесів і систем, що працюють в умовах ризиків [www.events.pstu.edu/creng/en/results/]: конспект лекцій з дисципліни «Моделювання складних транспортних процесів і систем, що працюють в умовах ризиків» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 119 с.

4. Моделювання складних процесів транспортування та систем, які експлуатують в умовах ризиків [www.events.pstu.edu/creng/en/results/]: Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Моделювання складних процесів транспортування та систем, які експлуатують в умовах ризиків» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 46 с.

5. Взаємодія видів транспорту: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є.О. Український, І.В. Ніколаєнко, Н.О. Семченко. – К.: НАУ,

2022. – 48 с.
6. Транспортні технології в аеропортах: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є.О. Український, І.В. Ніколаєнко, Огієнко М.М. – К.: НАУ, 2022. – 48 с.

п.п. 5
Захист докторської дисертації за спеціальності 05.22.01 «Транспортні системи» відбувся «9» квітня 2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.059.02 у Національному транспортному університеті

п.п. 7
Участь в атестації наукового працівника - Пилипенко Юрія Вікторовича, як офіційного опонента. Захист відбувся 20.12.2019 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.059.02 при Національному транспортному університеті

п.п. 8
З 2018 р. член редакційної колегії наукового видання: «Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки», включеного до переліку наукових фахових видань України.

п.п. 10
Участь як керівника від «Приазовського державного технічного університету» Міжнародного проєкту «Інжиніринг криз та ризиків у сфері транспортних послуг» 598218-EPP-1-2018-1-PL-EPPKA2-SBHE-JP (CRENG)

п.п. 12
1. Lyamzin A. O., Khara M. V. The influence of traffic flows on the level environmental safety of life unit of society // Wissenschaft für den modernen menschen: technik und technologie, informatik, sicherheit: monograph. – Karlsruhe: Net AkhatAV, 2020. – Book 1, Pt. 1, Chapter 13. – P. 169–176. – ISBN 978-3-9821783-0-1.
2. Lyamzin A. O., Khara M. V. Waste logistics as factor determining an

environmentally friendly space for a unit of society. // Erbe der europäischen wissenschaft: technik und technologie, informatik, sicherheit, verkehr, architektur/ Monografische Reiherr «Europäische wissenschaft», 2020. – Buch 2., Teil 3., Kapittel 10. – P.127-136. – ISSN 2709-2313.

3. Тузенко О. О., Лямзін А. О., Хижняк А. Ю., Трифонова Г. Г. Особливості руху муніципального міського транспорту [Електронний ресурс]. Університетська наука - 2019: тези доп. Міжнар. науково-техн. конф. (Маріуполь, 16–17 травня 2019 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Маріуполь, 2019. – Т. 2. – С. 184. – URL: <http://eir.pstu.edu/handle/123456789/23094>.

4. Лямзін А.О., Дегтярь О.О. Рішення транспортних завдань в умовах обмежень різних за своєю природою // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, May 2020 – P. 242- 248 р. – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

5. Лямзін А.О., Захаренко Н.С., Подгорная М.П. Шкали й методи вимірювання в процесі прийняття рішень на транспорті в умовах кризи // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, May 2020 – P. 236- 242. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

6. Лямзін А.О., Беертхайзен М. Технологічна ефективність мультимодальних ланцюгів постачань в системі міжнародних перевезень // Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки: міжн. наук.-практ. конф., 24 листопада 2022. – Київ, 2022. С. 9-12.

							7. M. V. Khara, I. V. Nikolaienko, A. O. Lyamzin. Crisis and Risks Engineering for Transport Services: collective monograph / Kyiv : Talcom, 2022. – P.142-160.
422196	Семченко Наталія Олександрівна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом кандидата наук ДК 031984, виданий 29.09.2015, Атестація доцента АД 010059, виданий 01.02.2022	19	Інформаційне забезпечення мультимодальних перевезень	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПІ, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 1. Semchenko N., Stepanov O., Kholodova O., Buhaiova M. Research of the world trend of risks accident rate. AIP Conference Proceedings. 2021, October. Vol. 2439, No. 1, p. 020020 DOI: https://doi.org/10.1063/5.0068455 . 2. Severyn O., Kholodova O., Shulika O., Semchenko N., Novikova Y. Determining the acceptable walking distance when servicing cars by parking facilities. AIP Conference Proceedings. 2021, October. Vol. 2439, No. 1, p. 020013. DOI: https://doi.org/10.1063/5.0068456 3. Семченко Н. О., Решетніков Є. Б. Дослідження параметрів руху груп транспортних засобів на вулично-дорожній мережі міст. Комунальне господарство міст. 2018. Вип. 7 (146). С.12-19. DOI: 10.33042/2522-1809-2018-7-146-12-19 . 4. Холодова О. О., Семченко Н. О., Левченко О. С. Проблема забруднення атмосферного повітря автомобільним транспортом в м. Харків. Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2020. Вип. 90. С. 155-161. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2020.90.0.155 . 5. Семченко Н. О. Дослідження впливу економічних факторів

на рівень
автомобілізації.
Комунальне
господарство міст.
2020. Том 6. Вип. 159.
С.161-168. DOI:
10.33042/2522-1809-
2020-6-159-161-168.
6. Semchenko, N. O.,
Kholodova O. O.,
Buhaiova M. O.
Comparative analysis of
methods for
determination of supply
flows. Автомобільний
транспорт. 2021. Вип.
48. С. 64-78. DOI:
10.30977/AT.2219-
8342.2021.48.0.64.
7. Sharoval N.A.,
Gubareva O.S.,
Semchenko N. O.
Transport mobility in
the world during
quarantine restrictions.
Питання сучасної
модернізації науки та
освіти – 2022: збірник
наукових статей. Ч.1.
ХНАДУ. – Харків:
ХНАДУ, 2022 р. – С.
68-70.

п.п. 2

1. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір наук.-практ.
характеру.
Дослідження
параметрів руху груп
транспортних засобів
на вулично-дорожній
мережі міст/ Н. О.
Семченко, Є. Б.
Решетніков (Україна).
№90653, дата
реєстрації 15.07.2019 р.
2. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір науково-
практичного
характеру. Проблема
забруднення
атмосферного повітря
автомобільним
транспортом в м.
Харків / О. О.
Холодова, Н. О.
Семченко, О. С.
Левченко (Україна).
№100707, дата
реєстрації 21.12.2020.
3. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір науково-
практичного
характеру. Методичні
вказівки до
самостійної роботи з
дисципліни
«Організація та
безпека дорожнього
руху» для студентів
спеціальностей
7.100401-7.100403
(вибіркова частина) /
Є. Б. Решетніков, Н. О.
Семченко (Україна).
№100708, дата
реєстрації 21.12.2020.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» (Частина 1) / О. О. Холодова, Н. О. Семченко, О. С. Левченко (Україна). №100711, дата реєстрації 21.12.2020.

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» (Частина 2) / О. О. Холодова, Н. О. Семченко, О. С. Левченко (Україна). №100710, дата реєстрації 21.12.2020.

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Спеціальні методи організації дорожнього руху» по темі «Заспокоєння руху» для студентів спеціальності 275.03 «Транспортні технології» (на автомобільному транспорті) / Н. О. Семченко, Є. Б. Решетніков (Україна). №100709, дата реєстрації 21.12.2020.

7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Конспект лекцій з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» за напрямом підготовки «Транспортні технології» (на українській і російській (для іноземних студентів)

мовах) / Є. Б. Решетніков, Н.О. Семченко (Україна). №108505, дата реєстрації 07.10.2021.
8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / Н.О. Семченко, О.О. Холодова, М.О. Бугайова (Україна). №109477, дата реєстрації 15.11.2021.
9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Comparative analysis of methods for determination of supply flows / Н.О. Семченко, О.О. Холодова, М.О. Бугайова (Україна). №109480, дата реєстрації 15.11.2021.

п.п. 3

1. Безпека дорожнього руху з урахуванням впливу фактора людини: монографія / О. В. Степанов та ін. Харків: Вид-во «Естет Принт», 2021. 288 с.

п.п. 4

1. Методичні вказівки до практичних занять по темі «Організація пішохідного руху» для студентів напряму підготовки 275 «Транспортні технології»/ Н. О. Семченко, Є. Б. Решетніков. – Х.: ХНАДУ, 2018. – 50 с.

2. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Спеціальні методи організації дорожнього руху» по темі «Заспокоєння руху» для студентів спеціальності 275.03 «Транспортні технології» (на автомобільному транспорті) / Н. О. Семченко, Є. Б. Решетніков. – Х.: ХНАДУ, 2019. – 50 с.

3. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології

(на автомобільному транспорті) (Частина 1) / Холодова О. О., Семченко Н. О., Левченко О. С. – Х.: ХНАДУ, 2021. – 73 с.

4. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) (Частина 2) / Семченко Н. О., Холодова О. О., Левченко О. С. – Х.: ХНАДУ, 2021. – 66 с.

5. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / Семченко Н. О., Холодова О. О., Бугайова М.О. С. – Х.: ХНАДУ, 2022. – 36 с.

6. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 274 Автомобільний транспорт / Наглюк І.С., Рябушенко О.В., Бажинов А.В., Бугайова М.О., Семченко Н. О. – Х.: ХНАДУ, 2022. – 43 с.

7. Взаємодія видів транспорту: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є.О. Український, І.В. Ніколаєнко, Н.О. Семченко. – К.: НАУ, 2022. – 48 с.

8. Авіаційна безпека та безпека польотів: практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» / уклад.: Трюхан О.М., Семченко Н.О., Осмак В.Є., Чайка Н.Г.- К. : НАУ, 2022. - 54 с.

9. Мультиmodalний транспорт і логістика: Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» / уклад.: Семченко Н.О., Новальська Н.І.,

Клименко В.В., Трюхан
О.М. К.: НАУ. 2022 - 48
с.

п.п. 12

1. Решетніков Є. Б.,
Семченко Н. О. Аналіз
парадигм організації і
безпеки руху при
підготовці магістрів.
Підвищення якості
освітньої діяльності у
вищих навчальних
закладах за рахунок
інтерактивних форм
навчання: матеріали
Всеукраїнської
науково-методичної
інтернет-конференції з
проблем вищої освіти,
9-10 квітня 2018 р.
Харків: ХНАДУ, 2018.
С. 20-21.

2. Семченко Н. О.,
Решетніков Є. Б.
Моделювання
параметрів
транспортних потоків у
автоматизованих
системах управління
дорожнім рухом.
Комп'ютерні технології
і мехатроніка: збірник
наукових праць за
матеріалами
міжнародної науково-
практичної
конференції, 30 травня
2019 р. Харків: ХНАДУ,
2019. С. 95-98.

3. Кузін К. С.,
Семченко Н. О.
Дослідження методів
організацій
пішохідного руху через
проїзну частину.
Матеріали 81-ої
міжнародної
студентської наукової
конференції, 1-5 квітня
2019 р. Харків: ХНАДУ,
2019. С.36-39.

4. Ніколенко Т. В.,
Семченко Н. О.
Безпека автобусних
перевезень // Сучасні
технології на
автомобільному
транспорті та
машинобудуванні:
матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції, 15-18
жовтня 2019 р., м.
Харків, ХНАДУ, 2019.
С. 286-288

5. Ніколенко Т. В.,
Семченко Н. О. Рівень
безпеки автобусних
перевезень в Україні.
Безпека на транспорті -
основа ефективної
інфраструктури:
проблеми та
перспективи:
матеріали IV
Міжнародної науково-
практичної
конференції, 26-27
листопада 2019 р.
Харків: ХНАДУ, 2019.
С. 150-153.

6. Ли Сян, Семченко Н. О. Рівень автомобілізації та безпеки руху в Китайській Народній Республіці. Безпека на транспорті - основа ефективної інфраструктури: проблеми та перспективи: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 листопада 2019 р. Харків: ХНАДУ, 2019. С. 154-157.

7. Семченко Н. О., Холодова О. О., Левченко О. С. Дослідження взаємодії пішохідних і поворотних транспортних потоків. Напрями розвитку технологічних систем і логістики в АПВ: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції на честь 90 річчя ХНТУСГ, 27 березня 2020 р. Харків: Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка, 2020. С.42-44.

8. Холодова О. О., Семченко Н. О., Левченко О. С. Щодо питання необхідності визначення меж центральної ділової частини міста. Напрями розвитку технологічних систем і логістики в АПВ: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції на честь 90 річчя ХНТУСГ, 27 березня 2020 р. Харків: Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка, 2020. С. 50-53.

9. Лимар А. С., Семченко Н. О. Аналіз розрахунку основних параметрів циклу світлофорного регулювання. Збірка матеріалів 82-ої міжнародної студентської наукової конференції, 21-24 квітня 2020 року / Секція «Організація та безпека дорожнього руху». Харків: ХНАДУ, 2020. С. 25-27.

10. Черенко В. В., Семченко Н. О. Системи управління рухом транспорту та

сучасні засоби і методи підвищення їх ефективності. Збірка матеріалів 82-ої міжнародної студентської наукової конференції, 21-24 квітня 2020 року / Секція «Організація та безпека дорожнього руху». Харків: ХНАДУ, 2020. С. 28-33.

11. Левченко О. С., Холодова О. О., Семченко Н. О. Аналіз функціонування технічних периферійних засобів автоматизованих систем керування дорожнім рухом в м. Харків. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 11-ої Міжнародної науково-практичної конференції, 08-10 вересня 2020 р. / Секція «Проблеми експлуатації енергетичних установок і допоміжного обладнання на транспорті». Херсон: Херсонська державна морська академія, 2020. С. 110 -114.

12. Семченко Н. О., Левченко О. С., Холодова О. О. Визначення закономірностей процесу руху груп цільних транспортних потоків перегонами. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 11-ої Міжнародної науково-практичної конференції, 08-10 вересня 2020 р. / Секція «Проблеми експлуатації енергетичних установок і допоміжного обладнання на транспорті». Херсон: Херсонська державна морська академія, 2020. С. 115 -119.

13. Семченко Н. О., Макарова О. О. Порівняльний аналіз методів визначення потоків насичення. Інтелектуальні технології управління транспортними процесами: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції, 17–18 листопада 2020 р. / Секція «Проблеми

та перспективи безпеки на транспорті». Харків: ХНАДУ, 2020. С. 236-238.

14. Семченко Н. О., Холодова О. О. Кейс-технології в викладанні спеціальних дисциплін. Інформаційні технології в освітньому процесі ЗВО: матеріали Всеукраїнської науково-методичної Internet-конференції, 13 листопада 2020 р. / Секція «Системи інтегрованої підготовки спеціалістів». Харків: ХНАДУ, 2020. С. 90-97.

15. Semchenko N. Determination of traffic flows parameters on the management network. Integration of traditional and innovative scientific researches: global trends and regional aspect: collective monograph. Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2020. Pp. 213-232.

16. Каменєв Д. О., Семченко Н. О. Математичні моделі аналізу транспортних мереж і характеристик руху. Збірка матеріалів 83-ої міжнародної студентської наукової конференції, 12-16 квітня 2021 року / Секція «Організація та безпека дорожнього руху». Харків: ХНАДУ, 2021. С. 4-6.

17. Семченко Н.О., Корєнєв В.Ю., Бугайова М.О. Вплив пандемії коронавірусу COVID-19 на автотранспортні потоки в містах. Напрями розвитку технологічних систем і логістики в АПВ: збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 22 квітня 2021 р. Харків: ХНТУСГ, 2021. С.62-66.

18. Семченко Н.О., Холодова О.О., Бугайова М.О. Екологічна оцінка варіантів організації дорожнього руху за витратами палива. Theoretical and practical aspects of modern scientific research: collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference, 30 квітня

2021, Seoul-Vinnytsia: Case Co., Ltd. & European Scientific Platform, 2021. Vol. 1. Pp. 220-223. DOI: 10.36074/logos-30.04.2021.v1.64.

19. Семченко Н. О., Каменів Д. О. Вплив соціальних і економічних показників на безпеку руху. Транспортні технології та безпека дорожнього руху: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції, Запоріжжя, 13–14 квітня 2021 р. Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2021. С. 66-68. URL: https://zp.edu.ua/uploads/dept_s&t/2021/conf/2.1/Zbirka_TT_2021.pdf (дата звернення: 05.12.2021)

20. Семченко Наталія, Буслев Олександр. Динаміка зміни стану аварійності Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали III Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції 10-11 листопада 2021 р. Рівне: НУВГП, 2021. С.103-105. URL: http://ep3.nuwm.edu.ua/22174/1/Tezu_III_VN_TT_Rivne_2021.pdf (дата звернення: 05.12.2021)

21. Семченко Н. О., Бугайова М.О. Показники аварійності в регіонах України. Current issues of science, prospects and challenges: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the II International Scientific and Theoretical Conference (Vol.2), June 10, 2022. Sydney, Australia: European Scientific Platform.

22. Вплив воєнних дій в Україні на європейські авіаційні перевезення // Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції – м. Київ, 24 листопада 2022

						<p>року: збірник наукових праць. К.: НАУ, 2022. С. 69-71.</p> <p>п.п. 13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін англійською мовою в обсязі 387 аудиторних год: «Introduction into Major», «Methodology of Applied Research in Field of Transport Technologies (by transport modes)», «Fundamentals of Transport Processes and Systems Theory», «Quality Management of Multimodal Transportation», «Organization and Technology of Multimodal Transportation»</p> <p>п.п. 14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом "Транспортні технології (за видами)", секція: Організація та безпека руху транспортного засобу: 1) 2018 р., студент 5 курсу Третьяков О. С. («Оцінювання якості транспортного обслуговування в центральних районах міста Харків»); 2) 2021 р., студентка 3 курсу Макарова О.О. («Порівняльний аналіз методів визначення потоків насичення»).</p> <p>п.п. 19 Членкиня ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян», громадської організації «Товариство учасників руху», посвідчення ГО «МФНО» №ES0043</p>	
308066	Новальська Надія Іванівна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом кандидата наук ДК 015673, виданий 11.09.2002, Агестат доцента 12ДЦ 023181, виданий 17.06.2010	20	Основи управління транспортно-логістичних підприємств	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПІ, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 Белова А.І.,

Новальська Н.І., Орловська О.В. Актуальні питання розвитку мультимодальних перевезень в Україні. Review of transport economics and management. – Дніпро: Дніпровський нац. університет залізничного транспорту ім. ак. В.Лазаряна, 2019. Вип. 2 (18). - С. 58-65. URL: <http://eadnurt.dit.edu.ua/bitstream/123456789/11738/1/Belova.pdf>

Bastannyk A., Andriiv V., Ragimov F., Novalska N. Mechanism of public-privat partnerchip projects management: regylatory financial analysis Internasional Jurnal of Management, IAEME Publication, VOL 11, Issue 4, April, 2020. – P. 556-566. URL: <https://iaeme.academia.edu/publication> (Scopus)

Новальська Н.І., Клименко В.В. Інвестиційно-інноваційна діяльність транспортно-логістичних підприємств в умовах сучасного бізнес-середовища. Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Економіка і управління. 2021. Том 32 (71). №4. С. 64-69. URL: https://www.econ.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/32_71_4/13.pdf

Разумова К.М., Новак В.О., Новальська Н.І. Аналіз діяльності та шляхи підвищення конкурентоспроможності транспортного підприємства «Укрзалізниця» в контексті євроінтеграції. Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Економіка і управління. 2021. Том 33 (72). № 5. С. 22-28. URL: https://www.econ.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/32_71_5/7.pdf

Новальська Н.І., Клименко В.В., Москаленко О.І, Селіщев С.В. Особливості трансформації ринку транспортно-логістичних послуг в Україні. Наукоємні технології. 2021. Том 52. № 4. С. 389-397. URL:

<https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/16073>

Багрій М.М., Клименко В.В., Новальська Н.І., Разумова К.М., Селіщев С.В. Організаційно-технологічні засади взаємодії видів транспорту в системі міжнародних вантажних перевезень та при еретині митного кордону України. Наукоємні технології. 2022. Том 53. № 1. С. 58-69. URL:

<https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/16509>

Клименко В.В., Новальська Н.І., Лозова Г.М. Організація просування транспортно-логістичних послуг на цільові ринки. Актуальні проблеми розвитку економіки регіону : науковий журнал. Івано-Франківськ: Вид-во Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2022. Вип. 18. Т. 1. С.16-32. URL:

<https://journals.pnu.edu.ua/index.php/aprde/article/download/6093/6351>

8.Klymenko V.V., Novalska N.I., Lozova G.M. Influence of the Human Factor on Ensuring the Stability and Reliability of Transport and Logistics Systems during the Russian-Ukrainian War // Розвиток транспорту: науковий журнал. Видавничий дім «Гельветика». 2022. Вип. 3(14) – С.166-178.

п.п. 3

Новальська Н.І. Організаційно-технологічні аспекти мультимодальних перевезень в міжнародному сполученні. Науково-технічні дослідження у галузі транспорту: колективна монографія / за заг. ред. Д.В. Ломотька. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ: Видавець Кушнір Г.М., 2022. Т. 1. – С. 150-182.

п.п. 4

1. Методичні рекомендації до написання наскрізного

міждисциплінарного курсового проєкту зі сталого розвитку / уклад.: К.М. Разумова, Н.І. Новальська, В.В. Клименко. – К.: НАУ, 2020. – 28 с.

2. Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт: практикум / уклад.: Н.І. Новальська, К.М. Разумова, С.В. Пронь. – К.: НАУ, 2020. – 48 с.

3. Застосування авіації в галузях економіки: практикум / уклад.: С.В. Пронь, В.П. Федина, К.М. Разумова Н.І. Новальська. – К.: НАУ, 2021. – 48 с.

4. Основи управління бізнесом транспортно-логістичних підприємств: практикум / уклад.: Н. І. Новальська, В. В. Клименко, М. М. Багрій, С. В. Селіщев. – К.: НАУ, 2022. – 56 с.

5. Мультиmodalний транспорт і логістика: методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи бакалавра / уклад: Н.І. Новальська, В.В. Клименко, В.Є. Осьмак, М.М. Огієнко, С.В. Селіщев. – Київ: НАУ, 2022. – 60 с.

6. Загальний курс транспорту: практикум/ уклад.: С.В. Пронь, І.М. Герасименко, Н.І. Новальська.– К.: НАУ, 2022. – 48 с.

7. Мультиmodalний транспорт і логістика: Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної (дипломної) магістра / уклад.: Семченко Н.О., Новальська Н.І., Клименко В.В., Трюхан О.М. К.: НАУ. 2022 - 48 с.

п.п. 11
Наукове консультування ТФ «АВІАТУР» (договір № 594 від 16.05.2019 р.)

п.п. 12
Клименко В.В.,
Новальська Н.І.
Людський фактор у забезпеченні ефективності технологічного процесу транспортування вантажів // Features of innovative development in the field of

technology: the comparative experience of Ukraine and the European Union: Internat. scien. conf., August 5–6, 2022. – Włocławek, the Republic of Poland., 2022. P. 74-77.

Новальська Н.І.
Управління інжиніринговою діяльністю на транспорті // Проблеми і перспективи соціально-економічного розвитку України в умовах європейської інтеграції: V всеукр. наук.-практ. конф., 13 листопада 2019 р. – Київ, 2019. – С. 348-349.

Новальська Н.І.
Тенденції розвитку світового та вітчизняного ринку мультимодальних перевезень // Стан розвитку інфраструктури підтримки бізнесу: національна та міжнародні практика: всеукр. наук.-практ. конф., 7 грудня 2019 р. – Одеса, 2019. – С.39-41.

Новальська Н.І.
Моделювання та оптимізація технологічних процесів мультимодальних перевезень // Інноваційні стратегії та моделі економічних трансформацій в умовах євроінтеграційних викликів: міжнар. наук.-практ. Internet-конф., 15 травня 2020 р. – Харків, 2020. – С.199-201.

Новальська Н.І.
Організація самостійної навчальної діяльності здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Мультимодальний транспорт і логістика». Education during a pandemic crisis: problem and prospects: monograph. - Opole: The Academy of Management and Administration in. Opole, 2020. 358 p. (pp. 252-255).

Новальська Н.І.
Технологічний аспект взаємодії різних видів транспорту в мультимодальних перевезеннях // From the Baltic to the Black Sea: the formation of

modern economic area:
IV International scientific conference, August 21th, 2020. Riga, 2020. pp. 37-39.
Новальська Н.І.
Системний підхід до розробки транспортно-технологічної схеми доставки вантажів в міжнародному сполученні // Актуальні проблеми використання потенціалу економіки країни: світовий досвід та вітчизняні реалії: V Міжнар. наук.-практ. конф., 28 листопада 2020 р. Дніпро, 2020. – С.116-119.
Новальська Н.І., Чайка Н.Г. Стратегічне управління конкурентоспроможністю транспортних підприємств // Управління соціально-економічним розвитком регіонів та держави: XVII Міжнар. наук.-практ. конф., 15-16 квітня 2021 р. Запоріжжя, 2021. – С.190-191.
Novalska N., Klyumenko V., Lozova G. Development of multimodal transport corridors to ensure economic growth in Ukraine. Concepts, strategies and mechanisms of economic systems management in the context of modern world challenges: scientific monograph. - Sofia: VUZF Publishing House "St. Grigori Bogoslov", 2021. - pp. 216-222.
URL: <https://zenodo.org/record/4918264#.YaEwolVBzIX>
Новальська Н.І.
Сучасний розвиток мультимодальних транспортно-технологічних систем в міжнародному сполученні. Актуальні напрями розвитку технічного та виробничого потенціалу національної економіки: монографія / за ред. В.О. Пінчук, Г.С. Прокудіна. – Дніпро: Пороги, 2021. – 536 с. (С. 479-488).
URL: <https://drive.google.com/file/d/12zFHpMg33GRegRJS5woGi8FSPOVQT5tI/view>
Багрій М.М., Новальська Н.І. Аналіз провідних транспортно-логістичних компаній

/ Актуальні проблеми використання потенціалу економіки країни: світовий досвід та вітчизняні реалії: . VI Міжн. наук.-практ. конф. 22-23 жовтня 2021 р., м. Дніпро. Придніпровська державна академія будівництва та архітектури. С. 135–139.

Novalska N.I., Klymenko V., Moskalenko O.I. Current Issues of Developing Multimodal Transportation Systems in Ukraine / Новітні напрями розвитку дигіталізації на початку третього десятиліття: Міжн. наук. конф. (10-11 грудня, 2021, м. Рига). Інститут транспорту та зв'язку (Transport and Telecommunication Institute), Рига. 2021. С.113-116. URL: <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/186/5171/10856-1>

Новальська Н.І., Середюк К.В. Аутсорсинг транспортно-логістичних послуг як інструмент забезпечення ефективного управління сучасним бізнесом / Сучасні тенденції та перспективи розвитку світової економіки та бізнесу: Всеукр. наук.-практ. конф., 25 січня 2022 р. – Київ, 2022. – С. 80-82.

Токарська М., Новальська Н.І. Інформаційна складова організаційної сфери діяльності суб'єктів господарювання транспортної галузі / Сучасні тенденції та перспективи розвитку світової економіки та бізнесу: Всеукр. наук.-практ. конф., 25 січня 2022 р. – Київ, 2022. – С. 49-51.

Москаленко О.І., Новальська Н.І., Клименко В.В. Розвиток 3PL-провайдерів на ринку логістичних послуг / Сучасні тренди поведінки споживачів товарів і послуг: III міжн. наук.-практ. конф., 25-26 лютого 2022 р., м. Рівне, 2022. – С.85-86.

16.Новальська Н.І., Кривоберець М.М. Розвиток технології мультимодальних

						<p>пасажирських перевезень // Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки: Матеріали міжн. Наук.-практ. Конф., м.Київ, 24 листопада 2022 р.: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2022. – С. 33-34.</p> <p>п.п. 14 I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Транспортні технології (за видами)» 2021-2022 н.р. Токарська Марія Валеріївна, група МТ-402Б Назва наукової роботи «Використання сучасних інформаційних технологій при організації перевізного процесу»</p> <p>п.п. 19 Віце-академік Академії технічних наук України за спеціальністю 275 Транспортні технології (диплом: серія АТНУ № 223, наказ № 38 від 15.12.2021 р.)</p>	
308066	Новальська Надія Іванівна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом кандидата наук ДК 015673, виданий 11.09.2002, Атестат доцента 12ДЦ 023181, виданий 17.06.2010	20	Митне обслуговування транспортних процесів	<p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 1 Белова А.І., Новальська Н.І., Орловська О.В. Актуальні питання розвитку мультимодальних перевезень в Україні. Review of transport economics and management. – Дніпро: Дніпровський нац. університет залізничного транспорту ім. ак. В.Лазаряна, 2019. Вип. 2 (18). - С. 58-65. URL: http://eadnurt.diit.edu.</p>

ua/bitstream/123456789/11738/1/Belova.pdf
Bastannyk A., Andriiv V., Ragimov F., Novalska N. Mechanism of public-privat partnerchip projects management: regylatory financial analysis Internasional Jurnal of Management, IAEME Publication, VOL 11, Issue 4, April, 2020. – P. 556-566. URL: <https://iaeme.academia.edu/publication> (Scopus)

Новальська Н.І., Клименко В.В. Інвестиційно-інноваційна діяльність транспортно-логістичних підприємств в умовах сучасного бізнес-середовища. Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Економіка і управління. 2021. Том 32 (71). №4. С. 64-69. URL: https://www.econ.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/32_71_4/13.pdf

Разумова К.М., Новак В.О., Новальська Н.І. Аналіз діяльності та шляхи підвищення конкурентоспроможності транспортного підприємства «Укрзалізниця» в контексті євроінтеграції. Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Економіка і управління. 2021. Том 33 (72). № 5. С. 22-28. URL: https://www.econ.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/32_71_5/7.pdf

Новальська Н.І., Клименко В.В., Москаленко О.І, Селіщев С.В. Особливості трансформації ринку транспортно-логістичних послуг в Україні. Наукоємні технології. 2021. Том 52. № 4. С. 389-397. URL: <https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/16073>

Багрій М.М., Клименко В.В., Новальська Н.І., Разумова К.М., Селіщев С.В. Організаційно-технологічні засади взаємодії видів транспорту в системі міжнародних вантажних перевезень та при еретині митного кордону України. Наукоємні технології.

2022. Том 53. № 1. С. 58-69. URL: <https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/16509>
Клименко В.В.,
Новальська Н.І.,
Лозова Г.М.
Організація просування транспортно-логістичних послуг на цільові ринки.
Актуальні проблеми розвитку економіки регіону : науковий журнал. Івано-Франківськ: Вид-во Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2022. Вип. 18. Т. 1. С.16-32. URL: <https://journals.pnu.edu.ua/index.php/aprde/article/download/6093/6351>
8.Klymenko V.V.,
Novalska N.I., Lozova G.M. Influence of the Human Factor on Ensuring the Stability and Reliability of Transport and Logistics Systems during the Russian-Ukrainian War // Розвиток транспорту: науковий журнал. Видавничий дім «Гельветика». 2022. Вип. 3(14) – С.166-178.

п.п. 3
Новальська Н.І.
Організаційно-технологічні аспекти мультимодальних перевезень в міжнародному сполученні. Науково-технічні дослідження у галузі транспорту: колективна монографія / за заг. ред. Д.В. Ломотька. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ: Видавець Кушнір Г.М., 2022. Т. 1. – С. 150-182.

п.п. 4
1. Методичні рекомендації до написання наскрізного курсового проєкту зі сталого розвитку / уклад.: К.М. Разумова, Н.І. Новальська, В.В. Клименко. – К.: НАУ, 2020. – 28 с.
2. Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт: практикум / уклад.: Н.І. Новальська, К.М. Разумова, С.В. Пронь. – К.: НАУ, 2020. – 48 с.

3. Застосування авіації в галузях економіки: практикум / уклад.: С.В. Пронь, В.П. Федина, К.М. Разумова Н.І. Новальська. – К.: НАУ, 2021. – 48 с.

4. Основи управління бізнесом транспортно-логістичних підприємств: практикум / уклад.: Н. І. Новальська, В. В. Клименко, М. М. Багрій, С. В. Селіщев. – К.: НАУ, 2022. – 56 с.

5. Мультиmodalний транспорт і логістика: методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи бакалавра / уклад: Н.І. Новальська, В.В. Клименко, В.С. Осьмак, М.М. Огієнко, С.В. Селіщев. – Київ: НАУ, 2022. – 60 с.

6. Загальний курс транспорту: практикум/ уклад.: С.В. Пронь, І.М. Герасименко, Н.І. Новальська.– К.: НАУ, 2022. – 48 с.

7. Мультиmodalний транспорт і логістика: Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної (дипломної) магістра / уклад.: Семченко Н.О., Новальська Н.І., Клименко В.В., Трюхан О.М. К.: НАУ. 2022 - 48 с.

п.п. 11
Наукове консультування ТФ «АВІАТУР» (договір № 594 від 16.05.2019 р.)

п.п. 12
Клименко В.В., Новальська Н.І. Людський фактор у забезпеченні ефективності технологічного процесу транспортування вантажів // Features of innovative development in the field of technology: the comparative experience of Ukraine and the European Union: Internat. scien. conf., August 5–6, 2022. – Włocławek, the Republic of Poland., 2022. P. 74-77.
Новальська Н.І. Управління інжиніринговою діяльністю на транспорті // Проблеми і перспективи

соціально-економічного розвитку України в умовах європейської інтеграції: V всеукр. наук.-практ. конф., 13 листопада 2019 р. – Київ, 2019. – С. 348-349.

Новальська Н.І. Тенденції розвитку світового та вітчизняного ринку мультимодальних перевезень // Стан розвитку інфраструктури підтримки бізнесу: національна та міжнародні практика: всеукр. наук.-практ. конф., 7 грудня 2019 р. – Одеса, 2019. – С.39-41.

Новальська Н.І. Моделювання та оптимізація технологічних процесів мультимодальних перевезень // Інноваційні стратегії та моделі економічних трансформацій в умовах євроінтеграційних викликів: міжнар. наук.-практ. Internet-конф., 15 травня 2020 р. – Харків, 2020. – С.199-201.

Новальська Н.І. Організація самостійної навчальної діяльності здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Мультимодальний транспорт і логістика». Education during a pandemiccrisis: problem sandprospects: monograph. - Opole: The Academy of Management and Administrationin. Opole, 2020. 358 p. (pp. 252-255).

Новальська Н.І. Технологічний аспект взаємодії різних видів транспорту в мультимодальних перевезеннях // From the Baltic to the Bleack Sea: the formation of modern economic area: IV International scientific conference, August 21th, 2020. Riga, 2020. pp. 37-39.

Новальська Н.І. Системний підхід до розробки транспортно-технологічної схеми доставки вантажів в міжнародному сполученні // Актуальні проблеми використання потенціалу економіки країни: світовий досвід

та вітчизняні реалії: V Міжнар. наук.-практ. конф., 28 листопада 2020 р. Дніпро, 2020. – С.116-119.

Новальська Н.І., Чайка Н.Г. Стратегічне управління конкурентоспроможністю транспортних підприємств // Управління соціально-економічним розвитком регіонів та держави: XVII Міжнар. наук.-практ. конф., 15-16 квітня 2021 р. Запоріжжя, 2021. – С.190-191.

Novalska N., Klymenko V., Lozova G. Development of multimodal transport corridors to ensure economic growth in Ukraine. Concepts, strategies and mechanisms of economic systems management in the context of modern world challenges: scientific monograph. - Sofia: VUZF Publishing House "St. Grigorii Bogoslov", 2021. - pp. 216-222.
URL:
<https://zenodo.org/record/4918264#.YaEwolVBzIX>

Новальська Н.І. Сучасний розвиток мультимодальних транспортно-технологічних систем в міжнародному сполученні. Актуальні напрями розвитку технічного та виробничого потенціалу національної економіки: монографія / за ред. В.О. Пінчук, Г.С. Прокудіна. – Дніпро: Пороги, 2021. – 536 с. (С. 479-488).
URL:
<https://drive.google.com/file/d/12zFHpMg33GRegRJS5woGi8FSPOVQT5tI/view>

Багрій М.М., Новальська Н.І. Аналіз провідних транспортно-логістичних компаній / Актуальні проблеми використання потенціалу економіки країни: світовий досвід та вітчизняні реалії: . VI Міжн. наук.-практ. конф. 22-23 жовтня 2021 р., м. Дніпро. Придніпровська державна академія будівництва та архітектури. С. 135–139.

Novalska N.I., Klymenko V., Moskalenko O.I. Current Issues of

Developing Multimodal Transportation Systems in Ukraine / Новітні напрями розвитку дигіталізації на початку третього десятиліття: Міжн. наук. конф. (10-11 грудня, 2021, м. Рига). Інститут транспорту та зв'язку (Transport and Telecommunication Institute), Рига. 2021. С.113-116. URL: <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/186/5171/10856-1>

Новальська Н.І., Середюк К.В. Аутсорсинг транспортно-логістичних послуг як інструмент забезпечення ефективного управління сучасним бізнесом / Сучасні тенденції та перспективи розвитку світової економіки та бізнесу: Всеукр. наук.-практ. конф., 25 січня 2022 р. – Київ, 2022. – С. 80-82.

Токарська М., Новальська Н.І. Інформаційна складова організаційної сфери діяльності суб'єктів господарювання транспортної галузі / Сучасні тенденції та перспективи розвитку світової економіки та бізнесу: Всеукр. наук.-практ. конф., 25 січня 2022 р. – Київ, 2022. – С. 49-51.

Москаленко О.І., Новальська Н.І., Клименко В.В. Розвиток 3PL-провайдерів на ринку логістичних послуг / Сучасні тренди поведінки споживачів товарів і послуг: III міжн. наук.-практ. конф., 25-26 лютого 2022 р., м. Рівне, 2022. – С.85-86.

16. Новальська Н.І., Кривоберець М.М. Розвиток технології мультимодальних пасажирських перевезень // Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки: Матеріали міжн. Наук.-практ. Конф., м.Київ, 24 листопада 2022 р.: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Національний

						<p>авіаційний університет. – К.: НАУ, 2022. – С. 33-34.</p> <p>п.п. 14 I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Транспортні технології (за видами)» 2021-2022 н.р. Токарська Марія Валеріївна, група МТ-402Б Назва наукової роботи «Використання сучасних інформаційних технологій при організації перевізного процесу»</p> <p>п.п. 19 Віце-академік Академії технічних наук України за спеціальністю 275 Транспортні технології (диплом: серія АТНУ № 223, наказ № 38 від 15.12.2021 р.)</p>	
308066	Новальська Надія Іванівна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом кандидата наук ДК 015673, виданий 11.09.2002, Агестат доцента 12ДЦ 023181, виданий 17.06.2010	20	Технології продажу транспортних послуг	<p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПН, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 1 Белова А.І., Новальська Н.І., Орловська О.В. Актуальні питання розвитку мультимодальних перевезень в Україні. Review of transport economics and management. – Дніпро: Дніпровський нац. університет залізничного транспорту ім. ак. В.Лазаряна, 2019. Вип. 2 (18). - С. 58-65. URL: http://eadnurt.diit.edu.ua/bitstream/123456789/11738/1/Belova.pdf Bastannyk A., Andriiv V., Ragimov F., Novalska N. Mechanism of public-privat partnerrrchip projects management: regulatory financial analysis Internasional Jurnal of Management, IAEME Publication, VOL 11, Issue 4, April, 2020. – P. 556-566. URL: https://iaeme.academia.edu/publication</p>

(Scopus)
Новальська Н.І.,
Клименко В.В.
Інвестиційно-
інноваційна діяльність
транспортно-
логістичних
підприємств в умовах
сучасного бізнес-
середовища. Вчені
записки ТНУ імені В. І.
Вернадського. Серія:
Економіка і
управління. 2021. Том
32 (71). №4. С. 64-69.
URL:
https://www.econ.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/32_71_4/13.pdf
Разумова К.М., Новак
В.О., Новальська Н.І.
Аналіз діяльності та
шляхи підвищення
конкурентоспроможності
транспортного
підприємства
«Укрзалізниця» в
контексті
євроінтеграції. Вчені
записки ТНУ імені В. І.
Вернадського. Серія:
Економіка і
управління. 2021. Том
33 (72). № 5. С. 22-28.
URL:
https://www.econ.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/32_71_5/7.pdf
Новальська Н.І.,
Клименко В.В.,
Москаленко О.І,
Селіщев С.В.
Особливості
трансформації ринку
транспортно-
логістичних послуг в
Україні. Наукоємні
технології. 2021. Том
52. № 4. С. 389-397.
URL:
<https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/16073>
Багрій М.М., Клименко
В.В., Новальська Н.І.,
Разумова К.М.,
Селіщев С.В.
Організаційно-
технологічні засади
взаємодії видів
транспорту в системі
міжнародних
вантажних перевезень
та при еретині митного
кордону України.
Наукоємні технології.
2022. Том 53. № 1. С.
58-69. URL:
<https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/16509>
Клименко В.В.,
Новальська Н.І.,
Лозова Г.М.
Організація
просування
транспортно-
логістичних послуг на
цільові ринки.
Актуальні проблеми
розвитку економіки
регіону : науковий

журнал. Івано-Франківськ: Вид-во Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2022. Вип. 18. Т. 1. С.16-32. URL: <https://journals.pnu.edu.ua/index.php/aprde/article/download/6093/6351>
8.Клюменко V.V., Novalska N.I., Lozova G.M. Influence of the Human Factor on Ensuring the Stability and Reliability of Transport and Logistics Systems during the Russian-Ukrainian War // Розвиток транспорту: науковий журнал. Видавничий дім «Гельветика». 2022. Вип. 3(14) – С.166-178.

п.п. 3
Новальська Н.І. Організаційно-технологічні аспекти мультимодальних перевезень в міжнародному сполученні. Науково-технічні дослідження у галузі транспорту: колективна монографія / за заг. ред. Д.В. Ломотька. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ: Видавець Кушнір Г.М., 2022. Т. 1. – С. 150-182.

п.п. 4
1. Методичні рекомендації до написання наскрізного міждисциплінарного курсового проєкту зі сталого розвитку / уклад.: К.М. Разумова, Н.І. Новальська, В.В. Клименко. – К.: НАУ, 2020. – 28 с.
2. Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт: практикум / уклад.: Н.І. Новальська, К.М. Разумова, С.В. Пронь. – К.: НАУ, 2020. – 48 с.
3. Застосування авіації в галузях економіки: практикум / уклад.: С.В. Пронь, В.П. Федина, К.М. Разумова Н.І. Новальська. – К.: НАУ, 2021. – 48 с.
4. Основи управління бізнесом транспортно-логістичних підприємств: практикум / уклад.: Н. І. Новальська, В. В. Клименко, М. М. Багрій, С. В. Селіщев. – К.: НАУ, 2022. – 56 с.

5. Мультимодальний транспорт і логістика: методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи бакалавра / уклад: Н.І. Новальська, В.В. Клименко, В.С. Осьмак, М.М. Огієнко, С.В. Селіщев. – Київ: НАУ, 2022. – 60 с.

6. Загальний курс транспорту: практикум/ уклад.: С.В. Пронь, І.М. Герасименко, Н.І. Новальська.– К.: НАУ, 2022. – 48 с.

7. Мультимодальний транспорт і логістика: Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної (дипломної) магістра / уклад.: Семченко Н.О., Новальська Н.І., Клименко В.В., Трюхан О.М. К.: НАУ. 2022 - 48 с.

п.п. 11
Наукове консультування ТФ «АВІАТУР» (договір № 594 від 16.05.2019 р.)

п.п. 12
Клименко В.В., Новальська Н.І.
Людський фактор у забезпеченні ефективності технологічного процесу транспортування вантажів // Features of innovative development in the field of technology: the comparative experience of Ukraine and the European Union: Internat. scien. conf., August 5–6, 2022. – Włocławek, the Republic of Poland., 2022. P. 74-77.
Новальська Н.І.
Управління інжиніринговою діяльністю на транспорті // Проблеми і перспективи соціально-економічного розвитку України в умовах європейської інтеграції: V всеукр. наук.-практ. конф., 13 листопада 2019 р. – Київ, 2019. – С. 348-349.
Новальська Н.І.
Тенденції розвитку світового та вітчизняного ринку мультимодальних перевезень // Стан розвитку

інфраструктури підтримки бізнесу: національна та міжнародні практика: всеукр. наук.-практ. конф., 7 грудня 2019 р. – Одеса, 2019. – С.39-41.

Новальська Н.І. Моделювання та оптимізація технологічних процесів мультимодальних перевезень // Інноваційні стратегії та моделі економічних трансформацій в умовах євроінтеграційних викликів: міжнар. наук.-практ. Internet-конф., 15 травня 2020 р. – Харків, 2020. – С.199-201.

Новальська Н.І. Організація самостійної навчальної діяльності здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Мультимодальний транспорт і логістика». Education during a pandemiccrisis: problem sandprospects: monograph. - Opole: The Academy of Management and Administrationin. Opole, 2020. 358 p. (pp. 252-255).

Новальська Н.І. Технологічний аспект взаємодії різних видів транспорту в мультимодальних перевезеннях // From the Baltic to the Bleack Sea: the formation of modern economic area: IV International scientific conference, August 21th, 2020. Riga, 2020. pp. 37-39.

Новальська Н.І. Системний підхід до розробки транспортно-технологічної схеми доставки вантажів в міжнародному сполученні // Актуальні проблеми використання потенціалу економіки країни: світовий досвід та вітчизняні реалії: V Міжнар. наук.-практ. конф., 28 листопада 2020 р. Дніпро, 2020. – С.116-119.

Новальська Н.І., Чайка Н.Г. Стратегічне управління конкурентоспроможністю транспортних підприємств // Управління соціально-економічним розвитком регіонів та держави: XVII Міжнар. наук.-практ. конф., 15-

16 квітня 2021 р.
Запоріжжя, 2021. –
С.190-191.
Novalska N., Klymenko
V., Lozova G.
Development of
multimodal transport
corridors to ensure
economic growth
in Ukraine. Concepts,
strategies and
mechanisms of
economic systems
management in the
context of modern world
challenges: scientific
monograph. - Sofia:
VUZF Publishing House
“St. Grigorii Bogoslov”,
2021. - pp. 216-222.
URL:
<https://zenodo.org/record/4918264#.YaEwoIVBzIX>

Новальська Н.І.
Сучасний розвиток
мультимодальних
транспортно-
технологічних систем в
міжнародному
сполученні. Актуальні
напрями розвитку
технічного та
виробничого
потенціалу
національної
економіки: монографія
/ за ред. В.О. Пінчук,
Г.С. Прокудіна. –
Дніпро: Пороги, 2021.
– 536 с. (С. 479-488).
URL:
<https://drive.google.com/file/d/12zFHpMg33GRegRJS5woGi8FSPOVQT5tI/view>

Багрій М.М.,
Новальська Н.І. Аналіз
провідних
транспортно-
логістичних компаній
/ Актуальні проблеми
використання
потенціалу економіки
країни: світовий досвід
та вітчизняні реалії: .
VI Міжн. наук.-практ.
конф. 22-23 жовтня
2021 р., м. Дніпро.
Придніпровська
державна академія
будівництва та
архітектури. С. 135–
139.

Novalska N.I., Klymenko
V., Moskalenko O.I.
Current Issues of
Developing Multimodal
Transportation Systems
in Ukraine / Новітні
напрями розвитку
дигіталізації на
початку третього
десятиліття: Міжн.
наук. конф. (10-11
грудня, 2021, м. Рига).
Інститут транспорту та
зв'язку (Transport and
Telecommunication
Institute), Рига. 2021.
С.113-116. URL:
<http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/c>

atalog/view/186/5171/10856-1
Новальська Н.І.,
Середюк К.В.
Аутсорсинг
транспортно-
логістичних послуг як
інструмент
забезпечення
ефективного
управління сучасним
бізнесом / Сучасні
тенденції та
перспективи розвитку
світової економіки та
бізнесу: Всеукр. наук.-
практ. конф., 25 січня
2022 р. – Київ, 2022. –
С. 80-82.
Токарська М.,
Новальська Н.І.
Інформаційна
складова
організаційної сфери
діяльності суб'єктів
господарювання
транспортної галузі /
Сучасні тенденції та
перспективи розвитку
світової економіки та
бізнесу: Всеукр. наук.-
практ. конф., 25 січня
2022 р. – Київ, 2022. –
С. 49-51.
Москаленко О.І.,
Новальська Н.І.,
Клименко В.В.
Розвиток 3PL-
провайдерів на ринку
логістичних послуг /
Сучасні тренди
поведінки споживачів
товарів і послуг: III
міжн. наук.-практ.
конф., 25-26 лютого
2022 р., м. Рівне, 2022.
– С.85-86.
16.Новальська Н.І.,
Кривоберець М.М.
Розвиток технології
мультимодальних
пасажирських
перевезень //
Проблеми організації
авіаційних,
мультимодальних
перевезень та
використання авіації в
галузях економіки:
Матеріали міжн.
Наук.-практ. Конф.,
м.Київ, 24 листопада
2022 р.: збірник
наукових праць /
Міністерство освіти і
науки України,
Національний
авіаційний
університет. – К.: НАУ,
2022. – С. 33-34.

п.п. 14
I етап Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт з галузі
знань «Транспорти
технології (за
видами)» 2021-2022
н.р.
Токарська Марія
Валеріївна, група МТ-
402Б
Назва наукової роботи

						<p>«Використання сучасних інформаційних технологій при організації перевізного процесу»</p> <p>п.п. 19 Віце-академік Академії технічних наук України за спеціальністю 275 Транспортні технології (диплом: серія АТНУ № 223, наказ № 38 від 15.12.2021 р.)</p>
422155	Ніколаєнко Ірина Володимирівна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом кандидата наук ДК 015263, виданий 03.07.2002, Агестат доцента 02ДЦ 002024, виданий 17.06.2004	22	<p>Інтеграція транспорту в мультимодальні системи</p> <p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 1</p> <p>1. Fomin, O. Adapting the loadbearing structure of a gondola car for transporting hightemperature cargoes / O. Fomin, A. Lovska, M. Khara, I. Nikolaienko, A. Lytvynenko, S. Sova // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – 2/7 (116). – P. 6-13. DOI: 10.15587/1729-4061.2022.25377 (Scopus).</p> <p>2. І. В. Ніколаєнко. Стратегічний підхід до кліматичних ризиків на транспорті [Електронний ресурс] / І. В. Ніколаєнко, М. В. Хара, І. С. Маник // Збірник наукових праць Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна «Транспортні системи та технології перевезень». – Дніпро: Вид-во Дніпров. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2022. – Вип. 23. – С. 29-37. DOI: https://doi.org/10.15802/tstt2022/261648</p> <p>3. Лямзін, А. О. Оцінка впливу транспортного кластера на екологію міста [Електронний ресурс] / А. О. Лямзін, І. В. Ніколаєнко // Екологічні науки. – 2020. – N 1 (28). – С. 211–215. – Режим</p>

доступу:
http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/1/1_2020.pdf

4. Ніколаєнко, І. В. Розвиток контейнерних мультимодальних систем [Електронний ресурс] = Development of container multimodal systems / І. В. Ніколаєнко, С. Д. Коваленко // Modern scientific researches = Современные научные исследования. – 2020. – N 14, pt. 1. – P. 51–54. – Mode of access: <https://www.modscires.pro/index.php/msr/issue/view/msr14-01/msr14-01>

5. Лямзін, А. О. Прогнозування впливу транспортних потоків на вулично-дорожню мережу промислового міста [Електронний ресурс] / А. О. Лямзін, І. В. Ніколаєнко // Вчені записки Таврійського нац. ун-ту ім. В. І. Вернадського. – 2018. – Т. 29 (68), N 1, ч. 3. – С. 109–114. – (Серія : Технічні науки). – Режим доступу: http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2018/1_2018/part_3/1-3_2018.pdf

п.п. 3
1. Хара М.В., Ніколаєнко І.В. Теоретичні основи впливу надійності та екологічності промислових вагонопотоків на сталий розвиток міст / М.В. Хара, І.В. Ніколаєнко // Perspective trajectory of scientific research in technical sciences : Collective monograph. Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2021. – P. 577–596.
2. Інжиніринг криз та ризиків транспортних послуг: кол. моногр. / В.М. Самсонкін, І.В. Ніколаєнко, Ю.В. Булгакова та ін.; за ред. В.М. Самсонкіна та І.В. Ніколаєнко. – Київ: Талком, 2021. – 312 с.

п.п. 4
1. Ніколаєнко І. В. Інжиніринг криз та ризиків транспортних систем [Електронний ресурс] : конспект лекцій з дисципліни «Інжиніринг криз та ризиків транспортних систем» для студентів

спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» всіх форм навчання / І. В. Ніколаєнко. – Маріуполь: ПДТУ, 2020. – 108 с. – Режим доступу: <http://umm.pstu.edu/handle/123456789/21224>

2. Ніколаєнко І. В. Нові виклики в управлінні кризами і ризиками в логістичних системах [Електронний ресурс] : конспект лекцій з дисципліни «Нові виклики в управлінні кризами і ризиками в логістичних системах» для студентів спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» спеціалізації 275.03 «Транспортні технології (автомобільний транспорт)», освітньою програмою «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» денної та заочної форм навчання / І. В. Ніколаєнко. – Маріуполь: ПДТУ, 2020. – 132 с. – Режим доступу: <http://umm.pstu.edu/handle/123456789/21274>

3. Ніколаєнко І. В. Нові виклики в управлінні кризами і ризиками в логістичних системах [Електронний ресурс]: методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Нові виклики в управлінні кризами і ризиками в логістичних системах» для здобувачів вищої освіти спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» спеціалізації 275.03 «Транспортні технології (автомобільний транспорт)» освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / І. В. Ніколаєнко. – Маріуполь: ПДТУ, 2021. – 47 с. – Режим доступу: <http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22488>

4. Взаємодія видів транспорту: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є. О. Український, І. В. Ніколаєнко, Н. О. Семченко. – К.: НАУ, 2022. – 48 с.

5. Транспортні технології в

аеропортах: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є.О. Український, І.В. Ніколаєнко, Огієнко М.М. – К.: НАУ, 2022. – 48 с.

п.п. 8

1. Член оргкомітету Міжнародних науково-практичних конференцій (Україна, Болгарія, Німеччина), які проводить науковий проект SWorld.

2. Член редколегії Міжнародних наукових журналів (входять до наукометричних баз: IndexCopernicus, GoogleScholar): «Scientific look into the future», Україна «Modern engineering and innovative technologies», Німеччина «SWorldJournal», Болгарія.

п.п. 12

1. Ніколаєнко, І.В. Формування професійної компетентності у фахівців з логістики і транспортних технологій / Збірник тез доповідей XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми підготовки професійних кадрів з логістики в умовах глобального конкурентного середовища». Київ, жовтень 2018. - С. 153-155.

2. Ніколаєнко, І.В. Використання інтерактивних технологій при підготовці фахівців зі спеціальності «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» / Збірник наукових матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту". Кропивницький. 14-15 листопада 2018 року – С. 47-50.

3. Ніколаєнко, І. В. Логістика останньої милі: трансформація доставки і ризику / І. В. Ніколаєнко // Університетська наука – 2019 : тези доп. Міжнар. науково-техн.

конф. (Маріуполь, 16-17 травня 2019 р.): в 4 т. / ДВНЗ «ПДТУ». – Маріуполь, 2019. – Т. 3. – С. 44–45.

4. Ніколаєнко, І. В. Розвиток туристично-рекреаційного потенціалу міста / Збірник тез доповідей 17-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми підготовки професійних кадрів з логістики в умовах глобального конкурентного середовища», Київ, 25-26 жовтня 2019, С. 106-108.

5. Ніколаєнко І.В., Романенко О.А. Дослідження умов поставки фруктів та ягід з України на експорт/ International Scientific Periodical Journal "Modern Technology and Innovative Technologies" Issue 9, Part 1, October 2019 Karlsruhe, Germany, P.100-103.

6. Ніколаєнко, І. В. Теоретичні та практичні аспекти гуманітарної логістики/ Збірник тез доповідей XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми підготовки професійних кадрів з логістики в умовах глобального конкурентного середовища», Київ, 23-24 жовтня 2020 р., С. 282-284.

7. Ніколаєнко, І. В. Досвід розробки навчальної дисципліни «Нові виклики в управлінні кризами і ризиками в логістичних системах» [Електронний ресурс] / І. В. Ніколаєнко // Інжиніринг криз та ризиків транспортних послуг = Crisis and Risk Engineering for Transport Services : зб. доповідей Міжнар. науково-метод. конф. (Маріуполь, 20–21 січня 2021 р.) / ДВНЗ «ПДТУ» [та ін.]. – Маріуполь, 2021. – С. 582–584. – Режим доступу: <http://eir.pstu.edu/handle/123456789/30226>

8. M. V. Khara, I. V. Nikolaienko, A. O. Lyamzin. Crisis and Risks Engineering for Transport Services: collective monograph / Kyiv : Talcom, 2022. –

Р.142-160.
9. М.В. Хара, І.В. Ніколаєнко, А.В. Сарахман
Впровадження сучасних інформаційних технологій для вдосконалення транспортних технологій // Збірник тез доповідей Третьої всеукраїнської науково-практичної конференції «Транспортні технології та безпека дорожнього руху». 16–17 червня 2022 р., Запоріжжя / Редкол.: С.М. Турпак (відпов. Ред.) Електрон. Дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022. – С. 32-34.

10. M. Khara, I. Nikolaienko, A. Lyamzin
Optimization of the wagon depot inventory management system // VI International Conference on Sustainable Transport System and Maritime Logistics. Batumi Navigation Teaching University, 2022. – P.157-159.

11. I. Nikolaienko, M. Khara, M. Meredova, S. Valiyeva
Research of the theory and practice of multimodal transportation // Логістика і транспортна безпека: проблеми та перспективи розвитку в контексті аналізу сучасних викликів, загроз; збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції (28 жовтня 2022 року) – УДУНТ, Дніпро: 2022. – С. 49-51.

12. І.В. Ніколаєнко, М.В. Хара
Розвиток мультимодальних перевезень пасажирів // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки». Київ: НАУ, 24 листопада 2022 р. – С. 30-32.

п.п. 13
проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 204 аудиторних годин:

							«Passenger Transportation» (136 год.), «Integration of Transport in Multimodal Systems» (68 год.).
308066	Новальська Надія Іванівна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом кандидата наук ДК 015673, виданий 11.09.2002, Атестат доцента 12ДЦ 023181, виданий 17.06.2010	20	Людський фактор в транспортних технологіях	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 Белова А.І., Новальська Н.І., Орловська О.В. Актуальні питання розвитку мультимодальних перевезень в Україні. Review of transport economics and management. – Дніпро: Дніпровський нац. університет залізничного транспорту ім. ак. В.Лазаряна, 2019. Вип. 2 (18). - С. 58-65. URL: http://eadnurt.diit.edu.ua/bitstream/123456789/11738/1/Belova.pdf Bastannyk A., Andriiv V., Ragimov F., Novalska N. Mechanism of public-privat partnerrchip projects management: regulatory financial analysis Internasional Jurnal of Management, IAEME Publication, VOL 11, Issue 4, April, 2020. – P. 556-566. URL: https://iaeme.academia.edu/publication (Scopus) Новальська Н.І., Клименко В.В. Інвестиційно-інноваційна діяльність транспортно-логістичних підприємств в умовах сучасного бізнес-середовища. Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Економіка і управління. 2021. Том 32 (71). №4. С. 64-69. URL: https://www.econ.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/32_71_4/13.pdf Разумова К.М., Новак В.О., Новальська Н.І. Аналіз діяльності та шляхи підвищення конкурентоспроможності транспортного підприємства «Укрзалізниця» в

контексті
євроінтеграції. Вчені
записки ТНУ імені В. І.
Вернадського. Серія:
Економіка і
управління. 2021. Том
33 (72). № 5. С. 22-28.
URL:
https://www.econ.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/32_71_5/7.pdf
Новальська Н.І.,
Клименко В.В.,
Москаленко О.І,
Селіщев С.В.
Особливості
трансформації ринку
транспортно-
логістичних послуг в
Україні. Наукоємні
технології. 2021. Том
52. № 4. С. 389-397.
URL:
<https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/16073>
Багрій М.М., Клименко
В.В., Новальська Н.І.,
Разумова К.М.,
Селіщев С.В.
Організаційно-
технологічні засади
взаємодії видів
транспорту в системі
міжнародних
вантажних перевезень
та при еретині митного
кордону України.
Наукоємні технології.
2022. Том 53. № 1. С.
58-69. URL:
<https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/16509>
Клименко В.В.,
Новальська Н.І.,
Лозова Г.М.
Організація
просування
транспортно-
логістичних послуг на
цільові ринки.
Актуальні проблеми
розвитку економіки
регіону : науковий
журнал. Івано-
Франківськ: Вид-во
Прикарпатського
національного
університету імені
Василя Стефаника,
2022. Вип. 18. Т. 1.
С.16-32. URL:
<https://journals.pnu.edu.ua/index.php/aprde/article/download/6093/6351>
8.Klymenko V.V.,
Novalska N.I., Lozova
G.M. Influence of the
Human Factor on
Ensuring the Stability
and Reliability of
Transport and Logistics
Systems during the
Russian-Ukrainian War
// Розвиток
транспорту: науковий
журнал. Видавничий
дім «Гельветика».
2022. Вип. 3(14) –
С.166-178.

п.п. 3
Новальська Н.І.
Організаційно-технологічні аспекти мультимодальних перевезень в міжнародному сполученні. Науково-технічні дослідження у галузі транспорту: колективна монографія / за заг. ред. Д.В. Ломотька. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ: Видавець Кушнір Г.М., 2022. Т. 1. – С. 150-182.

п.п. 4
1. Методичні рекомендації до написання наскрізного міждисциплінарного курсового проєкту зі сталого розвитку / уклад.: К.М. Разумова, Н.І. Новальська, В.В. Клименко. – К.: НАУ, 2020. – 28 с.
2. Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт: практикум / уклад.: Н.І. Новальська, К.М. Разумова, С.В. Пронь. – К.: НАУ, 2020. – 48 с.
3. Застосування авіації в галузях економіки: практикум / уклад.: С.В. Пронь, В.П. Федина, К.М. Разумова Н.І. Новальська. – К.: НАУ, 2021. – 48 с.
4. Основи управління бізнесом транспортно-логістичних підприємств: практикум / уклад.: Н. І. Новальська, В. В. Клименко, М. М. Багрій, С. В. Селіщев. – К.: НАУ, 2022. – 56 с.
5. Мультимодальний транспорт і логістика: методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи бакалавра / уклад: Н.І. Новальська, В.В. Клименко, В.Є. Осьмак, М.М. Огієнко, С.В. Селіщев. – Київ: НАУ, 2022. – 60 с.
6. Загальний курс транспорту: практикум / уклад.: С.В. Пронь, І.М. Герасименко, Н.І. Новальська. – К.: НАУ, 2022. – 48 с.
7. Мультимодальний транспорт і логістика: Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної (дипломної) магістра / уклад.: Семченко

Н.О., Новальська Н.І.,
Клименко В.В., Трюхан
О.М. К.: НАУ. 2022 - 48
с.

п.п. 11
Наукове
консультування ТФ
«АВІАТУР» (договір №
594 від 16.05.2019 р.)

п.п. 12
Клименко В.В.,
Новальська Н.І.
Людський фактор у
забезпеченні
ефективності
технологічного
процесу
транспортування
вантажів // Features of
innovative development
in the field of
technology: the
comparative experience
of Ukraine and the
European Union:
Internat. scien. conf.,
August 5–6, 2022. –
Włocławek, the Republic
of Poland., 2022. P. 74-
77.

Новальська Н.І.
Управління
інжиніринговою
діяльністю на
транспорті //
Проблеми і
перспективи
соціально-
економічного розвитку
України в умовах
європейської
інтеграції: V всеукр.
наук.-практ. конф., 13
листопада 2019 р. –
Київ, 2019. – С. 348-
349.

Новальська Н.І.
Тенденції розвитку
світового та
вітчизняного ринку
мультимодальних
перевезень // Стан
розвитку
інфраструктури
підтримки бізнесу:
національна та
міжнародні практика:
всеукр. наук.-практ.
конф., 7 грудня 2019 р.
– Одеса, 2019. – С.39-
41.

Новальська Н.І.
Моделювання та
оптимізація
технологічних
процесів
мультимодальних
перевезень //
Інноваційні стратегії та
моделі економічних
трансформацій в
умовах
євроінтеграційних
викликів: міжнар.
наук.-практ. Internet-
конф., 15 травня 2020
р. – Харків, 2020. –
С.199-201.

Новальська Н.І.
Організація
самостійної навчальної

діяльності здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Мультимодальний транспорт і логістика». Education during a pandemic crisis: problem and prospects: monograph. - Opole: The Academy of Management and Administration in. Opole, 2020. 358 p. (pp. 252-255).

Новальська Н.І. Технологічний аспект взаємодії різних видів транспорту в мультимодальних перевезеннях // From the Baltic to the Black Sea: the formation of modern economic area: IV International scientific conference, August 21th, 2020. Riga, 2020. pp. 37-39.

Новальська Н.І. Системний підхід до розробки транспортно-технологічної схеми доставки вантажів в міжнародному сполученні // Актуальні проблеми використання потенціалу економіки країни: світовий досвід та вітчизняні реалії: V Міжнар. наук.-практ. конф., 28 листопада 2020 р. Дніпро, 2020. – С.116-119.

Новальська Н.І., Чайка Н.Г. Стратегічне управління конкурентоспроможністю транспортних підприємств // Управління соціально-економічним розвитком регіонів та держави: XVII Міжнар. наук.-практ. конф., 15-16 квітня 2021 р. Запоріжжя, 2021. – С.190-191.

Novalska N., Klymenko V., Lozova G. Development of multimodal transport corridors to ensure economic growth in Ukraine. Concepts, strategies and mechanisms of economic systems management in the context of modern world challenges: scientific monograph. - Sofia: VUZF Publishing House "St. Grigori Bogoslov", 2021. - pp. 216-222.

URL:
<https://zenodo.org/record/4918264#.YaEwolVBzIX>

Новальська Н.І. Сучасний розвиток мультимодальних транспортно-

технологічних систем в міжнародному сполученні. Актуальні напрями розвитку технічного та виробничого потенціалу національної економіки: монографія / за ред. В.О. Пінчук, Г.С. Прокудіна. – Дніпро: Пороги, 2021. – 536 с. (С. 479-488). URL: <https://drive.google.com/file/d/12zFHpMg33GRegRJS5woGi8FSP0VQT5tI/view>

Багрій М.М., Новальська Н.І. Аналіз провідних транспортно-логістичних компаній / Актуальні проблеми використання потенціалу економіки країни: світовий досвід та вітчизняні реалії: . VI Міжн. наук.-практ. конф. 22-23 жовтня 2021 р., м. Дніпро. Придніпровська державна академія будівництва та архітектури. С. 135–139.

Novalska N.I., Klymenko V., Moskalenko O.I. Current Issues of Developing Multimodal Transportation Systems in Ukraine / Новітні напрями розвитку дигіталізації на початку третього десятиліття: Міжн. наук. конф. (10-11 грудня, 2021, м. Рига). Інститут транспорту та зв'язку (Transport and Telecommunication Institute), Рига. 2021. С.113-116. URL: <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/186/5171/10856-1>

Новальська Н.І., Середюк К.В. Аутсорсинг транспортно-логістичних послуг як інструмент забезпечення ефективного управління сучасним бізнесом / Сучасні тенденції та перспективи розвитку світової економіки та бізнесу: Всеукр. наук.-практ. конф., 25 січня 2022 р. – Київ, 2022. – С. 80-82.

Токарська М., Новальська Н.І. Інформаційна складова організаційної сфери діяльності суб'єктів господарювання транспортної галузі / Сучасні тенденції та

						<p>перспективи розвитку світової економіки та бізнесу: Всеукр. наук.-практ. конф., 25 січня 2022 р. – Київ, 2022. – С. 49-51.</p> <p>Москаленко О.І., Новальська Н.І., Клименко В.В. Розвиток 3PL-провайдерів на ринку логістичних послуг / Сучасні тренди поведінки споживачів товарів і послуг: III міжн. наук.-практ. конф., 25-26 лютого 2022 р., м. Рівне, 2022. – С.85-86.</p> <p>16.Новальська Н.І., Кривоберець М.М. Розвиток технології мультимодальних пасажирських перевезень // Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки: Матеріали міжн. Наук.-практ. Конф., м.Київ, 24 листопада 2022 р.: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2022. – С. 33-34.</p> <p>п.п. 14 I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Транспортні технології (за видами)» 2021-2022 н.р. Токарська Марія Валеріївна, група МТ-402Б Назва наукової роботи «Використання сучасних інформаційних технологій при організації перевізного процесу»</p> <p>п.п. 19 Віце-академік Академії технічних наук України за спеціальністю 275 Транспортні технології (диплом: серія АТНУ № 223, наказ № 38 від 15.12.2021 р.)</p>	
60671	Герасименко Ірина Миколаївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 050108 Маркетинг, Диплом	19	Оцінка ефективності мультимодальних перевезень	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується

кандидата наук
ДК 030700,
виданий
29.09.2015

відповідністю п. 38
Ліцензійних умов
провадження освітньої
діяльності:

п.п. 1

1. Pron S., Soloviova O., Herasymenko I.M., Borets I. Modeling of the transport and production complex in the growing of agricultural crops, taking into account the aviation component (Моделювання транспортно-виробничого комплексу при вирощуванні сільськогосподарських культур з урахуванням авіаційної складової). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – VOL 2, №3 (104). P. 30-39. Kharkiv, Ukraine «Східно-Європейський журнал передових технологій». Том 2, №3 (104) 2020 – С. 30-39. Scopus.
2. Герасименко І.М., Пронь С.В., Соловійова О.О. Перспективні напрямки боротьби з пожежами у лісовому господарстві України. Науковий вісник НЛТУ України : збірник наукових праць. Львів, 2021, том 31, № 3. С. 27-33.
3. Alla Valko, Olena Soloviova, Ganna Volkovska, Iryna Herasymenko Constructing a system of integrated control of aviation safety as a key element of airport service quality (Розробка системи інтегрованого управління авіаційною безпекою як ключового елемента якості обслуговування в аеропорту). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – VOL 4, №3 (112). P. 13-26. Kharkiv, Ukraine Scopus.
4. Герасименко І.М., Соловійова О.О., Висоцька І.І., Пронь С.В. Теоретичні засади ціноутворення та побудови тарифів на транспорті // Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій: Серія «Економіка і управління». Вип.50. К.: ДУІТ, 2021.
5. Герасименко І.М., Соловійова О.О.,

Висоцька
І.І.Ефективність
застосування авіації
під час патрулювання
державних кордонів //
Проблеми системного
підходу в економіці: зб.
наук. праць. Київ: НАУ,
2021. Вип. 6(86). С. 7-
13.
6. Соловійова О.О.,
Герасименко І.М.
Пронь С.В., Кравченко
Т.В., Висоцька І.І.
Directions of
communication
relations development in
the agricultural aviation
works market Directions
of communication
relations development in
the agricultural aviation
works market //
Financial and credit
activity problems of
theory and practice.
2022. Vol. 2, №43. P.
238–247.
Web of Science

п.п. 2

1. Pron S., Soloviova O.,
Herasymenko I.M.,
Borets I. Modeling of the
transport and
production complex in
the growing of
agricultural crops,
taking into account the
aviation component
(Модельовання
транспортно-
виробничого
комплексу при
виросуванні
сільськогосподарських
культур з урахуванням
авіаційної складової)
// Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №109031.
Український інститут
інтелектуальної
власності Дата
реєстрації 02
листопада 2021 р.
2. Герасименко І.М.,
Пронь С.В., Соловійова
О.О. Перспективні
напрямки боротьби з
пожежами у лісовому
господарстві України
// Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №108913.
Український інститут
інтелектуальної
власності. Дата
реєстрації 25 жовтня
2021 р.
3. Герасименко І.М.,
Соловійова О.О.,
Висоцька І.І., Пронь
С.В. Теоретичні засади
ціноутворення та
побудови тарифів на
транспорті //
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір №112395.

Український інститут інтелектуальної власності. Дата реєстрації 16 березня 2022 р.

4. Герасименко І.М., Соловійова О.О., Висоцька І.І. Ефективність застосування авіації під час патрулювання державних кордонів Герасименко І.М., Соловійова О.О., Висоцька І.І. Ефективність застосування авіації під час патрулювання державних кордонів // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №112396.

Український інститут інтелектуальної власності. Дата реєстрації 16 березня 2022 р.

5. Alla Valko, Olena Soloviova, Ganna Volkovska, Iryna Herasymenko
Constructing a system of integrated control of aviation safety as a key element of airport service quality
(Розробка системи інтегрованого управління авіаційною безпекою як ключового елемента якості обслуговування в аеропорту) // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №111089.
Український інститут інтелектуальної власності. Дата реєстрації 17 січня 2022 р.

п.п. 3

1. Соловійова О.О., Висоцька І.І., Герасименко І.М. Загальний курс транспорту. Навчальний посібник. К.: НАУ, 2019. – 244 с.
2. Метеорологічне забезпечення авіаційних робіт і послуг: навчальний посібник / укл. Федина В.П., Пронь С.В., Герасименко І.М., -К.: НАУ, 2021. – 155 с.

п.п. 4

1. Безпілотні авіаційні системи та комплекси Національного авіаційного університету: навч.-метод. посіб. / Заг. ред. д-ра техн. наук, проф. М.Г. Луцького. Київ: Видавництво Ліра-К, 2022. 248 с.
2. Оцінка ефективності

мультимодальних перевезень. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» освітньо-професійної програми «Мультимодальний транспорт і логістика» \ уклад. І.М. Герасименко, В.В. Клименко, С.В. Пронь. - К.: НАУ, 2022. – 36 с.

3. Загальний курс транспорту. Практикум для студентів галузі знань 27 «Транспорт» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» освітньо-професійних програм «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)», «Організація авіаційних робіт і послуг», «Мультимодальний транспорт і логістика», «Бортовий супровід авіаційних пасажирських перевезень» \ уклад. С.В. Пронь, І.М. Герасименко, Н.І. Новальська, - К.: НАУ, 2022.

п.п. 12

1. Герасименко І.М., Соловійова О.О. Theoretical aspects of special purpose airline marketing policy in performing agricultural aviation works. 8-ий Всесвітній конгрес «Авіація у XXI столітті» – «Безпека в авіації та космічні технології» Секція Транспортні технології та логістика, м. Київ 10-12 жовтня 2018 р. [Електронний ресурс] // К.: НАУ, 2018. С. 12.32-12.34.

2. Герасименко І.М., Пронь С. В., Хлусова В. С. Перспективи виконання фітосанітарного моніторингу за допомогою безпілотних повітряних суден. IV Міжнародна науково-практична конференція «Scientific achievements of modern society», 4-6 грудня 2019 року, Ліверпуль,

Великобританія.
[Електронний ресурс]
// С. 327-331.

3. Герасименко І.М.,
Соловійова О.О.
Theoretical aspects of
special purpose airline
marketing policy in
performing agricultural
aviation works. 8-ий
Всесвітній конгрес
«Авіація у XXI
столітті» – «Безпека в
авіації та космічні
технології» Секція
Транспортні технології
та логістика, м. Київ
10-12 жовтня 2018 р.
[Електронний ресурс]
// К.: НАУ, 2018. С.
12.32-12.34.

4. Герасименко І.М.,
Сторожик М.В.,
Залізна І.В.
Особливості
використання
безпілотних літальних
апаратів у аграрній
сфері. X Міжнародна
науково-практична
конференція
«Dynamics of the
development of world
science» 10-12 червня
2020 року, Ванкувер,
Канада. [Електронний
ресурс] // С. 277-281.

5. Герасименко І.М.,
Пронь С.В.
Маркетингові
комунікації у сфері
агроавіаційних робіт. X
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Implementation of
scientific foundations in
practice», 19-21 квітня
2021 р., Турин, Італія.
[Електронний ресурс]
// С. 61-62.

6. Герасименко І.М.
Історія та сучасність
систем продажу
авіаційних послуг. XI
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Theoretical approaches
of Fundamental
Sciences. Theory,
Practice and prospects»,
26-28 квітня 2021 р.,
Женева, Швейцарія.
[Електронний ресурс]
// С. 274-276.

7. Герасименко І.М.,
Пронь С.В., Соловійова
О.О. Перспективні
технології діяльності у
лісовому господарстві
України. XXVII
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Multidisciplinary
academic research and
innovation», 25-28
травня 2021р.,
Амстердам,
Нідерланди, с.694-697.

8. Задерака Д.М.,
Герасименко І.М.

Сучасний стан та проблеми розвитку авіаційного страхування в Україні. Фінанси: теорія і практика: матеріали XII міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 17 грудня 2021 р.). К., 2021. С. 147-149.

9. Пронь С.В., Герасименко І.М., Шимко В.В. Перспективи розвитку мультимодальних перевезень в Україні. Інноваційні транспортні технології та транспортні системи: збірник матеріалів міжнародної науково-технічної конференції. (м. Київ, 06 травня 2022 р.). – К.: НАУ, 2022. – С. 77-80.

10. Герасименко І.М., Соловійова О.О. Маркетингові комунікації як комплексний підхід в діяльності авіакомпанії спеціального призначення. Розвиток економіки та бізнес-адміністрування: наукові течії та рішення: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (20-25 травня 2022 року). К., 2022. С. 29-31.

11. Задерака Д.М., Герасименко І.М. Особливості аналізу діяльності авіатранспортних підприємств. Розвиток економіки та бізнес-адміністрування: наукові течії та рішення: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (20-25 травня 2022 року). К., 2022. С. 49.

12. Мусійченко А.В., Герасименко І.М. Діджиталізація підприємств автомобільного транспорту. Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика: матеріали вісімнадцятої науково-практичної міжнародної конференції (02-03 червня 2022 року). Х., 2022. С. 243-244.

13. Пронь С.В., Герасименко І.М., Шевченко І.В. Проблеми та перспективи розвитку авіації

						<p>спецпризначення // Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.(м. Київ, 24 листопада 2022 р.). К.: НАУ, 2022. С. 39-42</p> <p>п.п. 14 Керівництво студентським науковим гуртком «Проблеми та перспективи розвитку систем бронювання авіаційних робіт та послуг», 2021 рік.</p> <p>п.п. 19 Віце-академік Академії технічних наук України за спеціальністю 275 Транспортні технології (диплом: серія АТНУ № 242, наказ № 45 від 25.04.2022 р.)</p>	
116575	Волковська Ганна Григорівна	Старший викладач (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 100403 Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний транспорт)	16	Техніко-економічні дослідження розвитку транспорту	<p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 1 1. Volkovska G.G., Akmalidina V.Ye. Methodical principles of forecasting air cargo flows / Volkovska G.G., Akmalidina V.Ye. // Науковий журнал «Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки». – К.: Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, 2021. – Т. 32 (71) № 2. – С. 161-166. DOI https://doi.org/10.32838/2663-5941/2021.2-2/25</p> <p>2. Akmalidina V.Ye., Volkovska G.G. Aircraft fleet operation efficiency: comparative analysis / Volkovska G.G., Akmalidina V.Ye. // Науковий журнал «Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки». К.: Таврійський національний університет ім. В.І.</p>

Вернадського, 2021. – Т. 32 (71) № 2. – С. 148-152. DOI <https://doi.org/10.32838/2663-5941/2021.2-2/23>

3. Шевченко Ю.В., Волковська Г.Г., Акмалдінова В.Є. Оцінка впливу цифрових мобільних додатків на транспортну галузь / Ю.В. Шевченко, Г.Г. Волковська, В.Є. Акмалдінова // Науковий журнал «Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки». К.: Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, 2021. – Т. 32 (71) № 4. – С. 270-276. DOI <https://doi.org/10.32838/2663-5941/2021.4/41>

4. Volkovska G.G., Zhukova S.O. Efficiency of aviation transport enterprises in a pandemic / G.G. Volkovska, S.O. Zhukova // Науковий журнал «Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки». К.: Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, 2022. – Т. 33 (72) № 1. – С. 277-282. DOI <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.239168>

5. Valko, A., Soloviova, O., Volkovska, G., & Herasymenko, I. (2021). Constructing a system of integrated management of aviation safety as a key element of airport service quality. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(3(112)), 13–26. DOI <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.239168> (Scopus)

6. Bieliatynskyi, A., Volkovska, H., Akmalidinova, V., Zhukova, S., & Mingyang, Ta (2022). Aircraft fleet optimization by the simplex method. The Scientific Research Fund of North Minzu University (подано до друку) (Scopus)

п.п. 4

1. Technical and economic research of transport development: Lecture Course / H.H. Volkovska, V.Ye. Akmalidinova, Yu.V. Shevchenko. – K.: NAU,

2022. – 76 p.
2. Air Passenger Transportation: Lecture Course / V.Ye. Akmal'dinova, H.H.Volkovska, Yu.V. Shevchenko. – K.: NAU, 2022. – 76 p.
3. Методичні рекомендації до виконання дипломної роботи для студентів освітньо-кваліфікаційних рівнів «Бакалавр» напряму 070101 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» / уклад.: Г.М.Юн, Р.Г.Мнацаканов, Т.Ю.Габрієлова, К.В.Марінцева, О.Є.Соколова, С.Л.Литвиненко, Л.О.Сулима, І.М.Герасименко, Г.Г.Волковська. – К.: НАУ, 2015. – 56 с.

п.п. 12
1. Volkovska G.G., Saltykova K.R., Hlushchenko M.V. Autopilot technology and hyperloop concept / G.G. Volkovska, K.R. Saltykova, M.V. Hlushchenko // Матеріали XIII міжнародної науково-технічної конференції «Авіа-2017» (19-21 квітня 2017р.): Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2017. – С. 30.36-30.39.
2. Волковська Г.Г. Концепції оцінки якості транспортного обслуговування вантажів на авіаційному транспорті / Волковська Г.Г. // Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та застосування авіації в галузях економіки» (27 листопада 2020р.): тези доп. – К.: НАУ, 2020. – С. 91-94.
3. Volkovska A.G. Methods and models for passenger transportations forecasting on air routes / Volkovska A.G. // The scientific heritage: the journal. – Budapest, Hungary, 2021. – Vol.1, № 61 (61) – P.44-48. DOI: <https://doi.org/10.24412/9215-0365-2021-61-1-44-48>
4. Жукова С.О.,

Волковська Г.Г. Оцінка ефективності діяльності транспортних підприємств / С.О. Жукова, Г.Г. Волковська // Збірник матеріалів X Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми організації перевезень та управління на повітряному транспорті» (29 жовтня 2021р.): Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2021. – С. 24-27.

5. Shevchenko Yu., Akmalidina V., Volkovska H. The impact of the pandemic on air passenger and cargo transportation / Yu. Shevchenko, V. Akmalidina, H. Volkovska // Збірник матеріалів X Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми організації перевезень та управління на повітряному транспорті» (29 жовтня 2021р.): Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2021. – С. 146-147.

6. Зателепа А.І., Волковська Г.Г. Прогноз розвитку авіаційних вантажних перевезень/ А.І.Зателепа, Г.Г.Волковська// Збірник матеріалів Міжнародної науково-технічної онлайн-конференції для студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених «Інноваційні транспортні технології та транспортні системи» (06 травня 2022р.): Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2022. – С. 24-25.

п.п. 13
2021 – 2022
навчальний рік:
Air Transport Policy and Planning – (17 лекцій; 17 лабораторних занять);
Technical and Economic Research of Transport Development (3 курс) – (17 лекцій; 102 лабораторних занять);
Technical and Economic Research of Transport Development (4 курс) – (24 лекцій; 48

							практичних занять). п.п. 19 Член Асоціації аеропортів України (з жовтня 2021 р. по т.ч). Член ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» IESF» (свід. №ES0565)
422237	Лямзін Андрій Олександрович	Професор (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом магістра, Приазовський державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 100403 Організація перевезень і управління на промисловому транспорті, Диплом доктора наук ДД 011854, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 049084, виданий 12.11.2008, Атестат доцента 12ДЦ 026775, виданий 20.01.2011	18	Міжнародні перевезення	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 1. Лямзін А.О., Хара М.В. Базові принципи впливу транспортних процесів на екосистему вулично-дорожнього середовища промислових зон // «Modern engineering and innovative technologies» Issue №7, Part 2, March, 2019, Karlsruhe, Germany, P. 69-75 – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus. 2. Лямзін А.О., Плахтеєва Д.С. Логістичні основи пасажирських морських перевезень міжнародного сполучення // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 9-11 р. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus. 3. Лямзін А.О., Bloshkina D.A. «AGILE/SCRUM» як сучасний механізм SMART технологій та реалізації його принципів в транспортному процесі управління вантажопотоку сільгосппродукції підприємства // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 12-15 р. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus. 4. Лямзін А.О., Постосенко К.Є. Впровадження

механізму «діджиталізації інформаційного простору», як інструменту забезпечення безпеки транспортного обслуговування пасажиропотоків // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 16-19 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

5. Лямзін А.О., Дружинін С.Н. Особливості забезпечення іноземних суден бункерним паливом // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 20-23 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

6. Лямзін А.О., Грушевський В.Д. Особливості механізмів підвищення ефективності якості митного контролю та перевезень скрапленого газу // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 24-27 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

7. Лямзін А.О., Узун Г.М. Особливості механізму забезпечення якості та безпеки перевезень будівельних smart конструкцій // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 28-31 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

8. Лямзін А.О., Гмиря О.В. Зелена логістика як механізм забезпечення екологічної безпеки міських транспортних систем // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 32-35 p. Журнал входить до наукометричної бази

даних: Index
Сорпернікус.
9. Лямзін А.О.,
Полушин Д.Л.
Особливості засобів
аналізу даних в
транспортних системах
// Modern education
systems in the USA, the
EU and the Post-Soviet
countries: conference
proceedings. – Seattle:
Kindle DP, May 2020 –
P. 248-254 p. –
Журнал входить до
наукометричної бази
даних: Index
Сорпернікус,
10. Лямзін А.О.,
Дегтярь О.О. Рішення
транспортних завдань
в умовах обмежень
різних за своєю
природою // Modern
education systems in the
USA, the EU and the
Post-Soviet countries:
conference proceedings.
– Seattle: KindleDP,
May 2020 – P. 242- 248
p. – Журнал входить
до наукометричної
бази даних: Index
Сорпернікус.
11. Лямзін А.О.,
Захаренко Н.С.,
Подгорная М.П.
Шкали й методи
вимірювання в процесі
прийняття рішень на
транспорті в умовах
кризи // Modern
education systems in the
USA, the EU and the
Post-Soviet countries:
conference proceedings.
– Seattle: KindleDP,
may 2020 – P. 236- 242.
Журнал входить до
наукометричної бази
даних: Index
Сорпернікус.
12. Лямзін А.О., Хара
М.В. Fundamentals of
implementation of the
principles of urban
logistics taking into
account the physical
nature of rolling stock in
the conditions of the
geographic space of the
road network//
«Modern engineering
and innovative
technologies» Issue N7,
Part 2, March, 2019,
Karlsruhe, Germany, P.
69-75 – Журнал
входить до
наукометричної бази
даних: Index
Сорпернікус.
13. Liamziin A.,
Mnatsakanian M.
Research of principles of
it safety of transport
flows in the
international
communication //
International periodic
scientific journal SWorld
Journal –
Svishtov, Bulgaria Issue

№10 Part 1 October 2021. – P. 90-99 p.
Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus

14. Liamziin A.A., Pomazkov M.V. Features of the mathematical mechanism for ensuring the sustainability transport processes in the external environment // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №17 Part 2 September 2021. – P. 21-28 p.
Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus

15. Georgii Prokudin, Alexey Chupaylenko, Tetiana Khobotnia, Inna Remekh, Andrei Lyamzin, Marina Kovalenko Optimizing unbalanced freight deliveries in transportation networks // Східно-Європейський журнал передових технологій (№2/3 (116) 2022): P.22-32. Журнал входить до наукометричної бази даних: Scopus

16. Лямзін А.О., Ніколаєнко І.В. Прогнозування впливу транспортних потоків на вулично-дорожню мережу промислового міста /Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського серія: технічні науки том 29 (68). № 1. Частина 3, 2018. – С. 109-114.

17. Лямзін А.О. Ніколаєнко І.В. Екологічні аспекти сталого розвитку приморського міста / Екологічні науки: науково-практичний журнал. - К: ДЕА, 2018. - № 1 (20). - Т.1. - С. 96-99.

18. Khara M., Lyamzin A. Influence of the system of material flows on the environment of industrial areas. // TECHNOLOGY AUDIT AND PRODUCTION RESERVES – ДНУ "Український інститут науково-технічної експертизи та інформації", – №4/3(48), 2019 P.12-19.

19. Лямзін А.О., Ніколаєнко І.В. Оцінка впливу транспортного кластера на екологію

міста /Екологічні науки. Науково-практичний журнал. – № 28. – Київ, 2020, с. 211-215.

20. А.О Лямзін, Є.О., Український, Г.В. Маслак, М.С. Мнацаканян. Синергія транспортного простору як джерела розвитку системи управління безпековою складовою промислових зон / Транспортні системи та технології перевезень. – №23 – Дніпро, 2022, с.52-55.

21. Liamzin A.O., Ukrainnyi Ye.O., Chaika N.H., Ukrainka T.A. Evolution characteristics of the infrastructure transport systems // Sworld Journal, 2022, Bulgaria. Issue 16, P.15-21
<https://doi.org/10.30888/8/2663-5712.2022-16>

22. Liamzin A.O., Ukrainnyi Ye.O., Bahrii M.M., Chaika N.H., Ukrainka T.A. The airport as a technological cluster for the formation of transport services // Modern engineering and innovative technologies, Germany. Issue No24, 2022. P.10-17
<https://www.moderntechno.de>

п.п. 3
Міжнародна автотранспортна система: навчальний посібник / А. О. Лямзін, І. І. Пірч, М. В. Помазков, Г. Ю. Бурлакова. – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2018. – 237 с.

п.п. 4
1. Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками [www.events.pstu.edu/creng/en/results/] : конспект лекцій з дисципліни «Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 116 с.

2. Нові технології та

великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками [www.events.pstu.edu/creng/en/results/] : Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 58 с.

3. Моделювання складних транспортних процесів і систем, що працюють в умовах ризиків [www.events.pstu.edu/creng/en/results/] : конспект лекцій з дисципліни «Моделювання складних транспортних процесів і систем, що працюють в умовах ризиків» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 119 с.

4. Моделювання складних процесів транспортування та систем, які експлуатують в умовах ризиків [www.events.pstu.edu/creng/en/results/] : Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Моделювання складних процесів транспортування та систем, які експлуатують в умовах ризиків» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 46 с.

5. Взаємодія видів транспорту: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є.О. Український, І.В.

Ніколаєнко, Н.О.
Семченко. – К.: НАУ,
2022. – 48 с.
6. Транспортні
технології в
аеропортах: практикум
/ уклад.: А. О. Лямзін,
Є.О. Український, І.В.
Ніколаєнко, Огієнко
М.М. – К.: НАУ, 2022.
– 48 с.

п.п. 5
Захист докторської
дисертації за
спеціальності 05.22.01
«Транспортні системи»
відбувся «9» квітня
2021 р. на засіданні
спеціалізованої вченої
ради Д 26.059.02 у
Національному
транспортному
університеті

п.п. 7
Участь в атестації
наукового працівника -
Пилипенко Юрія
Вікторовича, як
офіційного опонента.
Захист відбувся
20.12.2019 року на
засіданні
спеціалізованої вченої
ради Д 26.059.02 при
Національному
транспортному
університеті

п.п. 8
З 2018 р. член
редакційної колегії
наукового видання:
«Вісник Приазовського
державного технічного
університету. Серія:
Технічні науки»,
включеного до
переліку наукових
фахових видань
України.

п.п. 10
Участь як керівника від
«Приазовського
державного технічного
університету»
Міжнародного проєкту
«Інжиніринг криз та
ризиків у сфері
транспортних послуг»
598218-EPP-1-2018-1-
PL-EPPKA2-CBHE-JP
(CRENG)

п.п. 12
1. Lyamzin A. O., Khara
M. V. The influence of
traffic flows on the level
environmental safety of
life unit of society //
Wissenschaft für den
modernen menschen:
technik und technologie,
informatik, sicherheit:
monograph. –
Karlsruhe: Net AkhatAV,
2020. – Book 1, Pt. 1,
Chapter 13. – P. 169–
176. – ISBN 978-3-
9821783-0-1.
2. Lyamzin A. O., Khara

M. V. Waste logistics as factor determining an environmentally friendly space for a unit of society. // Erbe der europaischen wissenschaft: technik und technologie, informatik, sicherheit, verkehr, architektur/ Monografische Reiher «Europaische wissenschaft», 2020.– Buch 2., Teil 3., Kapittel 10. – P.127-136. – ISSN 2709-2313.

3. Тузенко О. О., Лямзін А. О., Хижняк А. Ю., Трифонова Г. Г. Особливості руху муніципального міського транспорту [Електронний ресурс]. Університетська наука - 2019: тези доп. Міжнар. науково-техн. конф. (Маріуполь, 16–17 травня 2019 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Маріуполь, 2019. – Т. 2. – С. 184. – URL: <http://eir.pstu.edu/handle/123456789/23094>.

4. Лямзін А.О., Дегтярь О.О. Рішення транспортних завдань в умовах обмежень різних за своєю природою // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, May 2020 – P. 242- 248 р. – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

5. Лямзін А.О., Захаренко Н.С., Подгорная М.П. Шкали й методи вимірювання в процесі прийняття рішень на транспорті в умовах кризи // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, May 2020 – P. 236- 242. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

6. Лямзін А.О., Беертхайзен М. Технологічна ефективність мультимодальних ланцюгів постачань в системі міжнародних перевезень // Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки: міжн. наук.-практ. конф., 24 листопада

							2022. – Київ, 2022. С. 9-12. 7. M. V. Khara, I. V. Nikolaienko, A. O. Lyamzin. Crisis and Risks Engineering for Transport Services: collective monograph / Kyiv : Talcom, 2022. – P.142-160.
307967	Габрієлова Тетяна Юрївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом кандидата наук КН 005546, виданий 11.05.1994, Атестат доцента ДЦ 005671, виданий 17.10.2002	23	Вантажознавство	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 1. Wang Bo, Grygorak M., Voitsehovskiy V., Lytvynenko S., Gabrielova T., Bugayko D., Ivanov Y., Vidovic A.. Cargo flows management model of network air carrier. Economic Studies journal, 2019, Issue 4, p. 118-124 (Scopus). 2. Wang Bo, Grygorak M., Voitsehovskiy V., Lytvynenko S., Gabrielova T., Lytvynenko L., Vitanov N.K.. Results from a Dynamic Model of Cargo Flow Management of a Network Air Carrier. Economic Studies journal, 2019, issue 5, p.3-9 (Scopus). 3. Wang Bo, Grygorak M., Voitsehovskiy V., Lytvynenko S., Gabrielova T., Lytvynenko L., Ivanov Y.. Assessment of the implementation of a cargo traffic management system. Comptes rendus de l'Acad'emie bulgare des Sciences (C. R. Acad. Bulg. Sci.). 2019. T.72, No 4, p.503-509. (Scopus, Web of Science Core Collection). 4. Voitsehovskiy V., Grygorak M., Lytvynenko S., Gabrielova T., Lytvynenko L. Designing Integrated Cargo Delivery Systems on Logistics Principles. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Safety in Aviation and Space Technologies. 2022. Vol. 9. P.73-82. (Scopus). 5. Габрієлова Т.Ю., Литвиненко С.Л., Коновалюк В.С.,

Тарасенко Ю.І. Модель оцінки доцільності впровадження системи радіочастотної ідентифікації для обробки вантажу у вантажному терміналі // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. Северодонецьк, 2018. № 2 (243). С. 60-65.

п.п. 3

1. Габрієлова Т.Ю., Литвиненко С.Л., Василенко І.В. Організаційно-економічний механізм управління економічною ефективністю доставки спеціальних вантажів: монографія/ за заг.ред. С.Л.Литвиненка. Київ: Кондор-Видавництво, 2017. 298 с.

2. Литвиненко С.Л., Яновський П.О., Нестеренко Г.І., Габрієлова Т.Ю. Науково-методичні засади виробничо-логістичної діяльності підприємств транспорту: монографія/за заг.ред. С.Л.Литвиненка та П.О.Яновського. Київ: Видавничий дім «Кондор», 2017. 260 с.

3. Литвиненко С.Л., Габрієлова Т.Ю., Яновський П.О., Нестеренко Г.І. Транспортно-експедиторська діяльність: навч. посіб. 3-тє вид., перероб. доп. /за ред. С.Л. Литвиненка. Київ: Видавничий дім «Кондор», 2017. 228 с.

4. Габрієлова Т.Ю., Литвиненко С.Л., Баннов О.В. Організація та технологія доставки спеціальних категорій вантажів Підручник. К.: Видавничий дім «Кондор», 2018. 416 с.

5. Литвиненко С.Л., Габрієлова Т.Ю., Нестеренко Г.І., Яновський П.О. Механізація та автоматизація навантажувально-розвантажувальних робіт: навчальний посібник, 2-е вид. / за заг. ред. С.Л. Литвиненка. К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. 400 с.

6. Нестеренко Г.І., Литвиненко С.Л., Яновський П.О., Габрієлова Т.Ю.,

Авраменко С.І.
Транспортна
географія: підручник.
2-е вид. / за заг. ред.
Г.І. Нестеренко та С.Л.
Литвиненка. Київ:
Видавничий дім
«Кондор», 2020. 380 с.
7. Залізнюк В. П.,
Платонов О. І., Яценко
В. А., Григорак М. Ю.,
Габрієлова Т. Ю.,
Литвиненко С. Л.
Логістичні технології
міжнародних
перевезень та
експедитування
вантажів
авіатранспортом:
навчальний посібник.
К.: Видавничий дім
«Кондор», 2021. 480 с.

п.п. 4

1. Авіаційні вантажні
перевезення:
методичні
рекомендації до
виконання курсового
проєкту / уклад.: Т. Ю.
Габрієлова, В. Ю.
Іваннікова, І. В.
Борець, Д. В.
Мединський. К.: НАУ,
2020. 48 с.
2. Gabrielova T.,
Lytvynenko S.,
Ivannikova V.,
Lytvynenko L., Borets I.
Cargo Science and
Logistics: Textbook.
Kyiv: Publishing House
“Condor”, 2020.
268 p.
3. Робоча програма з
дисципліни
«Перевезення
спеціальних вантажів
повітряним
транспортом»//
Габрієлова Т.Ю.,
Іваннікова В.Ю.,
Литвиненко С.Л. (затв.
20.09.2021 р.). К.: НАУ,
2021р.
(<https://atmd.nau.edu.ua/about-us/programs-of-disciplines/selective-disciplines/>)

п.п. 10

Участь у Проєкті
Департаменту
енергетики
Сполучених Штатів
Америци «Tools of
Industrial Energy
Efficiency», червень
2019 р.

п.п. 12

1. Войцеховський В. С.,
Григорак М. Ю.,
Габрієлова Т. Ю.
Передумови
управління
залученням
вантажопотоків
мережєвим
авіаперевізником.
Проблеми розвитку
транспорту і логістики:
матеріали VII міжнар.

наук.-практ.конф. (м. Одеса, 2017 р.). – Одеса-Северодонецьк. С. 12–14.

2. Габрієлова Т.Ю., Коновалюк В.С., Тарасенко Ю.І. Реалізація моделі оцінки доцільності впровадження системи радіочастотної ідентифікації для обробки вантажу у вантажному терміналі. Проблеми розвитку транспорту і логістики: VIII міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 травня 2018 р.: тези доп. – Одеса-Северодонецьк. – С. 355-357.

3. Литвиненко С.Л., Банар К.В., Габрієлова Т.Ю. Виклики та переваги інтегрування вітчизняних експедиторів у глобальний ринок. Східна Європа: економіка, бізнес та управління: електр. наук.-практ. журн. 2019. Вип. 3 (20). С. 30-35. URL: http://www.east-erneurope-ebm.in.ua/journal/20_2019/06.pdf

4. Габрієлова Т.Ю., Писарук В.О. Планування парку стандартних засобів пакування авіакомпанії. Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та застосування авіації в галузях економіки»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції - м. Київ, 27 листопада 2020 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2020. – С.74-77.

5. Габрієлова Т.Ю., Грохольська Н.О. Сучасні аспекти регулювання перевезень небезпечних вантажів повітряним транспортом України. Міжнародна науково-практична конференція «проблеми організації перевезень та управління на повітряному транспорті», 28-29 жовтня 2021 р. – К.: НАУ, 2021. – С. 77-82.

						<p>Член технічного комітету стандартизації «Логістика, експедирування та управління ланцюгами постачання» (ТК 183) ДП "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості". Експерт Асоціації «Український логістичний альянс». Член Асоціації аеропортів України (з жовтня 2021 р. по т.ч). Член ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» IESF» (свід. № ESO557)</p> <p>п.п. 20 1.ТОВ «5ПЕЛЬ», координатор програм професійного навчання (2016 р. – 2019 р.) 2. «ТІКЕТС АССЕТС КОМПАНІ», фахівець відділу навчання та розвитку персоналу (2019 р. – 2020 р.) 3. ТОВ «ФОТРЕЙД», менеджер з логістики (2020 р. – 2021 р.).</p>
17195	Козелецька Ірина Степанівна	Старший викладач (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій		21	Фахова іноземна мова <p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 3 1. O.Akmaldinova, V.Akmaldinova, I.Kozeletska. Professional English. Air Cargo Transportation Management. Практикум з англійської мови для здобувачів вищої освіти спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті) – К.: НАУ, 2022 – 63 стр. 2. O.Akmaldinova, V.Akmaldinova, I.Kozeletska. Professional English . Basics of Transport Technologies. Практикум з англійської мови для здобувачів вищої освіти ОС бакалавр спеціальності 275 «Транспортні технології (на</p>

повітряному транспорті) – К.: НАУ, 2021 – 92 с.
3. O.Akmaldinova, I.Kozeletska, Z. Mazurenko, O.Lysak. Professional English. Introduction to Logistics. Практикум для здобувачів вищої освіти ОС бакалавр спеціальності 073 «Менеджмент». – К.: НАУ, 2020 – 92 с.
4. O.Akmaldinova, I.Kozeletska, L. Kucheriava, Z. Mazurenko, Logistics. Supplementary reading. Практикум для студентів напряму підготовки 6.030601 «Менеджмент» - К.: НАУ, 2017 – 68 с.

п.п. 4
1. Методичні рекомендації до виконання контрольних робіт з дисципліни «Фахова іноземна мова» для студентів 1 курсу здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» заочної форми навчання спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)», 2021 р. (в електронному вигляді)..
2. Робоча програма навчальної дисципліни "Фахова іноземна мова" освітньо-професійні програми: "Організація авіаційних робіт і послуг" "Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)" "Мультиmodalний транспорт і логістика".
Галузь знань: 27 "Транспорт".
Спеціальність: 275 "Транспортні технології (на повітряному транспорті)".
Спеціалізація: 275. 04 "Транспортні технології (на повітряному транспорті)", 2021 р.
3. Course training program on "Professional Foreign Language". Field of study: 27 "Transport" Speciality: 275 "Transport Technologies (on air transport)". Educational Professional Programs: "Air Transportation Management", "Multimodal transport and

						<p>logistics”, 2021.</p> <p>п.п. 13 Викладання курсу лекцій і проведення практичних занять іноземною мовою з дисциплін: “ Human Resources Management in Transport Industry ” – 51 ауд.год., “Aviation Insurance” – 51 ауд.год.</p> <p>п.п. 14 Керівництво студентським гуртком “Speaking Club” секції ФТМЛ кафедри іноземних мов за фахом</p> <p>п.п. 19 British Council Society, International Baccalaureate</p> <p>п.п. 20 Перекладач у міжнародних проектах з обслуговування повітряних суден марки Антонов.</p>	
272379	Абисова Марія Анатоліївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій	<p>Диплом спеціаліста, Київський національний лінгвістичний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська, німецька), Диплом кандидата наук ДК 067602, виданий 22.04.2011, Агестат доцента 12/ДЦ 043012, виданий 30.06.2015</p>	17	Філософія	<p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 1 SCOPUS 1. Orochovska L., Abysova M. Cultural studies approach to mass-media as a factor of mankind’s socio-cultural development // MATEC Web Conf. Vol. 106, 2017. International Science Conference SPbWOSCE-2016 “SMART City” 01005. URL: https://doi.org/10.1051/mateconf/201710601005</p> <p>2. Drotianko L., Abysova M. Communication in a globalized multicultural society: ethnic mentality aspect // MATEC Web of Conferences 170, 01019 (2018) SpbWOSCE-2017. URL: https://doi.org/10.1051/mateconf/201817001019.</p> <p>3. Abysova M., Antipova O. Political Ideologies Language from the perspective of Modern Western Society. International Journal of</p>

Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE), 2019, 9(1), pp. 2662–2668 URL: <https://www.ijitee.org/wp-content/uploads/papers/v9i1/L33951081219.pdf>

4. Abysova M., Antipova O., Kalynovsky B., Durdynets M., Prykhodko Yu. Dialectics of Natural-Artificial in the System of Language. Academic Journal of Interdisciplinary Studies. 2020. Vol. 9. No. 2. P. 72–81. URL: <http://www.richtmann.org/journal/index.php/ajis/article/view/10706>. (Scopus);

5. Drotianko L., Shostak O., Abysova M., Chenbai N. Interdisciplinary Knowledge Problem in a High-Tech Society. Key Trends in Transportation Innovation (KTTI-2019). E3S Web Conf. 2020. Vol. 157. URL: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202015704005>.

6. Drotianko L., Abysova M., Chenbai N., Shorina T. Post-non-classical Science in the Age of Informatization of Society: Functional Aspect. Key Trends in Transportation Innovation (KTTI-2019). E3S Web Conf. 2020. Vol. 157. URL: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202015704003>.

7. Abysova M., Shorina T., Chenbai N., Skyba I. Aviation industry management: Objective and subjective risks. E3S Web Conf. 2021. Vol. 258. Ural Environmental Science Forum “Sustainable Development of Industrial Region” (UESF-2021). URL: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125802001>.

Фахові видання України

1. Абисова М. А. Комунікативний потенціал культурних відмінностей в інформаційному суспільстві. Вісник Національного авіаційного університету. Серія: Філософія. Культурологія. 2018. Вип. 1 (27). С. 39-43.

2. Абисова М. А. Ритуал переходу як фактор соціокультурної динаміки у контексті сучасного суспільства. Вісник Національного

авіаційного
університету. Серія:
Філософія.
Культурологія. 2019.
Вип. 1 (29). С. 35-40.
3. Абісова М. А.
Феномен
напівкультури:
лінгвокомунікативний
аспект переходу як
фактор
соціокультурної
динаміки у контексті
сучасного суспільства
// Вісник
Національного
авіаційного
університету. Серія:
Філософія.
Культурологія. – К.:
НАУ, 2019. – Вип. 2
(30). – С. 113-116.
4. Abysova M. Holiday
Semantics of Transitive.
Вісник Національного
авіаційного
університету. Серія:
Філософія.
Культурологія. 2020.
Вип. 1 (31). С. 143-147.
5. Abysova M. Public
Sphere Mediatization.
Вісник Національного
авіаційного
університету. Серія:
Філософія.
Культурологія. 2021.
Вип. 1 (33). С. 94-100.
6. Abysova M. Socially
Responsible
Consumption in the
Conditions of
Sharpening of
Contradiction between
Artificial and Natural.
Вісник Національного
авіаційного
університету. Серія:
Філософія.
Культурологія. 2022.
Вип. 1 (35). С. 30-34.

п.п. 4
1) Drotyanko L.G.,
Abysova M.A., Ischuk
S.M. and others.
Philosophy (Philosophy,
Logic, Religious studies).
Manual for foreign
students. – К.: НАУ,
2014. – 120 p.
2) Ішук С.М.,
Каднікова Л.В., Пода
Т.А., Шоріна Т.Г.
English-Ukrainian-
Russian Explanatory
Dictionary of
Philosophical Terms.
Глумачний словник
філософських термінів.
– К.: НАУ, 2015. – 166
с.
3) Abysova M.A.
Philosophy. Manual :
навч. посіб. / М.
Abysova, L. Kadnikova,
Т. Shorina. – Київ :
НАУ, 2019. – 200 p.
4) навчально-
методичні комплекси
«Philosophy» та
«Philosophical Problems
of Scientific Cognition»

for all fields of study, specialties and educational and professional programs.

п.п. 7
-офіційний опонент на захисті дисертації Кузьменко Раїси Іванівни «Толерантність в людському бутті: екзистенціальні та гендерні виміри», подану на здобуття наукового ступеня Доктора філософії за спеціальністю 033 – філософія у спеціалізованій вченій раді ДФ 26.053.005 в Національному педагогічному університеті імені М.П. Драгоманова (2020 р.);
-офіційний опонент на захисті дисертації Жень Цзя «Розвиток особистості як основа планетарного соціогенезу в Інформаційну добу», подану на здобуття наукового ступеня Доктора філософії за спеціальністю 033 – у спеціалізованій вченій раді ДФ 26.053.011 в Національному педагогічному університеті імені М.П. Драгоманова (2021 р.).

п.п. 8
Член редакційної колегії збірника наукових праць «Вісник Національного Авіаційного Університету. Серія: Філософія. Культурологія» (включений до переліку фахових видань України).

п.п. 10
у 2020 р. участь у конкурсі на кращий проект фундаментального дослідження, що виконуватиметься за рахунок видатків загального фонду державного бюджету (назва проекту «Рейтинг, попит та імідж вищої технічної освіти України в умовах євроінтеграції» (під керівництвом Ягодзінського С.М.)

п.п. 13
навчальна дисципліна «Philosophy» (51 аудиторна година).

п.п. 14
-керівництво

							дискусійним кіноклубом «Історія класичної філософії: видатні мислителі» (у співпраці з доц. Шоріною Т.Г., Подою Т.А. та ін.) -керівництво студентами секції «Актуальні проблеми сучасного філософського знання» в рамках щорічної Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених і студентів «Політ. Сучасні проблеми науки»
104508	Орленко Наталія Анатоліївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій	Диплом спеціаліста, Донецький державний інститут здоров'я, фізичного виховання і спорту, рік закінчення: 2000, спеціальність: 010201 Фізичне виховання, Диплом кандидата наук ДК 061295, виданий 06.10.2010, Агестат доцента 12ДЦ 035691, виданий 04.07.2013	22	Фізичне виховання та самовдосконалення	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 1. Орленко Н.А. Організаційно-методичні проблеми побудови навчального процесу з фізичної підготовки студентів військового факультету/Коротя В.В., Величенко М.А., Старостіна К.В./Вісник Національного авіаційного університету. Серія: Педагогіка. Психологія: зб. наук.праць. – К. : НАУ, 2017. –Вип.2(11). С. 96-99. 2. Орленко Н.А. Державний соціальний стандарт у сфері обслуговування закладами фізичної культури і спорту як підґрунтя надання якісних фізкультурно-спортивних послуг в системі вищої освіти / Панченко В.Ф., Коротя В.В./ Вісник Національного авіаційного університету. Серія : Педагогіка. Психологія: зб. наук. праць. – К.: НАУ, 2017. –Вип.10. С. 108-113. 3. Орленко Н.А. Спортивні танці як засіб підготовки студентів НАУ / В.В. Гарнусова, Л.О. Шип, К.В. Старостіна // Innovations and prospects of world science. - Proceedings of the 3rd International

scientific and practical conference. - Perfect Publishing. - Vancouver, Canada. 2021. - Pp. 466-471 (Web of Science).

4. Н. Орленко, М. Веліченко, Л. Шип, К. Старостіна (2019). Фактори впливу на професійну підготовку майбутніх пілотів цивільної авіації. Вісник Національного авіаційного університету. Серія: Педагогіка.

Психологія: зб. наук. праць. К. НАУ, 2019.

№ 14. с.78-83

<https://doi.org/10.18372/2411-264X.14.13717>.

5. Дослідження щодо визначення функціональних можливостей організму та біологічного віку серед студентів I курсу НАУ//Н. Орленко, В. Гарнусова, Л. Шип. Наука і техніка сьогодні. №6(6). 2022. с.222 – 233.

п.п. 4

1. Орленко Н.А., Вржесневський І. І. Навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни «Фізичне виховання та самовдосконалення» (робоча програма), 2021. (електронне видання).

<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/39362>

2. Орленко Н.А., Вржесневський І. І.

Навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни «Фізичне виховання та самовдосконалення» (робоча програма), 2021. (електронне видання).

<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/52804>.

3. Стрибучисть як проявлення вибухової сили в спортивних іграх (на прикладі баскетболу)/ Величенко М.А., Дейнеко І.В. / – К. : Вид-во ТОВ «Ідея-принт», 2020. – 24 с.

п.п. 8

– науковий керівник міжкафедральної НДР «Специфіка навчально-тренувального процесу студентів-спортсменів в ігрових видах спорту в непрофільних ЗВО»; – голова приймальної комісії з вступних іспитів з фізичного виховання для кафедри військової

підготовки;
– заступник
приймальної комісії з
вступних іспитів з
фізичного виховання
для абітурієнтів
спеціальності 272
«Льотна експлуатація
повітряного
транспорту»

п.п. 9
Експерт
Національного фонду
досліджень України

п.п. 12
1. Орленко Н.А.
Реабілітаційний ефект
плавання при
порушеннях опорно-
рухового апарату
людини. Фізичне
виховання в контексті
сучасної освіти:
Матеріали XIV
Міжнародної науково-
методичної
конференції. За заг.
ред. І. І.
Вржесневського. – К.:
НАУ, 2019. – С. 67-69 с.
2. Орленко Н.А.
Регулювання на
правовому рівні
фізичного виховання в
Україні у навчальному
процесі / Совгіря Т.М.,
Старостіна К.В./
Сучасний рух науки VI
міжнар. наук.-практ.
інтернет-конф., 4-5
квітня 2019 р. –
Дніпро, 2019. – С. 827-
831.
3. Орленко Н.А.
Дослідження системи
оцінювання студентів
на заняттях з
фізичного виховання /
Скидан І.В., Гейченко
С.П. / Сучасні виклики
і актуальні проблеми
науки, освіти та
виробництва:
міжгалузеві диспути :
XI міжнар. наук.-
практ. інтернет-конф.,
11 грудня 2020 р.: тези
доп. – К., 2020 – С.
404-408.
4. Орленко Н.А.
Дослідження між
предметних зв'язків
професійної
підготовки майбутніх
пілотів / Ракитіна Т. І.,
Пахомов В. І.,
Старостіна К. В. / The
VIII International
scientific and practical
conference “Fundamen-
tal and applied research
in the modern world”
(March 17-19, 2021)
BoScience Publisher,
Boston, USA. 2021. – С.
740-746.
5. Скидан І.В., Орленко
Н.А., Гейченко С.П.
Фізичне виховання
студентів НАУ в умовах
пандемії // Фізичне

						<p>виховання в контексті сучасної освіти: тези доповідей XVI Міжнародної науково-методичної конференції. - Національний авіаційний університет. – Київ, 2021. - С. 129 - 131.</p> <p>6. Орленко Н.А. Фізичне виховання студентів ЗВО під час військових дій в Україні / І.В. Скидан, С.П. Гейченко // Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: тези доповідей XVII Міжнародної науково-методичної конференції. - Національний авіаційний університет. – Київ, 2022. - С. 68 - 70.</p> <p>п.п. 14 Тренер збірної команди НАУ зі стренфлеку</p>	
68725	Ластівка Іван Олексійович	Завідувач кафедри (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	<p>Диплом доктора наук ДД 002605, виданий 10.10.2013,</p> <p>Диплом кандидата наук КД 009603, виданий 20.12.1989,</p> <p>Атестат доцента 02ДЦ 001898, виданий 17.06.2004,</p> <p>Атестат професора 12ПР 010441, виданий 28.04.2015</p>	24	Вища математика	<p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПІ, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 1</p> <p>1. Numerical study of flow in the stage of an axial compressor with different topology of computational grid / Yu. Tereshchenko, E. Doroshenko, I. Lastivka, Yu. Tereshchenko // Eastern-European journal of enterprise technologies. – Kharkiv: Technology center, 2017. – № 3/7 (87). – С. 28–33. (фахове видання, включено до наукометричної бази Scopus)</p> <p>2. Examining the effect of annular injection on the parameters of the axial compressor's stage / Yu. Tereshchenko, E. Doroshenko, I. Lastivka, Yu. Tereshchenko // Eastern-European journal of enterprise technologies. – Kharkiv: Technology center, 2017. – № 5/7 (89). – С. 53–57. (фахове видання, включено до наукометричної бази Scopus)</p> <p>3. Calculation of sound power level of tandem axial fan / E.</p>

Doroshenko, Y.
Tereshchenko, I.
Lastivka, Y.
Tereshchenko // Eastern-European journal of enterprise technologies. – Kharkiv: Technology center, 2017. – Vol. 6. – No. 5 (90). P. 8–12. (фахове видання, SCOPUS)

4. Research into aero acoustic characteristics of two-row impellers of the axial compressor / E. Doroshenko, Y. Tereshchenko, I. Lastivka, I. Kudzinovs'ka // Eastern-European journal of enterprise technologies. – Kharkiv: Technology center, 2018. – Vol. 2. – No. 8 (92). P. 20–24. (фахове видання, SCOPUS)

5. Терещенко Ю.Ю. Аеродинамічний опір авіаційної силової установки з турбовентиляторною приставкою / Ю. Ю. Терещенко, Ю. М. Терещенко І. О. Ластівка // Вісник двигунобудування. – 2019. – № 2. – С. 7–13. (фахове видання)

6. Ефективна тяга та зовнішній опір авіаційної силової установки / Ю.Ю. Терещенко, І.О. Ластівка, П.В. Гуменюк, Су Хунсян // Авіаційно-космічна техніка і технологія. – 2020. – № 5. – С. 61–67. (фахове видання)

7. Випромінювання звуку циліндричним п'єзокерамічним гідроакустичним перетворювачем з динамічно керованими параметрами / О. М. Позднякова, А. В. Дерепка, І. О. Ластівка, А. О. Лейко, О. І. Дрозденко, А. К. Осадча // Озброєння та військова техніка. – 2021. – № 1(29). – С. 64–70. (фахове видання)

8. Eftekharinasab K. A Lusternik-Schnirelmann Type Theorem for C_1 -Frechet Manifolds / K. Eftekharinasab, I. Lastivka, // Journal of the Indian Mathematical Society, Vol. 88, No. 3 (2021). P. 309 – 322. (Scopus)

9. Зв'язок між тактико-технічними характеристиками сучасних гідроакустичних станцій активної гідролокації та їх гідроакустичними антенами і

перетворювачами /
О.Г. Лейко, О.І.
Тимочко, І.О. Ластівка,
О.М. Позднякова, Д.С.
Глухов // Озброєння та
військова техніка. –
2021. – № 3(31). – С.
95–98. (фахове
видання)

10. Mode-Matching
Method Applied to
Solving Sound Reception
/ S. Naida, O. Korzhyk, I.
Lastivka, O. Pavlenko, T.
Zheliaskova, M.
Korzhyk, A. Naida, N.
Naida, O. Chaika //
Problem Using
Helmholtz Resonator.
Journal of Nano- and
Electronic Physics, (1),
pp. 1-12. (2022).
(Scopus)

п.п. 3

1. Михайленко В. В.
Теорія ймовірностей і
математична
статистика : підручник
/ В. В. Михайленко, І.
О. Ластівка. – К. : НАУ,
2013. – 564 с.

2. Вища математика:
навч. посібник / І. О.
Ластівка, О. І.

Безверхий, І. П.
Кудзіновська. – К. :
НАУ, 2018. – 452 с.
(Рекомендовано
вченою радою НАУ)

3. Математика для
економістів : навч.
посіб. У 3 ч. Ч. 1 / І.О.
Ластівка, В.С.

Коновалюк, І.В.
Шевченко [та ін.]. – К.
: НАУ, 2012. – 432 с. (З
грифом МОН України.)

4. Математика для
економістів : навч.
посіб. У 3 ч. Ч. 2 / І.О.
Ластівка, Н.І. Затула,
Є.Ю. Корнілович [та
ін.]. – К. : НАУ, 2012. –
312 с.(З грифом МОН
України.)

5. Математика для
економістів : навч.
посіб. У 3 ч. Ч. 3 / І.О.
Ластівка, В.В.
Михайленко. – К. :
НАУ, 2012. – 272 с. (З
грифом МОН України.)

6. Математика для
економістів : навч.
посіб. для студ. заоч.
форми навч. У 3 ч. Ч. 1
/ І. О. Ластівка, Я. В.
Крисак, І. В. Шевченко
[та ін.]. – К. : НАУ,
2012. – 328 с. (З
грифом МОН України.)

7. Математика для
економістів : навч.
посіб. для студ. заоч.
форми навч. у 3 ч. Ч. 2
/ І. О. Ластівка, Н. І.
Затула, І. В. Шевченко
[та ін.]. – К.: НАУ,
2014. – 260 с. (З
грифом МОН України.)

8. Ластівка І. О.
Математика для

економістів : навч.
посіб. для студ. заоч.
форми навч. у 3 ч. Ч.
3. Теорія ймовірностей
і математична
статистика / І. О.
Ластівка, І. В.
Шевченко. – К. : НАУ,
2016. – 308 с. (З
грифом МОН України.)

п.п. 4
5. Higher Mathematics.
Linear algebra. Algebra
of vectors. Elements of
analytic geometry :
Method Guide /
compilers : A.O.
Antonova, I.S. Klyus,
I.O. Lastivka, V.I.
Trofyumenko. – К. : НАУ,
2018. – 60 p.

6. Вища математика.
Лінійна та векторна
алгебра: методичні
рекомендації до
самостійної роботи /
уклад. : І.О. Ластівка,
Н.І. Затула, В.П.
Петрусенко. – К. : НАУ,
2019. – 72 с.

7. Вища математика.
Диференціальне
числення функцій
однієї змінної:
методичні
рекомендації до
самостійної роботи для
студентів технічних та
економічних
спеціальностей /
уклад. : І.О. Ластівка,
В.П. Петрусенко, Л.О.
Чуб. – К. : НАУ, 2020.
– 48 с.

8. Вища математика.
Інтегральне числення
функцій однієї змінної:
методичні
рекомендації до
самостійної роботи для
студентів технічних та
економічних
спеціальностей /
уклад. : І.О. Ластівка,
В.П. Петрусенко, Р.В.
Горідько. – К. : НАУ,
2020. – 56 с.

9. Вища математика.
Інтегральне числення
функцій однієї змінної:
методичні
рекомендації до
самостійної роботи /
уклад. : І.О. Ластівка,
В.П. Петрусенко, Р.В.
Горідько. – К. : НАУ,
2021. – 56 с.

10. Вища математика.
Диференціальне
числення функцій
багатьох змінних:
методичні
рекомендації до
самостійної роботи /
уклад. : І.О. Ластівка,
О.С. Давидов, І.В.
Шевченко, Т.А.
Левковська. – К. : НАУ,
2021. – 52 с.

п.п. 7
Член спеціалізованої

						<p>вченої ради Д26.062.05 у Національному авіаційному університеті з захисту докторських та кандидатських дисертацій. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.002.030 в НТУУ «КПІ» імені Ігоря Сікорського з захисту дисертації доктора філософії (рецензент). Член спеціалізованої вченої ради з захисту докторських та кандидатських дисертацій (за закритою тематикою) ЦНДІ ОВТ ЗС України (офіційний опонент)</p> <p>п.п. 8 – Держбюджетна (кафедральна) науково-дослідна робота №21/19.03 «Вдосконалення параметрів і характеристик компресорів газотурбінних двигунів методом газодинамічного впливу на аеродинамічні сліди» (2017 – 2021 р.р.) – науковий керівник, відповідальний виконавець</p> <p>п.п. 14 Голова журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з математики в НАУ</p> <p>п.п. 20 1982–1989 р.р. – інженер-механік Київського НДІ гідроапаратури 1992–1998 р.р. – заступник директора ТОВ «Пласт»</p>	
137599	Меняйлов Сергій Миколайович	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 047232, виданий 02.07.2008, Агестат доцента 12ДЦ 024619, виданий 14.04.2011	40	Фізика	<p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 1 1.Iryna Slipukhina, Sergiy Kuzmenkov, Natalia Kurilenko, Sergii Mienailov, Hanna Sundenko / Virtual Educational Physics Experiment as a Means of Formation of the Scientific Worldview of the Pupils ICTERI 2019.</p>

ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer / Proceedings of the 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference. Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019. P. - 334-349 (Скoнyc) <http://ceur-ws.org/Vol-2387/20190318.pdf>

2. Applied aspects of instrumental digital didactics: M-learning with the use of smartphone sensors. Slipukhina I., Chernetskiy I., Kurylenko N., Mienailov S., Podlasov S. CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2740, срp. 173-187 (Scopus).

3. Development of an electronic multimedia interactive textbook for physics study at technical universities Bovtruk A., Slipukhina I., Mienailov S., Chernega P., Kurylenko N. CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2740, срp. 159-172 (Scopus).

4. Instrumental Digital Didactics of Physics Study in the Aspect of M-learning. ICTERI: International Conference on Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Applications. 2021. Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Applications Pages 3-21 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-77592-6_1 https://doi.org/10.1007/978-3-030-77592-6_1 (doi: 10.1007/978-3-030-77592 (Scopus)

5. The Application of Tracker Video Analysis for Distance Learning of Physics Ihor Chernetskiy, Iryna Slipukhina, Nataliia Kurylenko, Sergii Mienailov and Magdalyna Opachko ICTERI 2021 ICT in Education, Research and Industrial Applications.

Integration, Harmonization and Knowledge Transfer 2021 Proceedings of the 17th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference, PhD Symposium, and Posters. Kherson, Ukraine, September 28 - October 2, 2021. <http://ceur-ws.org/Vol-3013/> Pages 182-192. Scopus

6. Methodology of M. Montessori as the Basis of Early Formation of STEM Skills of Pupils Iryna Slipukhina, Arkadiy Polishchuk, Sergii Mienailov, Oleh Opolonets and Taras Soloviov SciTePress Digital Library: Proceedings of the 1st Symposium on Advances in Educational Technology - (Volume 1) November 12-13, 2020, in Kyiv, Ukraine P. 211 – 220

п.п. 3

1. Фізика. Модуль 7. Початковий курс фізики твердого тіла та атомного ядра. Навчальний посібник – К.: НАУ, 2021. – 184 с. Поліщук А.П., Білоус О.І., Лаванов Г.Ю., Меньяйлов С. М.

2. Physics. Module 7. Foundations of physics of solid state and atomic nucleus: manual / A. P. Polishchuk, A. G. Bovtruk, S. M. Mienailov, S. L. Maximov, N.G. Denisenko – К.: NAU, 2021 – 84 p.

3. Physics. Module 6. Foundations of Quantum and Atomic Physics: manual / A. G. Bovtruk, N. G. Denisenko, S. L. Maximov, S. M. Mienailov, A. P. Polishchuk, I. A. Slipukhina – К.: NAU, 2017. – 152 s.

4. Фізика. Механіка. Молекулярна фізика й термодинаміка. – К.: НАУ, 2015, 2017 – 416 с. Автори: Бовтрук А.Г., Герасименко Ю.Т., Грідякіна О.В., Лахін Б.Ф., Меньяйлов С.М., Поліщук А.П.

5. Physics. Optics: manual / A. G. Bovtruk, N. G. Denisenko, S. L. Maximov, S. M. Mienailov, A. P.

Polishchuk, I. A.
Slipukhina — K. : NAU,
2016. — 176 s.
6. Physics. Module 4.
Oscillations and waves:
manual / A. G. Bovtruk
, S. N. Menaylov, S. L.
Maximov, A. P.
Polischuk, P. I.
Chernega. — K. : NAU,
2014. 180 p.
7. Фізика. Модуль 1.
Механіка: Навч. посіб.
/ А. Г. Бовтрук, Ю. Т.
Герасименко, Б. Ф.
Лахін, С. М. Меньяйлов,
А. П. Поліщук; За заг.
ред. проф. А. П.
Поліщука. — 5-ге
видання. — К. : НАУ,
2014. — 256 с.
8. Physics. Module 1.
Mechanics: навч. посіб.
/ А. Г. Бовтрук, С.Л.
Максимов, С. М.
Меньяйлов, А. П.
Поліщук. — 2-ге вид. —
К. : НАУ, 2014. — 160 с.
9. Physics. Module 2.
Molecular Physics and
Thermodynamics:
Manual / А.Г. Бовтрук,
С.Л. Максимов, С.М.
Меньяйлов, А.П. В'яла,
А.П. Поліщук. — 4th
edition. — К.: NAU,
2014. — 152 p.

п.п. 4

1. Квантова фізика та
елементи фізики
твердого тіла і
атомного ядра:
методичні
рекомендації до
самостійної роботи /
уклад.: О.І. Білоус, Г.Б.
Бордюг, С.М.
Меньяйлов — К.: НАУ,
2019. — 56 с.
2. Physics Guide to
Laboratory Practical
Work for students of
speciality 151 /
Укладачі: Бовтрук А.
Г., Максимов С. Л.,
Меньяйлов С. М.,
Рудницька Ж. О. — К.:
НАУ, 2019. — 76 с.
3. Фізика: навч. посіб.
[для студентів
Інституту заочного та
дистанційного
навчання] / П.І.
Чернега, І.А. Сліпухіна,
С.М. Меньяйлов, Ж.О.
Рудницька. — К. : НАУ,
2011. — 228 с.
(Ум.др.арк. 13,25
Обл.-вид. арк. 14,25
тираж 100 пр.
Навчальне видання.)
4. Меньяйлов С.М.,
Рудницька Ж. О.,
Сліпухіна І. А. Фізика:
навч. посіб. — К. : НАУ,
2012. — 172 с. ISBN 978-
966-598-766-6
5. Меньяйлов С.М.,
Бовтрук А.Г.,
Максимов С.Л. Фізика:
Лабораторний
практикум

(англійською мовою).
– К.: НАУ, 2007. – 80 с.
6. Меньяйлов С.М.,
Бовтрук А.Г.,
Максимов С.Л. Фізика.
Індивідуальні домашні
завдання: практикум.
– К.: Вид-во НАУ
„НАУ-друк”, 2009. – 60
с. (Англ. мовою)

п.п. 8
Відповідальний
виконавець науково-
дослідної роботи № 21
/ 14.01.08 тема:
«Теоретичні і
методичні засади
реалізації STEM
підходу у навчанні
фізики майбутніх
інженерів авіаційної
галузі». 2016 – 2020
рр.

п.п. 12
1. «Інтернаціоналізація
вищої освіти в Україні:
європейський контекст
і вітчизняні
практики»: [Текст]: 36.
матер. міжнар. наук.-
практ. семінару
(Харків, 28-29 жовтня
2021 р.) / Харківський
національний
педагогічний
університет імені Г.С.
Сковороди. – Харків,
2021. – 132 с.
А. Г. Бовтрук, І. А.
Сліпухіна, С. М.
Меньяйлов, Н. В.
Куриленко
Технологічний аспект
навчання фізики у
контексті
інтернаціоналізації
вищої освіти – С. 128 -
131.
2. Актуальні проблеми
природничо-
математичної освіти в
Україні : Матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції ; Херс.
Держ. ун-т. – Херсон:
ХДУ, 2021. – 99 с. ISBN
978-617-7090-50-1
Чернецький І.С.,
Сліпухіна І.А.,
Меньяйлов С.М.,
Дедович В.М. Розвиток
самостійної освітньої
діяльності студентів
засобами віртуального
фізичного
експерименту – С. 85 -
88.
3. Сергієнко В.П.,
Чернецький І.С.,
Сліпухіна І.А.,
Меньяйлов С.М.,
Рудницька Ж.О.
Відкрите навчальне
steam середовище
підготовки вчителів С.
86 -87.
Матеріали наукової
конференції
«Концепція
формування

природничо-наукової компетентності та світогляду майбутнього фахівця в умовах STEM-освіти». 6-7 жовтня 2021 р., Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2021, 102 с.

4. Чернецький І.С., Меньяйлов С.М., Сліпухіна І.А. Застосування відеоаналізу при дистанційному навчанні фізики С. 199 - 200.

Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій, технологічній і комп'ютерній галузях: матеріали VIII Всеукраїнської (з міжнародною участю) науково-практичної конференції (16-17 вересня 2021 р., м. Бердянськ). – Бердянськ : БДПУ, 2021. – 218 с.

5. Сліпухіна Ірина, Меньяйлов Сергій / Ціннісні засади навчання фізики майбутніх інженерів // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Освіта та наука : пам'ятаючи про минуле, творимо майбутнє» / Відповідальний редактор проф. Т.Ю. Дудка. – К., 2020. – 319 с. С. 236 – 239.

6. Меньяйлов С.М., Подласов С.О., Чижська Т.Г., Пустовий О.М. / STEM орієнтоване навчання фізики // Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій, технологічній і комп'ютерній галузях: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (19-20 вересня 2019 р., м. Бердянськ). – Бердянськ : БДПУ, 2019. С. 177 – 178.

п.п. 13
За 2021-2022 р. 500 аудиторних годин з дисципліни «Physics» (на 1 академічну групу 51 аудиторна година: лекції – 17 годин, практичні заняття – 17 годин, лабораторні

422237	Лямзін Андрій Олександрович	Професор (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	<p>Диплом магістра, Приазовський державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 100403</p> <p>Організація перевезень і управління на промисловому транспорті, Диплом доктора наук ДД 011854, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 049084, виданий 12.11.2008, Атестат доцента 12ДЦ 026775, виданий 20.01.2011</p>	18	Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт	<p>робота – 17 годин).</p> <p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПШ, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 1</p> <p>1. Лямзін А.О., Хара М.В. Базові принципи впливу транспортних процесів на екосистему вулично-дорожнього середовища промислових зон // «Modern engineering and innovative technologies» Issue №7, Part 2, March, 2019, Karlsruhe, Germany, P. 69-75 – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.</p> <p>2. Лямзін А.О., Плахтеєва Д.С. Логістичні основи пасажирських морських перевезень міжнародного сполучення // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 9-11 р. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.</p> <p>3. Лямзін А.О., Блошкіна Д.А. «AGILE/SCRUM» як сучасний механізм SMART технологій та реалізації його принципів в транспортному процесі управління вантажопотоку сільгосппродукції підприємства // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 12-15 р. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.</p> <p>4. Лямзін А.О., Постоєнко К.Є. Впровадження механізму «діджиталізації інформаційного простору», як інструменту забезпечення безпеки транспортного обслуговування пасажиропотоків //</p>
--------	-----------------------------	-------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 16-19 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

5. Лямзін А.О., Дружинін С.Н. Особливості забезпечення іноземних суден бункерним паливом // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 20-23 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

6. Лямзін А.О., Грушевський В.Д. Особливості механізмів підвищення ефективності якості митного контролю та перевезень скрапленого газу // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 24-27 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

7. Лямзін А.О., Узун Г.М. Особливості механізму забезпечення якості та безпеки перевезень будівельних smart конструкцій // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 28-31 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

8. Лямзін А.О., Гмиря О.В. Зелена логістика як механізм забезпечення екологічної безпеки міських транспортних систем // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 32-35 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

9. Лямзін А.О., Полушин Д.Л. Особливості засобів аналізу даних в транспортних системах // Modern education systems in the USA, the

EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: Kindle DP, May 2020 – P. 248-254 p. – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

10. Лямзін А.О., Дегтярь О.О. Рішення транспортних завдань в умовах обмежень різних за своєю природою // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, May 2020 – P. 242- 248 p. – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

11. Лямзін А.О., Захаренко Н.С., Подгорная М.П. Шкали й методи вимірювання в процесі прийняття рішень на транспорті в умовах кризи // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, may 2020 – P. 236- 242. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

12. Лямзін А.О., Хара М.В. Fundamentals of implementation of the principles of urban logistics taking into account the physical nature of rolling stock in the conditions of the geographic space of the road network// «Modern engineering and innovative technologies» Issue N7, Part 2, March, 2019, Karlsruhe, Germany, P. 69-75 – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

13. Liamziin A., Mnatsakanian M. Research of principles of it safety of transport flows in the international communication // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov,Bulgaria Issue №10 Part 1 October 2021. – P. 90-99 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus

14. Liamziin A.A., Pomazkov M.V. Features of the mathematical

mechanism for ensuring the sustainability transport processes in the external environment // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №17 Part 2 September 2021. – P. 21-28 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus

15. Georgii Prokudin, Alexey Chupaylenko, Tetiana Khobotnia, Inna Remekh, Andrei Lyamzin, Marina Kovalenko Optimizing unbalanced freight deliveries in transportation networks // Східно-Європейський журнал передових технологій (№2/3 (116) 2022): P.22-32. Журнал входить до наукометричної бази даних: Scopus

16. Лямзін А.О., Ніколаєнко І.В. Прогнозування впливу транспортних потоків на вулично-дорожню мережу промислового міста /Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського серія: технічні науки том 29 (68). № 1. Частина 3, 2018. – С. 109-114.

17. Лямзін А.О. Ніколаєнко І.В. Екологічні аспекти сталого розвитку приморського міста / Екологічні науки: науково-практичний журнал. - К: ДЕА, 2018. - № 1 (20). - Т.1. - С. 96-99.

18. Khara M., Lyamzin A. Influence of the system of material flows on the environment of industrial areas. // TECHNOLOGY AUDIT AND PRODUCTION RESERVES – ДНУ "Український інститут науково-технічної експертизи та інформації", – №4/3(48), 2019 P.12-19.

19. Лямзін А.О., Ніколаєнко І.В. Оцінка впливу транспортного кластера на екологію міста /Екологічні науки. Науково-практичний журнал. – № 28. – Київ, 2020, с. 211-215.

20. А.О Лямзін, Є.О., Український, Г.В. Маслак, М.С. Мнацаканян. Синергія

транспортного простору як джерела розвитку системи управління безпековою складовою промислових зон / Транспортні системи та технології перевезень. – №23 – Дніпро, 2022, с.52-55.
21. Liamzin A.O., Ukrainnyi Ye.O., Chaika N.H., Ukrainka T.A. Evolution characteristics of the infrastructure transport systems // Sworld Journal, 2022, Bulgaria. Issue 16, P.15-21
<https://doi.org/10.30888/8/2663-5712.2022-16>
22. Liamzin A.O., Ukrainnyi Ye.O., Bahrii M.M., Chaika N.H., Ukrainka T.A. The airport as a technological cluster for the formation of transport services // Modern engineering and innovative technologies, Germany. Issue No24, 2022. P.10-17
<https://www.moderntechno.de>

п.п. 3
Міжнародна автотранспортна система: навчальний посібник / А. О. Лямзін, І. І. Пірч, М. В. Помазков, Г. Ю. Бурлакова. – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2018. – 237 с.

п.п. 4
1. Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками [www.events.pstu.edu/c reng/ep/results/] : конспект лекцій з дисципліни «Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 116 с.
2. Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками [www.events.pstu.edu/c reng/ep/results/] : Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни

«Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 58 с.

3. Моделювання складних транспортних процесів і систем, що працюють в умовах ризиків [www.events.pstu.edu/creng/en/results/]: конспект лекцій з дисципліни «Моделювання складних транспортних процесів і систем, що працюють в умовах ризиків» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 119 с.

4. Моделювання складних процесів транспортування та систем, які експлуатують в умовах ризиків [www.events.pstu.edu/creng/en/results/]: Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Моделювання складних процесів транспортування та систем, які експлуатують в умовах ризиків» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 46 с.

5. Взаємодія видів транспорту: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є.О. Український, І.В. Ніколаєнко, Н.О. Семченко. – К.: НАУ, 2022. – 48 с.

6. Транспортні технології в аеропортах: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є.О. Український, І.В. Ніколаєнко, Огієнко

М.М. – К.: НАУ, 2022.
– 48 с.

п.п. 5
Захист докторської дисертації за спеціальності 05.22.01 «Транспортні системи» відбувся «9» квітня 2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.059.02 у Національному транспортному університеті

п.п. 7
Участь в атестації наукового працівника - Пилипенко Юрія Вікторовича, як офіційного опонента. Захист відбувся 20.12.2019 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.059.02 при Національному транспортному університеті

п.п. 8
З 2018 р. член редакційної колегії наукового видання: «Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки», включеного до переліку наукових фахових видань України.

п.п. 10
Участь як керівника від «Приазовського державного технічного університету» Міжнародного проєкту «Інжиніринг криз та ризиків у сфері транспортних послуг» 598218-EPP-1-2018-1-PL-EPPKA2-CBHE-JP (CRENG)

п.п. 12
1. Lyamzin A. O., Khara M. V. The influence of traffic flows on the level environmental safety of life unit of society // Wissenschaft für den modernen menschen: technik und technologie, informatik, sicherheit: monograph. – Karlsruhe: Net AkhatAV, 2020. – Book 1, Pt. 1, Chapter 13. – P. 169–176. – ISBN 978-3-9821783-0-1.
2. Lyamzin A. O., Khara M. V. Waste logistics as factor determining an environmentally friendly space for a unit of society. // Erbe der europaischen wissenschaft: technik und technologie, informatik, sicherheit, verkehr,

architektur/
Monografische Reiher
«Europäische
wissenschaft», 2020.–
Buch 2., Teil 3., Kapitel
10. – P.127-136. – ISSN
2709-2313.

3. Тузенко О. О.,
Лямзін А. О., Хижняк
А. Ю., Трифонова Г. Г.
Особливості руху
муніципального
міського транспорту
[Електронний ресурс].
Університетська наука
- 2019: тези доп.
Міжнар. науково-техн.
конф. (Маріуполь, 16–
17 травня 2019 р.) /
ДВНЗ «ПДТУ». –
Маріуполь, 2019. – Т. 2.
– С. 184. – URL:
<http://eir.pstu.edu/handle/123456789/23094>.

4. Лямзін А.О., Дегтярь
О.О. Рішення
транспортних завдань
в умовах обмежень
різних за своєю
природою // Modern
education systems in the
USA, the EU and the
Post-Soviet countries:
conference proceedings.
– Seattle: KindleDP,
May 2020 – P. 242- 248
р. – Журнал входить
до наукометричної
бази даних: Index
Copernicus.

5. Лямзін А.О.,
Захаренко Н.С.,
Подгорная М.П.
Шкали й методи
вимірювання в процесі
прийняття рішень на
транспорті в умовах
кризи // Modern
education systems in the
USA, the EU and the
Post-Soviet countries:
conference proceedings.
– Seattle: KindleDP,
May 2020 – P. 236- 242.
Журнал входить до
наукометричної бази
даних: Index
Copernicus.

6. Лямзін А.О.,
Беертхайзен М.
Технологічна
ефективність
мультимодальних
ланцюгів постачань в
системі міжнародних
перевезень // Проблемы організації
авіаційних,
мультимодальних
перевезень та
використання авіації в
галузях економіки:
міжн. наук.-практ.
конф., 24 листопада
2022. – Київ, 2022. С.
9-12.

7. M. V. Khara, I. V.
Nikolaienko, A. O.
Lyamzin. Crisis and
Risks Engineering for
Transport Services:
collective monograph /
Kyiv : Talcom, 2022. –

						R.142-160.
422196	Семченко Наталія Олександрів на	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом кандидата наук ДК 031984, виданий 29.09.2015, Атестат доцента АД 010059, виданий 01.02.2022	19	Вступ до фаху Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 1. Semchenko N., Stepanov O., Kholodova O., Buhaiova M. Research of the world trend of risks accident rate. AIP Conference Proceedings. 2021, October. Vol. 2439, No. 1, p. 020020 DOI: https://doi.org/10.1063/5.0068455 . 2. Severyn O., Kholodova O., Shulika O., Semchenko N., Novikova Y. Determining the acceptable walking distance when servicing cars by parking facilities. AIP Conference Proceedings. 2021, October. Vol. 2439, No. 1, p. 020013. DOI: https://doi.org/10.1063/5.0068456 3. Семченко Н. О., Решетніков Є. Б. Дослідження параметрів руху груп транспортних засобів на вулично-дорожній мережі міст. Комунальне господарство міст. 2018. Вип. 7 (146). С.12-19. DOI: 10.33042/2522-1809-2018-7-146-12-19 . 4. Холодова О. О., Семченко Н. О., Левченко О. С. Проблема забруднення атмосферного повітря автомобільним транспортом в м. Харків. Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2020. Вип. 90. С. 155-161. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2020.90.0.155 . 5. Семченко Н. О. Дослідження впливу економічних факторів на рівень автомобілізації. Комунальне господарство міст. 2020. Том 6. Вип. 159. С.161-168. DOI: 10.33042/2522-1809-2020-6-159-161-168 .

6. Semchenko, N. O., Kholodova O. O., Buhaiova M. O. Comparative analysis of methods for determination of supply flows. Автомобільний транспорт. 2021. Вип. 48. С. 64-78. DOI: 10.30977/AT.2219-8342.2021.48.0.64.
7. Sharoval N.A., Gubareva O.S., Semchenko N. O. Transport mobility in the world during quarantine restrictions. Питання сучасної модернізації науки та освіти – 2022: збірник наукових статей. Ч.1. ХНАДУ. – Харків: ХНАДУ, 2022 р. – С. 68-70.

п.п. 2

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір наук.-практ. характеру. Дослідження параметрів руху груп транспортних засобів на вулично-дорожній мережі міст/ Н. О. Семченко, Є. Б. Решетніков (Україна). №90653, дата реєстрації 15.07.2019 р.
2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Проблема забруднення атмосферного повітря автомобільним транспортом в м. Харків / О. О. Холодова, Н. О. Семченко, О. С. Левченко (Україна). №100707, дата реєстрації 21.12.2020.
3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальностей 7.100401-7.100403 (вибіркова частина) / Є. Б. Решетніков, Н. О. Семченко (Україна). №100708, дата реєстрації 21.12.2020.
4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Методичні вказівки до практичних робіт з

дисципліни
«Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» (Частина 1)» / О. О. Холодова, Н. О. Семченко, О. С. Левченко (Україна). №100711, дата реєстрації 21.12.2020.

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» (Частина 2)» / О. О. Холодова, Н. О. Семченко, О. С. Левченко (Україна). №100710, дата реєстрації 21.12.2020.

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Спеціальні методи організації дорожнього руху» по темі «Заспокоєння руху» для студентів спеціальності 275.03 «Транспортні технології» (на автомобільному транспорті) / Н. О. Семченко, Є. Б. Решетніков (Україна). №100709, дата реєстрації 21.12.2020.

7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Конспект лекцій з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» за напрямом підготовки «Транспортні технології» (на українській і російській (для іноземних студентів) мовах) / Є. Б. Решетніков, Н.О. Семченко (Україна). №108505, дата реєстрації 07.10.2021.

8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на

твір науково-практичного характеру. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / Н.О. Семченко, О.О. Холодова, М.О. Бугайова (Україна). №109477, дата реєстрації 15.11.2021.

9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір науково-практичного характеру. Comparative analysis of methods for determination of supply flows / Н.О. Семченко, О.О. Холодова, М.О. Бугайова (Україна). №109480, дата реєстрації 15.11.2021.

п.п. 3

1. Безпека дорожнього руху з урахуванням впливу фактора людини: монографія / О. В. Степанов та ін. Харків: Вид-во «Естет Принт», 2021. 288 с.

п.п. 4

1. Методичні вказівки до практичних занять по темі «Організація пішохідного руху» для студентів напряму підготовки 275 «Транспортні технології» / Н. О. Семченко, Є. Б. Решетніков. – Х.: ХНАДУ, 2018. – 50 с.

2. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Спеціальні методи організації дорожнього руху» по темі «Заспокоєння руху» для студентів спеціальності 275.03 «Транспортні технології» (на автомобільному транспорті) / Н. О. Семченко, Є. Б. Решетніков. – Х.: ХНАДУ, 2019. – 50 с.

3. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) (Частина 1) / Холодова О. О., Семченко Н. О., Левченко О. С. – Х.: ХНАДУ, 2021. – 73 с.

4. Методичні вказівки до практичних робіт з

дисципліни
«Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) (Частина 2) / Семченко Н. О., Холодова О. О., Левченко О. С. – Х.: ХНАДУ, 2021. – 66 с.

5. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Організація та безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / Семченко Н. О., Холодова О. О., Бугайова М.О. С. – Х.: ХНАДУ, 2022. – 36 с.

6. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Безпека дорожнього руху» для студентів спеціальності 274 Автомобільний транспорт / Наглюк І.С., Рябушенко О.В., Бажинов А.В., Бугайова М.О., Семченко Н. О. – Х.: ХНАДУ, 2022. – 43 с.

7. Взаємодія видів транспорту: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є.О. Український, І.В. Ніколаєнко, Н.О. Семченко. – К.: НАУ, 2022. – 48 с.

8. Авіаційна безпека та безпека польотів: практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» / уклад.: Трюхан О.М., Семченко Н.О., Осьмак В.Є., Чайка Н.Г.- К. : НАУ, 2022. - 54 с.

9. Мультиmodalний транспорт і логістика: Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» / уклад.: Семченко Н.О., Новальська Н.І., Клименко В.В., Трюхан О.М. К.: НАУ. 2022 - 48 с.

п.п. 12
1. Решетніков Є. Б., Семченко Н. О. Аналіз парадигм організації і

безпеки руху при підготовці магістрів. Підвищення якості освітньої діяльності у вищих навчальних закладах за рахунок інтерактивних форм навчання: матеріали Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції з проблем вищої освіти, 9-10 квітня 2018 р. Харків: ХНАДУ, 2018. С. 20-21.

2. Семченко Н. О., Решетніков Є. Б. Моделювання параметрів транспортних потоків у автоматизованих системах управління дорожнім рухом. Комп'ютерні технології і мехатроніка: збірник наукових праць за матеріалами міжнародної науково-практичної конференції, 30 травня 2019 р. Харків: ХНАДУ, 2019. С. 95-98.

3. Кузін К. С., Семченко Н. О. Дослідження методів організації пішохідного руху через проїзну частину. Матеріали 81-ої міжнародної студентської наукової конференції, 1-5 квітня 2019 р. Харків: ХНАДУ, 2019. С.36-39.

4. Ніколенко Т. В., Семченко Н. О. Безпека автобусних перевезень // Сучасні технології на автомобільному транспорті та машинобудуванні: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 15-18 жовтня 2019 р., м. Харків, ХНАДУ, 2019. С. 286-288

5. Ніколенко Т. В., Семченко Н. О. Рівень безпеки автобусних перевезень в Україні. Безпека на транспорті - основа ефективної інфраструктури: проблеми та перспективи: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 листопада 2019 р. Харків: ХНАДУ, 2019. С. 150-153.

6. Ли Сян, Семченко Н. О. Рівень автомобілізації та безпеки руху в Китайській Народній Республіці. Безпека на транспорті - основа ефективної

інфраструктури:
проблеми та
перспективи:
матеріали IV
Міжнародної науково-
практичної
конференції, 26-27
листопада 2019 р.
Харків: ХНАДУ, 2019.
С. 154-157.

7. Семченко Н. О.,
Холодова О. О.,
Левченко О. С.
Дослідження взаємодії
пішохідних і
поворотних
транспортних потоків.
Напрями розвитку
технологічних систем і
логістики в АПВ:
збірник матеріалів II
Міжнародної науково-
практичної інтернет-
конференції на честь
90 річчя ХНТУСГ, 27
березня 2020 р.
Харків: Харківський
національний
технічний університет
сізьського
господарства ім. Петра
Василенка, 2020. С.42-
44.

8. Холодова О. О.,
Семченко Н. О.,
Левченко О. С. Щодо
питання необхідності
визначення меж
центральної ділової
частини міста
Напрями розвитку
технологічних систем і
логістики в АПВ:
збірник матеріалів II
Міжнародної науково-
практичної інтернет-
конференції на честь
90 річчя ХНТУСГ, 27
березня 2020 р.
Харків: Харківський
національний
технічний університет
сізьського
господарства ім. Петра
Василенка, 2020. С. 50-
53.

9. Лимар А. С.,
Семченко Н. О. Аналіз
розрахунку основних
параметрів циклу
світлофорного
регулювання. Збірка
матеріалів 82-ої
міжнародної
студентської наукової
конференції, 21-24
квітня 2020 року /
Секція «Організація та
безпека дорожнього
руху». Харків: ХНАДУ,
2020. С. 25-27.

10. Черенко В. В.,
Семченко Н. О.
Системи управління
рухом транспорту та
сучасні засоби і методи
підвищення їх
ефективності. Збірка
матеріалів 82-ої
міжнародної
студентської наукової
конференції, 21-24
квітня 2020 року /

Секція «Організація та безпека дорожнього руху». Харків: ХНАДУ, 2020. С. 28-33.

11. Левченко О. С., Холодова О. О., Семченко Н. О. Аналіз функціонування технічних периферійних засобів автоматизованих систем керування дорожнім рухом в м. Харків. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 11-ої Міжнародної науково-практичної конференції, 08-10 вересня 2020 р. / Секція «Проблеми експлуатації енергетичних установок і допоміжного обладнання на транспорті». Херсон: Херсонська державна морська академія, 2020. С. 110 -114.

12. Семченко Н. О., Левченко О. С., Холодова О. О. Визначення закономірностей процесу руху груп цільних транспортних потоків перегонами. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 11-ої Міжнародної науково-практичної конференції, 08-10 вересня 2020 р. / Секція «Проблеми експлуатації енергетичних установок і допоміжного обладнання на транспорті». Херсон: Херсонська державна морська академія, 2020. С. 115 -119.

13. Семченко Н. О., Макарова О. О. Порівняльний аналіз методів визначення потоків насичення. Інтелектуальні технології управління транспортними процесами: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції, 17–18 листопада 2020 р. / Секція «Проблеми та перспективи безпеки на транспорті». Харків: ХНАДУ, 2020. С. 236-238.

14. Семченко Н. О., Холодова О. О. Кейс-технології в

викладанні спеціальних дисциплін.
Інформаційні технології в освітньому процесі ЗВО: матеріали Всеукраїнської науково-методичної Internet-конференції, 13 листопада 2020 р. / Секція «Системи інтегрованої підготовки спеціалістів». Харків: ХНАДУ, 2020. С. 90-97.

15. Semchenko N. Determination of traffic flows parameters on the management network. Integration of traditional and innovative scientific researches: global trends and regional aspect: collective monograph. Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2020. Pp. 213-232.

16. Каменєв Д. О., Семченко Н. О. Математичні моделі аналізу транспортних мереж і характеристик руху. Збірка матеріалів 83-ої міжнародної студентської наукової конференції, 12-16 квітня 2021 року / Секція «Організація та безпека дорожнього руху». Харків: ХНАДУ, 2021. С. 4-6.

17. Семченко Н.О., Коренєв В.Ю., Бугайова М.О. Вплив пандемії коронавірусу COVID-19 на автотранспортні потоки в містах. Напрями розвитку технологічних систем і логістики в АПВ: збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 22 квітня 2021 р. Харків: ХНТУСГ, 2021. С.62-66.

18. Семченко Н.О., Холодова О.О., Бугайова М.О. Екологічна оцінка варіантів організації дорожнього руху за витратами палива. Theoretical and practical aspects of modern scientific research: collection of scientific papers «ЛОГОС» with Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference, 30 квітня 2021, Seoul-Vinnitsia: Case Co., Ltd. & European Scientific Platform, 2021. Vol. 1. Pp. 220-223. DOI: 10.36074/logos-30.04.2021.v1.64.

19. Семченко Н. О.,

Каменєв Д. О. Вплив соціальних і економічних показників на безпеку руху. Транспортні технології та безпека дорожнього руху: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції, Запоріжжя, 13–14 квітня 2021 р. Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2021. С. 66-68. URL: https://zp.edu.ua/uploads/dept_s&r/2021/conf/2.1/Zbirka_TT_2021.pdf (дата звернення: 05.12.2021)

20. Семченко Наталія, Буслаєв Олександр. Динаміка зміни стану аварійності Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали III Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції 10-11 листопада 2021 р. Рівне: НУВГП, 2021. С.103-105. URL: http://ep3.nuwm.edu.ua/22174/1/Tezu_III_VN_TI_Rivne_2021.pdf (дата звернення: 05.12.2021)

21. Семченко Н. О., Бугайова М.О. Показники аварійності в регіонах України. Current issues of science, prospects and challenges: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the II International Scientific and Theoretical Conference (Vol.2), June 10, 2022. Sydney, Australia: European Scientific Platform.

22. Вплив воєнних дій в Україні на європейські авіаційні перевезення // Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції – м. Київ, 24 листопада 2022 року: збірник наукових праць. К.: НАУ, 2022. С. 69-71.

п.п. 13
Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін

						<p>англійською мовою в обсязі 387 аудиторних год: «Introduction into Major», «Methodology of Applied Research in Field of Transport Technologies (by transport modes)», «Fundamentals of Transport Processes and Systems Theory», «Quality Management of Multimodal Transportation», «Organization and Technology of Multimodal Transportation»</p> <p>п.п 14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом "Транспортні технології (за видами)", секція: Організація та безпека руху транспортного засобу: 1) 2018 р., студент 5 курсу Третяков О. С. («Оцінювання якості транспортного обслуговування в центральних районах міста Харків»); 2) 2021 р., студентка 3 курсу Макарова О.О. («Порівняльний аналіз методів визначення потоків насичення»).</p> <p>п.п. 19 Членкиня ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян», громадської організації «Товариство учасників руху», посвідчення ГО «МФНО» №ES0043</p>	
119443	Пронь Світлана Віталіївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом спеціаліста, Національний аграрний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 130104 Захист рослин, Диплом кандидата наук ДК 053794, виданий 15.10.2019, Атестація доцента АД 010937, виданий 09.08.2022	14	Загальний курс транспорту	<p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п.1 1. Pron S., Soloviova O., Herasymenko I., Borets I., Modeling of the transport and production complex in the growing of agricultural crops, taking into account the aviation component /</p>

Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 2, No. 3 (104). P. 30-39. Kharkiv, Ukraine. (Scopus)

2. Pron S., Sushchenko R, Zapara Y, Saienko V., Kostiusenko V., Lytvynenko L. Application of socially-oriented and legal innovative practices in the urban transport flow logistics and tourism International Journal of Agricultural Extension, 2022, Special Issue 01. P.15-23. (Scopus)

3. Пронь С. В., Висоцька І. І., Соловійова О. О. Моделювання виконання аграрних робіт з урахуванням транспортної складової. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Київ: НТУ, 2017. Вип. 100. С. 331–340.

4. Попова Ю.М., Пронь С.В., Загородня Ю.В. Питання вдосконалення транспортно-логістичного менеджменту в період світової пандемії// Вісник ХНАУ. Серія "економічні науки. 2020. Том. 2. С. 17-26.

5. Янчук М. Б., Пронь С. В., Федина В. П., Чередниченко К. В. Науково-методичні підходи до управління транспортними ризиками в мультимодальних вантажних перевезеннях. Бизнес Информ. 2021. №2. С. 198–209.

6. Герасименко І. М., Соловійова О. О., Пронь С. В. Перспективні напрями боротьби з пожежами у лісовому господарстві України. Науковий вісник НЛТУ України. 2021, т. 31, № 3. С. 27–33.

7. Пронь С.В. Дослідження світових тенденцій розвитку мультимодальних перевезень. Інфраструктура ринку. 2021. №54. <http://www.market-infr.od.ua/uk/54-2021>

8. Пронь С.В. Ринок авіаційних перевезень в Україні: сучасні проблеми та перспективи розвитку. Менеджер. Вісник Донецького Державного університету управління. 2021 №1

9. Герасименко І.М., Соловійова О.О., Висоцька І.І., Пронь С.В. Теоретичні засади ціноутворення та побудови тарифів на транспорті // Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій: Серія «Економіка і управління». Вип.50. К.: ДУІТ, 2021.

п.п. 2

1. Авторське право на твір № 106383 дата реєстрації АП 16.07.2021.Стаття «Питання вдосконалення транспортно-логістичного менеджменту в період світової пандемії»; Попова Ю. М., Пронь С.В., Загородня Ю. В.

2. Авторське право на твір № 108913 дата реєстрації АП 25.10.2021. Стаття «Перспективні напрямки боротьби з пожежами у лісовому господарстві України», Пронь С.В., Герасименко І., Соловійова О.

3. Авторське право на твір №109031 дата реєстрації АП 02.11.2021 р. Стаття «Modeling of the transport and production complex in the growing of agricultural crops, taking into account the aviation component.», Pron S, Herasymenko I.,Soloviova O.,Borets I.

4. Авторське право на твір № №110639 дата реєстрації АП 28.12.2021 р. Стаття «Дослідження світових тенденцій розвитку мультимодальних перевезень» Пронь С.В.

5. Авторське право на твір № №111010 дата реєстрації АП 12.31.2022 р. Стаття «Ринок авіаційних перевезень в Україні: сучасні проблеми та перспективи розвитку.», Пронь С.В.

6. Авторське право на твір № №110639 дата реєстрації АП 28.12.2021 р. Стаття

п.п. 3

1. Транспортне забезпечення технологічного процесу вирощування сільськогосподарських культур: монографія /

С.В. Пронь, О.О. Соловйова, І.І. Висоцька – К. : НАУ, 2020. – 164 с.
2. Пронь С.В. Розвиток спеціалізованих і нетрадиційних видів транспорту в Україні // Науково-технічні дослідження у галузі транспорту: колективна монографія / за заг. ред. Д.В. Ломотька. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ: Видавець Кушнір Г.М., 2022. Т. 2. – С. 42-75.

п.п. 4
1. Застосування авіації в галузях економіки /Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів. – укл., Пронь С.В., Федина В.П., Навальська Н.І., Разумова К.М. -К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2021. – 27 с.
2. Метеорологічне забезпечення авіаційних робіт і послуг: Навчальний посібник / укл. Федина В.П., Пронь С.В., Герасименко І.М., -К.: НАУ, 2021. – 155 с.
3. Спеціалізовані транспортні та навантажувально-розвантажувальні засоби / укл. Навальська Н.І., Разумова К.М., Пронь С.В. – Практикум. – К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2021. – 48 с.
4. Загальний курс транспорту укл. Пронь С.В., Герасименко І.М., Навальська Н.І., – Практикум. – К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2022. – 48 с.
5. Оцінка ефективності мультимодальних перевезень. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» освітньо-професійної програми «Мультимодальний транспорт і логістика»/ уклад. І.М. Герасименко, В.В. Клименко, С.В. Пронь. - К.: НАУ, 2022. – 36 с.

п.п. 5
Кандидат технічних

наук.
Спеціальність 05.22.01
– транспортні системи
Тема: «Удосконалення
транспортно-
технологічного
процесу для
забезпечення
виращування
сільськогосподарських
культур»,
Національний
транспортний
університет, 2019 р.
Диплом: ДК № 053794
від 15.10 2019 р.

п.п. 8

1. Виконавець науково-
дослідної
теми: «Наукові засади
створення та розвитку
інфраструктури
мультимодальних
транспортно-
логістичних
кластерів»,
реєстраційний номер
0121U113088(Націонал
ьний авіаційний
університет, 2021-
2024)

п.п. 12

1. Пронь С. В., Суворова
Н. О. Перспективи
застосування
безпілотних
повітряних суден при
спостереженні та
патрулюванні лісового
господарства.
International scientific
and practical conference
"Worldscience". 2017.
№ 12(28). Р 29–34.
2. Герасименко І.М.,
Пронь С. В., Хлусова В.
С. Перспективи
виконання
фітосанітарного
моніторингу за
допомогою
безпілотних
повітряних суден. IV
Міжнародна науково-
практична
конференція «Scientific
achievements of modern
society», 4-6 грудня
2019 року, Ліверпуль,
Великобританія.
[Електронний ресурс]
// С. 327-331.
3. Герасименко І.М.,
Пронь С.В.
Маркетингові
комунікації у сфері
агроавіаційних робіт. X
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Implementation of
scientific foundations in
practice», 19-21 квітня
2021 р., Турин, Італія.
[Електронний ресурс]
// С. 61-62.
4. Герасименко І.М.,
Пронь С.В., Соловійова
О.О. Перспективні
технології діяльності у
лісовому господарстві

						<p>України. XXVII Міжнародна науково-практична конференція «Multidisciplinary academic research and innovation», 25-28 травня 2021р., Амстердам, Нідерланди, с.694-697.</p> <p>5. Пронь С.В., Жданова В.Перспективи розвитку аеромедичної евакуації в Україні. Проблеми організації перевезень та управління на повітряному транспорті: зб. матеріалів науково-практичної конференції. (м. Київ, 28 жовтня 2021 р.). К., 2021. С. 339-343 .</p> <p>6. Пронь С., Грабейчук Є., Денисова А. Порівняння стану розвитку санітарної авіації України та США. New development areas of digitalization at the beginning of the third millennium: conference proceedings of the International scientific conference. (Riga, December 10-11, 2021). Riga (Latvia), 2021. P. 98-102. URL: http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/186/5171/10856-1</p> <p>7. Пронь С.В., Герасименко І.М., Шевченко І.В. Проблеми та перспективи розвитку авіації спецпризначення // Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.(м. Київ, 24 листопада 2022 р.). К.: НАУ, 2022. С. 39-42</p> <p>п.п. 19 Віце-академік Академії технічних наук України за спеціальністю 275 Транспортні технології</p>	
46797	Кадет Наталія Павлівна	Старший викладач (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет комп'ютерних наук та технологій		20	Комп'ютерна техніка	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПІ, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов

провадження освітньої діяльності:

п.п. 1

1. Sergii Zhdanov, Valerii Silkov, Mariia Zirka, Andrii Zirka, Olexander Rasstrygin, Natalia Kadet
Mathematical Model for Research of the UAV Longitudinal Moving. I. J. Computer Network and Information Security, 2021, 5, 29-39
Published Online October 2021 in MECS (<http://www.mecspress.org/>) DOI: 10.5815/ijcnis.2021.05.03 (Scopus)

2. Кадет Н.П., Грищак Д.Д., Грищак Д.В.
Біфуркаційний стан обертового маятникового осцилятора з параметрами довжини і маси залежними від часу. Вісник запорізького національного авіаційного університету секція фізико-математичних наук : вип № 4:3., 2018. С.72-79.

3. Кадет Н.П., Башкиров О.М, Бойчук С.Є
Оцінка ефективності застосування новітніх інформаційних технологій при проектуванні засобів авіакосмічної техніки. Озброєння і військова техніка. Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних Сил України. – 2019. – № 2 (22). С. 84-92.

4. Кадет Н.П., Зірка М.В., Головін О.О., Коцюрuba В.І.
Методика нечіткого оцінювання для систем підтримки прийняття проектних рішень на етапах створення зразків озброєння та військової техніки. Науково-технічний журнал Озброєння та військова техніка №3 (23) 2019. – К.: ЦНДІ ОВТ ЗС України, 2019. – с. 99-109.

5. Кадет Н.П., Головін О.О., Приходнюк В.В..
Концептографічний аналіз результатів науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт в галузі розвитку озброєння та військової техніки на основі методу рекурсивної редукції. Науково-технічний журнал Озброєння та

військова техніка №3 (27) 2020. – К.: ЦНДІ ОВТ ЗС України, 2020. – с. 13-20.

6. Kadet N., Zirka A., Zirka M., Features of risk assessment in the creation of UAV for Науковий журнал Наукоємні технології. № 3(51)2021, НАУ, - 2021, с.193-204various purposes.

7. Kadet N., Zirka A., Zirka M., Silkov V., Methodological approach to evaluating the cost-effectiveness of unmanned aerial vehicle with a turbojet engine. Науковий журнал Наукоємні технології. № 4 (52)2021, НАУ, - 2021, с.313-318.

8. Кадет Н.П., Захарченко В.В., Макаров С.А., Кучинська О.Б., Зірка М.В. Розробка моделі розподілу інформаційного ресурсу інформаційно-обчислювальної мережі Автоматизованої системи управління військового призначення Збірник наукових праць : ЦНДІ ОВТ ЗС України. Вип. №4, 2021 . – Київ: ЦНДІ ОВТ ЗС України, 2021.

9. Кадет Н.П., Твердохлібов В.В., Башкиров О.М., Пилипчук І.Ю., Кондрусь А.В.,Гамалій Н.В.. Вибір засобів автоматизації логістичного забезпечення в ЗС України. Збірник наукових праць : ЦНДІ ОВТ ЗС України. Вип. №1(84), 2022 . – Київ: ЦНДІ ОВТ ЗС України, 2022, С. 246-253.

п.п. 2

1. Кадет Н.П., Шишацький А.В., Башкиров О.М., Кувшинов О.В., Жук О.Г., Куровська Т.Ю., Комаров В.О. Патент на корисну модель Багатоканальний передавач з псевдовипадковою перестройкою робочої частоти. Україна, № u 2014 13030. Заявлено 05.12.2014, Опубліковано 27.04.2015, Бюлетень № 8

2. Кадет Н.П., Шишацький А.В., Кувшинов О.В.,Ковбасюк О.В., Борисов І.В.,Голуб В.А.. Патент на

корисну модель Система з псевдовипадковою перестройкою робочої частоти. Україна, № u 2015 12858 Заявлено 25.12.2015 Опубліковано 10.05.2016 Бюлетень № 9

п.п. 4
Робоча програма навчальної дисципліни «Комп'ютерна техніка» затверджено 15.12.2021р.
Робоча програма навчальної дисципліни «Прикладні комп'ютерні технології» затверджено 01.10.2021р.
Робоча програма навчальної дисципліни «Інформаційні технології в екології» затверджено 01.10.2021р.

п.п. 12
1. Кадет Н.П., Зірка М.В.. Система управління ризиками проектів створення перспективних зразків авіаційної техніки з використанням інтелектуальних інформаційних технологій. Комп'ютерні системи та мережні технології (CSNT-2018): XI міжнар. наук. – практ. конф., 19-21 квітня 2018 р.: тези доп. – К., 2018. – С. 33 34.
2. Кадет Н.П., Озімай Д.О.. Методи інтеграції програмного забезпечення. Комп'ютерні системи та мережні технології (CSNT-2018): XI міжнар. наук. – практ. конф., 19-21 квітня 2018 р.: тези доп. – К., 2018. – С. 39 40.
3. Кадет Н.П., Зірка М.В.. Впровадження інформаційних технологій в льотну підготовку авіації повітряних сил. Комп'ютерні системи та мережні технології (CSNT-2019): XII міжнар. наук. – практ. конф., 28-30 березня, 2019 р.: тези доп. – К., 2019. С. 60 61.
4. Кадет Н.П., Зірка М.В.. Застосування CALS-технологій при проектуванні засобів авіаційно-космічної техніки. Національний центр управління та випробувань космічних засобів (НЦУВКЗ): III-я

науково-практична конференція «Аерокосмічні технології в Україні: проблеми та перспективи», 12-13 вересня 2019 р.:тези доповіді. – К., 2019.С. 60 – 61.

5. Кадет Н.П., Оникієнко Л.С. Тенденції фінансування оборонних досліджень щодо розвитку інформаційних систем у Великій Британії. Проблемні питання розвитку систем зв'язку, автоматизації управління та забезпечення кібернетичного захисту інформації. Матеріали науково-технічного семінару, 18 серпня – Київ: ЦНДІ ОВТ ЗС України, 2021, С.53 55.

6. Кадет Н.П., Потапов Г.М Аналіз властивостей деяких параметрів моніторингу стану засобів телекомунікації за стандартами НАТО. Проблемні питання розвитку систем зв'язку, автоматизації управління та забезпечення кібернетичного захисту інформації Матеріали науково-технічного семінару, 18 серпня. – Київ: ЦНДІ ОВТ ЗС України, 2021. С.63 64.

7. Кадет Н.П., Башкиров О.М.. Актуальні питання боротьби США з кіберзлочинністю. X Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання забезпечення службово-бойової діяльності військових формувань та правоохоронних органів». НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ. 29 жовтня 2021 року.: тези доп. Харків 2021. С. 113.

8. Кадет Н.П., Марченко В.Я. Бортовий комплекс оборони вертольотів. X Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання забезпечення службово-бойової діяльності військових формувань та правоохоронних

						<p>органів». НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ. 29 жовтня 2021 року.:тези доп. Харків 2021. С. 196. 9. Кадет Н.П., Костина О.М. Аналіз майбутньої стратегії кібербезпеки Великобританії. Міжвідомча науково- практична конференція «Забезпечення інформаційної безпеки держави у воєнній сфері: проблеми та шляхи їх вирішення» 26 листопада Київ: НУОУ 2021. С.59 60 10. Кадет Н.П., Башкиров О.М.Аналіз результатів дослідження з питань кібербезпеки європейських країн. Міжвідомча науково- практична конференція «Забезпечення інформаційної безпеки держави у воєнній сфері: проблеми та шляхи їх вирішення» 26 листопада Київ: НУОУ 2021. С.116 118</p> <p>п.п. 19 Член ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» IESF» (свід. №ES0569)</p>	
122389	Валько Алла Миколаївна	Старший викладач (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 275 Транспортні технології, Диплом магістра, Вищий навчальний заклад Київський славистичний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 030405 Країнознавство	11	Транспортна географія	<p>Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально- методичної та науково- дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 1. A.Valko, O. Soloviova, G.Volkovska, I. Herasymenko Constructing a system of integrated management of aviation safety as a key element of airport service quality/ A.Valko, O. Soloviova, G.Volkovska, I. Herasymenko// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021 4 (3(112), p.13–26 (Scopus) 2. Suvorova N.O., Valko A.M. Research of the role of handling companies in providing services at the airport/ Суворова Н.О., Валько</p>

А.М. // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки: науковий журнал. – К.: Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, 2021. – Т. 32 (71) №2. – С.130-148.

3. Суворова Н.О., Валько А.М. Дослідження сучасних підходів застосування ГІС в транспортних системах/ Суворова Н.О., Валько А.М. // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки: науковий журнал. – К.: Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, 2021. – Т. 32 (71) №2. – С.223-240

4. Соловійова О.О., Валько А.М. Передумови впровадження заходів безпеки в аеропорту/ Соловійова О.О., Валько А.М. // Science Based Technologies: науковий журнал. – К.: НАУ, –Том 47 №3 (2020). –С.407-414

5. A. Valko Development of a strategy for the protection of information resources of the airport/. A.Valko // Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology,2020 2(7), 398–404.
<https://doi.org/10.47577/technium.v2i7.2301> (Web of Science)

6. Юн Г.М., Борець І.В., Валько А.М. Вимірність і суб'єктивність оцінок моделювання при прогнозуванні рівня авіаційної безпеки/ Г.М. Юн, І.В. Борець, А.М. Валько // ScienceBased Technologies: науковий журнал. – К.: НАУ, №3, 2019, DOI: 10.18372/2310-5461.43.13990

п.п. 4
1. Транспортна географія: лабораторний практикум здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»

спеціалізації 275.04
«Транспортні технології (на повітряному транспорті)» освітньо-професійної програми «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)» / Уклад.: Ю.В. Шевченко, А.М. Валько. – К.: «НАУ-друк», 2022. – 64 с.

2. Авіаційні пасажирські перевезення: методичні рекомендації для самостійної роботи здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» спеціалізації 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» освітньо-професійної програми «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)» / уклад.: О.Є. Соколова, Д.О. Шевчук, А.М. Валько. – К.: НАУ, 2021. – 48 с.

3. Методичні рекомендації до до практичних занять та домашнього завдання студентів спеціальності 6.070101/275 «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)»
Транспортна географія / уклад.: Матійчик О.М., Валько А.М.. – К.: НАУ, 2017.- 64с.

п.п. 12

1. Валько А.М. Соловійова О.О. Україна в реаліях дослідження технологій і трендів авіаційного ринку /А.М. Валько, О.О. Соловійова // III Міжнародна науково-практична конференція "Розвиток економіки та бізнес-адміністрування: наукові течії та рішення" Збірник доповідей. – К.: НАУ, 2022. – С.16-17.
URL:<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/52932>

2.Скрипченко І.С., Валько А.М. Огляд рішення в системі

безпеки для аеропортів / І.С. Скрипченко, А.М. Валько // Міжнародна науково-технічна онлайн-конференція для студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених ІННОВАЦІЙНІ ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ 06 травня 2022р. Збірник доповідей. – К.: НАУ, 2022. – С. 93-97. URL: <https://bit.ly/3FE1Hwt>

3.Скрипаль Д.О., Валько А.М. Взаємодія видів транспорту при перевезенні вантажів / Д.О Скрипаль, А.М. Валько // Міжнародна науково-технічна онлайн-конференція для студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених ІННОВАЦІЙНІ ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ 06 травня 2022р. Збірник доповідей. – К.: НАУ, 2022. – С. 88-93. URL: <https://bit.ly/3FE1Hwt>

4.Обруч Б.О., Валько А.М. Застосування авіації при використанні взаємодії видів транспорту на базі аеропортового комплексу /Б.О. Обруч, А.М. Валько // Міжнародна науково-технічна онлайн-конференція для студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених ІННОВАЦІЙНІ ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ 06 травня 2022р. Збірник доповідей. – К.: НАУ, 2022. – С. 60-63. URL: <https://bit.ly/3FE1Hwt>

5.Горідько М.Ю., Валько А.М. «Бар'єри на шляху» обслуговування пасажирів з обмеженими можливостями /М.Ю. Горідько, А.М. Валько // Міжнародна науково-технічна онлайн-конференція для студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених ІННОВАЦІЙНІ ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ 06 травня 2022р. Збірник доповідей. – К.: НАУ, 2022. – С.122-131. URL: <https://bit.ly/3FE1Hwt>

6. Shevchenko Yu., Valko A. Problems of the transport complex and prospects of its development /Yu. Shevchenko., A. Valko // Міжнародна науково-практична конференція ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ТА УПРАВЛІННЯ НА ПОВІТРЯНОМУ ТРАНСПОРТІ 28 жовтня 2021р. Збірник доповідей. – К.: НАУ, 2021. – С.148-150.

7. Горідько М.Ю., Валько А. М. Ефективність діяльності авіаційних підприємств в умовах постпандемічного простору /М.Ю. Горідько, А.М. Валько // Міжнародна науково-практична конференція ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ТА УПРАВЛІННЯ НА ПОВІТРЯНОМУ ТРАНСПОРТІ 28 жовтня 2021р. Збірник доповідей. – К.: НАУ, 2021. – С.166-170.

8. Мирончук О.А., Валько А. М. Стан сучасного українського туризму // Міжнародна науково-практична конференція / О.А. Мирончук, А.М. Валько // ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ТА УПРАВЛІННЯ НА ПОВІТРЯНОМУ ТРАНСПОРТІ 28 жовтня 2021р. Збірник доповідей. – К.: НАУ, 2021. – С.171-175.

9. Мельник А.А., Валько А. М. Аналіз ринку вантажних перевезень /А.А. Мельник, А.М. Валько // Міжнародна науково-практична конференція ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ТА УПРАВЛІННЯ НА ПОВІТРЯНОМУ ТРАНСПОРТІ 28 жовтня 2021р. Збірник доповідей. – К.: НАУ, 2021. – С.205-211.

10. Макеєв А.О., Валько А. М. Вплив угоди про спільний авіаційний простір на ринок авіаційних перевезень /А.О. Макеєв, А.М. Валько // Міжнародна науково-практична конференція ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ТА

УПРАВЛІННЯ НА ПОВІТРЯНОМУ ТРАНСПОРТІ 28 жовтня 2021р. Збірник доповідей. – К.: НАУ, 2021. – С. 212-218.
11. Берегова Я. В., Валько А. М. Аспекти стійкості біометричної ідентифікації в умовах авіаційної безпеки при обслуговуванні пасажирів в аеропорту перевезень / Я.В. Берегова, А.М. Валько // Міжнародна науково-практична конференція ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ТА УПРАВЛІННЯ НА ПОВІТРЯНОМУ ТРАНСПОРТІ 28 жовтня 2021р. Збірник доповідей. – К.: НАУ, 2021. – С.265-271.
12. V.Teliuk, A. Valko 21TH CENTURY. CHALLENGE OR NEED FOR USE OF UNMANNED AERIAL VEHICLES FOR CIVIL AIMS / V.Teliuk, A. Valko // Міжнародна науково-практична конференція ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ТА УПРАВЛІННЯ НА ПОВІТРЯНОМУ ТРАНСПОРТІ 28 жовтня 2021р. Збірник доповідей. – К.: НАУ, 2021. – С199-204.
13. A.Zeliuk., A. Valko. Interaction of transport and tourist enterprises / A. Zeliuk, A. Valko // Міжнародна науково-практична конференція ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ТА УПРАВЛІННЯ НА ПОВІТРЯНОМУ ТРАНСПОРТІ 28 жовтня 2021р. Збірник доповідей. – К.: НАУ, 2021. – С.219-225.
14. Голда А. О., Валько А.М. Вдосконалення системи безпеки в аеропорту в сучасних умовах / А.О. Голда, А.М. Валько // Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні транспортні технології та транспортні системи» (27 квітня 2021 р.): Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2021. – С. 63-69
15. Євтушенко О.Д., Валько А.М. Оцінка ефективності

						<p>діяльності авіакомпанії / О.Д Євтушенко, А.М. Валько // Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні транспортні технології та транспортні системи» (27 квітня 2021 р.): Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2021. – С. 73-76</p> <p>16. Валько А.М. Показники авіаційних послуг в системі якості / А.М. Валько // Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень і застосування авіації в галузях економіки» (27 листопада 2020р.): Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2020. – С. 82-87</p> <p>17. Гуменюк Д.О., Валько А.М. Перспективи та проблеми авіаперевезень в сучасних умовах/ Д.О. Гуменюк, А.М. Валько // Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень і застосування авіації в галузях економіки» (27 листопада 2020р.): Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2020. – С. 103-106</p> <p>п.п. 14 І етап огляду-конкурсу на кращий дипломний проект (роботу) Горідько Марина Юріївна, студентка групи ОП-401Б «Технологія обслуговування пасажирів з обмеженими можливостями» ІІ місце, 2022 р.</p> <p>п.п. 19 Член Асоціації аеропортів України (з жовтня 2021 р. по т.ч). Член ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» IESF» (свід. № ES0564).</p>	
422237	Лямзін Андрій	Професор (1 ставка),	Факультет транспорту,	Диплом магістра,	18	Основи теорії транспортних	Освітня та професійна кваліфікація, а також

Олександрович	Основне місце роботи	менеджменту і логістики	<p>Приазовський державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 100403</p> <p>Організація перевезень і управління на промисловому транспорті, Диплом доктора наук ДД 011854, виданий 29.06.2021,</p> <p>Диплом кандидата наук ДК 049084, виданий 12.11.2008, Атестація доцента 12ДЦ 026775, виданий 20.01.2011</p>	процесів і систем	<p>досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПІ, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:</p> <p>п.п. 1</p> <p>1. Лямзін А.О., Хара М.В. Базові принципи впливу транспортних процесів на екосистему вулично-дорожнього середовища промислових зон // «Modern engineering and innovative technologies» Issue N7, Part 2, March, 2019, Karlsruhe, Germany, P. 69-75 – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.</p> <p>2. Лямзін А.О., Плахтеєва Д.С. Логістичні основи пасажирських морських перевезень міжнародного сполучення // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 9-11 р. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.</p> <p>3. Лямзін А.О., Блошкіна Д.А. «AGILE/SCRUM» як сучасний механізм SMART технологій та реалізації його принципів в транспортному процесі управління вантажопотоку сільгосппродукції підприємства // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 12-15 р. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.</p> <p>4. Лямзін А.О., Постоєнко К.Є. Впровадження механізму «діджиталізації інформаційного простору», як інструменту забезпечення безпеки транспортного обслуговування пасажиропотоків // International periodic scientific journal SWorld Journal –</p>
---------------	----------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 16-19 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

5. Лямзін А.О., Дружинін С.Н. Особливості забезпечення іноземних суден бункерним паливом // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 20-23 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

6. Лямзін А.О., Грушевський В.Д. Особливості механізмів підвищення ефективності якості митного контролю та перевезень скрапленого газу // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 24-27 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

7. Лямзін А.О., Узун Г.М. Особливості механізму забезпечення якості та безпеки перевезень будівельних smart конструкцій // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 28-31 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

8. Лямзін А.О., Гмиря О.В. Зелена логістика як механізм забезпечення екологічної безпеки міських транспортних систем // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 32-35 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

9. Лямзін А.О., Полушин Д.Л. Особливості засобів аналізу даних в транспортних системах // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle:

Kindle DP, May 2020 – P. 248-254 p. – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus,

10. Лямзін А.О., Дегтярь О.О. Рішення транспортних завдань в умовах обмежень різних за своєю природою // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, May 2020 – P. 242- 248 p. – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

11. Лямзін А.О., Захаренко Н.С., Подгорная М.П. Шкали й методи вимірювання в процесі прийняття рішень на транспорті в умовах кризи // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, may 2020 – P. 236- 242. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

12. Лямзін А.О., Хара М.В. Fundamentals of implementation of the principles of urban logistics taking into account the physical nature of rolling stock in the conditions of the geographic space of the road network// «Modern engineering and innovative technologies» Issue N7, Part 2, March, 2019, Karlsruhe, Germany, P. 69-75 – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

13. Liamziin A., Mnatsakanian M. Research of principles of it safety of transport flows in the international communication // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №10 Part 1 October 2021. – P. 90-99 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus

14. Liamziin A.A., Pomazkov M.V. Features of the mathematical mechanism for ensuring the sustainability transport processes in

the external environment // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №17 Part 2 September 2021. – P. 21-28 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus

15. Georgii Prokudin, Alexey Churaylenko, Tetiana Khobotnia, Inna Remekh, Andrei Lyamzin, Marina Kovalenko Optimizing unbalanced freight deliveries in transportation networks // Східно-Європейський журнал передових технологій (№2/3 (116) 2022): P.22-32. Журнал входить до наукометричної бази даних: Scopus

16. Лямзін А.О., Ніколаєнко І.В. Прогнозування впливу транспортних потоків на вулично-дорожню мережу промислового міста /Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського серія: технічні науки том 29 (68). № 1. Частина 3, 2018. – С. 109-114.

17. Лямзін А.О. Ніколаєнко І.В. Екологічні аспекти сталого розвитку приморського міста / Екологічні науки: науково-практичний журнал. - К: ДЕА, 2018. - № 1 (20). - Т.1. - С. 96-99.

18. Khara M., Lyamzin A. Influence of the system of material flows on the environment of industrial areas. // TECHNOLOGY AUDIT AND PRODUCTION RESERVES – ДНУ "Український інститут науково-технічної експертизи та інформації", – №4/3(48), 2019 P.12-19.

19. Лямзін А.О., Ніколаєнко І.В. Оцінка впливу транспортного кластера на екологію міста /Екологічні науки. Науково-практичний журнал. – № 28. – Київ, 2020, с. 211-215.

20. А.О Лямзін, Є.О., Український, Г.В. Маслак, М.С. Мнацаканян. Синергія транспортного простору як джерела розвитку системи

управління безпековою складовою промислових зон / Транспортні системи та технології перевезень. – №23 – Дніпро, 2022, с.52-55.
21. Liamzin A.O., Ukrainnyi Ye.O., Chaika N.H., Ukrainka T.A. Evolution characteristics of the infrastructure transport systems // Sworld Journal, 2022, Bulgaria. Issue 16, P.15-21
<https://doi.org/10.30888/2663-5712.2022-16>
22. Liamzin A.O., Ukrainnyi Ye.O., Bahrii M.M., Chaika N.H., Ukrainka T.A. The airport as a technological cluster for the formation of transport services // Modern engineering and innovative technologies, Germany. Issue No24, 2022. P.10-17
<https://www.moderntechno.de>

п.п. 3
Міжнародна автотранспортна система: навчальний посібник / А. О. Лямзін, І. І. Пірч, М. В. Помазков, Г. Ю. Бурлакова. – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2018. – 237 с.

п.п. 4
1. Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками [www.events.pstu.edu/creng/en/results/] : конспект лекцій з дисципліни «Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 116 с.
2. Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками [www.events.pstu.edu/creng/en/results/] : Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Нові технології та великі данні для інновацій в кризових

ситуаціях і управління ризиками» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 58 с.

3. Моделювання складних транспортних процесів і систем, що працюють в умовах ризиків [www.events.pstu.edu/creng/en/results/]: конспект лекцій з дисципліни «Моделювання складних транспортних процесів і систем, що працюють в умовах ризиків» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 119 с.

4. Моделювання складних процесів транспортування та систем, які експлуатують в умовах ризиків [www.events.pstu.edu/creng/en/results/]: Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Моделювання складних процесів транспортування та систем, які експлуатують в умовах ризиків» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 46 с.

5. Взаємодія видів транспорту: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є.О. Український, І.В. Ніколаєнко, Н.О. Семченко. – К.: НАУ, 2022. – 48 с.

6. Транспортні технології в аеропортах: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є.О. Український, І.В. Ніколаєнко, Огієнко М.М. – К.: НАУ, 2022. – 48 с.

п.п. 5
Захист докторської дисертації за спеціальності 05.22.01 «Транспортні системи» відбувся «9» квітня 2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.059.02 у Національному транспортному університеті

п.п. 7
Участь в атестації наукового працівника - Пилипенко Юрія Вікторовича, як офіційного опонента. Захист відбувся 20.12.2019 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.059.02 при Національному транспортному університеті

п.п. 8
З 2018 р. член редакційної колегії наукового видання: «Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки», включеного до переліку наукових фахових видань України.

п.п. 10
Участь як керівника від «Приазовського державного технічного університету» Міжнародного проекту «Інжиніринг криз та ризиків у сфері транспортних послуг» 598218-EPP-1-2018-1-PL-EPPKA2-SBHE-JP (CRENG)

п.п. 12
1. Lyamzin A. O., Khara M. V. The influence of traffic flows on the level environmental safety of life unit of society // Wissenschaft für den modernen menschen: technik und technologie, informatik, sicherheit: monograph. – Karlsruhe: Net AkhatAV, 2020. – Book 1, Pt. 1, Chapter 13. – P. 169–176. – ISBN 978-3-9821783-0-1.
2. Lyamzin A. O., Khara M. V. Waste logistics as factor determining an environmentally friendly space for a unit of society. // Erbe der europaischen wissenschaft: technik und technologie, informatik, sicherheit, verkehr, architektur/ Monografische Reiher «Europaische

						<p>wissenschaft», 2020.– Buch 2., Teil 3., Kapittel 10. – P.127-136. – ISSN 2709-2313.</p> <p>3. Тузенко О. О., Лямзін А. О., Хижняк А. Ю., Трифонова Г. Г. Особливості руху муніципального міського транспорту [Електронний ресурс]. Університетська наука - 2019: тези доп. Міжнар. науково-техн. конф. (Маріуполь, 16– 17 травня 2019 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Маріуполь, 2019. – Т. 2. – С. 184. – URL: http://eir.pstu.edu/handle/123456789/23094.</p> <p>4. Лямзін А.О., Дегтярь О.О. Рішення транспортних завдань в умовах обмежень різних за своєю природою // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, May 2020 – P. 242- 248 р. – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.</p> <p>5. Лямзін А.О., Захаренко Н.С., Подгорная М.П. Шкали й методи вимірювання в процесі прийняття рішень на транспорті в умовах кризи // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, May 2020 – P. 236- 242. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.</p> <p>6. Лямзін А.О., Беертхайзен М. Технологічна ефективність мультимодальних ланцюгів постачань в системі міжнародних перевезень // Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки: міжн. наук.-практ. конф., 24 листопада 2022. – Київ, 2022. С. 9-12.</p> <p>7. M. V. Khara, I. V. Nikolaienko, A. O. Lyamzin. Crisis and Risks Engineering for Transport Services: collective monograph / Kyiv : Talcom, 2022. – P.142-160.</p>	
181188	Гончаренко Андрій	Професор (1 ставка),	Факультет транспорту,	Диплом доктора наук	16	Експлуатація транспортних	Освітня та професійна кваліфікація, а також

	Вікторович	Основне місце роботи	менеджменту і логістики	ДД 006234, виданий 13.12.2016, Диплом кандидата наук ДК 032839, виданий 09.02.2006, Агестат доцента АД 000164, виданий 26.04.2017, Агестат професора АП 000699, виданий 18.12.2018	засобів	досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПН, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 1. Goncharenko A. V. (2022). A Material Tolerable State Maximum Probability Timing: The Elements of the Uncertainty Measure Conditional Optimization Doctrine. Materials Science Forum. Volume 1064. – p. 157-163. https://doi.org/10.4028/p-18y096 . (Scopus). 2. Goncharenko A. V. Specific Case of Two Dynamical Options in Application to the Security Issues: Theoretical Development / A. V. Goncharenko // International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS). – 2022. – Vol. 14, No. 1, 08 Feb. 2022. – pp. 1-12. (Scopus). 3. Goncharenko A. V. Variations of the Information Processing Functions for the Air Transport Management in Conditions of the Operational Uncertainty / A. V. Goncharenko // 2022 IEEE 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET-2022). – February 22-26, 2022. – Lviv-Slavske, Ukraine, 2022. – pp. 139-142. doi: 10.1109/TCSET55632.2022.9766848 (Web of Science). 4. Goncharenko A. V. Aeronautical and Aerospace Material and Structural Damages to Failures: Theoretical Concepts // International Journal of Aerospace Engineering. – Volume 2018 (2018), Article ID 4126085, 7 pages; 2018. – pp. 1-7. https://doi.org/10.1155/2018/4126085 . 5. Goncharenko A. V. Optimal controlling path determination with the help of hybrid optional functions distributions // Radio Electronics,
--	------------	----------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Computer Science, Control. – 2018. – № 1(44). – pp. 149-158.
6. Goncharenko A. V. Development of a theoretical approach to the conditional optimization of aircraft maintenance preference uncertainty // Aviation. – 2018. Volume 22(2). – pp. 40-44.
<https://doi.org/10.3846/aviation.2018.5929>
7. Goncharenko A. V. A multi-optional hybrid functions entropy as a tool for transportation means repair optimal periodicity determination // Aviation. – 2018. Volume 22(2). pp. 60-66.
<https://journals.vgtu.lt/index.php/Aviation/article/view/5930>.
<https://doi.org/10.3846/aviation.2018.5930>.
8. Goncharenko A. V. Airworthiness Support Measures Analogy to the Prospective Roundabouts Alternatives: Theoretical Aspects // Journal of Advanced Transportation. – Volume 2018 (2018), Article ID 9370597, 7 pages; 2018. – pp. 1-7.
<https://www.hindawi.com/journals/jat/2018/9370597/>.
<https://doi.org/10.1155/2018/9370597>.

п.п. 2
Пат. 94181 Україна, МПК В63Н 25/00.
Спосіб вибору оптимальної комбінації режимів експлуатації суднової рульової машини / А.В. Гончаренко; заявник та власник патенту Національний авіаційний університет. – № u 2013 09054; заявл. 19.07.2013; опубл. 10.11.2014, Бюл. № 21.

п.п. 3
1. Kasianov V. A. Entropy Theory of Conflicts. Conflict Management: monograph / V. A. Kasianov, A. V. Goncharenko. – Publishing House “LAP LAMBERT Academic Publishing”, 2020. – 180 p. (ISBN-13: 978-620-2-51558-0)
2. Kasianov V. A. Theory of Conflicts. Entropy Paradigm. Теорія конфліктів. Ентропійна парадигма (англійською мовою): monograph / V. A.

Kasianov, A. V.
Goncharenko. – Kyiv,
Ukraine: Publishing
House “Kafedra”, 2020.
– 172 p. (ISBN: 978-617-
7301-78-2)

3. Kasianov V. A.
Conceptual Framework
of the Entropy Theory of
Conflicts: monograph /
V. A. Kasianov, A. V.
Goncharenko. – Kyiv,
Ukraine: NAU
Electronic Repository. –
[https://er.nau.edu.ua/h
andle/NAU/42079](https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/42079) –
April 02, 2020. – 131 p.

4. Kasianov V. A.
Extremal Principle of
Subjective Analysis.
Light and Shadow.
Proportions of Shadow
Economy. Entropy
Approach.

Екстремальний
принцип суб'єктивного
аналізу. Світло і тінь.
Пропорції тіньової
економіки.

Ентропійний підхід
(англійською мовою):
monograph / V. A.

Kasianov, A. V.
Goncharenko. – Kyiv,
Ukraine: Publishing
House “Kafedra”, 2017.
– 90 p. (ISBN 978-617-
7301-41-6)

п.п. 4

1. Pre-diploma practices
: self-study method
guide . Part I / compiler:
A. V. Goncharenko. – K.:
NAU, Electronic
Repository. – 2020. – 33
p.

[https://er.nau.edu.ua/h
andle/NAU/44179](https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/44179)

2. Scientific research
practices : self-study
method guide . Part I /
compiler: A. V.
Goncharenko. – K.:
NAU, Electronic
Repository. – 2020. – 33
p.

[https://er.nau.edu.ua/h
andle/NAU/44161](https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/44161)

3. Aerodrome
Professional Practices:
Self-Study Method
Guide . Part I /
compiler: A. V.
Goncharenko. – K. :
NAU, Electronic
Repository. – 2020. – 32
p.

[https://er.nau.edu.ua/h
andle/NAU/43896](https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/43896)

4. Operational
Documentation (ICAO
Doc 9760) : Self-Study
Method Guide . Part I /
compiler: A. V.

Goncharenko. – K. :
NAU, Electronic
Repository. – 2020. –
38 p.

[https://er.nau.edu.ua/h
andle/NAU/35357](https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/35357)

5. Continuing Aircraft
Airworthiness (ICAO

Doc 9760) : Self-Study Method Guide. Part II. Application of the Multi-Optional Functions Entropy Doctrine to Assess the Aircraft Maintenance Process Improvements / compiler: A. V. Goncharenko. – K.: NAU, 2018. – 48 p. <http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/35891>
6. Continuing Aircraft Airworthiness (ICAO Doc 9760): Self-Study Method Guide. Part I. Reliability Measures to Assess the Aircraft Maintenance Process Improvements / compiler: A. V. Goncharenko. – K.: NAU, 2018. – 48 p. <http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/35890>
7. Continuing Aircraft Airworthiness (ICAO Doc 9760) : Term Paper Method Guide / compiler: A. V. Goncharenko. – K.: NAU, 2018. – 48 p. <http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/35889>

п.п. 7
Член спеціалізованої вченої ради Д26.062.06 при Національному авіаційному університеті за спеціальністю 05.07.02 – проектування, виробництво та випробування літальних апаратів

п.п.8
Відповідальний виконавець:
- № 1061-ДБ16
«Синтез оптимальних алгоритмів керування експлуатацією активного складного технічного об'єкту» (2016 - 2018 роки), номер державної реєстрації НДР 0116U004637
Рецензент:
міжнародних наукових видань Інституту авіації (Варшава, Польща), журналу «Авіація» (Вільнюс, Литва), який індексується міжнародною наукометричною базою Scopus та WEB OF SCIENCE

п.п. 13
2021-2022 навч. рік:
Transport Vehicles Operation – 68
аудит. годин
У 2020-2021 навч. рік:
Transport Vehicles – 68
аудит. годин

422155	Ніколаєнко Грина Володимирів на	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом кандидата наук ДК 015263, виданий 03.07.2002, Атестат доцента 02ДЦ 002024, виданий 17.06.2004	22	Пасажирські перевезення	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально- методичної та науково- дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 1. Fomin, O. Adapting the loadbearing structure of a gondola car for transporting hightemperature cargoes / O. Fomin, A. Lovska, M. Khara, I. Nikolaienko, A. Lytvynenko, S. Sova // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – 2/7 (116). – P. 6-13. DOI: 10.15587/1729- 4061.2022.25377 (Scopus). 2. І. В. Ніколаєнко. Стратегічний підхід до кліматичних ризиків на транспорті [Електронний ресурс] / І. В. Ніколаєнко, М. В. Хара, І.С. Маник // Збірник наукових праць Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна «Транспортні системи та технології перевезень». – Дніпро: Вид-во Дніпров. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2022. – Вип. 23. – С. 29-37. DOI: https://doi.org/10.15802/tstt2022/261648 3. Лямзін, А. О. Оцінка впливу транспортног кластера на екологію міста [Електронний ресурс] / А. О. Лямзін, І. В. Ніколаєнко // Екологічні науки. – 2020. – N 1 (28). – С. 211–215. – Режим доступу: http://ecoj.dea.kiev.ua/ archives/2020/1/1_2020 .pdf 4. Ніколаєнко, І. В. Розвиток контейнерних мультимодальних систем [Електронний ресурс] = Development of container multimodal systems / І. В. Ніколаєнко, С. Д. Коваленко // Modern scientific researches = Современные научные исследования. – 2020. – N 14, pt. 1. – P. 51–54.
--------	------------------------------------------	-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

– Mode of access:
<https://www.modscires.pro/index.php/msr/issue/view/msr14-01/msr14-01>
5. Лямзін, А. О.
Прогнозування впливу транспортних потоків на вулично-дорожню мережу промислового міста [Електронний ресурс] / А. О. Лямзін, І. В. Ніколаєнко // Вчені записки Таврійського нац. ун-ту ім. В. І. Вернадського. – 2018. – Т. 29 (68), N 1, ч. 3. – С. 109–114. – (Серія : Технічні науки). – Режим доступу:
http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2018/1_2018/part_3/1-3_2018.pdf

п.п. 3
1. Хара М.В., Ніколаєнко І.В.
Теоретичні основи впливу надійності та екологічності промислових вагонопотоків на сталий розвиток міст / М.В. Хара, І.В. Ніколаєнко // Perspective trajectory of scientific research in technical sciences : Collective monograph. Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2021. – P. 577–596.
2. Інжиніринг криз та ризиків транспортних послуг: кол. моногр. / В.М. Самсонкін, І.В. Ніколаєнко, Ю.В. Булгакова та ін.; за ред. В.М. Самсонкіна та І.В. Ніколаєнко. – Київ: Талком, 2021. – 312 с.

п.п. 4
1. Ніколаєнко І. В.
Інжиніринг криз та ризиків транспортних систем [Електронний ресурс] : конспект лекцій з дисципліни «Інжиніринг криз та ризиків транспортних систем» для студентів спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» всіх форм навчання / І. В. Ніколаєнко. – Маріуполь: ПДТУ, 2020. – 108 с. – Режим доступу:
<http://umm.pstu.edu/handle/123456789/21224>
2. Ніколаєнко І. В. Нові виклики в управлінні кризами і ризиками в логістичних системах [Електронний ресурс] : конспект лекцій з дисципліни «Нові

виклики в управлінні кризами і ризиками в логістичних системах» для студентів спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» спеціалізації 275.03 «Транспортні технології (автомобільний транспорт)», освітньою програмою «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» денної та заочної форм навчання / І. В. Ніколаєнко. – Маріуполь: ПДТУ, 2020. – 132 с. – Режим доступу: <http://umm.pstu.edu/handle/123456789/212743>.
3. Ніколаєнко І. В. Нові виклики в управлінні кризами і ризиками в логістичних системах [Електронний ресурс]: методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Нові виклики в управлінні кризами і ризиками в логістичних системах» для здобувачів вищої освіти спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» спеціалізації 275.03 «Транспортні технології (автомобільний транспорт)» освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / І. В. Ніколаєнко. – Маріуполь: ПДТУ, 2021. – 47 с. – Режим доступу: <http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22488>

4. Взаємодія видів транспорту: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є. О. Український, І. В. Ніколаєнко, Н. О. Семченко. – К.: НАУ, 2022. – 48 с.
5. Транспортні технології в аеропортах: практикум / уклад.: А. О. Лямзін, Є. О. Український, І. В. Ніколаєнко, Огієнко М. М. – К.: НАУ, 2022. – 48 с.

п. п. 8

1. Член оргкомітету Міжнародних науково-практичних конференцій (Україна, Болгарія, Німеччина), які проводить науковий проект SWorld.
2. Член редколегії Міжнародних

наукових журналів (входять до наукометричних баз: IndexCopernicus, GoogleScholar): «Scientific look into the future», Україна «Modern engineering and innovative technologies», Німеччина «SWorldJournal», Болгарія.

п.п. 12

1. Ніколаєнко, І.В. Формування професійної компетентності у фахівців з логістики і транспортних технологій / Збірник тез доповідей XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми підготовки професійних кадрів з логістики в умовах глобального конкурентного середовища». Київ, жовтень 2018. - С. 153-155.
2. Ніколаєнко, І.В. Використання інтерактивних технологій при підготовці фахівців зі спеціальності «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» / Збірник наукових матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту". Кропивницький. 14-15 листопада 2018 року – С. 47-50.
3. Ніколаєнко, І. В. Логістика останньої милі: трансформація доставки і ризику / І. В. Ніколаєнко // Університетська наука – 2019 : тези доп. Міжнар. науково-техн. конф. (Маріуполь, 16-17 травня 2019 р.): в 4 т. / ДВНЗ «ПДТУ». – Маріуполь, 2019. – Т. 3. – С. 44–45.
4. Ніколаєнко, І. В. Розвиток туристично-рекреаційного потенціалу міста / Збірник тез доповідей 17-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми підготовки професійних кадрів з логістики в умовах глобального конкурентного

середовища», Київ, 25-26 жовтня 2019, С. 106-108.

5. Ніколаєнко І.В., Романенко О.А. Дослідження умов поставки фруктів та ягід з України на експорт/ International Scientific Periodical Journal "Modern Technology and Innovative Technologies" Issue 9, Part 1, October 2019 Karlsruhe, Germany, P.100-103.

6. Ніколаєнко, І. В. Теоретичні та практичні аспекти гуманітарної логістики/ Збірник тез доповідей XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми підготовки професійних кадрів з логістики в умовах глобального конкурентного середовища», Київ, 23-24 жовтня 2020 р., С. 282-284.

7. Ніколаєнко, І. В. Досвід розробки навчальної дисципліни «Нові виклики в управлінні кризами і ризиками в логістичних системах» [Електронний ресурс] / І. В. Ніколаєнко // Інжиніринг криз та ризиків транспортних послуг = Crisis and Risk Engineering for Transport Services : зб. доповідей Міжнар. науково-метод. конф. (Маріуполь, 20–21 січня 2021 р.) / ДВНЗ «ПДТУ» [та ін.]. – Маріуполь, 2021. – С. 582–584. – Режим доступу: <http://eir.pstu.edu/handle/123456789/30226>

8. M. V. Khara, I. V. Nikolaienko, A. O. Lyamzin. Crisis and Risks Engineering for Transport Services: collective monograph / Kyiv : Talcom, 2022. – P.142-160.

9. М.В. Хара, І.В. Ніколаєнко, А.В. Сарахман Впровадження сучасних інформаційних технологій для вдосконалення транспортних технологій // Збірник тез доповідей Третьої всеукраїнської науково-практичної конференції «Транспортні технології та безпека дорожнього руху». 16–

						<p>17 червня 2022 р., Запоріжжя / Редкол.: С.М. Турпак (відпов. Ред.) Електрон. Дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022. – С. 32-34.</p> <p>10. М. Khara, I. Nikolaienko, A. Lyamzin Optimization of the wagon depot inventory management system // VI International Conference on Sustainable Transport System and Maritime Logistics. Batumi Navigation Teaching University, 2022. – P.157-159.</p> <p>11. I. Nikolaienko, M. Khara, M. Meredova, S. Valiyeva Research of the theory and practice of multimodal transportation // Логістика і транспортна безпека: проблеми та перспективи розвитку в контексті аналізу сучасних викликів, загроз; збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції (28 жовтня 2022 року) – УДУНТ, Дніпро: 2022. – С. 49-51.</p> <p>12. І.В. Ніколаєнко, М.В. Хара Розвиток мультимодальних перевезень пасажирів // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки». Київ: НАУ, 24 листопада 2022 р. – С. 30-32.</p> <p>п.п. 13 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 204 аудиторних годин: «Passenger Transportation» (136 год.), «Integration of Transport in Multimodal Systems» (68 год.).</p>	
422237	Лямзін Андрій Олександрович	Професор (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	Диплом магістра, Приазовський державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 100403 Організація перевезень і управління на	18	Взаємодія видів транспорту	Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов

промислового транспорту,
Диплом
доктора наук
ДД 011854,
виданий
29.06.2021,
Диплом
кандидата наук
ДК 049084,
виданий
12.11.2008,
Атестат доцента
12ДЦ 026775,
виданий
20.01.2011

провадження освітньої діяльності:
п.п. 1
1. Лямзін А.О., Хара М.В. Базові принципи впливу транспортних процесів на екосистему вулично-дорожнього середовища промислових зон // «Modern engineering and innovative technologies» Issue №7, Part 2, March, 2019, Karlsruhe, Germany, P. 69-75 – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.
2. Лямзін А.О., Плахтеева Д.С. Логістичні основи пасажирських морських перевезень міжнародного сполучення // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 9-11 р. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.
3. Лямзін А.О., Блошкіна Д.А. «AGILE/SCRUM» як сучасний механізм SMART технологій та реалізації його принципів в транспортному процесі управління вантажопотоку сільгосппродукції підприємства // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 12-15 р. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.
4. Лямзін А.О., Постоєнко К.Є. Впровадження механізму «діджиталізації інформаційного простору», як інструменту забезпечення безпеки транспортного обслуговування пасажиропотоків // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 16-19 р. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.
5. Лямзін А.О., Дружинін С.Н. Особливості забезпечення

іноземних суден бункерним паливом // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 20-23 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

6. Лямзін А.О., Грушевський В.Д. Особливості механізмів підвищення ефективності якості митного контролю та перевезень скрапленого газу // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 24-27 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

7. Лямзін А.О., Узун Г.М. Особливості механізму забезпечення якості та безпеки перевезень будівельних smart конструкцій // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 28-31 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

8. Лямзін А.О., Гмиря О.В. Зелена логістика як механізм забезпечення екологічної безпеки міських транспортних систем // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №2 Part 1 October 2019. – P. 32-35 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

9. Лямзін А.О., Полушин Д.Л. Особливості засобів аналізу даних в транспортних системах // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: Kindle DP, May 2020 – P. 248-254 p. – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus,

10. Лямзін А.О., Дегтярь О.О. Рішення транспортних завдань в умовах обмежень різних за своєю

природою // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, May 2020 – P. 242- 248 p. – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

11. Лямзін А.О., Захаренко Н.С., Подгорная М.П. Шкали й методи вимірювання в процесі прийняття рішень на транспорті в умовах кризи // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, may 2020 – P. 236- 242. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

12. Лямзін А.О., Хара М.В. Fundamentals of implementation of the principles of urban logistics taking into account the physical nature of rolling stock in the conditions of the geographic space of the road network// «Modern engineering and innovative technologies» Issue N7, Part 2, March, 2019, Karlsruhe, Germany, P. 69-75 – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.

13. Liamziin A., Mnatsakanian M. Research of principles of it safety of transport flows in the international communication // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №10 Part 1 October 2021. – P. 90-99 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus

14. Liamziin A.A., Pomazkov M.V. Features of the mathematical mechanism for ensuring the sustainability transport processes in the external environment // International periodic scientific journal SWorld Journal – Svishtov, Bulgaria Issue №17 Part 2 September 2021. – P. 21-28 p. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index

Copernicus
15. Georgii Prokudin,
Alexey Chupaylenko,
Tetiana Khobotnia, Inna
Remekh, Andrei
Lyamzin, Marina
Kovalenko Optimizing
unbalanced freight
deliveries in
transportation networks
// Східно-
Європейський журнал
передових технологій
(№2/3 (116) 2022):
Р.22-32. Журнал
входить до
наукометричної бази
даних: Scopus

16. Лямзін А.О.,
Ніколаєнко І.В.
Прогнозування впливу
транспортних потоків
на вулично-дорожню
мережу промислового
міста /Вчені записки
Таврійського
національного
університету імені В.І.
Вернадського серія:
технічні науки том 29
(68). № 1. Частина 3,
2018. – С. 109-114.

17. Лямзін А.О.
Ніколаєнко І.В.
Екологічні аспекти
сталого розвитку
приморського міста /
Екологічні науки:
науково-практичний
журнал. - К: ДЕА,
2018. - № 1 (20). - Т.1. -
С. 96-99.

18. Khara M., Lyamzin
A. Influence of the
system of material flows
on the environment of
industrial areas. //
TECHNOLOGY AUDIT
AND PRODUCTION
RESERVES – ДНУ
"Український інститут
науково-технічної
експертизи та
інформації", –
№4/3(48), 2019 Р.12-
19.

19. Лямзін А.О.,
Ніколаєнко І.В. Оцінка
впливу транспортного
кластера на екологію
міста /Екологічні
науки. Науково-
практичний журнал. –
№ 28. – Київ, 2020, с.
211-215.

20. А.О Лямзін, Є.О.,
Український, Г.В.
Маслак, М.С.
Мнацаканян. Синергія
транспортного
простору як джерела
розвитку системи
управління
безпековою складовою
промислових зон /
Транспортні системи
та технології
перевезень. – №23 –
Дніпро, 2022, с.52-55.

21. Liamzin A.O.,
Ukrainskyi Ye.O., Chaika
N.H., Ukrainka T.A.
Evolution characteristics

of the infrastructure transport systems // Sworld Journal, 2022, Bulgaria. Issue 16, P.15-21
<https://doi.org/10.30888/8/2663-5712.2022-1622>. Liamzin A.O., Ukrainskiy Ye.O., Bahrii M.M., Chaika N.H., Ukrainka T.A. The airport as a technological cluster for the formation of transport services // Modern engineering and innovative technologies, Germany. Issue No24, 2022. P.10-17
<https://www.moderntechno.de>

п.п. 3
Міжнародна автотранспортна система: навчальний посібник / А. О. Лямзін, І. І. Пірч, М. В. Помазков, Г. Ю. Бурлакова. – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2018. – 237 с.

п.п. 4
1. Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками [www.events.pstu.edu/creng/en/results/] : конспект лекцій з дисципліни «Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання / уклад. А.О. Лямзін – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2020. – 116 с.
2. Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками [www.events.pstu.edu/creng/en/results/] : Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Нові технології та великі данні для інновацій в кризових ситуаціях і управління ризиками» для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньої програми «Інжиніринг криз та ризиків в сфері транспортних послуг» усіх форм навчання /

уклад. А.О. Лямзін –
Маріуполь: ДВНЗ
«ПДТУ», 2020. – 58 с.

3. Моделювання
складних
транспортних процесів
і систем, що працюють
в умовах ризиків [www.
events.pstu.edu/creng/e
n/results/]: конспект
лекцій з дисципліни
«Моделювання
складних
транспортних процесів
і систем, що працюють
в умовах ризиків» для
студентів спеціальності
275.03 Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті) освітньої
програми «Інжиніринг
криз та ризиків в сфері
транспортних послуг»
усіх форм навчання /
уклад. А.О. Лямзін –
Маріуполь: ДВНЗ
«ПДТУ», 2020. – 119 с.

4. Моделювання
складних процесів
транспортування та
систем, які
експлуатують в умовах
ризиків [www.
events.pstu.edu/creng/e
n/results/]: Методичні
вказівки для
виконання практичних
робіт з дисципліни
«Моделювання
складних процесів
транспортування та
систем, які
експлуатують в умовах
ризиків» для студентів
спеціальності 275.03
Транспортні технології
(на автомобільному
транспорті) освітньої
програми «Інжиніринг
криз та ризиків в сфері
транспортних послуг»
усіх форм навчання /
уклад. А.О. Лямзін –
Маріуполь: ДВНЗ
«ПДТУ», 2020. – 46 с.

5. Взаємодія видів
транспорту: практикум
/ уклад.: А. О. Лямзін,
Є.О. Український, І.В.
Ніколаєнко, Н.О.
Семченко. – К.: НАУ,
2022. – 48 с.

6. Транспортні
технології в
аеропортах: практикум
/ уклад.: А. О. Лямзін,
Є.О. Український, І.В.
Ніколаєнко, Огієнко
М.М. – К.: НАУ, 2022.
– 48 с.

п.п. 5
Захист докторської
дисертації за
спеціальності 05.22.01
«Транспортні системи»
відбувся «9» квітня
2021 р. на засіданні
спеціалізованої вченої
ради Д 26.059.02 у
Національному
транспортному

університеті

п.п. 7
Участь в атестації наукового працівника - Пилипенко Юрія Вікторовича, як офіційного опонента. Захист відбувся 20.12.2019 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.059.02 при Національному транспортному університеті

п.п. 8
З 2018 р. член редакційної колегії наукового видання: «Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки», включеного до переліку наукових фахових видань України.

п.п. 10
Участь як керівника від «Приазовського державного технічного університету» Міжнародного проекту «Інжиніринг криз та ризиків у сфері транспортних послуг» 598218-EPP-1-2018-1-PL-EPPKA2-SBHE-JP (CRENG)

п.п. 12
1. Lyamzin A. O., Khara M. V. The influence of traffic flows on the level environmental safety of life unit of society // Wissenschaft für den modernen menschen: technik und technologie, informatik, sicherheit: monograph. – Karlsruhe: Net AkhatAV, 2020. – Book 1, Pt. 1, Chapter 13. – P. 169–176. – ISBN 978-3-9821783-0-1.
2. Lyamzin A. O., Khara M. V. Waste logistics as factor determining an environmentally friendly space for a unit of society. // Erbe der europaischen wissenschaft: technik und technologie, informatik, sicherheit, verkehr, architektur/ Monografische Reiher «Europaische wissenschaft», 2020.– Buch 2., Teil 3., Kapittel 10. – P.127-136. – ISSN 2709-2313.
3. Тузенко О. О., Лямзін А. О., Хижняк А. Ю., Трифонова Г. Г. Особливості руху муніципального міського транспорту [Електронний ресурс].

						<p>Університетська наука - 2019: тези доп. Міжнар. науково-техн. конф. (Маріуполь, 16–17 травня 2019 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Маріуполь, 2019. – Т. 2. – С. 184. – URL: http://eir.pstu.edu/handle/123456789/23094.</p> <p>4. Лямзін А.О., Дегтярь О.О. Рішення транспортних завдань в умовах обмежень різних за своєю природою // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, May 2020 – P. 242- 248 р. – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.</p> <p>5. Лямзін А.О., Захаренко Н.С., Подгорная М.П. Шкали й методи вимірювання в процесі прийняття рішень на транспорті в умовах кризи // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, May 2020 – P. 236- 242. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.</p> <p>6. Лямзін А.О., Беертхайзен М. Технологічна ефективність мультимодальних ланцюгів постачань в системі міжнародних перевезень // Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки: міжн. наук.-практ. конф., 24 листопада 2022. – Київ, 2022. С. 9-12.</p> <p>7. M. V. Khara, I. V. Nikolaienko, A. O. Lyamzin. Crisis and Risks Engineering for Transport Services: collective monograph / Kyiv : Talcom, 2022. – P.142-160.</p>
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

	визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)			
<p>ПРН17. Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Організаційно-технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Термінальні технології транспортування	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач; виконання курсової роботи за індивідуальним завданням.	Практичні роботи; модульні контрольні роботи; курсова робота. Екзамен.
		Інфраструктура мультимодальних перевезень	Лекція-візуалізація; проблемна лекція; пояснювально-ілюстративний метод у презентаційній формі до лекцій; елементи «мозкової атаки», у рамках практичних занять; розв'язання логічних ситуаційних завдань; дискусії та доповіді з презентаційними матеріалами; виконання пошуково-аналітичних завдань.	Практичні роботи; модульні контрольні роботи; курсова робота. Екзамен.
		Транспортно-логістичні системи та процеси	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Логістичні операції на транспорті	Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності; методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності; методи контролю та	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Диференційований залік.

			самоконтролю у навчанні; - бінарні методи навчання (поєднання теоретичного, наочного, практичного). Індуктивно-дедукційні, репродуктивні, прагматичні, дослідницькі, проблемні методи.	
<p><i>ПРН18. Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Організаційно-технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Інфраструктура мультимодальних перевезень	Лекція-візуалізація; проблемна лекція; пояснювально-ілюстративний метод у презентаційній формі до лекцій; елементи «мозкової атаки», у рамках практичних занять; розв'язання логічних ситуаційних завдань; дискусії та доповіді з презентаційними матеріалами; виконання пошуково-аналітичних завдань.	Практичні роботи; модульні контрольні роботи; курсова робота. Екзамен.
		Транспортно-логістичні системи та процеси	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Системний аналіз на транспорті	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Диференційований залік.
		Основи проектування транспортних процесів	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок лабораторних завдань.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульні контрольні роботи. Екзамен.
		Техніко-економічні дослідження розвитку транспорту	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Транспортна інфраструктура	Лекція-візуалізація; проблемна лекція; пояснювально-ілюстративний метод у презентаційній формі до	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Диференційований залік.

			лекцій; елементи «мозкової атаки»; розв'язання логічних ситуаційних завдань, дискусії та захист доповідей с презентаційними матеріалами; підготовка індивідуальних та колективних завдань під час самостійної роботи; виконання пошуково-аналітичних завдань під час лабораторних занять.	
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Транспортна географія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Диференційований залік.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
ПРН19. Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.	☒	Міжнародні перевезення	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; тестовий контроль; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Транспортна інфраструктура	Лекція-візуалізація; проблемна лекція; пояснювально-ілюстративний метод у презентаційній формі до лекцій; елементи «мозкової атаки»; розв'язання логічних ситуаційних завдань, дискусії та захист доповідей с презентаційними матеріалами; підготовка індивідуальних та колективних завдань під час самостійної роботи; виконання пошуково-аналітичних завдань під час лабораторних занять.	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Диференційований залік.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний	Захист звіту з практики. Диференційований залік.

			методи.	
		Оцінка ефективності мультимодальних перевезень	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Практичні роботи; лабораторні роботи; модульна контрольна робота; курсова робота. Екзамен.
		Менеджмент охорони здоров'я та безпека в транспортній галузі	Пояснювально-ілюстративний метод; репродуктивний метод; метод проблемного викладення навчального матеріалу; частково-пошуковий та дослідницький методи.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Ергономічне забезпечення транспортних процесів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Взаємодія видів транспорту	Лекція-візуалізація; елементи проблемної лекції; елементи діалогу з аудиторією (лекції - бесіди); елементи «мозкової атаки»; семінари-дискусії у рамках практичних занять; ділові ігри; презентації.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Пасажирські перевезення	Проблемно-орієнтоване навчання, яке передбачає формулювання та вирішення проблеми під час лекцій, розв'язання ситуативних задач на семінарах, практичних заняттях, дослідження проблеми під час самостійної роботи.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.
<p>ПРН20. Досліджувати складові ергономічності транспорт-них технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність.</p>	☒	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Менеджмент охорони здоров'я та безпека в транспортній галузі	Пояснювально-ілюстративний метод; репродуктивний метод; метод проблемного викладення навчального матеріалу; частково-пошуковий та дослідницький методи.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Ергономічне забезпечення транспортних процесів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій,	Лабораторні роботи; модульна контрольна робота. Диференційований залік.

			самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
ПРН21. Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.	☒	Загальний курс транспорту	Пояснювально-ілюстративний метод; репродуктивний метод; метод проблемного викладання матеріалу та дослідницький. Реалізація цих методів здійснюється під час проведення лекцій, практичних занять, виконанні та захисті домашнього завдання або контрольної роботи, самостійного розв'язування задач, роботі з навчальною літературою тощо.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.
		Взаємодія видів транспорту	Лекція-візуалізація; елементи проблемної лекції; елементи діалогу з аудиторією (лекції - бесіди); елементи «мозкової атаки»; семінари-дискусії у рамках практичних занять; ділові ігри; презентації.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Логістичні операції на транспорті	Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності; методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності; методи контролю та самоконтролю у навчанні; - бінарні методи навчання (поєднання теоретичного, наочного, практичного). Індуктивно-дедукційні, репродуктивні, прагматичні, дослідницькі, проблемні методи.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультавання.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультавання; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Менеджмент охорони здоров'я та безпека в транспортній галузі	Пояснювально-ілюстративний метод; репродуктивний метод; метод проблемного викладання навчального матеріалу; частково-пошуковий та дослідницький методи.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Ергономічне забезпечення транспортних процесів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу;	Лабораторні роботи; модульна контрольна робота. Диференційований залік.

			репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	
		Міжнародні перевезення	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; тестовий контроль; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Вантажознавство	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Пасажирські перевезення	Проблемно-орієнтоване навчання, яке передбачає формулювання та вирішення проблеми під час лекцій, розв'язання ситуативних задач на семінарах, практичних заняттях, дослідження проблеми під час самостійної роботи.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.
<p><i>ПРН22.</i> <i>Організувати міжнародні перевезення. Застосувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Митне обслуговування транспортних процесів	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Технологічний розвиток процесів транспортування	Лекція-візуалізація; проблемна лекція; пояснювально-ілюстративний метод у презентаційній формі до лекцій; елементи «мозкової атаки» у рамках практичних занять; розв'язання логічних ситуаційних завдань; дискусії та доповіді з презентаційними матеріалами; виконання пошуково-аналітичних завдань.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.
		Міжнародні перевезення	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод;	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; тестовий контроль;

			елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	модульна контрольна робота. Екзамен.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
<p><i>ПРН23. Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).</i></p>	☒	Експлуатація транспортних засобів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульні контрольні роботи. Диференційований залік.
		Вантажознавство	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Екзамен
		Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Організаційно-технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
<p><i>ПРН26. Досліджувати проблеми людського фактору, пов'язані з транспортом, а також наслідки помилок для безпеки та управління. Визначати моделі поведінки людей у зв'язку з помилками.</i></p>	☒	Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Людський фактор в транспортних технологіях	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок ситуаційно-аналітичних вправ.	Практичні роботи; домашнє завдання; тестування; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Основи управління бізнесом транспортно-логістичних підприємств	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; опитування; тестування; модульна контрольна робота; курсова робота. Диференційований залік.

		Менеджмент охорони здоров'я та безпека в транспортній галузі	Пояснювально-ілюстративний метод; репродуктивний метод; метод проблемного викладення навчального матеріалу; частково-пошуковий та дослідницький методи.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
ПРН25. Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення.	☒	Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Технології продажу транспортних послуг	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; тестування; модульні контрольні роботи; курсовий проєкт. Екзамен.
		Транспортно-логістичні системи та процеси	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Логістичні операції на транспорті	Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності; методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності; методи контролю та самоконтролю у навчанні; -бінарні методи навчання (поєднання теоретичного, наочного, практичного). Індуктивно-дедукційні, репродуктивні, прагматичні, дослідницькі, проблемні методи.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
ПРН16. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.	☒	Технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.

		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Інтеграція транспорту в мультимодальних системах	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; тестування; модульні контрольні роботи; курсовий проєкт. Екзамен.
		Термінальні технології транспортування	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач; виконання курсової роботи за індивідуальним завданням.	Практичні роботи; модульні контрольні роботи; курсова робота. Екзамен.
		Взаємодія видів транспорту	Лекція-візуалізація; елементи проблемної лекції; елементи діалогу з аудиторією (лекції - бесіди); елементи «мозкової атаки»; семінари-дискусії у рамках практичних занять; ділові ігри; презентації.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
<p><i>ПРН27. Застосовувати сучасні технології управління діяльністю транспортно-логістичних підприємств з урахуванням впливу факторів внутрішнього та зовнішнього бізнес-середовища.</i></p>	☒	Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Оцінка ефективності мультимодальних перевезень	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Практичні роботи; лабораторні роботи; модульна контрольна робота; курсова робота. Екзамен.
		Людський фактор в транспортних технологіях	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок ситуаційно-аналітичних вправ.	Практичні роботи; домашнє завдання; тестування; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Технології продажу транспортних послуг	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; тестування; модульні контрольні роботи; курсовий проєкт. Екзамен.
		Основи управління бізнесом транспортно-	Лекція-візуалізація; пояснювально-	Практичні роботи; опитування; тестування;

		логістичних підприємств	ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	модульна контрольна робота; курсова робота. Диференційований залік.
ПРН28. Здійснювати митне обслуговування транспортних процесів.	☒	Технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Митне обслуговування транспортних процесів	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Міжнародні перевезення	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; тестовий контроль; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
ПРН29. Застосовувати сучасні технології продажу транспортних послуг з урахуванням вимог ринку.	☒	Основи управління бізнесом транспортно-логістичних підприємств	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; опитування; тестування; модульна контрольна робота; курсова робота. Диференційований залік.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Технології продажу транспортних послуг	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; тестування; модульні контрольні роботи; курсовий проєкт. Екзамен.
ПРН30. Розробляти ефективні	☒	Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод;	Захист кваліфікаційної роботи.

<p><i>стратегії та системи управління персоналом транспортних підприємств. Застосовувати сучасні підходи до формування кадрового забезпечення транспортних підприємств.</i></p>			консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультавання.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультавання; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Людський фактор в транспортних технологіях	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок ситуаційно-аналітичних вправ.	Практичні роботи; домашнє завдання; тестування; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Основи управління бізнесом транспортно-логістичних підприємств	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; опитування; тестування; модульна контрольна робота; курсова робота. Диференційований залік.
<p><i>ПРН31. Формулювати завдання оцінки ефективності мультимодальних перевезень. Розробляти проекти рекомендацій за результатами проведеної оцінки та аналізу ефективності мультимодальних перевезень з метою прийняття своєчасних та обґрунтованих управлінських рішень.</i></p>	☒	Переддипломна практика	Інструктаж; консультавання; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Технологічна практика	Інструктаж; консультавання; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Оцінка ефективності мультимодальних перевезень	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Практичні роботи; лабораторні роботи; модульна контрольна робота; курсова робота. Екзамен.
		Інтеграція транспорту в мультимодальних системах	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; тестування; модульні контрольні роботи; курсовий проєкт. Екзамен.
		Основи управління бізнесом транспортно-логістичних підприємств	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; опитування; тестування; модульна контрольна робота; курсова робота. Диференційований залік.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультавання.	Екзамен.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
<p><i>ПРН24. Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у</i></p>	☒	Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультавання.	Екзамен.

<i>перевізному процесі. Використовувати електронні карти.</i>		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Інформаційне забезпечення мультимодальних перевезень	Лекція-візуалізація; елементи проблемної лекції; елементи діалогу з аудиторією (лекції-бесіди); елементи «мозкової атаки»; семінари-дискусії у рамках практичних занять; ділові ігри, презентації.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Інформаційні системи і технології на транспорті	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.
		Комп'ютерна техніка	Під час лекційного курсу застосовуються: мультимедійна презентація; дискусійне обговорення проблемних питань. На лабораторних заняття: розв'язування ситуаційних завдань; кооперативне навчання (робота за методом малих груп).	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Організаційно-технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
<i>ПРН15. Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.</i>	☒	Загальний курс транспорту	Пояснювально-ілюстративний метод; репродуктивний метод; метод проблемного викладання матеріалу та дослідницький. Реалізація цих методів здійснюється під час проведення лекцій, практичних занять, виконанні та захисті домашнього завдання або контрольної роботи, самостійного розв'язування задач, роботі з навчальною літературою тощо.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.
		Основи теорії транспортних процесів і систем	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Термінальні технології транспортування	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач; виконання курсової роботи за індивідуальним завданням.	Практичні роботи; модульні контрольні роботи; курсова робота. Екзамен.

		Інфраструктура мультимодальних перевезень	Лекція-візуалізація; проблемна лекція; пояснювально-ілюстративний метод у презентаційній формі до лекцій; елементи «мозкової атаки», у рамках практичних занять; розв'язання логічних ситуаційних завдань; дискусії та доповіді з презентаційними матеріалами; виконання пошуково-аналітичних завдань.	Практичні роботи; модульні контрольні роботи; курсова робота. Екзамен.
		Транспортно-логістичні системи та процеси	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Системний аналіз на транспорті	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Диференційований залік.
		Основи проектування транспортних процесів	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок лабораторних завдань.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульні контрольні роботи. Екзамен.
		Техніко-економічні дослідження розвитку транспорту	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Дослідження операцій на транспорті	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульні контрольні роботи. Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
<i>ПРН12. Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.</i>	☒	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.

		Технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Логістичні операції на транспорті	Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності; методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності; методи контролю та самоконтролю у навчанні; - бінарні методи навчання (поєднання теоретичного, наочного, практичного). Індуктивно-дедукційні, репродуктивні, прагматичні, дослідницькі, проблемні методи.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Експлуатація транспортних засобів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульні контрольні роботи. Диференційований залік.
<p>ПРН13. Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Організаційно-технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Інтеграція транспорту в мультимодальних системах	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; тестування; модульні контрольні роботи; курсовий проєкт. Екзамен.
		Митне обслуговування транспортних процесів	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Диференційований залік.

		Транспортно-логістичні системи та процеси	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Міжнародні перевезення	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; тестовий контроль; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Вантажознавство	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Взаємодія видів транспорту	Лекція-візуалізація; елементи проблемної лекції; елементи діалогу з аудиторією (лекції - бесіди); елементи «мозкової атаки»; семінари-дискусії у рамках практичних занять; ділові ігри; презентації.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Логістичні операції на транспорті	Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності; методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності; методи контролю та самоконтролю у навчанні; - бінарні методи навчання (поєднання теоретичного, наочного, практичного). Індуктивно-дедукційні, репродуктивні, прагматичні, дослідницькі, проблемні методи.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
ПРН1. Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.	☒	Технології продажу транспортних послуг	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; тестування; модульні контрольні роботи; курсовий проєкт. Екзамен.
		Митне обслуговування транспортних процесів	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Основи управління бізнесом транспортно-логістичних підприємств	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; опитування; тестування; модульна контрольна робота; курсова робота. Диференційований залік.
		Інформаційне забезпечення мультимодальних перевезень	Лекція-візуалізація; елементи проблемної лекції; елементи діалогу з аудиторією (лекції-бесіди); елементи «мозкової атаки»; семінари-дискусії у рамках практичних занять; ділові ігри, презентації.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Термінальні технології транспортування	Лекція-візуалізація; пояснювально-	Практичні роботи; модульні контрольні роботи; курсова

	ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач; виконання курсової роботи за індивідуальним завданням.	робота. Екзамен.
Інфраструктура мультимодальних перевезень	Лекція-візуалізація; проблемна лекція; пояснювально-ілюстративний метод у презентаційній формі до лекцій; елементи «мозкової атаки», у рамках практичних занять; розв'язання логічних ситуаційних завдань; дискусії та доповіді з презентаційними матеріалами; виконання пошуково-аналітичних завдань.	Практичні роботи; модульні контрольні роботи; курсова робота. Екзамен.
Вступ до фаху	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
Комп'ютерна техніка	Під час лекційного курсу застосовуються: мультимедійна презентація; дискусійне обговорення проблемних питань. На лабораторних заняття: розв'язування ситуаційних завдань; кооперативне навчання (робота за методом малих груп).	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
Фізика	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод; метод мозкової атаки; круглий стіл; дискусія.	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи; STEM-мініпроекти, дослідницькі завдання, участь у конференціях, олімпіадах, конкурсах. Диференційований залік.
Вища математика	Пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, метод проблемного викладання матеріалу та дослідницький. Реалізація цих методів здійснюється під час проведення лекцій, практичних занять, виконанні та захисті домашнього завдання або контрольної роботи, самостійного розв'язування задач, роботі з навчальною літературою.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Диференційований залік. Екзамен.
Фізичне виховання та самовдосконалення	Робота в малих групах, повторний метод, ігровий метод, змагальний метод, інтервальний та дистанційний.	Загальні тестові завдання (випробування, функціональні проби, рухові тести); виконання обсягу фізичної підготовленості (практичні заняття); модульна контрольна робота. Диференційований залік.
Філософія	Проблемна дискусія, мозкова атака, кейс-презентація.	Практичні роботи; усне опитування; тестовий контроль; модульна

		контрольна робота. Екзамен.
Фахова іноземна мова	Стандартні методи навчання: практичні заняття із застосуванням активних та інтерактивних технологій; письмові або усні домашні завдання; самостійна робота студентів, в яку входить освоєння теоретичного матеріалу, підготовка до практичних занять. Методи навчання із застосуванням інтерактивних форм навчання: групові диспути; аналіз ситуацій на основі кейс-методу; ділові та рольові ігри; робота в малих групах; обговорення підготовлених студентами есе, доповідей презентацій; проектний метод.	Доповідь; діалоги у групі; домашнє читання; презентація; рольова гра; письмове тестування; модульна контрольна робота. Диференційований залік. Екзамен.
Ділова українська мова	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; робота в групах; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, на практичних заняттях, самостійному опрацюванні тем, роботі з навчальною літературою.	Практичні роботи; усне опитування; тестовий контроль; модульна контрольна робота. Екзамен.
Історія української державності та культури	Інформаційно-рецептивний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод; індуктивний метод; дедуктивний метод; творчий метод; практичні методи (усні і письмові тренувальні вправи); пояснювально-ілюстративний метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, роботі з навчальною літературою та джерелами, роботі в малих групах, в проведенні навчальних, наукових та професійно зорієнтованих семінарах-дискусіях, презентаціях.	Практичні роботи; опитування; виконання творчого завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
Інтеграція транспорту в мультимодальних системах	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; тестування; модульні контрольні роботи; курсовий проєкт. Екзамен.
Людський фактор в транспортних технологіях	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок ситуаційно-аналітичних вправ.	Практичні роботи; домашнє завдання; тестування; модульна контрольна робота. Екзамен.
Оцінка ефективності мультимодальних перевезень	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Практичні роботи; лабораторні роботи; модульна контрольна робота; курсова робота. Екзамен.
Фахова практика «Вступ до фаху»	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.

		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультавання.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультавання; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Технологічна практика	Інструктаж; консультавання; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Організаційно-технологічна практика	Інструктаж; консультавання; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
<i>ПРН2. Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</i>	☒	Переддипломна практика	Інструктаж; консультавання; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Технологічна практика	Інструктаж; консультавання; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Організаційно-технологічна практика	Інструктаж; консультавання; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Фахова практика «Вступ до фаху»	Інструктаж; консультавання; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Інтеграція транспорту в мультимодальних системах	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; тестування; модульні контрольні роботи; курсовий проєкт. Екзамен.
		Технології продажу транспортних послуг	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; тестування; модульні контрольні роботи; курсовий проєкт. Екзамен.
		Інформаційне забезпечення мультимодальних перевезень	Лекція-візуалізація; елементи проблемної лекції; елементи діалогу з аудиторією (лекції-бесіди); елементи «мозкової атаки»; семінари-дискусії у рамках практичних занять; ділові ігри, презентації.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.

Термінальні технології транспортування	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач; виконання курсової роботи за індивідуальним завданням.	Практичні роботи; модульні контрольні роботи; курсова робота. Екзамен.
Інфраструктура мультимодальних перевезень	Лекція-візуалізація; проблемна лекція; пояснювально-ілюстративний метод у презентаційній формі до лекцій; елементи «мозкової атаки», у рамках практичних занять; розв'язання логічних ситуаційних завдань; дискусії та доповіді з презентаційними матеріалами; виконання пошуково-аналітичних завдань.	Практичні роботи; модульні контрольні роботи; курсова робота. Екзамен.
Технологічний розвиток процесів транспортування	Лекція-візуалізація; проблемна лекція; пояснювально-ілюстративний метод у презентаційній формі до лекцій; елементи «мозкової атаки» у рамках практичних занять; розв'язання логічних ситуаційних завдань; дискусії та доповіді з презентаційними матеріалами; виконання пошуково-аналітичних завдань.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.
Менеджмент охорони здоров'я та безпека в транспортній галузі	Пояснювально-ілюстративний метод; репродуктивний метод; метод проблемного викладення навчального матеріалу; частково-пошуковий та дослідницький методи.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
Транспортно-логістичні системи та процеси	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Екзамен.
Системний аналіз на транспорті	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Диференційований залік.
Ергономічне забезпечення транспортних процесів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні	Лабораторні роботи; модульна контрольна робота. Диференційований залік.

	задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	
Міжнародні перевезення	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; тестовий контроль; модульна контрольна робота. Екзамен.
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
Техніко-економічні дослідження розвитку транспорту	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
Взаємодія видів транспорту	Лекція-візуалізація; елементи проблемної лекції; елементи діалогу з аудиторією (лекції - бесіди); елементи «мозкової атаки»; семінари-дискусії у рамках практичних занять; ділові ігри; презентації.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
Вантажознавство	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Екзамен.
Логістичні операції на транспорті	Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності; методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності; методи контролю та самоконтролю у навчанні; - бінарні методи навчання (поєднання теоретичного, наочного, практичного). Індуктивно-дедукційні, репродуктивні, прагматичні, дослідницькі, проблемні методи.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
Дослідження операцій на транспорті	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульні контрольні роботи. Екзамен.
Пасажирські перевезення	Проблемно-орієнтоване навчання, яке передбачає формулювання та вирішення проблеми під час лекцій, розв'язання ситуативних задач на семінарах, практичних заняттях, дослідження проблеми під час самостійної роботи.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.
Інформаційні системи і технології на	Пояснювально-ілюстративний метод; метод	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні

		транспорті	проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	контрольні роботи. Екзамен.
		Експлуатація транспортних засобів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульні контрольні роботи. Диференційований залік.
		Основи теорії транспортних процесів і систем	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Транспортна географія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Диференційований залік.
		Транспортна інфраструктура	Лекція-візуалізація; проблемна лекція; пояснювально-ілюстративний метод у презентаційній формі до лекцій; елементи «мозкової атаки»; розв'язання логічних ситуаційних завдань, дискусії та захист доповідей с презентаційними матеріалами; підготовка індивідуальних та колективних завдань під час самостійної роботи; виконання пошуково-аналітичних завдань під час лабораторних занять.	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Диференційований залік.
		Вступ до фаху	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Фізика	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод; метод мозкової атаки; круглий стіл; дискусія.	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи; STEM-мініпроекти, дослідницькі завдання, участь у конференціях, олімпіадах, конкурсах. Диференційований залік.
		Загальний курс транспорту	Пояснювально-ілюстративний метод; репродуктивний метод; метод проблемного викладання матеріалу та дослідницький. Реалізація цих методів здійснюється під час проведення лекцій, практичних занять, виконанні та захисті домашнього завдання або контрольної роботи, самостійного розв'язування задач, роботі з навчальною літературою тощо.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.
ПРН4. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення,	☒	Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової	Захист кваліфікаційної роботи.

дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.			літератури.	
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультавання.	Екзамен.
		Фахова іноземна мова	Стандартні методи навчання: практичні заняття із застосуванням активних та інтерактивних технологій; письмові або усні домашні завдання; самостійна робота студентів, в яку входить освоєння теоретичного матеріалу, підготовка до практичних занять. Методи навчання із застосуванням інтерактивних форм навчання: групові диспути; аналіз ситуацій на основі кейс-методу; ділові та рольові ігри; робота в малих групах; обговорення підготовлених студентами есе, доповідей презентацій; проектний метод.	Доповідь; діалоги у групі; домашнє читання; презентація; рольова гра; письмове тестування; модульна контрольна робота. Диференційований залік. Екзамен.
ПРН5. Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.	☒	Технологічна практика	Інструктаж; консультавання; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Організаційно-технологічна практика	Інструктаж; консультавання; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Технології продажу транспортних послуг	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; тестування; модульні контрольні роботи; курсовий проект. Екзамен.
		Митне обслуговування транспортних процесів	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Основи управління бізнесом транспортно-логістичних підприємств	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; опитування; тестування; модульна контрольна робота; курсова робота. Диференційований залік.
		Інформаційне забезпечення мультимодальних перевезень	Лекція-візуалізація; елементи проблемної лекції; елементи діалогу з аудиторією (лекції-бесіди); елементи «мозкової атаки»; семінари-дискусії у рамках практичних занять; ділові ігри, презентації.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Основи проектування транспортних процесів	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок лабораторних завдань.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульні контрольні роботи. Екзамен.
		Інформаційні системи і технології на транспорті	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.

		Комп'ютерна техніка	Під час лекційного курсу застосовуються: мультимедійна презентація; дискусійне обговорення проблемних питань. На лабораторних заняття: розв'язування ситуаційних завдань; кооперативне навчання (робота за методом малих груп).	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
ПРН6. Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.	☒	Вища математика	Пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, метод проблемного викладання матеріалу та дослідницький. Реалізація цих методів здійснюється під час проведення лекцій, практичних занять, виконанні та захисті домашнього завдання або контрольної роботи, самостійного розв'язування задач, роботі з навчальною літературою.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Диференційований залік. Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Організаційно-технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Інтеграція транспорту в мультимодальних системах	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; тестування; модульні контрольні роботи; курсовий проєкт. Екзамен.
		Термінальні технології транспортування	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач; виконання курсової роботи за індивідуальним завданням.	Практичні роботи; модульні контрольні роботи; курсова робота. Екзамен.

Транспортно-логістичні системи та процеси	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Екзамен.
Системний аналіз на транспорті	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Диференційований залік.
Основи проектування транспортних процесів	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок лабораторних завдань.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульні контрольні роботи. Екзамен.
Техніко-економічні дослідження розвитку транспорту	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
Взаємодія видів транспорту	Лекція-візуалізація; елементи проблемної лекції; елементи діалогу з аудиторією (лекції - бесіди); елементи «мозкової атаки»; семінари-дискусії у рамках практичних занять; ділові ігри; презентації.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
Логістичні операції на транспорті	Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності; методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності; методи контролю та самоконтролю у навчанні; - бінарні методи навчання (поєднання теоретичного, наочного, практичного). Індуктивно-дедукційні, репродуктивні, прагматичні, дослідницькі, проблемні методи.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
Дослідження операцій на транспорті	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульні контрольні роботи. Екзамен.
Основи теорії транспортних процесів і систем	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
Загальний курс транспорту	Пояснювально-ілюстративний метод; репродуктивний метод; метод проблемного викладання матеріалу та дослідницький. Реалізація цих методів	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.

			здійснюється під час проведення лекцій, практичних занять, виконанні та захисті домашнього завдання або контрольної роботи, самостійного розв'язування задач, роботі з навчальною літературою тощо.	
		Фізика	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод; метод мозкової атаки; круглий стіл; дискусія.	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи; STEM-мініпроекти, дослідницькі завдання, участь у конференціях, олімпіадах, конкурсах. Диференційований залік.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
ПРН3. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	☒	Ділова українська мова	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; робота в групах; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, на практичних заняттях, самостійному опрацюванні тем, роботі з навчальною літературою.	Практичні роботи; усне опитування; тестовий контроль; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Філософія	Проблемна дискусія, мозкова атака, кейс-презентація.	Практичні роботи; усне опитування; тестовий контроль; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Історія української державності та культури	Інформаційно-рецептивний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод; індуктивний метод; дедуктивний метод; творчий метод; практичні методи (усні і письмові тренувальні вправи); пояснювально-ілюстративний метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, роботі з навчальною літературою та джерелами, роботі в малих групах, в проведенні навчальних, наукових та професійно зорієнтованих семінарах-дискусіях, презентаціях.	Практичні роботи; опитування; виконання творчого завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
ПРН8. Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.	☒	Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.

		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Менеджмент охорони здоров'я та безпека в транспортній галузі	Пояснювально-ілюстративний метод; репродуктивний метод; метод проблемного викладення навчального матеріалу; частково-пошуковий та дослідницький методи.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Основи проектування транспортних процесів	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок лабораторних завдань.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульні контрольні роботи. Екзамен.
		Техніко-економічні дослідження розвитку транспорту	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
<i>ПРН9. Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.</i>	☒	Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Менеджмент охорони здоров'я та безпека в транспортній галузі	Пояснювально-ілюстративний метод; репродуктивний метод; метод проблемного викладення навчального матеріалу; частково-пошуковий та дослідницький методи.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Транспортно-логістичні системи та процеси	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Ергономічне забезпечення транспортних процесів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; модульна контрольна робота. Диференційований залік.

		Міжнародні перевезення	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; тестовий контроль; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Логістичні операції на транспорті	Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності; методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності; методи контролю та самоконтролю у навчанні; - бінарні методи навчання (поєднання теоретичного, наочного, практичного). Індуктивно-дедукційні, репродуктивні, прагматичні, дослідницькі, проблемні методи.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Пасажирські перевезення	Проблемно-орієнтоване навчання, яке передбачає формулювання та вирішення проблеми під час лекцій, розв'язання ситуативних задач на семінарах, практичних заняттях, дослідження проблеми під час самостійної роботи.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.
ПРН10. Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.	☒	Організаційно-технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Інфраструктура мультимодальних перевезень	Лекція-візуалізація; проблемна лекція; пояснювально-ілюстративний метод у презентаційній формі до лекцій; елементи «мозкової атаки», у рамках практичних занять; розв'язання логічних ситуаційних завдань; дискусії та доповіді з презентаційними матеріалами; виконання пошуково-аналітичних завдань.	Практичні роботи; модульні контрольні роботи; курсова робота. Екзамен.
		Технологічний розвиток процесів транспортування	Лекція-візуалізація; проблемна лекція; пояснювально-ілюстративний метод у презентаційній формі до лекцій; елементи «мозкової атаки» у рамках практичних занять; розв'язання логічних ситуаційних завдань; дискусії та доповіді з презентаційними матеріалами; виконання пошуково-аналітичних завдань.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.
		Менеджмент охорони здоров'я та безпека в транспортній галузі	Пояснювально-ілюстративний метод; репродуктивний метод; метод проблемного викладення навчального	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.

			матеріалу; частково-пошуковий та дослідницький методи.	
		Експлуатація транспортних засобів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульні контрольні роботи. Диференційований залік.
		Транспортна географія	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Диференційований залік.
		Загальний курс транспорту	Пояснювально-ілюстративний метод; репродуктивний метод; метод проблемного викладання матеріалу та дослідницький. Реалізація цих методів здійснюється під час проведення лекцій, практичних занять, виконанні та захисті домашнього завдання або контрольної роботи, самостійного розв'язування задач, роботі з навчальною літературою тощо.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.
		Вступ до фаху	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
<p><i>ПРН11.</i> Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Основи теорії транспортних процесів і систем	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і	Захист звіту з практики. Диференційований залік.

			аналітико-синтетичний методи.	
		Менеджмент охорони здоров'я та безпека в транспортній галузі	Пояснювально-ілюстративний метод; репродуктивний метод; метод проблемного викладення навчального матеріалу; частково-пошуковий та дослідницький методи.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Транспортно-логістичні системи та процеси	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Системний аналіз на транспорті	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.	Лабораторні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Диференційований залік.
		Основи проектування транспортних процесів	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок лабораторних завдань.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульні контрольні роботи. Екзамен.
<p>ПРН14. Організувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.</p>	☒	Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Організаційно-технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Митне обслуговування транспортних процесів	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Міжнародні перевезення	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; тестовий контроль; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Взаємодія видів транспорту	Лекція-візуалізація; елементи проблемної лекції;	Практичні роботи; усне опитування; домашнє

			елементи діалогу з аудиторією (лекції - бесіди); елементи «мозкової атаки»; семінари-дискусії у рамках практичних занять; ділові ігри; презентації.	завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
		Логістичні операції на транспорті	Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності; методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності; методи контролю та самоконтролю у навчанні; - бінарні методи навчання (поєднання теоретичного, наочного, практичного). Індуктивно-дедукційні, репродуктивні, прагматичні, дослідницькі, проблемні методи.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Пасажирські перевезення	Проблемно-орієнтоване навчання, яке передбачає формулювання та вирішення проблеми під час лекцій, розв'язання ситуативних задач на семінарах, практичних заняттях, дослідження проблеми під час самостійної роботи.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
ПРН7. Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.	☒	Основи теорії транспортних процесів і систем	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Логістичні операції на транспорті	Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності; методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності; методи контролю та самоконтролю у навчанні; - бінарні методи навчання (поєднання теоретичного, наочного, практичного). Індуктивно-дедукційні, репродуктивні, прагматичні, дослідницькі, проблемні методи.	Лабораторні роботи; розрахунково-графічна робота; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
		Кваліфікаційна робота	Пошуковий метод; дослідницький метод; консультації; самостійна робота з використанням спеціальної та наукової літератури.	Захист кваліфікаційної роботи.
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Консультування.	Екзамен.
		Переддипломна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.
		Організаційно-	Інструктаж; консультування;	Захист звіту з практики.

	технологічна практика	інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Диференційований залік.
	Інтеграція транспорту в мультимодальних системах	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач.	Практичні роботи; тестування; модульні контрольні роботи; курсовий проєкт. Екзамен.
	Термінальні технології транспортування	Лекція-візуалізація; пояснювально-ілюстративний метод; елементи «мозкової атаки»; розв'язок розрахунково-аналітичних задач; виконання курсової роботи за індивідуальним завданням.	Практичні роботи; модульні контрольні роботи; курсова робота. Екзамен.
	Технологічний розвиток процесів транспортування	Лекція-візуалізація; проблемна лекція; пояснювально-ілюстративний метод у презентаційній формі до лекцій; елементи «мозкової атаки» у рамках практичних занять; розв'язання логічних ситуаційних завдань; дискусії та доповіді з презентаційними матеріалами; виконання пошуково-аналітичних завдань.	Практичні роботи; домашнє завдання; модульні контрольні роботи. Екзамен.
	Менеджмент охорони здоров'я та безпека в транспортній галузі	Пояснювально-ілюстративний метод; репродуктивний метод; метод проблемного викладення навчального матеріалу; частково-пошуковий та дослідницький методи.	Практичні роботи; усне опитування; модульна контрольна робота. Диференційований залік.
	Техніко-економічні дослідження розвитку транспорту	Пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.	Лабораторні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
	Взаємодія видів транспорту	Лекція-візуалізація; елементи проблемної лекції; елементи діалогу з аудиторією (лекції - бесіди); елементи «мозкової атаки»; семінари-дискусії у рамках практичних занять; ділові ігри; презентації.	Практичні роботи; усне опитування; домашнє завдання; модульна контрольна робота. Екзамен.
	Технологічна практика	Інструктаж; консультування; інформаційно-рецептивний метод; дослідницький метод; індуктивно-дедуктивний і аналітико-синтетичний методи.	Захист звіту з практики. Диференційований залік.