

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКА ДЕРЖАВНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Назва освітньо-професійної програми	Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти / Перший цикл Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти
Кваліфікаційний рівень	6 рівень Національної рамки кваліфікацій
Галузь знань	27 Транспорт
Спеціальність	275 Транспортні технології (за видами)
Спеціалізація	275.01 Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)
Кваліфікація	Бакалавр з транспортних технологій (на морському та річковому транспорті)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХДМА

Протокол № 6 від «28» грудня 2023 р.

Освітня програма вводиться в дію з
1 вересня 2024 р.



В.о. ректора

Василь ЧЕРНЯВСЬКИЙ

Херсон – 2023

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійну програму «Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)» розроблено відповідно до затвердженого Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 275 «Транспортні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (Наказ МОН України №1171 від 29.10.2018 р.), Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII, Постанов Кабінету Міністрів України «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 30.12.2015 № 1187, «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 29.04.2015 № 266 проектною групою у складі:

Керівник проектної групи:

1. **Букетов Андрій Вікторович** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри транспортних технологій та механічної інженерії Херсонської державної морської академії.

Члени проектної групи:

2. **Сапронов Олександр Олександрович** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри транспортних технологій та механічної інженерії;
3. **Акімов Олександр Вікторович** – кандидат технічних наук, доцент, декан факультету суднової енергетики;
4. **Шарко Олександр Володимирович** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри транспортних технологій та механічної інженерії;
5. **Клевцов Костянтин Миколайович** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри транспортних технологій та механічної інженерії.

Ця освітньо-професійна програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Херсонської державної морської академії.

**Зовнішні рецензенти
освітньо-професійної програми
«Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)»**

1. Перший проректор Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, д.т.н., професор Олег Ляшук

2. Завідувач кафедри автомобільної електроніки Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, д.т.н., професор Андрій Гнатов

3. Президент міжнародної Академії морських наукових технологій та інновацій, д.т.н., професор Сергій Рижков

4. Директор ТОВ «Суднобудівна компанія «МАРИНА ГРУП» Марина Ніколаєва

**1. Профіль освітньо-професійної програми
«Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 275 «Транспортні технології» (за видами)
спеціалізації 275.01 «Транспортні технології (на морському та річковому
транспорті)»**

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Херсонська державна морська академія, Факультет суднової енергетики, Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії
Галузь знань	27 «Транспорт»
Спеціальність	275 «Транспортні технології»
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти: бакалавр. Освітня кваліфікація: бакалавр з транспортних технологій (на морському та річковому транспорті)
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна програма «Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)»
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Бакалавр Спеціальність – Транспортні технології (за видами) 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 за денною формою навчання та 4 роки 6 місяців за заочною формою навчання; - на базі ступеня «фаховий молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») - 180 кредитів ЄКТС, термін навчання – 2 роки 10 місяців. На базі ступеня «фаховий молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста), обсягом не більше, ніж 120 кредитів ЄКТС. Мінімум 50% обсягу освітньої програми спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених Стандартом вищої освіти.
Обмеження щодо форм навчання	Без обмежень
Наявність акредитації	-
Цикл/рівень	QF-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-	5 років

професійної програми	
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	-
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка професійних фахівців транспортної галузі, які володіють знаннями та уміннями, необхідними для: якісної організації перевезень вантажів і пасажирів морським та внутрішнім водним транспортом; зайняття управлінських посад, де необхідна самостійна інженерна, дослідницька, управлінська та організаційна роботи у сфері використання, розвитку і проектування транспортних систем, що забезпечують раціональну організацію та управління транспортними процесами; продовження навчання на другому рівні вищої освіти.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Опис предметної області (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	<p>Галузь знань: 27 Транспорт Спеціальність: 275 Транспортні технології Освітньо-професійна програма: Транспортні технології (на морському та річковому транспорті) Об'єкт вивчення: транспортні системи та технології. Цілі навчання: Підготовка професійних фахівців транспортної галузі, здатних вирішувати задачі у сфері якісної організації перевезень вантажів і пасажирів морським та внутрішнім водним транспортом; які можуть займати управлінські посади командного складу, де необхідна самостійна інженерна, дослідницька, управлінська та організаційна роботи у сфері використання, розвитку і проектування транспортних систем, що забезпечують раціональну організацію та управління транспортними процесами. Теоретичний зміст предметної області:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поняття і методи оцінки теоретичних й практичних рішень щодо вибору оптимальних маршрутів транспортування і функціонування засобів морського та внутрішнього водного транспорту; - системний аналіз в умовах концептуального вибору засобів транспорту при міжнародних перевезеннях, аналіз альтернатив; - вибір оптимальних рішень при реалізації технологій транспортування, які гарантують цілісність товарів у транзиті, прогнозування ситуацій ризику; - системний аналіз, розроблення і реалізація контрактів на транспортування, розрахунок відповідних витрат; - закономірності проектування та ефективного використання транспортних систем та технологій; - правила оформлення документації, яка супроводжує міжнародні транспортні операції при морських перевезеннях, аналіз особливостей кожного транспортного засобу і вантажу, що перевозиться, організація процесів страхування вантажів у дорозі, відповідно до існуючих правил і умов, встановлених у договорі. <p>Методи, методики та технології: загальнонаукові та спеціальні методи дослідження (розрахунково-аналітичні,</p>

	<p>статистичні, математичні, експертне оцінювання, фактологічні, соціологічні, документальні, балансові тощо); методи реалізації функцій логістики транспортування (методи маркетингових досліджень; методи діагностики; методи прогнозування і планування; методи проектування організаційних структур управління; методи мотивування; методи контролювання; методи оцінювання соціальної, організаційної та економічної ефективності тощо); методи управлінських рішень (економічний аналіз, імітаційне моделювання, регресійне моделювання тощо).</p> <p>Інструментарій та обладнання: сучасне інформаційно-комунікаційне обладнання, інформаційні системи програмні продукти, що застосовуються у транспортних технологіях.</p>
Орієнтація освітньої програми	Спрямованість освітньо-професійної програми – прикладна, що передбачає набуття здобувачами вищої освіти знань, умінь, навичок та інших компетентностей, необхідних у сфері управління й організації перевезень на морському та внутрішньому водному транспорті.
Основний фокус освітньо-професійної програми	Підготовка фахівців до організаційно-управлінської, аналітичної і практичної діяльності у сфері транспортних систем та технологій з акцентом на управління транспортними технологіями в умовах функціонування морського та внутрішнього водного транспорту.
Особливості програми	<p>Особливості освітньо-професійної програми полягають у розширенні спектру форм здобуття та розвитку умінь і навичок, до складу яких входять:</p> <ul style="list-style-type: none"> - необхідність проведення виробничої практики на підприємствах морського чи річкового транспорту; - проведення занять у вигляді майстер-класів чи веб-семінарів для здобувачів стейкхолдерами й провідними фахівцями промислових підприємств морського чи річкового транспорту; - практична підготовка із врахуванням особливостей функціонування транспортних систем, їх управління та аналізу функціонування засобів транспорту в різних умовах експлуатації, виробничо-технічної бази для забезпечення їх технічної готовності; - відвідування провідних підприємств з метою вивчення особливостей технологічних процесів відновлення засобів транспорту.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Завдяки збалансованому поєднанню організаційно-управлінських, економіко-правових та технологічних дисциплін в процесі підготовки фахівців, випускникам спеціальності 275 «Транспортні технології» після здобуття ступеня вищої освіти «Бакалавр» буде надана можливість широкого спектру працевлаштування як на інженерно-технологічних, так і на управлінських посадах. Випускники спеціальності 275 «Транспортні технології» зі ступенем вищої освіти «Бакалавр» можуть:

	<ul style="list-style-type: none"> - займати посади керівників та головних інженерів підприємств різних видів, у тому числі, морського та внутрішнього водного транспорту.; - працювати в транспортних і транспортно-логістичних компаніях (від менеджерів до керівників); - працювати в органах державного управління транспортом (в тому числі, у Адміністрації морських портів України, Державній службі морського і річкового транспорту (Морській Адміністрації), транспортних відділах муніципальних установ; - працювати в транспортних (логістичних) відділах компаній експортерів / імпортерів; - працювати в судноплавних і операторських компаніях, фрахтово-брокерських, агентських, транспортно-експедиторських компаніях; у стивідорних підприємствах, в морських, річкових і спеціалізованих портах, складських комплексах, в органах митної служби, науково-дослідних організаціях.
Академічні права випускників	Мають право продовжити навчання на (магістерському) рівні вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій у системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Основний підхід: проблемно-орієнтоване студентоцентроване навчання з елементами самонавчання.</p> <p>Методи викладання: лекції (інтерактивні лекції), практичні та лабораторні заняття, консультації, наукові семінари та/або конференції, елементи онлайн навчання (платформа LMS Moodle), самостійне навчання, індивідуальні заняття (консультації), практична підготовка на підприємствах морського та річкового водного транспорту.</p> <p>Освітньою програмою передбачене використання наступних освітніх технологій: інформаційно-комунікаційна; інтерактивна: інтенсифікація навчання на основі опорних схем і знакових моделей: рівнева диференціація навчання на основі обов'язкових результатів; блочно-консультативна: корпоративного навчання: розвитку критичного мислення: навчання як дослідження в тому числі участь у науково-дослідних роботах кафедр; проєктного навчання.</p>
Оцінювання	<p>Методи оцінювання та підтвердження результатів навчання: екзамени, заліки, тести, практика, контрольні роботи, презентації, публічний захист кваліфікаційної роботи.</p> <p>Формативні (вхідне тестування та поточний контроль): тестування знань або умінь: усні презентації, звіти про лабораторні роботи, аналіз текстів або даних, звіти про практику. Сумативні (підсумковий контроль): екзамен (письмовий з подальшим усним опитуванням); залік (за результатами формативного контролю).</p>
Система оцінювання	Оцінювання навчальних досягнень здобувачів здійснюється за національною шкалою (екзамени – відмінно, добре, задовільно, незадовільно; заліки – зараховано, не зараховано); 100-бальною шкалою (екзамени та заліки) та шкалою ECTS (екзамени та заліки). Порядок оцінювання з кожної навчальної дисципліни та освітнього компоненту навчальної дисципліни (теми, практичної або лабораторної роботи тощо) наведений в робочих навчальних програмах та силабусах навчальних

	дисциплін.
6 – Програмні компоненти	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту, зокрема у контексті управління транспортними технологіями в морському та внутрішньому водному транспорті, з використанням теорій та методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та з урахування 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 і 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 проєктами</p> <p>ЗК9. Навики 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 області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК13. Здатність до абстрактного мислення, аналізу синтезу</p>
Спеціальні (фахові) компетентності (СК)	<p>СК1. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища</p> <p>СК2. Здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті.</p> <p>СК3. Здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів (на морському та внутрішньому водному транспорті).</p> <p>СК4. Здатність організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу (на морському та внутрішньому водному транспорті).</p> <p>СК5. Здатність до управління рухом транспортних потоків.</p>

	<p>СК6. Здатність організувати взаємодію видів транспорту.</p> <p>СК7. Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю.</p> <p>СК8. Здатність проєктувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи.</p> <p>СК9. Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові соціальні, та екологічні складові організації перевезень.</p> <p>СК10. Здатність оцінювати та забезпечувати ергономічну ефективність транспортних технологій.</p> <p>СК11. Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності.</p> <p>СК12. Здатність організувати міжнародні перевезення.</p> <p>СК13. 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>СК14. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геінформаційні системи при організації перевізного процесу.</p> <p>СК15. Здатність організувати транспортно-експедиторське обслуговування вантажів</p> <p>СК16. Здатність враховувати людський фактор в транспортних технологіях.</p> <p>СК17. Здатність використовувати знання, практичні навички і сучасні методи при експлуатації, обслуговуванні та ремонті транспортних засобів під час організації перевізного процесу.</p>
--	--

7 – Програмні результати навчання

	<p>РН1. Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.</p> <p>РН2. Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</p> <p>РН3. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p> <p>РН4. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p> <p>РН5. Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.</p> <p>РН6. Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p> <p>РН7. Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій</p>
--	---

- PH8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.
- PH9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.
- PH10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.
- PH11.** Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.
- PH12.** Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.
- PH13.** Організувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.
- PH14.** Організувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.
- PH15.** Оцінювати параметри транспортних потоків. Проєктувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.
- PH16.** Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.
- PH17.** 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.
- PH18.** Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.
- PH19.** Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та економічну ефективність організації перевезень.
- PH20.** Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність та надійність.
- PH21.** Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.
- PH22.** Організувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.
- PH23.** Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).
- PH24.** Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.
- PH25.** Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення.
- PH26.** Досліджувати проблеми людського фактору, пов'язані з транспортом, а також наслідки помилок для безпеки та управління. Визначити моделі поведінки людей у зв'язку з помилками.
- PH27.** Приймати обґрунтовані рішення, враховуючи умови невизначеності при експлуатації, обслуговуванні та ремонті транспортних засобів під час організації перевізного процесу.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

<p>Кадрове забезпечення</p>	<p>Науково-педагогічні працівники, які забезпечують освітньо-професійну програму за кваліфікацією відповідають вимогам ліцензійних умов, мають наукові ступені та вченні звання, відповідають профілю і напрямку дисциплін, що викладаються, мають необхідний стаж педагогічної діяльності та досвід практичної роботи, а також працюють у ХДМА на постійній основі.</p> <p>До освітнього процесу ХДМА залучаються висококваліфіковані фахівці транспортної галузі. У підготовці бакалаврів за спеціальністю 275 «Транспортні технології», окрім науково-педагогічних працівників кафедри транспортних технологій та механічної інженерії, задіяні також викладачі інших кафедр ХДМА для викладання циклів загальної та професійної підготовки (кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та інноваційної педагогіки, природничо-наукової підготовки, англійської мови в судновій енергетиці, економіки та морського права).</p> <p>З метою підвищення фахового рівня усі НПП один раз на п'ять років проходять стажування (підвищення кваліфікації), у тому числі й закордонні.</p>
<p>Матеріально-технічне забезпечення</p>	<p>Матеріально-технічне забезпечення дозволяє повністю забезпечити освітній процес впродовж усього циклу підготовки за освітньо-професійною програмою.</p> <p>Стан приміщень засвідчено санітарно-технічним актом на відповідність приміщень нормативним вимогам.</p> <p>Матеріально-технічне забезпечення сформоване з лекційних аудиторій, обладнаних мультимедійною технікою, комп'ютерних класів із прикладним спеціалізованим програмним забезпеченням. Наявність спеціалізованих лабораторій надає можливість здобувачам в реальних умовах використовувати отримані теоретичні знання, що дозволяє засвоювати питання, пов'язані з професійною підготовкою, та вдосконалити практичні навички відповідно до обраної спеціальності, а це значною мірою підвищує конкурентоспроможність випускників ХДМА на ринку праці.</p>
<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</p>	<p>Бібліотечні та електронні ресурси, фахові видання, електронні навчальні курси із можливістю дистанційного навчання та самостійної роботи здобувачів освіти.</p>
<p>9 – Академічна мобільність</p>	
<p>Національна кредитна мобільність</p>	<p>Реалізація освітньо-професійної програми передбачає національну академічну (кредитну) мобільність здобувачів для здобуття загальних й професійних компетентностей на основі угод з іншими закладами вищої освіти в Україні.</p>
<p>Міжнародна кредитна мобільність</p>	<p>ОПП передбачає академічну мобільність здобувачів під час реалізації освітнього процесу відповідно до процедур, встановлених у ХДМА, а також на основі двосторонніх договорів між ХДМА та закордонними закладами вищої освіти.</p>
<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p>	<p>-</p>

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

2.1. Структура освітньо-професійної програми по дисциплінах для нормативного строку навчання – 3 роки 10 місяців (вступ на базі повної загальної середньої освіти, денна форма навчання)

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
НОРМАТИВНА ЧАСТИНА			
Цикл загальної підготовки			
OK1	Історія та культура України	4	екзамен
OK2	Українська мова за професійним спрямуванням	3	екзамен
OK3	Англійська мова за професійним спрямуванням	10	екзамен
OK4	Філософія	3	залік
OK5	Вища математика	6	екзамен
OK6	Фізика	3	залік
OK7	Інженерна графіка	4	залік / РГР
OK8	Комп'ютерна графіка	4	залік
OK9	Матеріалознавство та технологія матеріалів на транспорті	5	залік
OK10	Загальний курс транспорту	5	залік
OK11	Деталі машин	5	залік / РГР
OK12	Теоретична механіка	5	залік
OK13	Вантажознавство	5	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент циклу загальної підготовки		62	
Цикл професійної підготовки			
OK14	Основи геоінформаційних систем на водному транспорті	4	залік
OK15	Транспортні засоби та інфраструктура	4	залік
OK16	Безпека транспортної діяльності в портах	4	залік
OK17	Екологія та охорона навколишнього середовища	4	залік
OK18	Інформаційні та комунікаційні технології на транспорті	4	залік
OK19	Основи наукових досліджень	4	залік
OK20	Будова судна та основи суднової енергетики	6	екзамен
OK21	Транспортне та комерційне право	5	залік
OK22	Основи теорії транспортних процесів і систем	6	екзамен
OK23	Основи управління проектами	4	залік
OK24	Транспортна логістика	8	екзамен / КР
OK25	Технічна експлуатація засобів транспорту	4	залік

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
OK26	Організація вантажних та пасажирських перевезень	8	екзамен
OK27	Портові перевантажувальні машини	4	залік
OK28	Взаємодія видів транспорту, міжнародні перевезення	4	залік
OK29	Технічне обладнання та управління роботою флоту і портів	4	екзамен
OK30	Митні операції в транспортних процесах	4	залік
OK31	Обслуговування і ремонт засобів транспорту	4	залік
OK32	Технології відновлення транспортних засобів	4	залік
OK33	Ергономіка та психологія на транспорті	4	залік
OK34	Метрологія, стандартизація і сертифікація	3	залік
OK35	Транспортно-експедиторська діяльність	4	залік
Практична підготовка			
OK36	Практика навчальна	3	диф. залік
OK37	Практика виробнича	3	диф. залік
OK38	Практика переддипломна	4	диф. залік
Атестація			
ЄДКІ	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2	
ВКР	Виконання кваліфікаційної роботи	6	
Загальний обсяг обов'язкових компонент циклу професійної та практичної підготовки		118	
ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА (60 кредитів)			
Вільний вибір здобувача			
Цикл професійної підготовки			
Блок 1. Вибіркові освітні компоненти – 4-й семестр (II курс) (з блоку обирається один)			
VK1...4	Психологія професійної діяльності	5	залік
	Морська психологія з основами менеджменту		
	Інноваційний менеджмент		
	Менеджмент організацій		
Блок 2. Вибіркові освітні компоненти – 4-й семестр (II курс) (з блоку обирається один)			
VK5...12	Транспортна інфраструктура	5	залік
	Основні об'єкти інфраструктури морських портів		
	Основні об'єкти інфраструктури внутрішнього водного транспорту		
	Технологічне оснащення порту		
	Полімерні конструкційні матеріали для транспорту		
	Функціональні композити для транспорту		
	Нанокompозити і нанотехнології для засобів транспорту		
	Градiєнтні функціональні матеріали для засобів транспорту		

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Блок 3. Вибіркові освітні компоненти – 5-й семестр (III курс) (з блоку обираються три)			
ВК13...20	Управління перевезеннями на морському та річковому транспорті	5	залік
	Процеси обслуговування пасажирів портами і терміналами		
	Основи роботи вантажного флоту		
	Морехідні якості суден		
	Ергономічні конструкції транспортних засобів		
	Діагностика транспортних засобів		
	Стратегії відновлення деталей транспортних засобів		
	Технології управління ремонтно-експлуатаційними характеристиками транспортних засобів		
Блок 4. Вибіркові освітні компоненти – 6-й семестр (III курс) (з блоку обираються три дисципліни)			
ВК21...30	Основні поняття єдиної транспортної системи	5	залік
	Мультимодальні перевезення		
	Мережеве планування та управління транспортними системами		
	Дослідження операцій в транспортних системах		
	Розробка методів підвищення ефективності експлуатації засобів транспорту		
	Прогнозування характеристик та управління транспортними системами		
	Методи підвищення антикорозійних характеристик засобів транспорту		
	Триботехнології для збільшення ресурсу деталей транспорту		
	Методи підвищення ефективності експлуатації засобів транспорту		
	Транспортне забезпечення зовнішньоекономічних зв'язків		
Блок 5. Вибіркові освітні компоненти – 7-й семестр (IV курс) (з блоку обираються два)			
ВК31...40	Управління рухом засобів водного транспорту	5	залік
	Комерціалізація наукових досліджень		
	Економіка морського транспорту		
	Вплив на запобігання негативним проявам людського фактору на безпеку судноплавства		
	Система управління безпекою судноплавства		
	Безпека експлуатації засобів морського і річкового транспорту		
	Пакування, маркування вантажів. Небезпечні вантажі		
	Технологія вантажних операцій		
	Технологія морських перевезень		
	Судноплавний менеджмент		

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Блок 6. Вибіркові освітні компоненти – 8-й семестр (IV курс) (з блоку обираються два)			
BK41...46	Ідентифікація технологічних процесів у транспортних системах	5	залік
	Управління ризиками на транспорті		
	Моделювання транспортних систем		
	Моделі управління багаторівневими транспортними системами		
	Теорії математичного моделювання у транспортних технологіях		
	Імітаційне моделювання та оптимізація технічних систем		
Загальний обсяг обов'язкових компонент		180	
Загальний обсяг вибірових компонент		60	
Позакредитна дисципліна: фізична культура			
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2. Послідовність вивчення освітніх компонент по семестрах для нормативного строку навчання – 3 роки 10 місяців (вступ на базі повної загальної середньої освіти, денна форма навчання)

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	К-сть кред. ЄКТС	Заг. обсяг, год.	Форма підсумк. контролю
I курс, I семестр				
OK1	Історія та культура України	4	120	екзамен
OK2	Українська мова за професійним спрямуванням	3	90	екзамен
OK3	Англійська мова за професійним спрямуванням	5	150	диф. залік
OK4	Філософія	3	90	залік
OK5	Вища математика	3	90	залік
OK7	Інженерна графіка	4	120	залік / РГР
OK9	Матеріалознавство та технологія матеріалів на транспорті	5	150	залік
OK16	Безпека транспортної діяльності в портах	4	120	залік
	<i>Всього кредитів за семестр</i>	31		
I курс, II семестр				
OK3	Англійська мова за професійним спрямуванням	5	150	екзамен
OK5	Вища математика	3	90	екзамен
OK6	Фізика	3	90	залік
OK8	Комп'ютерна графіка	4	120	залік
OK10	Загальний курс транспорту	5	150	залік
OK12	Теоретична механіка	5	150	залік
OK36	Практика навчальна	3	90	диф. залік
	<i>Всього кредитів за семестр</i>	28		

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	К-сть кред. ЄКТС	Заг. обсяг, год.	Форма підсумк. контролю
II курс, III семестр				
OK11	Деталі машин	5	150	залік / РГР
OK13	Вантажознавство	5	150	екзамен
OK14	Основи геоінформаційних систем на водному транспорті	4	120	залік
OK17	Екологія та охорона навколишнього середовища	4	120	залік
OK20	Будова судна та основи суднової енергетики	3	90	залік
OK21	Транспортне та комерційне право	5	150	екзамен
OK22	Основи теорії транспортних процесів і систем	3	90	залік
	<i>Всього кредитів за семестр</i>	29		
II курс, IV семестр				
OK15	Транспортні засоби та інфраструктура	4	120	залік
OK18	Інформаційні та комунікаційні технології на транспорті	4	120	залік
OK20	Будова судна та основи суднової енергетики	3	90	екзамен
OK22	Основи теорії транспортних процесів і систем	3	90	екзамен
OK23	Основи управління проектами	4	120	залік
OK34	Метрологія, стандартизація і сертифікація	3	90	залік
BK1...4	Вибірковий освітній компонент з каталогу 1	5	150	залік
BK5...12	Вибірковий освітній компонент з каталогу 2	5	150	залік
	<i>Всього кредитів за семестр</i>	31		
III курс, V семестр				
OK19	Основи наукових досліджень	4	120	залік
OK24	Транспортна логістика	4	120	залік
OK26	Організація вантажних та пасажирських перевезень	4	120	екзамен
OK31	Обслуговування і ремонт засобів транспорту	4	120	екзамен
BK13...20	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
	<i>Всього кредитів за семестр</i>	31		
III курс, VI семестр				
OK24	Транспортна логістика	4	120	екзамен / КР
OK26	Організація вантажних та пасажирських перевезень	4	120	екзамен
OK27	Портові перевантажувальні машини	4	120	залік
BK21...30	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
OK37	Практика виробнича	3		диф. залік
	<i>Всього кредитів за семестр</i>	30		
IV курс, VII семестр				
OK25	Технічна експлуатація засобів транспорту	4	120	залік
OK29	Технічне обладнання та управління роботою флоту і портів	4	120	екзамен

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	К-сть кред. ЄКТС	Заг. обсяг, год.	Форма підсумк. контролю
OK32	Технології відновлення транспортних засобів	4	120	залік
OK33	Ергономіка та психологія на транспорті	4	120	залік
OK35	Транспортно-експедиторська діяльність	4	120	залік
BK31...40	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
	<i>Всього кредитів за семестр</i>	30		
IV курс, VIII семестр				
OK28	Взаємодія видів транспорту, міжнародні перевезення	4	120	залік
OK30	Митні операції в транспортних процесах	4	120	екзамен
BK41...46	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
OK38	Практика переддипломна	4	120	диф. залік
ЄДКІ	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2	60	
BKP	Виконання кваліфікаційної роботи	6	180	
	<i>Всього кредитів за семестр</i>	30		
Всього кредитів за період навчання		240	7200	

2.3. Структура освітньо-професійної програми по дисциплінах для нормативного строку навчання – 2 роки 10 місяців (вступ на основі освітнього ступеня фаховий молодший бакалавр (ОКР «молодший спеціаліст»), денна форма навчання)

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
НОРМАТИВНА ЧАСТИНА			
Цикл загальної підготовки			
OK1	Історія та культура України	3	екзамен
OK2	Українська мова за професійним спрямуванням	3	екзамен
OK3	Англійська мова за професійним спрямуванням	6	екзамен
OK4	Філософія	3	залік
OK5	Вища математика	3	екзамен
OK6	Фізика	3	залік
OK7	Інженерна графіка	4	залік / РГР
OK8	Комп'ютерна графіка	3	залік
OK9	Матеріалознавство та технологія матеріалів на транспорті	3	залік
OK10	Загальний курс транспорту	3	залік
OK11	Деталі машин	4	залік / РГР
OK12	Теоретична механіка	3	залік
OK13	Вантажознавство	3	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент циклу загальної підготовки		44	

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Цикл професійної підготовки			
OK14	Основи геоінформаційних систем на водному транспорті	3	залік
OK15	Транспортні засоби та інфраструктура	4	залік
OK16	Безпека транспортної діяльності в портах	3	залік
OK17	Екологія та охорона навколишнього середовища	3	залік
OK18	Інформаційні та комунікаційні технології на транспорті	3	залік
OK19	Основи наукових досліджень	3	залік
OK20	Будова судна та основи суднової енергетики	4	екзамен
OK21	Транспортне та комерційне право	3	екзамен
OK22	Основи теорії транспортних процесів і систем	4	екзамен
OK23	Основи управління проектами	3	залік
OK24	Транспортна логістика	5	екзамен / КР
OK25	Технічна експлуатація засобів транспорту	3	залік
OK26	Організація вантажних та пасажирських перевезень	5	екзамен
OK27	Портові перевантажувальні машини	3	залік
OK28	Взаємодія видів транспорту, міжнародні перевезення	4	залік
OK29	Технічне обладнання та управління роботою флоту і портів	4	екзамен
OK30	Митні операції в транспортних процесах	4	екзамен
OK31	Обслуговування і ремонт засобів транспорту	3	екзамен
OK32	Технології відновлення транспортних засобів	3	залік
OK33	Ергономіка та психологія на транспорті	3	залік
OK34	Метрологія, стандартизація і сертифікація	3	залік
OK35	Транспортно-експедиторська діяльність	3	залік
Практична підготовка			
OK36	Практика виробнича	3	диф. залік
OK37	Практика переддипломна	4	диф. залік
Атестація			
ЄДКІ	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2	
ВКР	Виконання кваліфікаційної роботи	6	
Загальний обсяг обов'язкових компонент циклу професійної та практичної підготовки		135	
ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА (45 кредитів)			
Вільний вибір курсанта			
Цикл професійної підготовки			
Блок 1. Вибіркові освітні компоненти – 2-й семестр (I курс) (з блоку обирається один)			
VK1...4	Психологія професійної діяльності	5	залік
	Морська психологія з основами менеджменту		
	Інноваційний менеджмент		
	Менеджмент організацій		

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Блок 2. Вибіркові освітні компоненти – 2-й семестр (I курс) (з блоку обирається один)			
BK5...12	Транспортна інфраструктура	5	залік
	Основні об'єкти інфраструктури морських портів		
	Основні об'єкти інфраструктури внутрішнього водного транспорту		
	Технологічне оснащення порту		
	Полімерні конструкційні матеріали для транспорту		
	Функціональні композити для транспорту		
	Нанокompозити і нанотехнології для засобів транспорту		
	Градiєнтні функціональні матеріали для засобів транспорту		
Блок 3. Вибіркові освітні компоненти – 4-й семестр (II курс) (з блоку обираються три)			
BK13...30	Управління перевезеннями на морському та річковому транспорті	5	залік
	Процеси обслуговування пасажирів портами і терміналами		
	Основи роботи вантажного флоту		
	Морехідні якості суден		
	Ергономічні конструкції транспортних засобів		
	Діагностика транспортних засобів		
	Стратегії відновлення деталей транспортних засобів		
	Технології управління ремонтно-експлуатаційними характеристиками транспортних засобів		
	Основні поняття єдиної транспортної системи		
	Мультиmodalні перевезення		
	Мережеве планування та управління транспортними системами		
	Дослідження операцій в транспортних системах		
	Розробка методів підвищення ефективності експлуатації засобів транспорту		
	Прогнозування характеристик та управління транспортними системами		
	Методи підвищення антикорозійних характеристик засобів транспорту		
	Триботехнології для збільшення ресурсу деталей транспорту		
	Методи підвищення ефективності експлуатації засобів транспорту		
Транспортне забезпечення зовнішньоекономічних зв'язків			

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Блок 4. Вибіркові освітні компоненти – 5-й семестр (III курс) (з блоку обираються два)			
ВК31...40	Управління рухом засобів водного транспорту	5	залік
	Комерціалізація наукових досліджень		
	Економіка морського транспорту		
	Вплив на запобігання негативним проявам людського фактору на безпеку судноплавства		
	Система управління безпекою судноплавства		
	Безпека експлуатації засобів морського і річкового транспорту		
	Пакування, маркування вантажів. Небезпечні вантажі		
	Технологія вантажних операцій		
	Технологія морських перевезень		
	Судноплавний менеджмент		
Блок 5 Вибіркові освітні компоненти – 6-й семестр (III курс) (з блоку обираються два)			
ВК41...46	Ідентифікація технологічних процесів у транспортних системах	5	залік
	Управління ризиками на транспорті		
	Моделювання транспортних систем		
	Моделі управління багаторівневими транспортними системами		
	Теорії математичного моделювання у транспортних технологіях		
	Імітаційне моделювання та оптимізація технічних систем		
Загальний обсяг обов'язкових компонент		135	
Загальний обсяг вибіркових компонент		45	
Позакредитна дисципліна: фізична культура			
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		180	

2.4 Послідовність вивчення освітніх компонент по семестрах для нормативного строку навчання – 2 роки 10 місяців (на основі освітнього ступеня фаховий молодший бакалавр (ОКР «молодший спеціаліст»), денна форма навчання)

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	К-сть кредит ЄКТС	Заг. обсяг год.	Форма підсумкового контролю
I курс, I семестр				
ОК1	Історія та культура України	3	90	екзамен
ОК2	Українська мова за професійним спрямуванням	3	90	екзамен
ОК3	Англійська мова за професійним спрямуванням	3	90	залік

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	К-сть кредит ЄКТС	Заг. обсяг год.	Форма підсумкового контролю
OK5	Вища математика	3	90	екзамен
OK7	Інженерна графіка	4	120	залік / РГР
OK9	Матеріалознавство та технологія матеріалів на транспорті	3	90	залік
OK12	Теоретична механіка	3	90	залік
OK16	Безпека транспортної діяльності в портах	3	90	залік
OK18	Інформаційні та комунікаційні технології на транспорті	3	90	залік
OK34	Метрологія, стандартизація і сертифікація	3	90	залік
	<i>Всього кредитів за семестр</i>	31		
I курс, II семестр				
OK3	Англійська мова за професійним спрямуванням	3	90	екзамен
OK6	Фізика	3	90	залік
OK8	Комп'ютерна графіка	3	90	залік
OK10	Загальний курс транспорту	3	90	залік
OK11	Деталі машин	4	120	залік / РГР
OK13	Вантажознавство	3	90	екзамен
BK1...4	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
BK5...12	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
	<i>Всього кредитів за семестр</i>	29		
II курс, III семестр				
OK4	Філософія	3	90	залік
OK14	Основи геоінформаційних систем на водному транспорті	3	90	залік
OK15	Транспортні засоби та інфраструктура	4	120	залік
OK17	Екологія та охорона навколишнього середовища	3	90	залік
OK19	Основи наукових досліджень	3	90	залік
OK20	Будова судна та основи суднової енергетики	4	120	екзамен
OK21	Транспортне та комерційне право	3	90	екзамен
OK23	Основи управління проектами	3	90	залік
OK33	Ергономіка та психологія на транспорті	3	90	залік
	<i>Всього кредитів за семестр</i>	29		
III курс, IV семестр				
OK22	Основи теорії транспортних процесів і систем	4	120	екзамен
OK27	Портові перевантажувальні машини	3	90	залік
OK31	Обслуговування і ремонт засобів транспорту	3	90	екзамен
OK35	Транспортно-експедиторська діяльність	3	90	залік
BK13...30	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	К-сть кредит ЄКТС	Заг. обсяг год.	Форма підсумкового контролю
	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
OK35	Практика виробнича	3	90	диф. залік
	<i>Всього кредитів за семестр</i>	31		
III курс, V семестр				
OK24	Транспортна логістика	5	150	екзамен / КР
OK25	Технічна експлуатація засобів транспорту	3	90	залік
OK26	Організація вантажних та пасажирських перевезень	5	150	екзамен
OK30	Митні операції в транспортних процесах	4	120	екзамен
OK32	Технології відновлення транспортних засобів	3	90	залік
BK31...40	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
	<i>Всього кредитів за семестр</i>	30		
III курс, VI семестр				
OK28	Взаємодія видів транспорту, міжнародні перевезення	4	120	залік
OK29	Технічне обладнання та управління роботою флоту і портів	4	120	екзамен
BK41...46	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
	Вибірковий освітній компонент з каталогу	5	150	залік
OK36	Практика переддипломна	4	120	диф. залік
ЄДКІ	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2	60	
ВКР	Виконання кваліфікаційної роботи	6	180	
	<i>Всього кредитів за семестр</i>	30		
Всього кредитів за період навчання		180	5400	

3. Політика вибірових дисциплін

Каталог вибірових дисциплін сформовано згідно з «Процедурою вільного вибору навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти у Херсонській державній морській академії», за принципом достатнього мінімального набору дисциплін, що дозволяє здобувачеві формувати індивідуальну освітню траєкторію шляхом отримання додаткових компетентностей з паралельних спеціалізацій морського та внутрішнього водного транспорту.

Навчальні дисципліни за вибором здобувача вищої освіти створюють умови для досягнення здобувачем вищої освіти наступних цілей:

- поглиблення професійних знань та вмінь в межах обраної ОПІ та здобуття додаткових спеціальних професійних компетентностей, що визначають характер майбутньої діяльності;

- здобуття додаткових загальних та загально-професійних компетентностей в межах спеціальності або споріднених спеціальностей/спеціалізацій і галузей знань;

- ознайомлення із сучасним рівнем наукових досліджень інших галузей знань та розширення або поглиблення результатів навчання за загальними компетентностями;

- формування компетентностей здобувача відповідно до вимог ринку праці та його конкурентоспроможності.

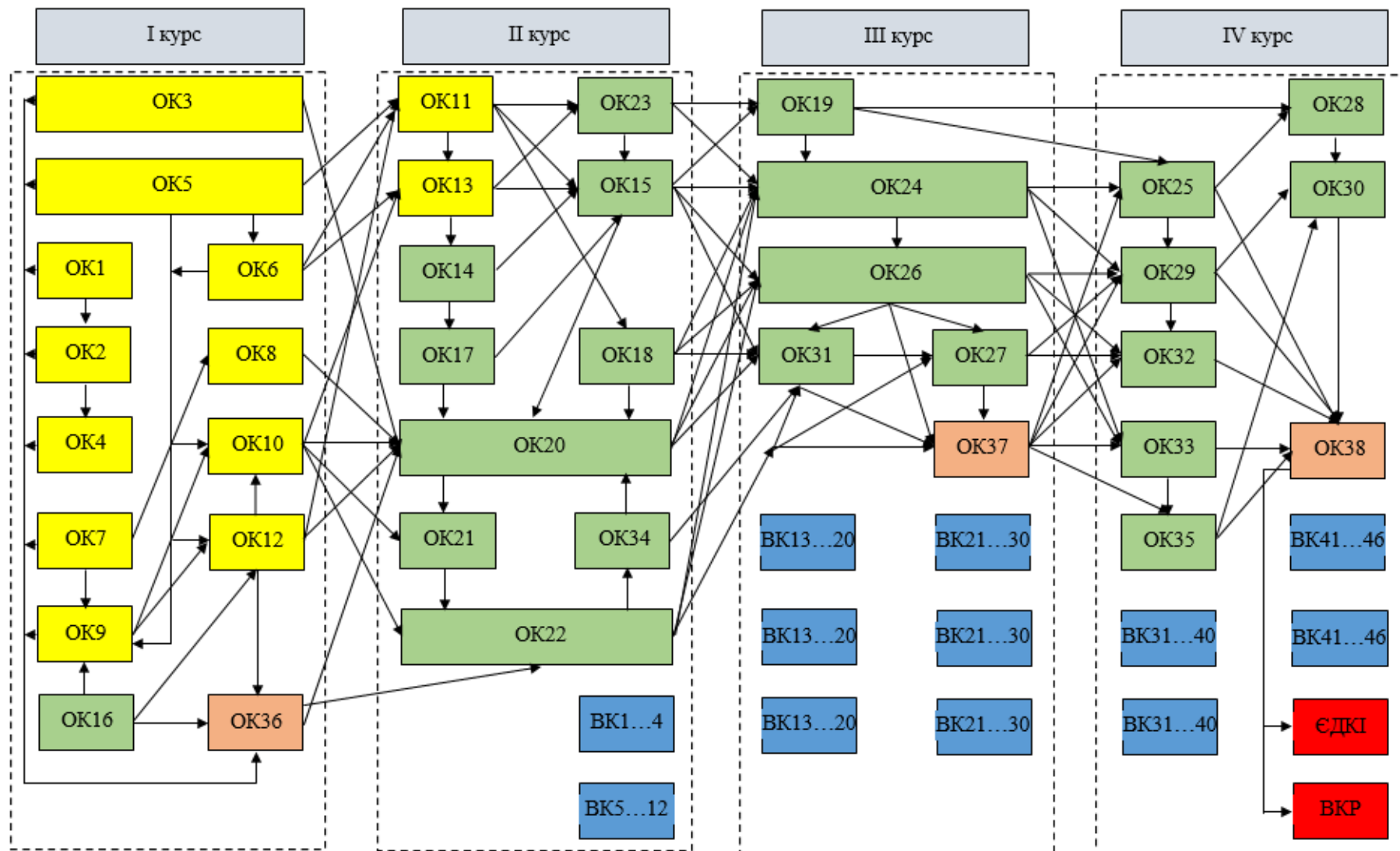
4. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми зі спеціальності 275 «Транспортні технології» здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту (ЄДКІ) та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра і завершується отриманням документу встановленого зразка про присудження освітнього ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації «Бакалавр з транспортних технологій (на морському та річковому транспорті)».

Кваліфікаційна робота випускника повинна передбачати аналіз властивостей об'єкта дослідження та містити обґрунтування технічних та/або управлінських рішень стосовно вирішення складної спеціалізованої задачі або прикладної проблеми, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату.

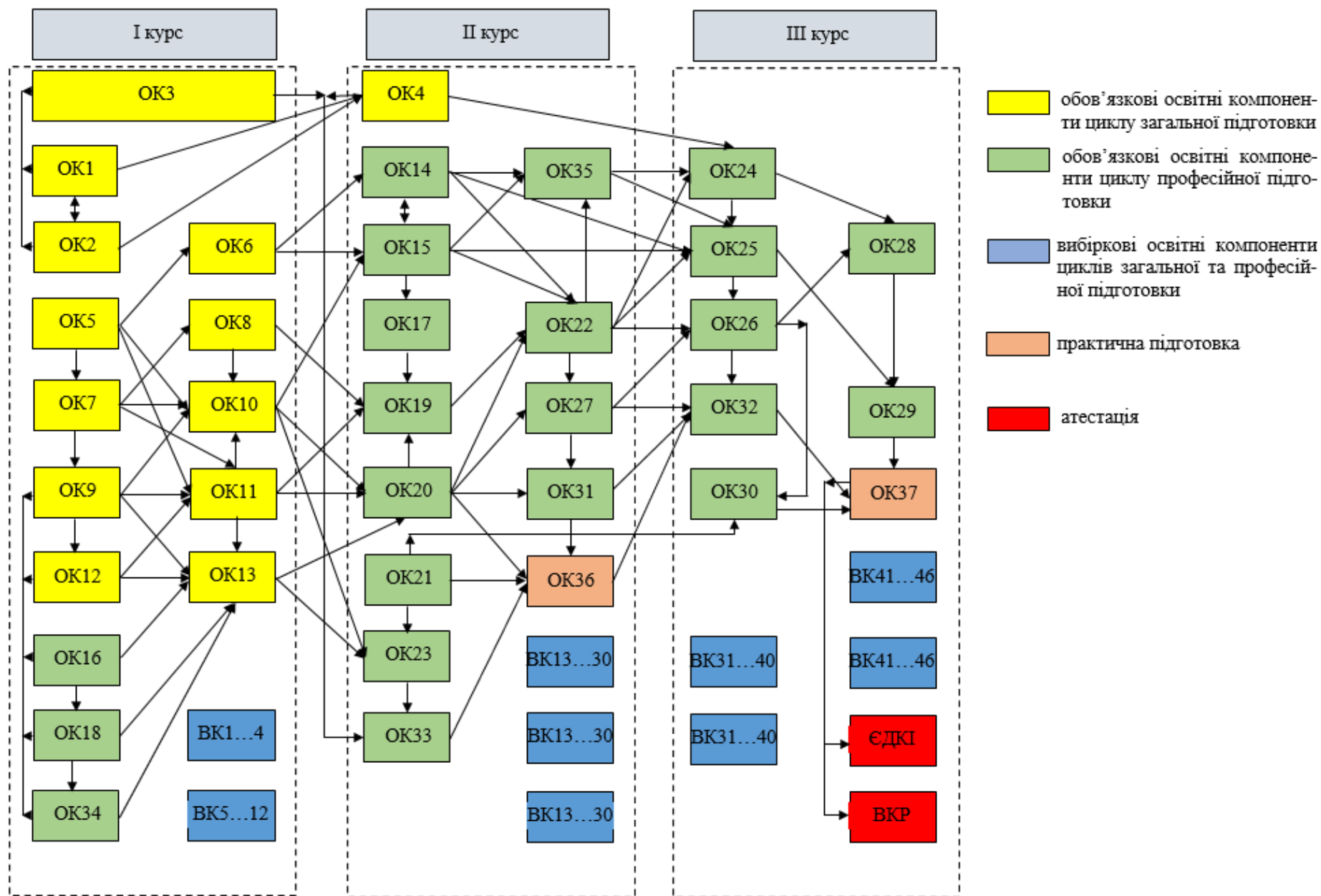
Атестація здійснюється відкрито і публічно.

СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ПОВНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ



- обов'язкові освітні компоненти циклу загальної підготовки
- обов'язкові освітні компоненти циклу професійної підготовки
- вибіркові освітні компоненти циклів загальної та професійної підготовки
- практична підготовка
- атестація

СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ СКОРОЧЕНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ



Додаток 1. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

Освітні компоненти	Загальні компетентності													Спеціальні (фахові) компетентності																	
	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	ЗК 11	ЗК 12	ЗК 13	СК 1	СК 2	СК 3	СК 4	СК 5	СК 6	СК 7	СК 8	СК 9	СК 10	СК 11	СК 12	СК 13	СК 14	СК 15	СК 16	СК 17	
OK1	+	+	+																												
OK2	+		+			+						+	+																		
OK3				+								+	+																		
OK4	+	+	+			+	+						+																		
OK5						+	+					+	+	+																	
OK6		+				+	+	+				+	+	+																	
OK7					+		+	+				+		+																	
OK8					+		+	+				+	+																		
OK9						+	+						+	+																	
OK10	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+						+
OK11							+					+	+	+	+						+					+					+
OK12							+					+	+	+	+						+	+				+					+
OK13															+	+				+		+		+							
OK14	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+														+			
OK15								+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+				+	+						+
OK16									+															+							
OK17										+											+										
OK18					+																							+			
OK19						+	+	+				+	+	+																	
OK20												+			+							+			+	+	+				+
OK21	+												+			+	+				+			+						+	
OK22			+			+						+	+	+				+	+		+					+					
OK23							+	+				+	+						+	+			+							+	
OK24															+	+	+	+	+	+				+	+			+			
OK25									+					+	+	+		+			+	+			+	+					+
OK26									+						+	+	+			+		+	+		+	+		+			
OK27												+			+				+		+		+	+		+					
OK28				+												+	+	+	+	+	+			+	+		+	+		+	
OK29									+						+			+		+	+										
OK30																				+			+		+			+			
OK31																					+				+		+		+		+

Освітні компоненти	Загальні компетентності													Спеціальні (фахові) компетентності																	
	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	ЗК 11	ЗК 12	ЗК 13	СК 1	СК 2	СК 3	СК 4	СК 5	СК 6	СК 7	СК 8	СК 9	СК 10	СК 11	СК 12	СК 13	СК 14	СК 15	СК 16	СК 17	
OK32														+										+		+					+
OK33					+						+											+	+	+						+	
OK34										+				+								+									+
OK35	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+		+				+					+			+			
OK36									+		+	+	+	+								+	+	+			+			+	+
OK37			+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
OK38			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Додаток 2. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (РН) відповідними компонентами (ОК) освітньої програми

Освітні компоненти	Програмні результати навчання																													
	РН 1	РН 2	РН 3	РН 4	РН 5	РН 6	РН 7	РН 8	РН 9	РН 10	РН 11	РН 12	РН 13	РН 14	РН 15	РН 16	РН 17	РН 18	РН 19	РН 20	РН 21	РН 22	РН 23	РН 24	РН 25	РН 26	РН 27			
OK1	+		+																											
OK2	+		+																											
OK3	+			+																										
OK4	+		+																											
OK5	+					+					+																			
OK6	+	+																												
OK7					+		+	+																						
OK8					+		+																							
OK9		+					+				+																			+
OK10		+				+	+	+			+					+		+	+	+	+	+	+				+	+		+
OK11						+	+	+				+												+						
OK12						+	+	+				+							+				+							
OK13										+		+	+	+					+	+		+								
OK14	+	+		+	+	+	+																			+				
OK15						+	+			+	+	+	+	+		+		+					+							+
OK16									+													+						+		
OK17										+																				
OK18					+						+								+								+			
OK19						+	+	+				+			+				+											
OK20											+	+							+					+						+

Освітні компоненти	Програмні результати навчання																											
	PH 1	PH 2	PH 3	PH 4	PH 5	PH 6	PH 7	PH 8	PH 9	PH 10	PH 11	PH 12	PH 13	PH 14	PH 15	PH 16	PH 17	PH 18	PH 19	PH 20	PH 21	PH 22	PH 23	PH 24	PH 25	PH 26	PH 27	
OK21														+		+			+			+						
OK22				+		+					+				+				+				+			+		
OK23					+			+							+				+								+	
OK24														+	+	+	+	+	+							+		
OK25											+		+			+		+	+									+
OK26												+	+	+		+		+	+					+	+			
OK27						+					+	+						+	+									
OK28															+	+	+					+						
OK29												+			+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	
OK30																						+				+		
OK31																				+				+				+
OK32						+	+				+																	
OK33																					+						+	
OK34													+	+														
OK35	+	+	+	+	+	+	+		+	+												+				+		
OK36	+		+			+	+				+									+		+		+	+			
OK37	+		+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
OK38	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+