

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Транспортні технології (морський та річковий транспорт)»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)»
галузі знань 27 «Транспорт»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ДУІТ
Протокол №9 від «25» квітня 2019 р.

Голова
Вченої Ради  А. В. Горбань

ВВЕДЕНО В ДІЮ


Наказ № 02.1-04-191 а/з
від «25» квітня 2019 р.



ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Транспортні технології (морський та річковий транспорт)»

«ОНОВЛЕНО»

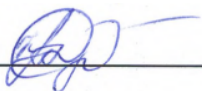
робочою групою
Керівник робочої групи, гарант
/Петренко О.І./



«25» квітня 2019 р.

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з науково-педагогічної роботи
/Дудник Ю.П./



«25» квітня 2019 р.

Начальник навчально-методичного відділу
/Войченко Т.О./



«25» квітня 2019 р.

ЗМІСТ

	Передмова	4
1	Профіль освітньо-професійної програми «Транспортні технології (морський та річковий транспорт)»	6
2	Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність	13
2.1	Перелік компонент освітньо-професійної програми	13
	2.1.1 Перелік компонент освітньо-професійної програми для здобувачів повної форми навчання	13
	2.1.2 Перелік компонент освітньо-професійної програми для здобувачів скороченої форми навчання	16
2.2	Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми	18
	2.2.1 Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми для здобувачів повної форми навчання	18
	2.2.2 Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми для здобувачів скороченої форми навчання	19
3	Форма атестації здобувачів вищої освіти	20
4	Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми	20
	4.1 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми для здобувачів повної форми навчання	20
	4.2 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми для здобувачів скороченої форми навчання	22
5	Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам освітньо-професійної програми	23
	5.1 Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми для здобувачів повної форми навчання	23
	5.2 Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми для здобувачів скороченої форми навчання	25

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою кафедри бізнес-логістики та транспортних технологій у складі:

1. Петренко О.І., к.еко.н., доцент, завідувач кафедри бізнес-логістики та транспортних технологій ДУІТ - гарант освітньо-професійної програми;
2. Будник В.А., к.еко.н., доцент, професор кафедри бізнес-логістики та транспортних технологій ДУІТ;
3. Познякова О.В., к.еко.н., доцент, доцент кафедри бізнес-логістики та транспортних технологій ДУІТ;
4. Горбенко О.І., ст. викладач кафедри бізнес-логістики та транспортних технологій ДУІТ.

ЗАПОЧАТКОВАНО в 2016 році як тимчасовий документ до введення стандартів вищої освіти за спеціальністю.

Протокол засідання кафедри транспортних технологій і логістики №7 від 08 лютого 2016 року

Затверджено Вченою радою КДАВТ

Протокол №8 від 25 лютого 2016 року

ОНОВЛЕНО в 2017 році в зв'язку з ліцензуванням спеціальності 275 «Транспортні технології (морський та річковий транспорт)» для Державного університету інфраструктури та технологій (на підставі Постанови Кабінету міністрів України від 29 лютого 2016 року № 151-р)

Протокол засідання кафедри бізнес-логістики та транспортних технологій на водному транспорті №9 від 01 червня 2017 року

Затверджено Вченою радою ДУІТ

Протокол №1 від 08 червня 2017 року

ОНОВЛЕНО в червні 2018 року згідно з рекомендаціями зовнішніх стейкхолдерів щодо забезпечення відповідності сучасним вимогам

Протокол засідання кафедри бізнес-логістики та транспортних технологій №11 від 14 червня 2018 року

Затверджено Вченою радою ДУІТ

Протокол №8 від 26 червня 2018 року

ОНОВЛЕНО в листопаді 2018 році згідно з прийняттям Стандарту вищої освіти України (Наказ МОНУ від 29.10.2018 року №1171).

Протокол засідання кафедри бізнес-логістики та транспортних технологій №4 від 26 листопада 2018 року

Затверджено Вченою радою ДУІТ

Протокол №4 від 06 грудня 2018 року

ОНОВЛЕНО в квітні 2019 року згідно з рекомендаціями зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів щодо забезпечення відповідності сучасним вимогам

Протокол засідання кафедри бізнес-логістики та транспортних технологій №9 від 23 квітня 2019 року

Затверджено Вченою радою ДУІТ

Протокол №9 від 25 квітня 2019 року

Освітня програма вводиться в дію з 01 вересня 2019 року

Зовнішні стейкхолдери:

1. Директор ТОВ «В Вілтранс» Хвостенко Леонід Іванович.
2. Генеральний директор Асоціації міжнародних експедиторів України Берестенко В.В.

Здобувачі:

1. Ярош Валерія Олександрівна, здобувач 4 курсу ОКР «Бакалавр» напряму підготовки 6.070101 «Транспортні технології (за видами транспорту)» (квітень 2019 року)
2. Євтушенко Олег Віталійович, здобувач 3 курсу першого (бакалаврського) РВО спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» ОПП «Транспортні технології (морський та річковий транспорт)» (квітень 2019 року)
3. Ватаманюк Володимир Володимирович, здобувач 2 курсу першого (бакалаврського) РВО спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» ОПП «Транспортні технології (морський та річковий транспорт)» (квітень 2019 року)

1. Профіль освітньо-професійної програми «Транспортні технології (морський та річковий транспорт)»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Державний університет інфраструктури та технологій Інститут управління, технологій та права Факультет управління і технологій Кафедра бізнес-логістики та транспортних технологій
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Перший (бакалаврський) Бакалавр з транспортних технологій (морський та річковий транспорт)
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна програма «Транспортні технології (морський та річковий транспорт)»
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Освітньо-професійна програма вважається акредитованою (сертифікат про акредитацію МОНУ: серія УД, № 11000802 від 12.02.2018 року, термін дії сертифіката до 01.07.2021 року) відповідно до наказу МОН України від 30 жовтня 2017 р. №1432 «Про визнання освітніх програм першого (бакалаврського), другого (магістерського) рівнів вищої освіти та освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» такими, що акредитовані на підставі чинних сертифікатів про акредитацію спеціальностей»
Цикл/рівень	FQ-ЕНЕА - перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень, НРК України – 7 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста
Мова(и) викладання	Державна
Термін дії освітньо-професійної програми	Запланований перегляд – квітень 2020 року
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	http://duit.edu.ua
2 – Мета освітньо-професійної програми	
Професійна підготовка фахівців у транспортній галузі, що передбачає набуття базових фахових знань для виконання професійних завдань та обов'язків прикладного характеру в галузі транспортних технологій, здатності до виробничої діяльності	
3 – Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань 27 «Транспорт» Спеціальність 275 «Транспортні технології (за видами)» Загальний обсяг обов'язкових компонентів – 174 кред. (72,5%); Загальний обсяг вибіркового компонентів – 66 кред. (27,5%)
Орієнтація освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна програма бакалавра має прикладну орієнтацію у сфері транспортних технологій
Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації	Спеціальна освіта в галузі транспорту за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)» з акцентом на діяльність підприємств водного транспорту, а також на вирішення

	<p>актуальних задач технічного, організаційного та технологічного забезпечення перевезень морським та річковим транспортом. Ключові слова: водний транспорт, транспортні технології, логістика, собівартість перевезення, транспортні витрати, вантажні та пасажирські перевезення</p>
Особливості програми	<p>Програма націлена на оволодіння здобувачами необхідними компетентностями, що потрібні сучасним спеціалістам транспортної сфери з обов'язковим проходженням технологічної та переддипломної практики на транспортних підприємствах</p>
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускники з професійною кваліфікацією «Бакалавр з транспортних технологій» можуть обіймати первинні посади за професійними назвами робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3111 Технік-технолог 3119 Диспетчер 3119 Диспетчер з міжнародних перевезень 3119 Диспетчер зі збору навігаційної інформації 3119 Диспетчер порту 3119 Диспетчер служби перевезень 3119 Інструктор з експлуатаційних, виробничо-технічних та організаційних питань 3119 Технік 3119 Технік з аварійно-рятувальних робіт 3119 Технік з нормування праці 3119 Технік з підготовки виробництва 3119 Технік з підготовки технічної документації 3119 Технік з планування 3119 Технік з праці 3119 Технік із стандартизації 3119 Технолог 3119 Фахівець з технічної експертизи 3119 Фрахтівник 3141 Інспектор несамохідного флоту 3142 Стивідор 3144 Диспетчер-інспектор 3145 Інженер-інспектор з контролю за використанням палива 3152 Інженер з безпеки руху 3152 Інженер-інспектор 3152 Інспектор з безпеки мореплавання 3152 Інспектор з експлуатаційних, виробничо-технічних та організаційних питань 3152 Інспектор з маломірних суден (маломірного флоту) 3152 Інспектор з охорони праці 3152 Інспектор з реєстрації суден 3152 Інспектор з розслідування аварій суден 3152 Інспектор морський 3152 Інспектор портового нагляду 3152 Ревізор з безпеки руху

	<p>3152 Сюрвейєр вантажний 3152 Технік-інспектор 3340 Вихователь професійно-технічного навчального закладу 3411 Брокер 3412 Агент страховий 3414 Організатор подорожей (екскурсій) 3415 Агент 3415 Агент морський 3422 Агент з митного оформлення вантажів та товарів 3422 Адміністратор пасажирської служби 3422 Експедитор транспортний 3422 Черговий по транспортно-експедиційному підприємству 3436 Помічник керівника 3439 Інженер-інспектор 3439 Інспектор 3439 Фахівець 3441 Інспектор митний 3444 Інспектор з ліцензування 3449 Інспектор державний 3449 Інспектор державний з маломірних суден 3491 Лаборант наукового підрозділу (інші сфери (галузі) наукових досліджень)</p>
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою другого циклу FQ-EHEA, 7 рівня EQF-LLL та 8 рівня НРК України
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Основний підхід: проблемно-орієнтоване студентоцентроване навчання з елементами самонавчання. Методи викладання: лекції, практичні та лабораторні заняття, консультації, наукові семінари, демонстраційні класи, стажування/практика, елементи дистанційного (он-лайн, електронного) навчання. Освітньо-професійною програмою передбачене використання наступних освітніх технологій: інтерактивні, технології інтенсифікації навчання на основі опорних схем і знакових моделей, технології рівневої диференціації навчання, технологія модульно-блочного навчання, технологія розвитку критичного мислення, технологія навчання як дослідження, технологія проектного навчання</p>
Оцінювання	<p>Методи оцінювання - екзамени, тести, практика, контрольні, курсові та дипломні роботи, презентації тощо. Формативні (вхідне тестування та поточний контроль): тестування знань або умінь; усні презентації; звіти про лабораторні роботи; аналіз текстів або даних; звіти про практику; письмові есе або звіти (можуть бути частини дипломної роботи: огляд літератури; критичний аналіз публікацій тощо). Сумативні (підсумковий контроль): екзамен (письмовий з подальшим усним опитуванням); залік (за результатами формативного контролю), публічний захист бакалаврської кваліфікаційної роботи</p>
Система оцінювання	Оцінювання навчальних досягнень здобувачів здійснюється за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно; зараховано, незараховано); 100-бальною шкалою та шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F)

6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК1 – 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</p> <p>ЗК2 – 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</p> <p>ЗК3 - здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово</p> <p>ЗК4 - здатність спілкуватися іноземною мовою</p> <p>ЗК5 – навички використання інформаційних та комунікаційних технологій</p> <p>ЗК6 - здатність проведення досліджень на відповідному рівні</p> <p>ЗК7 - здатність генерувати нові ідеї (креативність)</p> <p>ЗК8 - здатність розробляти та управляти проектами</p> <p>ЗК9 - навички здійснення безпечної діяльності</p> <p>ЗК10 – прагнення до збереження навколишнього середовища</p> <p>ЗК11 - здатність працювати автономно та в команді</p> <p>ЗК12 - знання та розуміння предметної галузі та розуміння професійної діяльності</p> <p>ЗК13 - здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу</p>
Спеціальні/ фахові компетентності (СК/ ФК)	<p>ФК1 - здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища</p> <p>ФК2 - здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті</p> <p>ФК3 - здатність організувати та управляти перевезенням вантажів (за видами транспорту)</p> <p>ФК4 - здатність організувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу (за видами транспорту)</p> <p>ФК5 - здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків</p> <p>ФК6 - здатність організувати взаємодію видів транспорту</p> <p>ФК7 - здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю</p> <p>ФК8 - здатність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи</p>

	<p>ФК9 - здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень</p> <p>ФК10 - здатність оцінювати та забезпечувати ергономічну ефективність транспортних технологій</p> <p>ФК11 - здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності</p> <p>ФК12 - здатність організовувати міжнародні перевезення</p> <p>ФК13 - здатність оцінювати плани та пропозиції щодо організації та технології перевезень, складені іншими суб'єктами, та вносити необхідні зміни виходячи з техніко-експлуатаційних параметрів та принципів функціонування об'єктів та пристроїв транспортної інфраструктури, транспортних засобів (суден)</p> <p>ФК14 - здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу</p> <p>ФК15 - здатність організовувати транспортно-експедиторське обслуговування вантажів</p> <p>ФК16 - здатність враховувати людський фактор у транспортних технологіях</p>
7 – Програмні результати навчання	
<p>Програмні результати навчання</p>	<p>ПРН1 - брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ</p> <p>ПРН2 - критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій</p> <p>ПРН3 - давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні</p> <p>ПРН4 - давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні</p> <p>ПРН5 - застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій</p> <p>ПРН6 - досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій</p> <p>ПРН7 – формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій</p> <p>ПРН8 - розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій</p> <p>ПРН9 - розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій</p> <p>ПРН10 - розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища</p> <p>ПРН11 - класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем.</p>

Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем

ПРН12 – знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт

ПРН13 - організовувати та управляти перевезенням вантажів у різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення

ПРН14 - організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організовувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах

ПРН15 – оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками

ПРН16 - вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту

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

ПРН18 - досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем

ПРН19 - пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень

ПРН20 - досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність

ПРН21 – впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності

ПРН22 - організовувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю

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)

ПРН24 - вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти

ПРН25 - використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення

	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
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Підготовку здобувачів першого (бакалаврського) РВО спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» освітньо-професійної програми «Транспортні технології (морський та річковий транспорт)» забезпечують кваліфіковані науково-педагогічні працівники. З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники проходять підвищення кваліфікації (стажування), в т.ч. закордонні
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально технічне забезпечення для підготовки бакалаврів спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» освітньо-професійної програми «Транспортні технології (морський та річковий транспорт)» складається з лекційних аудиторій, обладнаних мультимедійною технікою та комп’ютерних класів з прикладним спеціалізованим програмним забезпеченням для автоматизації завдань з транспортних технологій
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційно-методичне забезпечення кожної з дисциплін, що входять до циклу підготовки здобувачів першого (бакалаврського) РВО спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» освітньо-професійної програми «Транспортні технології (морський та річковий транспорт)» складається з: планів практичних занять, планів семінарських занять, планів лабораторних занять, завдань для самостійної роботи здобувачів, методичних рекомендацій до виконання контрольних робіт здобувачів заочної форми навчання, пакетів комплексних контрольних робіт. Офіційний сайт ДУІТ: http://duit.edu.ua/ . Точки бездротового доступу до мережі Інтернет; наукова бібліотека, читальні зали
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Національна кредитна мобільність для ЗВО забезпечується співпрацею з провідними навчальними закладами України задля організації взаємного обміну здобувачами у відповідності до угоди про співробітництво
Міжнародна кредитна мобільність	Міжнародна кредитна мобільність для ЗВО забезпечується співпрацею з європейськими університетами задля організації взаємного обміну здобувачами за проектами з міжнародної кредитної мобільності
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	У межах ліцензійного обсягу спеціальності за умови попередньої мовленнєвої підготовки. Мова викладання - українська.

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонент освітньо-професійної програми

2.1.1 Перелік компонент освітньо-професійної програми для здобувачів повної форми навчання

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
I. Цикл загальної підготовки			
Обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки			
ЗП 1.1.1	Історія України та української культури	5	Екзамен
ЗП 1.1.2	Філософія	3	Залік
ЗП 1.1.3	Ділова українська мова	3	Залік
ЗП 1.1.4	Іноземна мова	12	Екзамен, залік
ЗП 1.1.5	Вища математика	10	Екзамен, залік
ЗП 1.1.6	Комп'ютерна техніка та програмування	7	Екзамен, залік
ЗП 1.1.7	Фізика	3	Екзамен
ЗП 1.1.8	Правознавство	3	Залік
ЗП 1.1.9	Теорія ймовірності і математична статистика	4	Екзамен
ЗП 1.1.10	Інженерна та комп'ютерна графіка	4	Екзамен
ЗП 1.1.11	Основи теорій систем і управління	5	Екзамен
ЗП 1.1.12	Технічна механіка	3	Екзамен
ЗП 1.1.13	Хімія	3	Залік
ЗП 1.1.14	Дослідження операцій в транспортних системах	4	Екзамен
ЗП 1.1.15	Менеджмент	3	Залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент циклу загальної підготовки		72	
Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки			
ЗП 1.2.1	Політологія	3	Залік
ЗП 1.2.2	Теорія економічного аналізу	3	Залік
ЗП 1.2.3	Релігієзнавство	3	Залік
ЗП 1.2.4	Основи екології	3	Залік
ЗП 1.2.5	Макроекономіка	3	Залік
ЗП 1.2.6	Статистика	3	Залік
ЗП 1.2.7	Мікроекономіка	4	Залік
ЗП 1.2.8	Психологія управління	4	Залік
ЗП 1.2.9	Етика і естетика	4	Залік
ЗП 1.2.10	Соціологія	4	Залік
ЗП 1.2.11	Метрологія, стандартизація та сертифікація	4	Залік
ЗП 1.2.12	Економічна теорія	4	Залік
ЗП 1.2.13	Управління персоналом	3	Залік
ЗП 1.2.14	Маркетинг	3	Залік
ЗП 1.2.15	Інвестування	3	Залік
ЗП 1.2.16	Цивільна оборона	3	Залік
ЗП 1.2.17	Проектний аналіз	5	Залік
ЗП 1.2.18	Управління конкурентоспроможністю	5	Залік

ЗП 1.2.19	Контролінг	5	Залік
ЗП 1.2.20	Бухгалтерський облік	5	Залік
ЗП 1.2.21	Ризикологія	3	Залік
ЗП 1.2.22	Фінанси	3	Залік
ЗП 1.2.23	Управління змінами	3	Залік
ЗП 1.2.24	Зовнішньоекономічна діяльність	3	Залік
ЗП 1.2.25	Міжнародний маркетинг	3	Залік
ЗП 1.2.26	Національна економіка	3	Залік
ЗП 1.2.27	Сучасні концепції трансферу знань	3	Залік
Загальний обсяг вибіркового компонента циклу загальної підготовки		23	
II. Цикл професійної та практичної підготовки			
Обов'язкові компоненти циклу професійної підготовки			
ПП 2.1.1	Загальний курс транспорту (КР)	5	Екзамен
ПП 2.1.2	Вступ до фаху	3	Екзамен
ПП 2.1.3	Транспортна географія	3	Залік
ПП 2.1.4	Основи судноплавства	3	Залік
ПП 2.1.5	Історія розвитку транспорту	3	Екзамен
ПП 2.1.6	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	3	Залік
ПП 2.1.7	Транспортні засоби	5	Екзамен
ПП 2.1.8	Устрій, обладнання та експлуатація суден (КР)	5	Екзамен
ПП 2.1.9	Вантажні та пасажирські перевезення	5	Екзамен
ПП 2.1.10	Взаємодія видів транспорту	4	Екзамен
ПП 2.1.11	Основи теорії транспортних процесів і систем	4	Екзамен
ПП 2.1.12	Організація роботи флоту та портів (КР)	5	Екзамен
ПП 2.1.13	Тарифи та збори на транспорті	3	Залік
ПП 2.1.14	Економіка водного транспорту	3	Екзамен
ПП 2.1.15	Логістика	3	Екзамен
ПП 2.1.16	Вантажознавство	3	Екзамен
ПП 2.1.17	Інформаційні системи і технології на транспорті	3	Екзамен
ПП 2.1.18	Ергономіка та психологія на транспорті	3	Екзамен
ПП 2.1.19	Організація та технологія міжнародних перевезень (КР)	4	Екзамен
ПП 2.1.20	Транспортне право	3	Екзамен
ПП 2.1.21	Транспортно-експедиційна діяльність	3	Екзамен
ПП 2.1.22	Проектування транспортних систем	3	Екзамен
ПП 2.1.23	Фрахтовий ринок та фрахтові біржі	3	Екзамен
ПП 2.1.24	Навчальна практика	3	Залік
ПП 2.1.25	Виробнича практика	3	Залік
ПП 2.1.26	Переддипломна практика	6	Залік
	Кваліфікаційна бакалаврська робота	6	
	Комплексний кваліфікаційний іспит	2	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів циклу професійної та практичної підготовки		102	
Вибіркові компоненти професійної та практичної підготовки			
ПП 2.2.1	Обладнання та обслуговування водних шляхів та портів	4	Залік
ПП 2.2.2	Транспортна інфраструктура	4	Залік
ПП 2.2.3	Методи оптимізації транспортних перевезень	3	Залік
ПП 2.2.4	Охорона праці в галузі	3	Залік

ПП 2.2.5	Організація та технологія вантажно-розвантажувальних робіт	5	Залік
ПП 2.2.6	Маркетинг транспортних послуг	5	Залік
ПП 2.2.7	Навігаційні та автоматизовані системи у перевізному процесі	5	Залік
ПП 2.2.8	Організація перевезень водним транспортом	5	Залік
ПП 2.2.9	Комерційна діяльність на транспорті	3	Залік
ПП 2.2.10	Страховання на транспорті	3	Залік
ПП 2.2.11	Організація підприємницької діяльності на транспорті	3	Залік
ПП 2.2.12	Управління якістю транспортної продукції	3	Залік
ПП 2.2.13	Аналіз господарсько-фінансової діяльності підприємств транспорту	3	Залік
ПП 2.2.14	Інноваційні технології в логістиці	3	Залік
ПП 2.2.15	Ресурсозберігаючі технології на транспорті	3	Залік
ПП 2.2.16	Митний контроль на транспорті	3	Залік
ПП 2.2.17	Митно-транспортні операції	3	Залік
ПП 2.2.18	Організація виробництва на підприємствах транспорту	3	Залік
Загальний обсяг вибіркового компоненту циклу професійної та практичної підготовки		43	
Загальний обсяг обов'язкового компоненту		174	
Загальний обсяг вибіркового компоненту		66	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.1.2 Перелік компонент освітньо-професійної програми для здобувачів скороченої форми навчання

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
I. Цикл загальної підготовки			
Обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки			
ЗП 1.1.1	Менеджмент	3	Залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент циклу загальної підготовки		3	
Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки			
ЗП 1.2.1	Управління персоналом	3	Залік
ЗП 1.2.2	Маркетинг	3	Залік
ЗП 1.2.3	Інвестування	3	Залік
ЗП 1.2.4	Цивільна оборона	3	Залік
ЗП 1.2.5	Проектний аналіз	5	Залік
ЗП 1.2.6	Управління конкурентоспроможністю	5	Залік
ЗП 1.2.7	Контролінг	5	Залік
ЗП 1.2.8	Бухгалтерський облік	5	Залік
ЗП 1.2.9	Ризикологія	3	Залік
ЗП 1.2.10	Фінанси	3	Залік
ЗП 1.2.11	Управління змінами	3	Залік
ЗП 1.2.12	Зовнішньоекономічна діяльність	3	Залік
ЗП 1.2.13	Міжнародний маркетинг	3	Залік
ЗП 1.2.14	Національна економіка	3	Залік
ЗП 1.2.15	Сучасні концепції трансферу знань	3	Залік
Загальний обсяг вибіркового компонент циклу загальної підготовки		18	
II. Цикл професійної та практичної підготовки			
Обов'язкові компоненти циклу професійної підготовки			
ПП 2.1.1	Вантажні та пасажирські перевезення	5	Екзамен
ПП 2.1.2	Взаємодія видів транспорту	4	Екзамен
ПП 2.1.3	Основи теорії транспортних процесів і систем	4	Екзамен
ПП 2.1.4	Організація роботи флоту та портів (КР)	5	Екзамен
ПП 2.1.5	Тарифи та збори на транспорті	3	Залік
ПП 2.1.6	Економіка водного транспорту	3	Екзамен
ПП 2.1.7	Логістика	3	Екзамен
ПП 2.1.8	Вантажознавство	3	Екзамен
ПП 2.1.9	Інформаційні системи і технології на транспорті	3	Екзамен
ПП 2.1.10	Ергономіка та психологія на транспорті	3	Екзамен
ПП 2.1.11	Організація та технологія міжнародних перевезень (КР)	4	Екзамен
ПП 2.1.12	Транспортне право	3	Екзамен
ПП 2.1.13	Транспортно-експедиційна діяльність	3	Екзамен
ПП 2.1.14	Проектування транспортних систем	3	Екзамен
ПП 2.1.15	Фрахтовий ринок та фрахтові біржі	3	Екзамен
ПП 2.1.16	Виробнича практика	3	Залік
ПП 2.1.17	Переддипломна практика	6	Залік
	Кваліфікаційна бакалаврська робота	6	
	Комплексний кваліфікаційний іспит	2	

Загальний обсяг обов'язкових компонент циклу професійної та практичної підготовки		69	
Вибіркові компоненти професійної та практичної підготовки			
ПП 2.2.1	Методи оптимізації транспортних перевезень	3	Залік
ПП 2.2.2	Охорона праці в галузі	3	Залік
ПП 2.2.3	Організація та технологія вантажно-розвантажувальних робіт	5	Залік
ПП 2.2.4	Маркетинг транспортних послуг	5	Залік
ПП 2.2.5	Навігаційні та автоматизовані системи у перевізному процесі	5	Залік
ПП 2.2.6	Організація перевезень водним транспортом	5	Залік
ПП 2.2.7	Комерційна діяльність на транспорті	3	Залік
ПП 2.2.8	Страховання на транспорті	3	Залік
ПП 2.2.9	Організація підприємницької діяльності на транспорті	3	Залік
ПП 2.2.10	Управління якістю транспортної продукції	3	Залік
ПП 2.2.11	Аналіз господарсько-фінансової діяльності підприємств транспорту	3	Залік
ПП 2.2.12	Інноваційні технології в логістиці	3	Залік
ПП 2.2.13	Ресурсозберігаючі технології на транспорті	3	Залік
ПП 2.2.14	Митний контроль на транспорті	3	Залік
ПП 2.2.15	Митно-транспортні операції	3	Залік
ПП 2.2.16	Організація виробництва на підприємствах транспорту	3	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент циклу професійної та практичної підготовки		30	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		72	
Загальний обсяг вибірових компонент		48	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		120	

2.2 Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

2.2.1 Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми для здобувачів повної форми навчання

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Історія України та української культури	Правознавство	Основи теорій систем і управління	Хімія	Вантажні та пасажирські перевезення	Вантажознавство	Транспортне право	Транспортно-експедиційна діяльність	
Філософія	Фізика		Технічна механіка	Основи теорії транспортних процесів і систем	Менеджмент	Організація та технологія міжнародних перевезень	Проектування транспортних систем	
Ділова українська мова			Теорія ймовірності та математична статистика	Дослідження операцій в транспортних системах			Інформаційні системи і технології на транспорті	
Вища математика			Інженерна та комп'ютерна графіка	Устрій, обладнання та експлуатація суден	Організація роботи флоту та портів	Економіка водного транспорту	Ергономіка та психологія на транспорті	
Комп'ютерна техніка та програмування		Транспортні засоби		Взаємодія видів транспорту	Логістика			
Загальний курс транспорту	Історія розвитку транспорту	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		Тарифи та збори на транспорті			Фрахтовий ринок та фрахтові біржі	
Вступ до фаху	Транспортна географія							
	Основи судноплавства							
Іноземна мова								
		<i>Політологія</i>	<i>Психологія управління</i>	<i>Управління персоналом</i>	<i>Проектний аналіз</i>	<i>Ризикологія</i>		
		<i>Теорія економічного аналізу</i>	<i>Економічна теорія</i>	<i>Інвестування</i>	<i>Контролінг Бухгалтерський облік</i>	<i>Фінанси</i> <i>Страховання на транспорті</i> <i>Організація підприємницької діяльності на транспорті</i>	<i>Національна економіка</i>	
		<i>Релігієзнавство</i>	<i>Етика і естетика</i>	<i>Маркетинг</i>	<i>Управління конкурентоспроможністю</i> <i>Маркетинг транспортних послуг</i>	<i>Міжнародний маркетинг</i>		
		<i>Основи екології</i>	<i>Метрологія, стандартизація та сертифікація</i>	<i>Охорона праці в галузі</i> <i>Цивільна оборона</i>		<i>Управління якістю транспортної продукції</i>	<i>Ресурсозберігаючі технології на транспорті</i>	
		<i>Макроекономіка</i>	<i>Мікроекономіка</i>	<i>Методи оптимізації транспортних перевезень</i>		<i>Зовнішньоекономічна діяльність</i>	<i>Аналіз господарсько-фінансової діяльності підприємств транспорту</i>	
		<i>Статистика</i>	<i>Соціологія</i>			<i>Управління змінами</i>	<i>Сучасні концепції трансферу знань</i>	
			<i>Обладнання та обслуговування водних шляхів та портів</i>		<i>Навігаційні та автоматизовані системи у перевізному процесі</i> <i>Організація та технологія вантажно-розвантажувальних робіт</i> <i>Організація перевезень водним транспортом</i>		<i>Інноваційні технології в логістиці</i>	
			<i>Транспортна інфраструктура</i>			<i>Комерційна діяльність на транспорті</i>	<i>Митний контроль на транспорті</i> <i>Митно-транспортні операції</i> <i>Організація виробництва на підприємствах транспорту</i>	
	Навчальна практика				Виробнича практика		Переддипломна практика Комплексний кваліфікаційний іспит Кваліфікаційна бакалаврська робота	

2.2.2 Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми для здобувачів скороченої форми навчання

1 курс		2 курс	
1	2	3	4
<p>Вантажні та пасажирські перевезення</p> <p>Основи теорії транспортних процесів і систем</p> <p>Організація роботи флоту та портів</p> <p>Взаємодія видів транспорту</p> <p>Тарифи та збори на транспорті</p>	<p>Вантажознавство</p> <p>Менеджмент</p> <p>Економіка водного транспорту</p> <p>Логістика</p>	<p>Транспортне право</p> <p>Організація та технологія міжнародних перевезень</p> <p>Інформаційні системи і технології на транспорті</p> <p>Ергономіка та психологія на транспорті</p>	<p>Транспортно-експедиційна діяльність</p> <p>Проектування транспортних систем</p> <p>Фрахтовий ринок та фрахтові біржі</p>
<p><i>Управління персоналом</i></p> <p><i>Інвестування</i></p> <p><i>Маркетинг</i></p> <p><i>Охорона праці в галузі</i> <i>Цивільна оборона</i></p> <p><i>Методи оптимізації транспортних перевезень</i></p>	<p><i>Проектний аналіз</i></p> <p><i>Контролінг</i> Бухгалтерський облік</p> <p><i>Управління конкурентоспроможністю</i></p> <p><i>Маркетинг транспортних послуг</i></p> <p><i>Навігаційні та автоматизовані системи у перевізному процесі</i></p> <p><i>Організація та технологія вантажно-розвантажувальних робіт</i></p> <p><i>Організація перевезень водним транспортом</i></p>	<p><i>Ризикологія</i></p> <p><i>Фінанси</i></p> <p><i>Страховання на транспорті</i></p> <p><i>Організація підприємницької діяльності на транспорті</i></p> <p><i>Міжнародний маркетинг</i></p> <p><i>Управління якістю транспортної продукції</i></p> <p><i>Зовнішньоекономічна діяльність</i></p> <p><i>Управління змінами</i></p> <p><i>Комерційна діяльність на транспорті</i></p>	<p><i>Національна економіка</i></p> <p><i>Ресурсозберігаючі технології на транспорті</i></p> <p><i>Аналіз господарсько-фінансової діяльності підприємств транспорту</i></p> <p><i>Сучасні концепції трансферу знань</i></p> <p><i>Інноваційні технології в логістиці</i></p> <p><i>Митний контроль на транспорті</i></p> <p><i>Митно-транспортні операції</i></p> <p><i>Організація виробництва на підприємствах транспорту</i></p>
	<p>Виробнича практика</p>		<p>Переддипломна практика</p> <p>Комплексний кваліфікаційний іспит</p> <p>Кваліфікаційна бакалаврська робота</p>

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускника освітньо-професійної програми «Транспортні технології (морський та річковий транспорт)» зі спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної бакалаврської роботи, комплексного кваліфікаційного іспиту та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з транспортних технологій (морський та річковий транспорт).

Атестація здійснюється атестаційною комісією, до складу якої можуть включатися представники роботодавців та їх об'єднань. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

4.1 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми для здобувачів повної форми навчання

Назва освітньої компоненти	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ЗК13	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ФК13	ФК14	ФК15	ФК16
Історія України та української культури	+	+	+			+					+																		
Філософія	+	+	+			+	+						+																
Ділова українська мова	+		+									+	+	+															
Іноземна мова				+							+		+																
Вища математика						+	+				+		+	+															
Комп'ютерна техніка та програмування					+	+					+		+																
Фізика		+				+			+		+	+	+	+															
Правознавство	+		+								+		+																
Теорія ймовірності та математична статистика					+	+	+						+	+							+		+						
Інженерна та комп'ютерна графіка					+	+	+	+			+	+	+									+				+	+		
Технічна механіка		+				+						+	+																
Основи теорій систем і управління		+	+			+					+	+	+	+															
Хімія		+				+						+																	
Дослідження операцій в транспортних системах						+		+			+	+	+	+							+	+							
Менеджмент			+				+				+		+																
Загальний курс транспорту		+	+			+				+		+	+	+						+									
Вступ до фаху	+	+	+		+	+			+	+	+	+	+	+															+
Транспортна географія			+							+	+	+	+							+					+				
Основи судноплавства	+		+						+			+	+		+	+	+	+					+				+		
Історія розвитку транспорту		+										+	+																
Безпека життєдіяльності та цивільний захист		+	+						+	+												+		+					+
Устрій, обладнання та експлуатація суден			+			+			+	+		+	+	+								+		+			+		+
Транспортні засоби			+			+				+												+							
Вантажні та пасажирські перевезення			+			+			+	+		+		+	+	+	+					+		+					
Взаємодія видів транспорту	+	+	+			+		+		+		+	+	+	+	+	+					+		+	+			+	
Основи теорії транспортних процесів і систем			+			+						+	+	+								+							
Організація роботи флоту та портів	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+				+	+		+	+			+	+
Тарифи та збори на транспорті	+	+	+		+	+				+		+	+	+		+	+					+							+
Транспортне право	+		+			+						+	+									+							+
Економіка водного транспорту			+			+	+	+			+	+	+			+	+					+							
Логістика			+			+				+		+	+		+	+				+	+				+				
Вантажознавство														+	+														
Інформаційні системи і технології на транспорті	+	+	+	+	+	+				+		+	+		+						+						+		

Назва освітньої компоненти	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ЗК13	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ФК13	ФК14	ФК15	ФК16
Ергономіка та психологія на транспорті			+			+			+		+	+	+										+	+					+
Організація та технологія міжнародних перевезень			+	+		+			+		+	+				+				+			+		+	+			
Транспортно-експедиційна діяльність			+			+						+		+		+				+	+					+			+
Проектування транспортних систем			+			+	+	+				+	+	+								+							
Фрахтовий ринок та фрахтові біржі			+	+	+	+						+	+								+								
Навчальна практика			+			+	+				+	+	+	+									+		+			+	
Виробнича практика			+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+
Переддипломна практика			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Кваліфікаційна бакалаврська робота		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Комплексний кваліфікаційний іспит			+		+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+			+	+		+
Політологія	+		+			+																							
Теорія економічного аналізу			+			+							+																
Релігієзнавство	+		+			+																							
Основи екології		+	+			+				+																			
Макроекономіка		+	+			+						+																	
Статистика						+						+																	
Мікроекономіка	+	+	+			+						+																	
Психологія управління		+	+				+					+																	+
Етика і естетика	+	+	+			+																							
Соціологія	+	+	+			+							+																
Метрологія, стандартизація та сертифікація					+	+	+	+			+	+	+									+		+		+	+		
Економічна теорія																													
Управління персоналом	+	+	+			+	+		+		+	+																	+
Маркетинг																													
Інвестування								+					+	+															
Цивільна оборона						+			+	+																			
Проектний аналіз			+			+					+	+	+										+						
Управління конкурентоспроможністю	+		+			+	+					+	+																
Контролінг			+					+				+																	
Бухгалтерський облік			+		+	+														+	+					+			
Ризикологія			+		+	+	+				+	+	+														+		
Фінанси	+		+			+		+																					
Управління змінами	+		+					+		+																			+
Зовнішньоекономічна діяльність						+							+										+			+			+
Міжнародний маркетинг			+			+	+					+	+			+				+						+			
Національна економіка																													
Сучасні концепції трансферу знань	+		+		+	+						+																	
Обладнання та обслуговування водних шляхів та портів						+			+	+		+	+											+					
Транспортна інфраструктура		+	+			+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+		+			
Методи оптимізації транспортних перевезень						+					+	+										+					+		
Охорона праці в галузі	+					+			+															+					+
Організація та технологія вантажно-розвантажувальних робіт						+	+			+		+			+						+								
Маркетинг транспортних послуг			+			+						+								+			+						
Навігаційні та автоматизовані системи у перевізному процесі					+	+			+		+					+	+							+			+		
Організація перевезень водним транспортом			+			+					+	+				+	+	+				+						+	
Комерційна діяльність на транспорті			+			+			+		+	+			+	+												+	+
Страховання на транспорті									+	+														+					+
Організація підприємницької діяльності на транспорті		+	+				+				+																		

Назва освітньої компоненти	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ЗК13	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ФК13	ФК14	ФК15	ФК16	
Управління якістю транспортної продукції			+			+						+	+	+							+									
Аналіз господарсько-фінансової діяльності підприємств транспорту												+	+	+		+	+													
Інноваційні технології в логістиці					+	+	+			+		+		+	+						+						+			
Ресурсозберігаючі технології на транспорті										+		+		+		+	+									+				
Митний контроль на транспорті			+			+						+				+	+								+			+		
Митно-транспортні операції			+			+						+				+	+								+			+		
Організація виробництва на підприємствах транспорту										+		+		+		+	+									+				

4.2 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми для здобувачів скороченої форми навчання

Назва освітньої компоненти	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ЗК13	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ФК13	ФК14	ФК15	ФК16	
Менеджмент			+				+				+		+																	
Вантажні та пасажирські перевезення			+			+			+	+		+		+	+	+	+	+				+		+						
Взаємодія видів транспорту	+	+	+			+		+		+		+	+	+	+	+	+		+			+		+	+			+		
Основи теорії транспортних процесів і систем			+			+						+	+	+							+									
Організація роботи флоту та портів	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+		+	+			+	+	
Тарифи та збори на транспорті	+	+	+		+	+				+		+	+	+		+	+					+							+	
Транспортне право	+		+			+						+	+										+						+	
Економіка водного транспорту			+			+	+	+			+	+	+			+	+					+								
Логістика			+			+				+		+	+	+	+	+	+		+	+						+				
Вантажознавство														+	+															
Інформаційні системи і технології на транспорті	+	+	+	+	+	+				+		+	+		+						+							+		
Ергономіка та психологія на транспорті			+			+			+		+	+	+										+	+						+
Організація та технологія міжнародних перевезень			+	+		+			+		+	+				+						+		+	+	+	+			
Транспортно-експедиційна діяльність			+			+					+	+		+		+				+	+					+			+	
Проектування транспортних систем			+			+	+	+				+	+	+								+								
Фрахтовий ринок та фрахтові біржі			+	+	+	+						+	+								+									
Виробнича практика			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Переддипломна практика			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Кваліфікаційна бакалаврська робота		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Комплексний кваліфікаційний іспит			+		+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Управління персоналом	+	+	+			+	+		+		+	+																		+
Маркетинг																														
Інвестування								+					+	+																
Цивільна оборона						+			+	+																				
Проектний аналіз			+			+					+		+	+								+								
Управління конкурентоспроможністю	+		+			+	+						+	+																
Контролінг			+					+					+																	
Бухгалтерський облік			+		+	+							+							+	+									
Ризикологія			+	+	+	+					+		+	+												+				
Фінанси	+		+			+		+																						
Управління змінами	+		+					+			+																		+	
Зовнішньоекономічна діяльність						+							+									+				+			+	
Міжнародний маркетинг			+			+	+						+	+		+			+						+					

Назва освітньої компоненти	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ЗК13	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ФК13	ФК14	ФК15	ФК16	
Національна економіка																														
Сучасні концепції трансферу знань	+		+		+		+						+																	
Методи оптимізації транспортних перевезень						+					+		+								+					+				
Охорона праці в галузі	+					+			+														+							+
Організація та технологія вантажно-розвантажувальних робіт						+	+			+		+			+						+									
Маркетинг транспортних послуг			+			+							+							+			+							
Навігаційні та автоматизовані системи у перевізному процесі					+	+			+			+				+	+							+			+			
Організація перевезень водним транспортом			+			+						+				+	+	+				+							+	
Комерційна діяльність на транспорті			+			+			+			+			+	+												+	+	
Страховання на транспорті									+	+														+						+
Організація підприємницької діяльності на транспорті		+	+				+					+																		
Управління якістю транспортної продукції			+			+						+	+	+							+									
Аналіз господарсько-фінансової діяльності підприємств транспорту												+	+	+		+	+													
Інноваційні технології в логістиці					+	+	+			+		+		+	+	+					+						+			
Ресурсозберігаючі технології на транспорті									+		+			+		+	+										+			
Митний контроль на транспорті			+			+						+				+	+									+			+	
Митно-транспортні операції			+			+						+				+	+								+			+		
Організація виробництва на підприємствах транспорту										+		+		+		+	+									+				

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми

5.1 Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми для здобувачів повної форми навчання

Назва освітньої компоненти	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8	ПРН9	ПРН10	ПРН11	ПРН12	ПРН13	ПРН14	ПРН15	ПРН16	ПРН17	ПРН18	ПРН19	ПРН20	ПРН21	ПРН22	ПРН23	ПРН24	ПРН25	ПРН26			
Історія України та української культури	+		+																										
Філософія	+	+	+																										
Ділова українська мова	+	+	+																										
Іноземна мова	+	+		+																									
Вища математика	+					+					+																		
Комп'ютерна техніка та програмування	+				+																								
Фізика	+	+																											
Правознавство	+		+																										
Теорія ймовірності та математична статистика	+	+				+					+				+			+		+									
Інженерна та комп'ютерна графіка					+	+	+																	+					
Технічна механіка	+	+																											
Основи теорій систем і управління	+		+			+					+																		
Хімія	+		+																										
Дослідження операцій в транспортних системах	+					+		+			+				+		+	+											+
Менеджмент	+		+																										
Загальний курс транспорту		+	+			+	+				+					+				+					+				

Назва освітньої компоненти	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8	ПРН9	ПРН10	ПРН11	ПРН12	ПРН13	ПРН14	ПРН15	ПРН16	ПРН17	ПРН18	ПРН19	ПРН20	ПРН21	ПРН22	ПРН23	ПРН24	ПРН25	ПРН26
Вступ до фаху	+	+	+				+																			
Транспортна географія			+								+					+		+								
Основи судноплавства	+		+		+	+			+			+									+		+			
Історія розвитку транспорту	+	+	+																							
Безпека життєдіяльності та цивільний захист	+		+						+											+						+
Устрій, обладнання та експлуатація суден						+			+	+	+												+	+		+
Транспортні засоби		+	+			+				+										+			+			
Вантажні та пасажирські перевезення			+			+						+	+	+	+				+		+		+			
Взаємодія видів транспорту			+								+	+	+	+	+	+			+						+	
Основи теорії транспортних процесів і систем			+			+					+				+			+								
Організація роботи флоту та портів		+	+			+			+	+		+			+					+			+			
Тарифи та збори на транспорті			+			+					+			+						+						
Транспортне право	+	+	+																	+						+
Економіка водного транспорту		+	+			+													+	+						
Логістика			+										+					+					+			
Вантажознавство																										
Інформаційні системи і технології на транспорті	+	+	+	+	+											+								+		
Ергономіка та психологія на транспорті			+						+												+					+
Організація та технологія міжнародних перевезень	+		+	+		+							+							+			+			
Транспортно-експедиційна діяльність			+										+			+	+					+			+	
Проектування транспортних систем			+			+		+			+				+			+								
Фрахтовий ринок та фрахтові біржі	+		+	+	+												+									
Навчальна практика	+		+			+	+			+									+		+		+	+		
Виробнича практика	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Переддипломна практика	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Кваліфікаційна бакалаврська робота	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Комплексний кваліфікаційний іспит	+		+		+	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+			+	+		+	
Політологія	+		+																							
Теорія економічного аналізу	+		+																							
Релігієзнавство	+		+																							
Основи екології	+		+							+																
Макроекономіка	+		+																							
Статистика			+			+																				
Мікроекономіка	+		+																							
Психологія управління	+		+																							
Етика і естетика	+		+																							
Соціологія	+		+																							
Метрологія, стандартизація та сертифікація					+	+	+																+			
Економічна теорія	+						+																			
Управління персоналом	+		+																							+
Маркетинг	+		+																							
Інвестування								+										+								
Цивільна оборона	+																									+
Проектний аналіз			+			+		+																		
Управління конкурентоспроможністю	+		+																							
Контролінг	+		+					+																		
Бухгалтерський облік			+		+																		+			
Ризикологія	+		+			+														+						
Фінанси	+		+																							

Назва освітньої компоненти	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8	ПРН9	ПРН10	ПРН11	ПРН12	ПРН13	ПРН14	ПРН15	ПРН16	ПРН17	ПРН18	ПРН19	ПРН20	ПРН21	ПРН22	ПРН23	ПРН24	ПРН25	ПРН26
Управління змінами			+																			+				
Зовнішньоекономічна діяльність			+										+			+							+			
Міжнародний маркетинг			+													+							+			
Національна економіка	+		+																							
Сучасні концепції трансферу знань	+		+				+																			+
Обладнання та обслуговування водних шляхів та портів						+			+	+										+						
Транспортна інфраструктура			+			+			+	+		+	+	+	+	+		+			+		+			
Методи оптимізації транспортних перевезень		+				+												+								
Охорона праці в галузі									+													+				+
Організація та технологія вантажно-розвантажувальних робіт						+				+	+	+														
Маркетинг транспортних послуг		+	+			+																				
Навігаційні та автоматизовані системи у перевізному процесі					+				+				+	+										+		
Організація перевезень водним транспортом													+	+	+				+						+	
Комерційна діяльність на транспорті			+										+								+				+	
Страховання на транспорті									+																	+
Організація підприємницької діяльності на транспорті	+		+					+																		
Управління якістю транспортної продукції		+	+								+															
Аналіз господарсько-фінансової діяльності підприємств транспорту						+					+		+	+									+			
Інноваційні технології в логістиці			+		+		+			+							+							+		
Ресурсозберігаючі технології на транспорті						+	+			+													+			
Митний контроль на транспорті			+										+	+								+			+	
Митно-транспортні операції			+										+	+								+			+	
Організація виробництва на підприємствах транспорту									+		+										+					+

5.2 Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми для здобувачів скороченої форми навчання

Назва освітньої компоненти	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8	ПРН9	ПРН10	ПРН11	ПРН12	ПРН13	ПРН14	ПРН15	ПРН16	ПРН17	ПРН18	ПРН19	ПРН20	ПРН21	ПРН22	ПРН23	ПРН24	ПРН25	ПРН26
Менеджмент	+		+																							
Вантажні та пасажирські перевезення			+			+						+	+	+	+				+		+		+			
Взаємодія видів транспорту			+								+	+	+	+	+	+			+						+	
Основи теорії транспортних процесів і систем			+			+					+				+			+								
Організація роботи флоту та портів		+	+			+			+	+		+		+					+				+			
Тарифи та збори на транспорті			+			+					+			+						+						
Транспортне право	+	+	+																	+						+

Назва освітньої компоненти	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8	ПРН9	ПРН10	ПРН11	ПРН12	ПРН13	ПРН14	ПРН15	ПРН16	ПРН17	ПРН18	ПРН19	ПРН20	ПРН21	ПРН22	ПРН23	ПРН24	ПРН25	ПРН26
Економіка водного транспорту		+	+			+												+	+							
Логістика			+										+				+					+				
Вантажознавство													+										+			
Інформаційні системи і технології на транспорті	+	+	+	+	+											+								+		
Ергономіка та психологія на транспорті			+						+											+						+
Організація та технологія міжнародних перевезень	+		+	+		+							+						+			+				
Транспортно-експедиційна діяльність			+										+			+	+					+			+	
Проектування транспортних систем			+			+		+			+				+			+								
Фрахтовий ринок та фрахтові біржі	+		+	+	+												+									
Виробнича практика	+		+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+
Переддипломна практика	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Кваліфікаційна бакалаврська робота	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Комплексний кваліфікаційний іспит	+		+		+	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+				+	+		+
Управління персоналом	+		+																							+
Маркетинг	+		+																							
Інвестування								+										+								
Цивільна оборона	+																									+
Проектний аналіз			+			+		+																		
Управління конкурентоспроможністю	+		+																							
Контролінг	+		+					+																		
Бухгалтерський облік			+		+																		+			
Ризикологія	+		+			+														+						
Фінанси	+		+																							
Управління змінами			+																				+			
Зовнішньоекономічна діяльність			+										+			+							+			
Міжнародний маркетинг			+													+							+			
Національна економіка	+		+																							
Сучасні концепції трансферу знань	+		+				+																			+
Методи оптимізації транспортних перевезень		+				+													+							
Охорона праці в галузі									+													+				+
Організація та технологія вантажно-розвантажувальних робіт						+				+	+	+														
Маркетинг транспортних послуг		+	+			+																				
Навігаційні та автоматизовані системи у перевізному процесі					+				+				+	+										+		
Організація перевезень водним транспортом													+	+	+				+						+	
Комерційна діяльність на транспорті			+										+								+				+	
Страховання на транспорті									+																	+
Організація підприємницької діяльності на транспорті	+		+					+																		
Управління якістю транспортної продукції		+	+								+															
Аналіз господарсько-фінансової діяльності підприємств транспорту						+					+		+	+									+			
Інноваційні технології в логістиці			+		+		+			+							+							+		
Ресурсозберігаючі технології на транспорті						+	+			+													+			
Митний контроль на транспорті			+										+	+									+			+
Митно-транспортні операції			+										+	+									+			+

Назва освітньої компоненти	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8	ПРН9	ПРН10	ПРН11	ПРН12	ПРН13	ПРН14	ПРН15	ПРН16	ПРН17	ПРН18	ПРН19	ПРН20	ПРН21	ПРН22	ПРН23	ПРН24	ПРН25	ПРН26	
Організація виробництва на підприємствах транспорту									+		+																+