МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 275 Транспортні технології

(275.01 на морському та річковому транспорті)

галузі знань 27 Транспорт

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ДУІТ

Протокол №11 від 23 червня 2021 р.

Голова Вченої ради

А.В.Горбань

ВВЕДЕНО В ДІЮ

Наказ № 02.1-04-368/з

від «23» червня 2021 р.

Ректор

Н.С. Брайковська

Київ – 2021 рік

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

освітньо-професійної програми

«Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 275 Транспортні технології

(275.01 на морському та річковому транспорті)

галузі знань 27 Транспорт

«ОНОВЛЕНО»
робочою групою
Керівник робочої групи, гарант — О.І. Петренко
«23» червня 2021 р.

«ПОГОДЖЕНО»
Проректор з науково-педагогічної роботи — Ю.П. Дудник
«23» червня 2021 р.

Начальник навчально-методичного відділу — Л.Т. Данилко
«23» червня 2021 р.

ЗМІСТ

	Передмова	4
1	Профіль освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)»	6
2	Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність	14
2.1	Перелік компонент освітньо-професійної програми	14
	2.1.1 Перелік компонент освітньо-професійної програми для здобувачів повної форми навчання	14
	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	21
3	Форма атестації здобувачів вищої освіти	25
4	Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми	25
	4.1 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми для здобувачів повної форми навчання	25
	4.2 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми для здобувачів скороченої форми навчання	26
5	Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам освітньо-професійної програми	28
	5.1 Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми для здобувачів повної форми навчання	28
	5.2 Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми для здобувачів скороченої форми навчання	30

ПЕРЕДМОВА

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

1. Петренко О.І., к.екон.н., доцент, завідувачка кафедри бізнес-логістики та транспортних технологій ДУІТ - гарант освітньо-професійної програми;
2. Будник В.А., к.екон.н., професор, професор кафедри бізнес-логістики та транспортних технологій ДУІТ;
3. Валявська Н.О., к.екон.н, доцент, доцент 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

ОНОВЛЕНО в квітні 2020 року згідно з рекомендаціями зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів
Протокол засідання кафедри бізнес-логістики та транспортних технологій №9 від 30 квітня 2020 року
Затверджено Вченою радою ДУІТ
Протокол №10 від 04 червня 2020 року

ОНОВЛЕНО в серпні 2020 року згідно з прийняттям Постанови КМУ від 25 червня 2020 р. № 519 «Про внесення змін у додаток до постанови Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій»
Протокол засідання кафедри бізнес-логістики та транспортних технологій №1 від 31 серпня 2020 року
Затверджено Вченою Радою ДУІТ
Протокол №2 від 15 жовтня 2020 року.

ОНОВЛЕНО в червні 2021 року згідно з рекомендаціями зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів та відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 28.05.2021 року № 593 «Зміни, що вносяться до стандартів вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти»
Протокол засідання кафедри бізнес-логістики та транспортних технологій №11 від 22 червня 2021 року
Затверджено Вченою радою ДУІТ Протокол №11 від 23 червня 2021 року

Освітня програма вводиться в дію з 01 вересня 2021 року

Стейкхолдери:
1. Директор ТОВ «В Вілтранс» Хвостенко Леонід Іванович.
2. Генеральний директор Асоціації міжнародних експедиторів України Берестенко Віктор Вікторович.
3. Кандидат технічних наук, доцент кафедри Транспортних систем та безпеки дорожнього руху Національного транспортного університету Шапенко Євгенія Миколаївна.
4. Заступник голови наглядової ради АТ «ПЛАСКЕ» Платонова Інеса Олегівна.
5. Алексєєва Олександра Олександрівна, здобувачка 2 скороченого курсу першого (бакалаврського) РВО спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» ОПП «Транспортні технології (морський та річковий транспорт)» (вересень 2021 року).
6. Нєвідім Євгеній Олександрович, здобувач 3 курсу першого (бакалаврського) РВО спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» ОПП «Транспортні технології (морський та річковий транспорт)» (вересень 2021 року).

1. Профіль освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)»

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 (на морському та річковому транспорті)»
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом бакалавра, одиничний, - на базі повної загальної середньої освіти - 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців; - на базі ступеня «молодший бакалавр» (ОКР «молодший спеціаліст») – 120 кредитів ЄКТС, термін навчання – 1 рік 10 місяців; - на базі ступеня «фаховий молодший бакалавр» - 180 кредитів ЄКТС, термін навчання – 2 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Освітньо-професійна програма вважається акредитованою за рівнем вищої освіти (сертифікат про акредитацію МОНУ: серія УД, № 11013116 від 30.08.2020 року, термін дії сертифіката до 01.07.2021 року) відповідно до рішення Акредитаційної комісії від 16.06.2016 року протокол №121 (наказ МОН України від 21 червня 2016 р. №79-А на підставі наказу МОН України від 19.12.2016 року №1565)
Цикл/рівень	FQ-EHEA - перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень, НРК України – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітнього ступеня молодший бакалавр, фаховий молодший бакалавр
Мова(и) викладання	Державна
Термін дії освітньо-професійної програми	Запланований перегляд – травень 2022 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, в тому числі, відповідно до сучасних вимог, директив та правил ЄС щодо здійснення діяльності з перевезення вантажів національними і міжнародними водними шляхами	
3 – Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область	Галузь знань 27 «Транспорт» Спеціальність 275 «Транспортні технології (275.01 на морському та річковому транспорті)»

(галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Загальний обсяг обов'язкових компонентів – 180 кред. (75%); Загальний обсяг вибіркових компонентів – 60 кред. (25%)
Орієнтація освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна програма бакалавра має дослідницьку, прикладну та практичну професійну орієнтацію у сфері транспортних технологій
Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації	Спеціальна освіта в галузі транспорту з акцентом на особливостях перевезення внутрішнім водним транспортом та, зокрема, річковим, а також врахування вимог Директиви 87/540/ЄЕС. Ключові слова: внутрішній водний транспорт, річковий транспорт, транспортні технології, Директива, логістика, вантажні перевезення, пасажирські перевезення, транспортні засоби, транспортно-експедиторська діяльність, оператор перевезень водними шляхами
Особливості програми	Програма націлена на оволодіння здобувачами додатково до Стандарту вищої освіти компетентностями та програмними результатами, сформульованими з урахуванням вимог Директиви 87/540/ЄЕС, освітні компоненти сформовано з урахуванням правил Євросоюзу, що регулюють доступ до професійної діяльності оператора перевезень водними шляхами, та їх зміст наповнено, в тому числі, тематикою, присвяченою функціонуванню внутрішнього водного транспорту
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	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: 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 нормування праці 3119 Технік з підготовки виробництва 3119 Технік з підготовки технічної документації 3119 Технік з планування 3119 Технік із стандартизації 3119 Фахівець з технічної експертизи 3119 Фрахтівник 3141 Інспектор несамохідного флоту 3142 Стивідор 3144 Диспетчер-інспектор 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 3152 Сюрвейєр вантажний 3152 Технік-інспектор 3152 Корабельний інженер порту 3411 Брокер 3415 Агент морський 3417 Диспашер 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 Інспектор 3439 Фахівець 3441 Інспектор митний 3449 Інспектор державний з маломірних суден
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою другого циклу FQ-EHEA, 7 рівня EQF-LLL та 7 рівня НРК України
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Основний підхід: проблемно-орієнтоване студентоцентроване навчання з елементами самонавчання через використання активних та інтерактивних методів. Методи викладання: лекції, практичні та лабораторні заняття, консультації, наукові семінари, 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
Оцінювання	Методи оцінювання – усні та письмові (екзамени, заліки, тести, контрольні роботи тощо), графічні (розрахунково-графічні роботи, курсові проекти, практичні роботи, презентації тощо), практичні методи. 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 кваліфікаційної роботи

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)	**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 **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 **ЗК3** - здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово **ЗК4** - здатність спілкуватися іноземною мовою **ЗК5** – навики використання інформаційних та комунікаційних технологій **ЗК6** - здатність проведення досліджень на відповідному рівні **ЗК7** - здатність генерувати нові ідеї (креативність) **ЗК8** - здатність розробляти та управляти проектами **ЗК9** - навики здійснення безпечної діяльності **ЗК10** – прагнення до збереження навколишнього середовища **ЗК11** - здатність працювати автономно та в команді **ЗК12** - знання та розуміння предметної галузі та розуміння професійної діяльності **ЗК13** - здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу
Спеціальні/ фахові компетентності (СК/ ФК)	**ФК1** - здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища **ФК2** - здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті **ФК3** - здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів (за видами транспорту) **ФК4** - здатність організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу (за видами транспорту) **ФК5** - здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків **ФК6** - здатність організовувати взаємодію видів транспорту **ФК7** - здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від

	виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю **ФК8** - здатність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи **ФК9** - здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень **ФК10** - здатність оцінювати та забезпечувати ергономічну ефективність транспортних технологій **ФК11** - здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності **ФК12** - здатність організовувати міжнародні перевезення **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) **ФК14** - здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу **ФК15** - здатність організовувати транспортно-експедиторське обслуговування вантажів **ФК16** - здатність враховувати людський фактор у транспортних технологіях **ФК17** - здатність організовувати професійну діяльність оператора перевезень товарів водними шляхами у національних та міжнародних транспортних операціях **ФК18** - здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів та пасажирів внутрішнім водним транспортом, проектувати елементи інфраструктури внутрішнього водного транспорту, оцінювати їх ефективність, враховувати сучасні технології організації діяльності внутрішнього водного транспорту
7 – Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання	**ПРН1** - брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ **ПРН2** - критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій **ПРН3** - давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні **ПРН4** - давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні **ПРН5** - застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій

	ПРН6 - досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій **ПРН7** – формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій **ПРН8** - розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій **ПРН9** - розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій **ПРН10** - розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища **ПРН11** - класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. 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 **ПРН27** - запроваджувати професійну діяльність оператора перевезень товарів національними і міжнародними водними шляхами **ПРН28** - організовувати перевезення внутрішнім водним транспортом. Оцінювати ефективність інфраструктури та технологій функціонування внутрішнього водного транспорту
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Підготовку здобувачів першого (бакалаврського) РВО спеціальності 275 «Транспортні технології (275.01 на морському та річковому транспорті)» освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)» забезпечують кваліфіковані науково-педагогічні працівники (92% складають доценти та професори, 8% - без наукового звання). З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники проходять підвищення кваліфікації (стажування), в т.ч. закордонні. Поширеною практикою є проведення «гостьових» лекційно-практичних занять провідними вітчизняними фахівцями
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення для підготовки бакалаврів спеціальності 275 «Транспортні технології (275.01 на морському та річковому транспорті)» освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)» складається з лекційних аудиторій, обладнаних мультимедійною технікою, комп'ютерних класів із прикладним спеціалізованим програмним забезпеченням для автоматизації завдань з транспортних технологій, спеціалізованих лабораторій та є достатнім для виконання навчальних планів
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційно-методичне забезпечення кожної з дисциплін, що входять до циклу підготовки здобувачів першого (бакалаврського) РВО спеціальності 275 «Транспортні технології (275.01 на морському та річковому транспорті)» освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)» 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 тощо. 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 студентів, аспірантів, докторантів, наукових і науково-педагогічних працівників Державного університету інфраструктури та технологій, у т.ч. навчання, стажування, проходження навчальної і виробничої практик, проведення наукових досліджень, викладання та підвищення кваліфікації забезпечується співпрацею з провідними навчальними закладами України у відповідності до угоди про співробітництво, організовується відповідно до Положення про безперервний професіональний розвиток, Положення про підвищення кваліфікації, Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу. https://duit.edu.ua/international-activities/academic-mobility/
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
І. Цикл загальної підготовки			
Обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки			
ЗП 1.1.1	Історія України та української культури	3	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	5	Екзамен
ЗП 1.1.7	Правознавство	4	Екзамен
ЗП 1.1.8	Хімія	3	Залік
ЗП 1.1.9	Фізика	3	Залік
ЗП 1.1.10	Теорія ймовірності та математична статистика	4	Екзамен
ЗП 1.1.11	Технічна механіка	4	Екзамен
ЗП 1.1.12	Основи теорій систем і управління	5	Екзамен
ЗП 1.1.13	Дослідження операцій в транспортних системах	4	Екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент циклу загальної підготовки		**63**	
ІІ. Цикл професійної та практичної підготовки			
Обов'язкові компоненти циклу професійної підготовки			
ПП 2.1.1	Транспортна географія	4	Екзамен
ПП 2.1.2	Вступ до фаху	4	Екзамен
ПП 2.1.3	Загальний курс транспорту (КР)	5	Екзамен
ПП 2.1.4	Основи судноплавства	4	Екзамен
ПП 2.1.5	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	3	Залік
ПП 2.1.6	Транспортні засоби	5	Екзамен
ПП 2.1.7	Основи теорії транспортних процесів і систем	3	Екзамен
ПП 2.1.8	Устрій, обладнання та експлуатація суден (КП)	5	Екзамен
ПП 2.1.9	Вантажні перевезення	3	Екзамен
ПП 2.1.10	Пасажирські перевезення	3	Екзамен
ПП 2.1.11	Основи підприємницької діяльності в сфері перевезень водними шляхами	4	Екзамен
ПП 2.1.12	Організація роботи флоту та портів (КР)	5	Екзамен
ПП 2.1.13	Транспортне право	3	Залік
ПП 2.1.14	Тарифи та збори на водному транспорті	4	Екзамен
ПП 2.1.15	Взаємодія видів транспорту	3	Екзамен
ПП 2.1.16	Логістика	4	Екзамен
ПП 2.1.17	Інфраструктура внутрішнього водного транспорту	4	Екзамен
ПП 2.1.18	Інформаційні системи і технології на водному транспорті	4	Екзамен
ПП 2.1.19	Ергономіка та психологія на транспорті	3	Екзамен

ПП 2.1.20	Організація та технологія міжнародних морських перевезень	4	Екзамен
ПП 2.1.21	Митне оформлення та митний контроль	4	Екзамен
ПП 2.1.22	Безпека руху та експлуатація транспортних засобів	3	Залік
ПП 2.1.23	Транспортно-експедиторська діяльність (КР)	4	Екзамен
ПП 2.1.24	Охорона праці в морській та річковій галузі	4	Екзамен
ПП 2.1.25	Проектування транспортних систем та технологій	4	Екзамен
	Практична підготовка		
ПП 2.1.26	Навчальна практика	3	Залік
ПП 2.1.27	Технологічна практика	3	Залік
ПП 2.1.28	Виробнича практика	3	Залік
ПП 2.1.29	Переддипломна практика	4	Залік
	Атестація		
	Кваліфікаційний іспит	2	
	Кваліфікаційна робота	6	
Загальний обсяг обов'язкових компонент циклу професійної та практичної підготовки		**117**	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		**180**	
Загальний обсяг вибіркових компонент		**60**	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		**240**	

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

Для здобувачів, термін навчання яких складає 2 роки 10 місяців

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
І. Цикл загальної підготовки			
Обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки			
ЗП 1.1.1	Іноземна мова	6	Екзамен, залік
ЗП 1.1.2	Теорія ймовірності та математична статистика	4	Екзамен
ЗП 1.1.3	Технічна механіка	4	Екзамен
ЗП 1.1.4	Основи теорій систем і управління	5	Екзамен
ЗП 1.1.5	Дослідження операцій в транспортних системах	4	Екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент циклу загальної підготовки		**23**	
ІІ. Цикл професійної та практичної підготовки			
Обов'язкові компоненти циклу професійної підготовки			
ПП 2.1.1	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	3	Залік
ПП 2.1.2	Транспортні засоби	5	Екзамен
ПП 2.1.3	Основи теорії транспортних процесів і систем	3	Екзамен
ПП 2.1.4	Устрій, обладнання та експлуатація суден (КП)	5	Екзамен
ПП 2.1.5	Вантажні перевезення	3	Екзамен
ПП 2.1.6	Пасажирські перевезення	3	Екзамен
ПП 2.1.7	Основи підприємницької діяльності в сфері перевезень водними шляхами	4	Екзамен
ПП 2.1.8	Організація роботи флоту та портів (КР)	5	Екзамен
ПП 2.1.9	Транспортне право	3	Залік
ПП 2.1.10	Тарифи та збори на водному транспорті	4	Екзамен
ПП 2.1.11	Взаємодія видів транспорту	3	Екзамен
ПП 2.1.12	Логістика	4	Екзамен
ПП 2.1.13	Інфраструктура внутрішнього водного транспорту	4	Екзамен
ПП 2.1.14	Інформаційні системи і технології на водному транспорті	4	Екзамен
ПП 2.1.15	Ергономіка та психологія на транспорті	3	Екзамен
ПП 2.1.16	Організація та технологія міжнародних морських перевезень	4	Екзамен
ПП 2.1.17	Митне оформлення та митний контроль	4	Екзамен
ПП 2.1.18	Безпека руху та експлуатація транспортних засобів	3	Залік
ПП 2.1.19	Транспортно-експедиторська діяльність (КР)	4	Екзамен
ПП 2.1.20	Охорона праці в морській та річковій галузі	4	Екзамен
ПП 2.1.21	Проектування транспортних систем та технологій	4	Екзамен
	Практична підготовка		
ПП 2.1.22	Технологічна практика	3	Залік
ПП 2.1.23	Виробнича практика	3	Залік
ПП 2.1.24	Переддипломна практика	4	Залік
	Атестація		
	Кваліфікаційний іспит	2	
	Кваліфікаційна робота	6	

Загальний обсяг обов'язкових компонент циклу професійної та практичної підготовки	**97**	
Загальний обсяг обов'язкових компонент	**120**	
Загальний обсяг вибіркових компонент	**60**	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ	**180**	

Для здобувачів, термін навчання яких складає 1 рік 10 місяців

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
І. Цикл загальної підготовки			
Обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки			
Загальний обсяг обов'язкових компонент циклу загальної підготовки		**0**	
ІІ. Цикл професійної та практичної підготовки			
Обов'язкові компоненти циклу професійної підготовки			
ПП 2.1.1	Вантажні перевезення	3	Екзамен
ПП 2.1.2	Пасажирські перевезення	3	Екзамен
ПП 2.1.3	Основи підприємницької діяльності в сфері перевезень водними шляхами	4	Екзамен
ПП 2.1.4	Організація роботи флоту та портів (КР)	5	Екзамен
ПП 2.1.5	Транспортне право	3	Залік
ПП 2.1.6	Тарифи та збори на водному транспорті	4	Екзамен
ПП 2.1.7	Взаємодія видів транспорту	3	Екзамен
ПП 2.1.8	Логістика	4	Екзамен
ПП 2.1.9	Інфраструктура внутрішнього водного транспорту	4	Екзамен
ПП 2.1.10	Інформаційні системи і технології на водному транспорті	4	Екзамен
ПП 2.1.11	Ергономіка та психологія на транспорті	3	Екзамен
ПП 2.1.12	Організація та технологія міжнародних морських перевезень	4	Екзамен
ПП 2.1.13	Митне оформлення та митний контроль	4	Екзамен
ПП 2.1.14	Безпека руху та експлуатація транспортних засобів	3	Залік
ПП 2.1.15	Транспортно-експедиторська діяльність (КР)	4	Екзамен
ПП 2.1.16	Охорона праці в морській та річковій галузі	4	Екзамен
ПП 2.1.17	Проектування транспортних систем та технологій	4	Екзамен
	Практична підготовка		
ПП 2.1.18	Виробнича практика	3	Залік
ПП 2.1.19	Переддипломна практика	4	Залік
	Атестація		
	Кваліфікаційний іспит	2	
	Кваліфікаційна робота	6	
Загальний обсяг обов'язкових компонент циклу професійної та практичної підготовки		**78**	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		**78**	
Загальний обсяг вибіркових компонент		**42**	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		**120**	

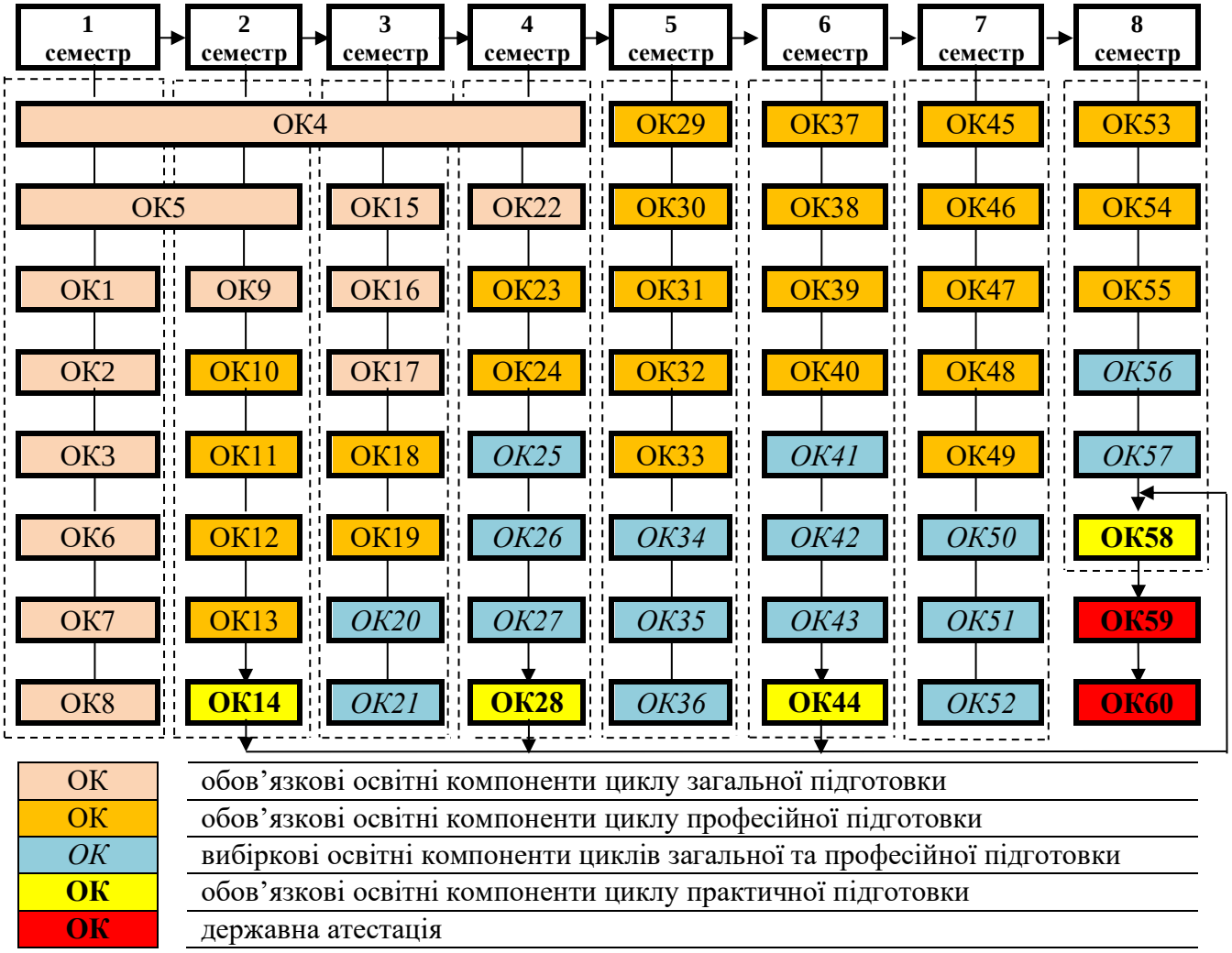
2.2 Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

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

Розшифровка структурно-логічної схеми ОПП для здобувачів повної форми навчання

Код компонент	Назва освітньої компоненти	Кількість кредитів, форма підсумкового контролю
1	2	3
1 курс, 1 семестр		
ОК1	Історія України та української культури	3, екзамен
ОК2	Філософія	3, залік
ОК3	Ділова українська мова	3, залік
ОК4	Іноземна мова	3, залік
ОК5	Вища математика	5, залік
ОК6	Комп'ютерна техніка та програмування	5, екзамен
ОК7	Правознавство	4, екзамен
ОК8	Хімія	3, залік
	Всього кредитів за семестр	**29**
1 курс, 2 семестр		
ОК4	Іноземна мова	3, залік
ОК5	Вища математика	5, екзамен
ОК9	Фізика	3, залік
ОК10	Транспортна географія	4, екзамен
ОК11	Вступ до фаху	4, екзамен
ОК12	Загальний курс транспорту (КР)	5, екзамен
ОК13	Основи судноплавства	4, екзамен
ОК14	Навчальна практика	3, залік
	Всього кредитів за семестр	**31**
2 курс, 3 семестр		
ОК4	Іноземна мова	3, залік
ОК15	Теорія ймовірності та математична статистика	4, екзамен
ОК16	Технічна механіка	4, екзамен
ОК17	Основи теорій систем і управління	5, екзамен
ОК18	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	3, залік
ОК19	Транспортні засоби	5, екзамен
ОК20	Дисципліна 1	3, залік
ОК21	Дисципліна 2	3, залік
	Всього кредитів за семестр	**30**
2 курс, 4 семестр		
ОК4	Іноземна мова	3, екзамен
ОК22	Дослідження операцій в транспортних системах	4, екзамен
ОК23	Основи теорії транспортних процесів і систем	3, екзамен
ОК24	Устрій, обладнання та експлуатація суден (КП)	5, екзамен
ОК25	Дисципліна 1	4, залік
ОК26	Дисципліна 2	4, залік
ОК27	Дисципліна 3	4, залік
ОК28	Технологічна практика	3, залік
	Всього кредитів за семестр	**30**
3 курс, 5 семестр		
ОК29	Вантажні перевезення	3, екзамен
ОК30	Пасажирські перевезення	3, екзамен

ОК31	Основи підприємницької діяльності в сфері перевезень водними шляхами	4, екзамен
ОК32	Організація роботи флоту та портів (КР)	5, екзамен
ОК33	Транспортне право	3, залік
ОК34	Дисципліна 1	4, залік
ОК35	Дисципліна 2	4, залік
ОК36	Дисципліна 3	4, залік
	Всього кредитів за семестр	**30**
3 курс, 6 семестр		
ОК37	Тарифи та збори на водному транспорті	4, екзамен
ОК38	Взаємодія видів транспорту	3, екзамен
ОК39	Логістика	4, екзамен
ОК40	Інфраструктура внутрішнього водного транспорту	4, екзамен
ОК41	Дисципліна 1	4, залік
ОК42	Дисципліна 2	4, залік
ОК43	Дисципліна 3	4, залік
ОК44	Виробнича практика	3, залік
	Всього кредитів за семестр	**30**
4 курс, 7 семестр		
ОК45	Інформаційні системи і технології на водному транспорті	4, екзамен
ОК46	Ергономіка та психологія на транспорті	3, екзамен
ОК47	Організація та технологія міжнародних морських перевезень	4, екзамен
ОК48	Митне оформлення та митний контроль	4, екзамен
ОК49	Безпека руху та експлуатація транспортних засобів	3, залік
ОК50	Дисципліна 1	4, залік
ОК51	Дисципліна 2	4, залік
ОК52	Дисципліна 3	4, залік
	Всього кредитів за семестр	**30**
4 курс, 8 семестр		
ОК53	Транспортно-експедиторська діяльність (КР)	4, екзамен
ОК54	Охорона праці в морській та річковій галузі	4, екзамен
ОК55	Проектування транспортних систем та технологій	4, екзамен
ОК56	Дисципліна 1	3, залік
ОК57	Дисципліна 2	3, залік
ОК58	Переддипломна практика	4, залік
ОК59	Кваліфікаційний іспит	2
ОК60	Кваліфікаційна робота	6
	Всього кредитів за семестр	**30**
	Всього кредитів за період навчання	**240**



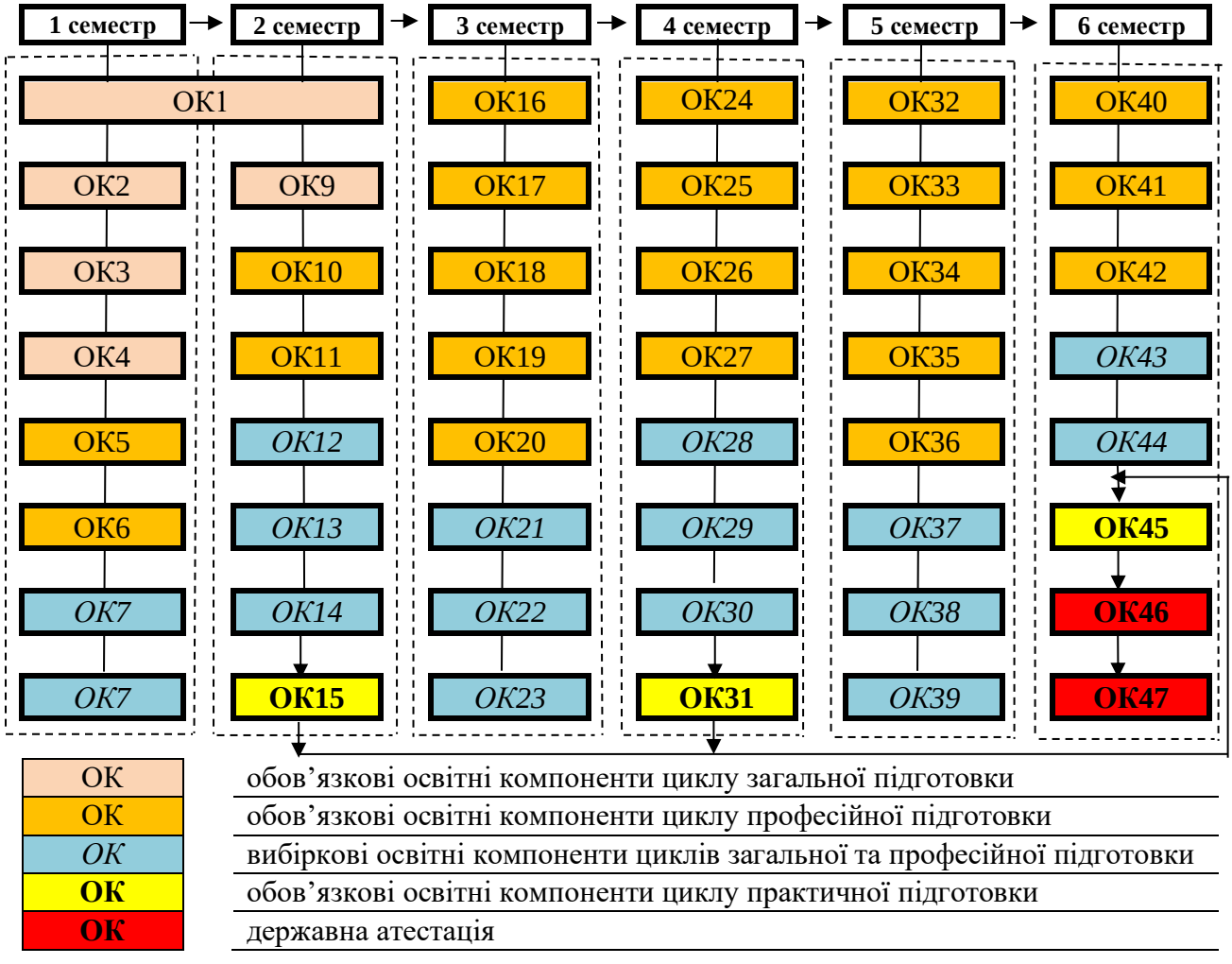
ОК	обов’язкові освітні компоненти циклу загальної підготовки
ОК	обов’язкові освітні компоненти циклу професійної підготовки
ОК	вибіркові освітні компоненти циклів загальної та професійної підготовки
ОК	обов’язкові освітні компоненти циклу практичної підготовки
ОК	державна атестація

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

Розшифровка структурно-логічної схеми ОПП для здобувачів, термін навчання яких складає 2 роки 10 місяців

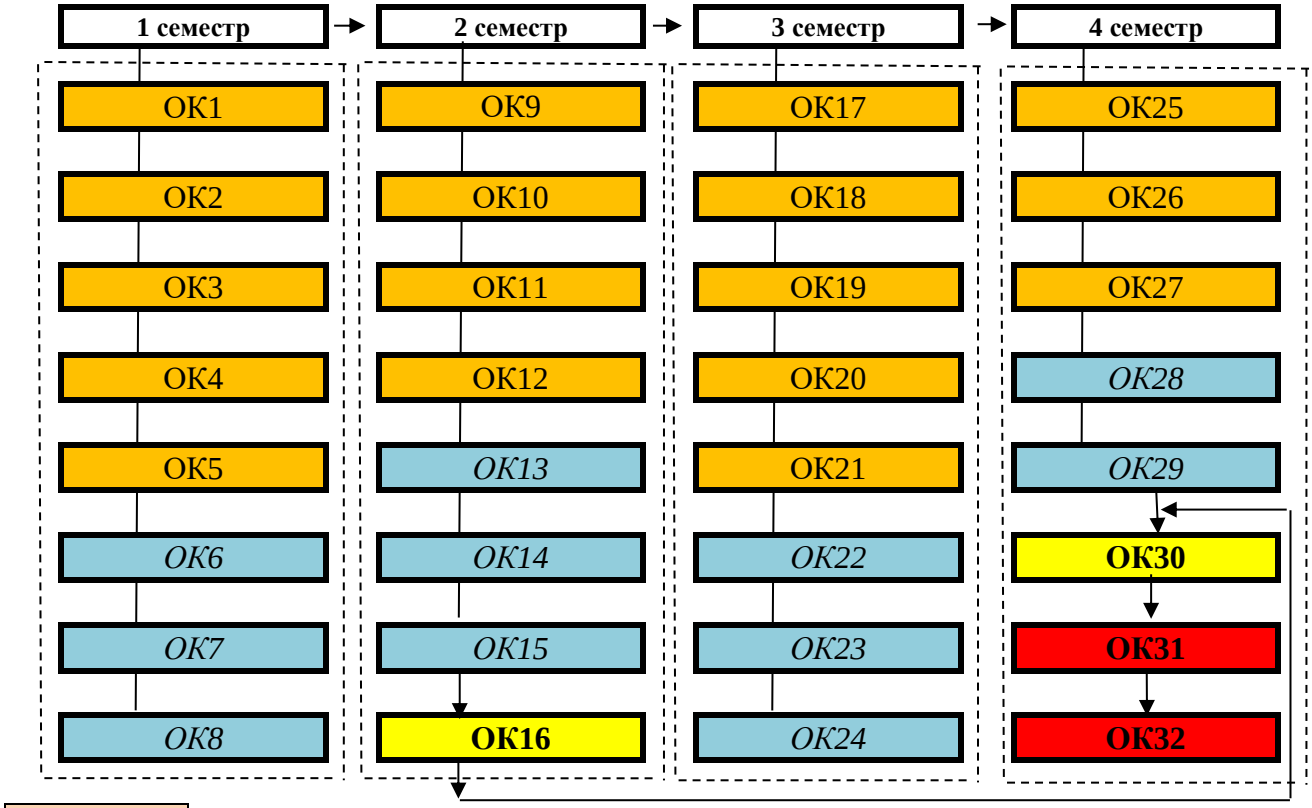
Код компонент	Назва освітньої компоненти	Кількість кредитів, форма підсумкового контролю
1	2	3
1 курс, 1 семестр		
ОК1	Іноземна мова	3, залік
ОК2	Теорія ймовірності та математична статистика	4, екзамен
ОК3	Технічна механіка	4, екзамен
ОК4	Основи теорій систем і управління	5, екзамен
ОК5	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	3, залік
ОК6	Транспортні засоби	5, екзамен
ОК7	Дисципліна 1	3, залік
ОК8	Дисципліна 2	3, залік
	Всього кредитів за семестр	**30**
1 курс, 2 семестр		
ОК1	Іноземна мова	3, екзамен
ОК9	Дослідження операцій в транспортних системах	4, екзамен
ОК10	Основи теорії транспортних процесів і систем	3, екзамен
ОК11	Устрій, обладнання та експлуатація суден (КП)	5, екзамен
ОК12	Дисципліна 1	4, залік
ОК13	Дисципліна 2	4, залік
ОК14	Дисципліна 3	4, залік
ОК15	Технологічна практика	3, залік
	Всього кредитів за семестр	**30**
2 курс, 3 семестр		
ОК16	Вантажні перевезення	3, екзамен
ОК17	Пасажирські перевезення	3, екзамен
ОК18	Основи підприємницької діяльності в сфері перевезень водними шляхами	4, екзамен
ОК19	Організація роботи флоту та портів (КР)	5, екзамен
ОК20	Транспортне право	3, залік
ОК21	Дисципліна 1	4, залік
ОК22	Дисципліна 2	4, залік
ОК23	Дисципліна 3	4, залік
	Всього кредитів за семестр	**30**
2 курс, 4 семестр		
ОК24	Тарифи та збори на водному транспорті	4, екзамен
ОК25	Взаємодія видів транспорту	3, екзамен
ОК26	Логістика	4, екзамен
ОК27	Інфраструктура внутрішнього водного транспорту	4, екзамен
ОК28	Дисципліна 1	4, залік
ОК29	Дисципліна 2	4, залік
ОК30	Дисципліна 3	4, залік
ОК31	Виробнича практика	3, залік
	Всього кредитів за семестр	**30**
3 курс, 5 семестр		

ОК32	Інформаційні системи і технології на водному транспорті	4, екзамен
ОК33	Ергономіка та психологія на транспорті	3, екзамен
ОК34	Організація та технологія міжнародних морських перевезень	4, екзамен
ОК35	Митне оформлення та митний контроль	4, екзамен
ОК36	Безпека руху та експлуатація транспортних засобів	3, залік
ОК37	Дисципліна 1	4, залік
ОК38	Дисципліна 2	4, залік
ОК39	Дисципліна 3	4, залік
	Всього кредитів за семестр	**30**
3 курс, 6 семестр		
ОК40	Транспортно-експедиторська діяльність (КР)	4, екзамен
ОК41	Охорона праці в морській та річковій галузі	4, екзамен
ОК42	Проектування транспортних систем та технологій	4, екзамен
ОК43	Дисципліна 1	3, залік
ОК44	Дисципліна 2	3, залік
ОК45	Переддипломна практика	4, залік
ОК46	Кваліфікаційний іспит	2
ОК47	Кваліфікаційна робота	6
	Всього кредитів за семестр	**30**
	Всього кредитів за період навчання	**180**



Розшифровка структурно-логічної схеми ОПП для здобувачів, термін навчання яких складає 1 рік 10 місяців

Код компонент	Назва освітньої компоненти	Кількість кредитів, форма підсумкового контролю
1	2	3
1 курс, 1 семестр		
ОК1	Вантажні перевезення	3, екзамен
ОК2	Пасажирські перевезення	3, екзамен
ОК3	Основи підприємницької діяльності в сфері перевезень водними шляхами	4, екзамен
ОК4	Організація роботи флоту та портів (КР)	5, екзамен
ОК5	Транспортне право	3, залік
ОК6	Дисципліна 1	4, залік
ОК7	Дисципліна 2	4, залік
ОК8	Дисципліна 3	4, залік
	Всього кредитів за семестр	**30**
1 курс, 2 семестр		
ОК9	Тарифи та збори на водному транспорті	4, екзамен
ОК10	Взаємодія видів транспорту	3, екзамен
ОК11	Логістика	4, екзамен
ОК12	Інфраструктура внутрішнього водного транспорту	4, екзамен
ОК13	Дисципліна 1	4, залік
ОК14	Дисципліна 2	4, залік
ОК15	Дисципліна 3	4, залік
ОК16	Виробнича практика	3, залік
	Всього кредитів за семестр	**30**
2 курс, 3 семестр		
ОК17	Інформаційні системи і технології на водному транспорті	4, екзамен
ОК18	Ергономіка та психологія на транспорті	3, екзамен
ОК19	Організація та технологія міжнародних морських перевезень	4, екзамен
ОК20	Митне оформлення та митний контроль	4, екзамен
ОК21	Безпека руху та експлуатація транспортних засобів	3, залік
ОК22	Дисципліна 1	4, залік
ОК23	Дисципліна 2	4, залік
ОК24	Дисципліна 3	4, залік
	Всього кредитів за семестр	**30**
2 курс, 4 семестр		
ОК25	Транспортно-експедиторська діяльність (КР)	4, екзамен
ОК26	Охорона праці в морській та річковій галузі	4, екзамен
ОК27	Проектування транспортних систем та технологій	4, екзамен
ОК28	Дисципліна 1	3, залік
ОК29	Дисципліна 2	3, залік
ОК30	Переддипломна практика	4, залік
ОК31	Кваліфікаційний іспит	2
ОК32	Кваліфікаційна робота	6
	Всього кредитів за семестр	**30**
	Всього кредитів за період навчання	**120**



ОК	обов’язкові освітні компоненти циклу загальної підготовки
ОК	обов’язкові освітні компоненти циклу професійної підготовки
ОК	вибіркові освітні компоненти циклів загальної та професійної підготовки
ОК	обов’язкові освітні компоненти циклу практичної підготовки
ОК	державна атестація

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускника освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)» зі спеціальності 275 «Транспортні технології (275.01 на морському та річковому транспорті)» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, 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	ЗК 13	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ФК13	ФК14	ФК15	ФК16	ФК17	ФК18
Історія України та української культури	+	+	+			+					+																				
Філософія	+	+	+			+	+						+																		
Ділова українська мова	+		+								+	+	+																		
Іноземна мова				+							+		+																		
Вища математика						+	+				+		+	+																	
Комп'ютерна техніка та програмування					+	+					+		+																		
Правознавство	+		+								+		+																+		
Хімія		+				+						+																			
Фізика		+				+			+		+	+	+	+																	
Теорія ймовірності та математична статистика					+	+	+						+	+						+		+									
Технічна механіка		+				+						+	+																		
Основи теорій систем і управління		+	+			+					+	+	+	+																	
Дослідження операцій в транспортних системах						+		+			+	+	+	+						+	+										
Транспортна географія			+			+				+		+		+					+						+						
Вступ до фаху	+	+	+		+	+			+	+		+	+	+															+		
Загальний курс транспорту		+	+			+				+		+		+					+										+	+
Основи судноплавства	+		+						+			+			+	+	+	+						+			+			+	
Безпека життєдіяльності та цивільний захист		+	+			+			+	+												+		+					+	+	
Транспортні засоби			+			+				+												+								+	
Основи теорії транспортних процесів і систем			+			+						+	+	+							+									+	
Устрій, обладнання та експлуатація суден			+			+			+	+		+	+	+								+		+			+		+	+	
Вантажні перевезення			+			+			+	+		+			+	+		+				+		+						+	+
Пасажирські перевезення			+			+			+	+		+					+	+				+		+							+
Основи підприємницької діяльності в сфері перевезень водними шляхами	+	+	+			+	+	+			+	+	+	+		+	+					+								+	+

Назва освітньої компоненти	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ЗК 13	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ФК13	ФК14	ФК15	ФК16	ФК17	ФК18
Організація роботи флоту та портів	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+				+	+		+	+			+	+		+
Транспортне право	+		+			+						+	+									+							+	+	
Тарифи та збори на водному транспорті	+	+	+		+	+				+		+	+	+		+	+		+			+							+	+	+
Взаємодія видів транспорту	+	+	+			+		+		+		+	+	+	+	+	+		+			+		+	+			+			
Логістика			+			+				+		+	+		+	+			+	+					+					+	
Інфраструктура внутрішнього водного транспорту			+			+		+	+			+	+	+	+	+	+		+		+					+				+	+
Інформаційні системи і технології на водному транспорті	+	+	+	+	+	+				+		+	+		+					+							+				+
Ергономіка та психологія на транспорті			+			+			+		+	+	+										+	+					+		
Організація та технологія міжнародних морських перевезень			+	+		+			+		+	+				+			+			+		+	+	+				+	+
Митне оформлення та митний контроль			+			+						+				+	+								+			+		+	
Безпека руху та експлуатація транспортних засобів			+			+			+							+	+	+				+		+		+				+	
Транспортно-експедиторська діяльність			+			+						+		+		+			+	+					+			+		+	
Охорона праці в морській та річковій галузі						+			+	+		+												+					+	+	
Проектування транспортних систем та технологій			+			+	+	+				+	+	+							+										
Навчальна практика			+			+	+				+	+	+	+								+		+			+				
Технологічна практика			+			+	+		+		+	+	+	+				+			+	+		+		+	+		+	+	
Виробнича практика			+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
Переддипломна практика			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Кваліфікаційний іспит			+		+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+		+	+			+	+		+		+	+
Кваліфікаційна робота		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

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

Для здобувачів, термін навчання яких складає 2 роки 10 місяців

Назва освітньої компоненти	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ЗК 13	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ФК13	ФК14	ФК15	ФК16	ФК17	ФК18
Іноземна мова				+							+		+																		
Теорія ймовірності та математична статистика					+	+	+						+	+						+		+									
Технічна механіка		+				+						+	+																		
Основи теорій систем і управління		+	+			+					+	+	+	+																	
Дослідження операцій в транспортних системах						+		+			+	+	+	+						+	+										
Безпека життєдіяльності та цивільний захист		+	+			+			+	+												+		+					+	+	
Транспортні засоби			+			+				+												+								+	

Назва освітньої компоненти	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ЗК 13	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ФК13	ФК14	ФК15	ФК16	ФК17	ФК18
Основи теорії транспортних процесів і систем			+			+						+	+	+							+									+	
Устрій, обладнання та експлуатація суден			+			+			+	+		+	+	+								+		+			+		+	+	
Вантажні перевезення			+			+			+	+		+			+	+		+				+		+						+	+
Пасажирські перевезення			+			+			+	+		+					+	+				+		+							+
Основи підприємницької діяльності в сфері перевезень водними шляхами	+	+	+			+	+	+			+	+	+	+		+	+					+								+	+
Організація роботи флоту та портів	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+				+	+		+	+			+	+		+
Транспортне право	+		+			+						+	+									+							+	+	
Тарифи та збори на водному транспорті	+	+	+		+	+				+		+	+	+		+	+		+			+							+	+	+
Взаємодія видів транспорту	+	+	+			+		+		+		+	+	+	+	+	+		+			+		+	+			+			
Логістика			+			+				+		+	+		+	+			+	+					+					+	
Інфраструктура внутрішнього водного транспорту			+			+		+	+			+	+	+	+	+	+		+		+					+				+	+
Інформаційні системи і технології на водному транспорті	+	+	+	+	+	+				+		+	+		+					+							+				+
Ергономіка та психологія на транспорті			+			+			+		+	+	+										+	+					+		
Організація та технологія міжнародних морських перевезень			+	+		+			+		+	+				+			+			+		+	+	+				+	+
Митне оформлення та митний контроль			+			+						+				+	+								+			+		+	
Безпека руху та експлуатація транспортних засобів			+			+			+							+	+	+				+		+		+				+	
Транспортно-експедиторська діяльність			+			+						+		+		+			+	+					+			+		+	
Охорона праці в морській та річковій галузі						+			+	+		+												+					+	+	
Проектування транспортних систем та технологій			+			+	+	+				+	+	+							+										
Технологічна практика			+			+	+		+		+	+	+	+				+			+	+		+		+	+		+	+	
Виробнича практика			+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
Переддипломна практика			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Кваліфікаційний іспит			+		+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+		+	+			+	+		+		+	+
Кваліфікаційна робота		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Для здобувачів, термін навчання яких складає 1 рік 10 місяців

Назва освітньої компоненти	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ЗК 13	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ФК13	ФК14	ФК15	ФК16	ФК17	ФК18
Вантажні перевезення			+			+			+	+		+			+	+		+				+		+						+	+
Пасажирські перевезення			+			+			+	+		+					+	+				+		+							+
Основи підприємницької діяльності в сфері перевезень водними шляхами	+	+	+			+	+	+			+	+	+	+		+	+					+								+	+
Організація роботи флоту та портів	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+				+	+		+	+			+	+		+
Транспортне право	+		+			+						+	+									+								+	+	
Тарифи та збори на водному транспорті	+	+	+		+	+				+		+	+	+		+	+		+			+								+	+	+
Взаємодія видів транспорту	+	+	+			+		+		+		+	+	+	+	+	+		+			+		+	+			+			
Логістика			+			+				+		+	+		+	+			+	+					+					+	
Інфраструктура внутрішнього водного транспорту			+			+		+	+			+	+	+	+	+	+		+		+					+				+	+
Інформаційні системи і технології на водному транспорті	+	+	+	+	+	+				+		+	+		+					+							+				+
Ергономіка та психологія на транспорті			+			+			+		+	+	+										+	+					+		
Організація та технологія міжнародних морських перевезень			+	+		+			+		+	+				+			+			+		+	+	+				+	+
Митне оформлення та митний контроль			+			+						+				+	+								+			+		+	
Безпека руху та експлуатація транспортних засобів			+			+			+							+	+	+				+		+		+				+	
Транспортно-експедиторська діяльність			+			+						+		+		+			+	+					+			+		+	
Охорона праці в морській та річковій галузі						+			+	+		+												+					+	+	
Проектування транспортних систем та технологій			+			+	+	+				+	+	+							+										
Виробнича практика			+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
Переддипломна практика			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Кваліфікаційний іспит			+		+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+		+	+			+	+		+		+	+
Кваліфікаційна робота		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

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	ПРН27	ПРН28
Історія України та української культури	+		+																									
Філософія	+		+																									
Ділова українська мова	+		+																									

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	ПРН27	ПРН28
Іноземна мова	+			+																								
Вища математика	+					+					+																	
Комп'ютерна техніка та програмування	+				+																							
Правознавство	+		+																								+	
Хімія	+		+																									
Фізика	+	+																										
Теорія ймовірності та математична статистика	+	+				+					+				+			+		+								
Технічна механіка	+	+																										
Основи теорій систем і управління	+		+			+					+																	
Дослідження операцій в транспортних системах	+					+		+			+				+		+	+										
Транспортна географія			+			+					+					+						+						
Вступ до фаху	+	+	+				+																					
Загальний курс транспорту		+	+			+	+				+					+			+				+				+	
Основи судноплавства	+		+		+	+			+			+									+		+				+	
Безпека життєдіяльності та цивільний захист	+		+						+										+							+	+	
Транспортні засоби		+	+			+				+									+				+				+	
Основи теорії транспортних процесів і систем			+			+					+				+			+									+	
Устрій, обладнання та експлуатація суден			+			+			+	+	+												+	+		+	+	
Вантажні перевезення			+			+						+	+		+				+		+		+				+	+
Пасажирські перевезення			+			+								+	+				+		+		+					+
Основи підприємницької діяльності в сфері перевезень водними шляхами	+		+			+	+	+					+	+					+			+					+	+
Організація роботи флоту та портів			+			+			+	+		+			+				+				+					+
Транспортне право	+	+	+																+							+	+	
Тарифи та збори на водному транспорті			+			+					+			+					+								+	+
Взаємодія видів транспорту			+								+	+	+	+	+	+			+						+			
Логістика			+										+				+					+					+	
Інфраструктура внутрішнього водного транспорту			+			+		+	+			+	+	+		+		+	+								+	+
Інформаційні системи і технології на водному транспорті	+	+	+	+	+											+								+				+
Ергономіка та психологія на транспорті			+						+											+						+		
Організація та технологія	+		+	+		+							+						+			+					+	+

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	ПРН27	ПРН28
міжнародних морських перевезень																												
Митне оформлення та митний контроль			+										+	+								+			+		+	
Безпека руху та експлуатація транспортних засобів		+	+						+				+	+	+				+		+						+	
Транспортно-експедиторська діяльність			+										+			+	+					+			+		+	
Охорона праці в морській та річковій галузі									+	+																+	+	
Проектування транспортних систем та технологій			+			+		+			+				+			+										
Навчальна практика	+		+			+	+				+								+		+		+	+				
Технологічна практика	+		+			+	+		+		+				+			+	+		+		+	+		+	+	
Виробнича практика	+		+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
Переддипломна практика	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Кваліфікаційний іспит	+		+		+	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+			+	+		+		+	+
Кваліфікаційна робота	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

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

Для здобувачів, термін навчання яких складає 2 роки 10 місяців

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	ПРН27	ПРН28
Іноземна мова	+			+																								
Теорія ймовірності та математична статистика	+	+				+					+				+			+		+								
Технічна механіка	+	+																										
Основи теорій систем і управління	+		+			+					+																	
Дослідження операцій в транспортних системах	+					+		+			+				+		+	+										
Безпека життєдіяльності та цивільний захист	+		+						+										+						+	+		
Транспортні засоби		+	+			+				+									+				+			+		
Основи теорії транспортних процесів і систем			+			+					+				+			+								+		
Устрій, обладнання та експлуатація суден			+			+			+	+	+												+	+		+	+		
Вантажні перевезення			+			+						+	+		+				+		+		+				+	+
Пасажирські перевезення			+			+								+	+				+		+		+					+

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	ПРН27	ПРН28
Основи підприємницької діяльності в сфері перевезень водними шляхами	+		+			+	+	+					+	+					+			+					+	+
Організація роботи флоту та портів			+			+			+	+		+			+				+				+					+
Транспортне право	+	+	+																+							+	+	
Тарифи та збори на водному транспорті			+			+					+			+					+								+	+
Взаємодія видів транспорту			+								+	+	+	+	+	+			+						+			
Логістика			+										+				+					+					+	
Інфраструктура внутрішнього водного транспорту			+			+		+	+			+	+	+		+		+	+								+	+
Інформаційні системи і технології на водному транспорті	+	+	+	+	+											+								+				+
Ергономіка та психологія на транспорті			+						+											+						+		
Організація та технологія міжнародних морських перевезень	+		+	+		+							+						+			+					+	+
Митне оформлення та митний контроль			+										+	+								+			+		+	
Безпека руху та експлуатація транспортних засобів		+	+						+				+	+	+				+		+						+	
Транспортно-експедиторська діяльність			+										+			+	+					+			+		+	
Охорона праці в морській та річковій галузі									+	+																+	+	
Проектування транспортних систем та технологій			+			+		+			+				+			+										
Технологічна практика	+		+			+	+		+		+				+			+	+		+		+	+		+	+	
Виробнича практика	+		+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
Переддипломна практика	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Кваліфікаційний іспит	+		+		+	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+			+	+		+		+	+
Кваліфікаційна робота	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Для здобувачів, термін навчання яких складає 1 рік 10 місяців

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	ПРН27	ПРН28
Вантажні перевезення			+			+						+	+		+				+		+		+				+	+
Пасажирські перевезення			+			+								+	+				+		+		+					+

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	ПРН27	ПРН28
Основи підприємницької діяльності в сфері перевезень водними шляхами	+		+			+	+	+					+	+					+			+					+	+
Організація роботи флоту та портів			+			+			+	+		+			+				+				+					+
Транспортне право	+	+	+																+							+	+	
Тарифи та збори на водному транспорті			+			+					+			+					+								+	+
Взаємодія видів транспорту			+								+	+	+	+	+	+			+						+			
Логістика			+										+				+					+					+	
Інфраструктура внутрішнього водного транспорту			+			+		+	+			+	+	+		+		+	+								+	+
Інформаційні системи і технології на водному транспорті	+	+	+	+	+											+								+				+
Ергономіка та психологія на транспорті			+						+											+						+		
Організація та технологія міжнародних морських перевезень	+		+	+		+							+						+			+					+	+
Митне оформлення та митний контроль			+										+	+								+			+		+	
Безпека руху та експлуатація транспортних засобів		+	+						+				+	+	+				+		+						+	
Транспортно-експедиторська діяльність			+										+			+	+					+			+		+	
Охорона праці в морській та річковій галузі									+	+																+	+	
Проектування транспортних систем та технологій			+			+		+			+				+			+										
Виробнича практика	+		+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
Переддипломна практика	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Кваліфікаційний іспит	+		+		+	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+			+	+		+		+	+
Кваліфікаційна робота	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+