**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

**до навчального плану**

Код та найменування спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)»

Рівень вищої освіти Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Спеціалізація 275.01 «Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)»

Освітньо-професійна програма Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)

Форма навчання очна/заочна

Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичу­валь­ної системи:

- 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.

Навчальний план, затверджений Вченою радою 28.12.2023 р., протокол № 6.

Відповідність вимогам стандарту вищої освіти:

Освітньо-професійну програму Транспортні технології (на морському та річковому транспорті) розроблено відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)» галузі знань 27 «Транспорт» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України за № 1171 від 29.10.2018 р.

Відповідність вимогам професійного стандарту (в разі наявності) – немає

Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання

Наявність повної загальної середньої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітнього ступеня молодший бакалавр, фаховий молодший бакалавр.

Таблиця 1

**Співвідношення між компетентностями, програмними результатами та дисциплінами навчального плану підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач | Програмні результати навчання | Найменування навчальних дисциплін, практик |
| I. Цикл загальної підготовки | | |
| **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. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій. | Історія та культура України  Українська мова за професійним спрямуванням  Філософія  Загальний курс транспорту  Основи геоінформаційних систем на водному транспорті  Транспортне та комерційне право  Транспортно-експедиторська діяльність |
| **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. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій. | Історія та культура України  Філософія  Фізика  Загальний курс транспорту  Основи геоінформаційних систем на водному транспорті  Транспортно-експедиторська діяльність |
| **ЗК3.** Здатність спілкуватися державною мовою як усно так і письмово. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій. | Історія та культура України  Українська мова за професійним спрямуванням  Філософія  Загальний курс транспорту  Основи геоінформаційних систем на водному транспорті  Основи теорії транспортних процесів і систем  Транспортно-експедиторська діяльність  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **ЗК4.** Здатність спілкуватися іноземною мовою. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН22.** Організовувати міжнародні перевезення Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю. | Англійська мова за професійним спрямуванням  Загальний курс транспорту  Взаємодія видів транспорту, міжнародні перевезення |
| **ЗК5.** Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН17.** 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. | Інженерна графіка  Комп’ютерна графіка  Загальний курс транспорту  Основи геоінформаційних систем на водному транспорті  Інформаційні та комунікаційні технології на транспорті  Ергономіка та психологія на транспорті  Транспортно-експедиторська діяльність  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **ЗК6.** Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій. | Українська мова за професійним спрямуванням  Філософія  Вища математика  Фізика  Матеріалознавство та технологія матеріалів на транспорті  Основи геоінформаційних систем на водному транспорті  Основи наукових досліджень  Основи теорії транспортних процесів і систем  Транспортно-експедиторська діяльність  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **ЗК7.** Здатність генерувати нові ідеї креативність. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій. | Філософія  Вища математика  Фізика  Інженерна графіка  Комп’ютерна графіка  Матеріалознавство та технологія матеріалів на транспорті  Деталі машин  Теоретична механіка  Основи геоінформаційних систем на водному транспорті  Основи наукових досліджень  Основи управління проєктами  Транспортно-експедиторська діяльність  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **ЗК8.** Здатність розробляти та управляти проєктами. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН17.** 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. | Фізика  Інженерна графіка  Комп’ютерна графіка  Транспортні засоби та інфраструктура  Основи наукових досліджень  Основи управління проєктами  Практика переддипломна |
| **ЗК9.** Навики здійснення безпечної діяльності. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища. | Загальний курс транспорту  Основи геоінформаційних систем на водному транспорті  Транспортні засоби та інфраструктура  Безпека транспортної діяльності в портах  Технічна експлуатація засобів транспорту  Організація вантажних та пасажирських перевезень  Технічне обладнання та управління роботою флоту і портів  Транспортно-експедиторська діяльність  Практика навчальна  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **ЗК10.** Прагнення до збереження навколишнього середовища. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища. | Загальний курс транспорту  Основи геоінформаційних систем на водному транспорті  Транспортні засоби та інфраструктура  Екологія та охорона навколишнього середовища  Метрологія, стандартизація і сертифікація  Транспортно-експедиторська діяльність  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **ЗК11.** Здатність працювати автономно та в команді. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН18.** Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем. | Українська мова за професійним спрямуванням  Англійська мова за професійним спрямуванням  Вища математика  Загальний курс транспорту  Основи геоінформаційних систем на водному транспорті  Основи управління проєктами  Ергономіка та психологія на транспорті  Транспортно-експедиторська діяльність  Практика навчальна  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **ЗК12.** Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН11.** Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем. | Українська мова за професійним спрямуванням  Фізика  Інженерна графіка  Комп’ютерна графіка  Загальний курс транспорту  Деталі машин  Теоретична механіка  Основи геоінформаційних систем на водному транспорті  Транспортні засоби та інфраструктура  Основи наукових досліджень  Будова судна та основи суднової енергетики  Основи теорії транспортних процесів і систем  Портові перевантажувальні машини  Транспортно-експедиторська діяльність  Практика навчальна  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **ЗК13**. Здатність до абстрактного мислення, аналізу синтезу. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН11.** Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.  **РН18.** Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.  **РН19.** Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та економічну ефективність організації перевезень.  **РН23.** Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).  **РН24.** Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти. | Українська мова за професійним спрямуванням  Англійська мова за професійним спрямуванням  Філософія  Вища математика  Фізика  Комп’ютерна графіка  Матеріалознавство та технологія матеріалів на транспорті  Загальний курс транспорту  Деталі машин  Теоретична механіка  Основи геоінформаційних систем на водному транспорті  Транспортні засоби та інфраструктура  Основи наукових досліджень  Транспортне та комерційне право  Основи теорії транспортних процесів і систем  Основи управління проєктами  Транспортно-експедиторська діяльність  Практика навчальна  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| II. Цикл професійної підготовки | | |
| **СК1.** Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН11.** Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.  **РН12.** Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.  **РН13.** Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.  **РН14.** Організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполучення. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організовувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.  **РН15.** Оцінювати параметри транспортних потоків. Проєктувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.  **РН16.** Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.  **РН17.** 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.  **РН19.** Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та економічну ефективність організації перевезень.  **РН20.** Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність та надійність.  **РН21.** Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.  **РН22.** Організовувати міжнародні перевезення Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.  **РН23.** Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).  **РН24.** Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.  **РН25.** Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення.  **РН26.** 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.  **РН27.** Приймати обґрунтовані рішення, враховуючи умови невизначеності при експлуатації, обслуговуванні та ремонті транспортних засобів під час організації перевізного процесу. | Вища математика  Фізика  Інженерна графіка  Матеріалознавство та технологія матеріалів на транспорті  Загальний курс транспорту  Деталі машин  Теоретична механіка  Основи геоінформаційних систем на водному транспорті  Транспортні засоби та інфраструктура  Основи наукових досліджень  Основи теорії транспортних процесів і систем  Технічна експлуатація засобів транспорту  Технології відновлення транспортних засобів  Метрологія, стандартизація і сертифікація  Транспортно-експедиторська діяльність  Практика навчальна  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **СК2.** Здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті. | **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН11.** Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.  **РН12.** Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.  **РН13.** Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.  **РН16.** Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.  **РН17.** 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.  **РН21.** Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.  **РН27.** Приймати обґрунтовані рішення, враховуючи умови невизначеності при експлуатації, обслуговуванні та ремонті транспортних засобів під час організації перевізного процесу. | Загальний курс транспорту  Деталі машин  Теоретична механіка  Вантажознавство  Будова судна та основи суднової енергетики  Транспортна логістика  Технічна експлуатація засобів транспорту  Організація вантажних та пасажирських перевезень  Портові перевантажувальні машини  Технічне обладнання та управління роботою флоту і портів  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **СК3.** Здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів (на морському та внутрішньому водному транспорті). | **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН13.** Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.  **РН17.** 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.  **РН19.** Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та економічну ефективність організації перевезень.  **РН21.** Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.  **РН22.** Організовувати міжнародні перевезення Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.  **РН23.** Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).  **РН24.** Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.  **РН25.** Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення.  **РН26.** 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.  **РН27.** Приймати обґрунтовані рішення, враховуючи умови невизначеності при експлуатації, обслуговуванні та ремонті транспортних засобів під час організації перевізного процесу. | Загальний курс транспорту  Вантажознавство  Транспортні засоби та інфраструктура  Транспортне та комерційне право  Транспортна логістика  Технічна експлуатація засобів транспорту  Організація вантажних та пасажирських перевезень  Взаємодія видів транспорту, міжнародні перевезення  Транспортно-експедиторська діяльність  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **СК4.** Здатність організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу (на морському та внутрішньому водному транспорті). | **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН13.** Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.  **РН17.** 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.  **РН19.** Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та економічну ефективність організації перевезень.  **РН21.** Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.  **РН22.** Організовувати міжнародні перевезення Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.  **РН23.** Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).  **РН24.** Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.  **РН25.** Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення.  **РН26.** 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.  **РН27.** Приймати обґрунтовані рішення, враховуючи умови невизначеності при експлуатації, обслуговуванні та ремонті транспортних засобів під час організації перевізного процесу. | Загальний курс транспорту  Транспортні засоби та інфраструктура  Транспортне та комерційне право  Транспортна логістика  Організація вантажних та пасажирських перевезень  Взаємодія видів транспорту, міжнародні перевезення  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **СК5.** Здатність до управління рухом транспортних потоків. | **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН15.** Оцінювати параметри транспортних потоків. Проєктувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.  **РН16.** Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.  **РН21.** Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.  **РН23.** Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).  **РН24.** Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.  **РН26.** 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. | Загальний курс транспорту  Транспортні засоби та інфраструктура  Основи теорії транспортних процесів і систем  Транспортна логістика  Технічна експлуатація засобів транспорту  Взаємодія видів транспорту, міжнародні перевезення  Технічне обладнання та управління роботою флоту і портів  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **СК6.** Здатність організовувати взаємодію видів транспорту. | **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН16.** Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.  **РН19.** Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та економічну ефективність організації перевезень.  **РН21.** Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.  **РН22.** Організовувати міжнародні перевезення Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.  **РН23.** Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).  **РН24.** Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.  **РН25.** Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення. | Загальний курс транспорту  Теоретична механіка  Транспортні засоби та інфраструктура  Основи теорії транспортних процесів і систем  Транспортна логістика  Портові перевантажувальні машини  Взаємодія видів транспорту, міжнародні перевезення  Транспортно-експедиторська діяльність  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **СК7.** Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю. | **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН16.** Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.  **РН17.** 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. | Загальний курс транспорту  Транспортні засоби та інфраструктура  Транспортна логістика  Організація вантажних та пасажирських перевезень  Взаємодія видів транспорту, міжнародні перевезення  Технічне обладнання та управління роботою флоту і портів  Митні операції в транспортних процесах  Практика переддипломна |
| **СК8.** Здатність проєктувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи. | **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН18.** Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем. | Деталі машин  Теоретична механіка  Вантажознавство  Транспортні засоби та інфраструктура  Основи теорії транспортних процесів і систем  Основи управління проєктами  Портові перевантажувальні машини  Технічне обладнання та управління роботою флоту і портів  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **СК9.** Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові соціальні, та екологічні складові організації перевезень. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН19.** Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та економічну ефективність організації перевезень.  **РН23.** Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).  **РН27.** Приймати обґрунтовані рішення, враховуючи умови невизначеності при експлуатації, обслуговуванні та ремонті транспортних засобів під час організації перевізного процесу. | Загальний курс транспорту  Теоретична механіка  Екологія та охорона навколишнього середовища  Будова судна та основи суднової енергетики  Транспортне та комерційне право  Технічна експлуатація засобів транспорту  Організація вантажних та пасажирських перевезень  Обслуговування і ремонт засобів транспорту  Ергономіка та психологія на транспорті  Метрологія, стандартизація і сертифікація  Практика навчальна  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **СК10.** Здатність оцінювати та забезпечувати ергономічну ефективність транспортних технологій. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН26.** 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. | Загальний курс транспорту  Основи управління проєктами  Технічна експлуатація засобів транспорту  Організація вантажних та пасажирських перевезень  Портові перевантажувальні машини  Митні операції в транспортних процесах  Ергономіка та психологія на транспорті  Практика навчальна  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **СК11.** Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності. | **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища. | Загальний курс транспорту  Вантажознавство  Транспортні засоби та інфраструктура  Безпека транспортної діяльності в портах  Портові перевантажувальні машини  Технології відновлення транспортних засобів  Ергономіка та психологія на транспорті  Практика навчальна  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **СК12.** Здатність організовувати міжнародні перевезення. | **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН21.** Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.  **РН22.** Організовувати міжнародні перевезення Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.  **РН25.** Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення. | Загальний курс транспорту  Транспортні засоби та інфраструктура  Будова судна та основи суднової енергетики  Транспортне та комерційне право  Транспортна логістика  Організація вантажних та пасажирських перевезень  Взаємодія видів транспорту, міжнародні перевезення  Митні операції в транспортних процесах  Транспортно-експедиторська діяльність  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **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). | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН23.** Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).  **РН27.** Приймати обґрунтовані рішення, враховуючи умови невизначеності при експлуатації, обслуговуванні та ремонті транспортних засобів під час організації перевізного процесу. | Деталі машин  Теоретична механіка  Будова судна та основи суднової енергетики  Транспортна логістика  Технічна експлуатація засобів транспорту  Організація вантажних та пасажирських перевезень  Портові перевантажувальні машини  Взаємодія видів транспорту, міжнародні перевезення  Обслуговування і ремонт засобів транспорту  Технології відновлення транспортних засобів  Практика навчальна  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **СК14.** Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геінформаційні системи при організації перевізного процесу. | **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН24.** Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти. | Основи геоінформаційних систем на водному транспорті  Інформаційні та комунікаційні технології на транспорті  Будова судна та основи суднової енергетики  Основи теорії транспортних процесів і систем  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **СК15.** Здатність організовувати транспортно-експедиторське обслуговування вантажів. | **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН25.** Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення. | Транспортна логістика  Організація вантажних та пасажирських перевезень  Взаємодія видів транспорту, міжнародні перевезення  Митні операції в транспортних процесах  Обслуговування і ремонт засобів транспорту  Транспортно-експедиторська діяльність  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **СК16.** Здатність враховувати людський фактор в транспортних технологіях. | **РН1.** Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.  **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН26.** 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. | Транспортне та комерційне право  Основи управління проєктами  Ергономіка та психологія на транспорті  Практика навчальна  Практика виробнича  Практика переддипломна |
| **СК17.** Здатність використовувати знання, практичні навички і сучасні методи при експлуатації, обслуговуванні та ремонті транспортних засобів під час організації перевізного процесу. | **РН2.** Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.  **РН3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.  **РН5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.  **РН6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.  **РН7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій  **РН8.** Розробляти, проєктувати, управляти проєктами у сфері транспортних систем та технологій.  **РН9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.  **РН10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.  **РН16.** Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.  **РН19.** Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та економічну ефективність організації перевезень.  **РН23.** Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).  **РН27.** Приймати обґрунтовані рішення, враховуючи умови невизначеності при експлуатації, обслуговуванні та ремонті транспортних засобів під час організації перевізного процесу. | Загальний курс транспорту  Деталі машин  Теоретична механіка  Транспортні засоби та інфраструктура  Будова судна та основи суднової енергетики  Технічна експлуатація засобів транспорту  Обслуговування і ремонт засобів транспорту  Технології відновлення транспортних засобів  Метрологія, стандартизація і сертифікація  Практика навчальна  Практика виробнича  Практика переддипломна |

**В. о. ректора Херсонської державної морської академії, професор Василь ЧЕРНЯВСЬКИЙ**

**Керівник проєктної групи, професор Андрій БУКЕТОВ**