**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 УкраїниУкраїнська мова за професійним спрямуваннямФілософіяЗагальний курс транспортуОснови геоінформаційних систем на водному транспортіТранспортне та комерційне правоТранспортно-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 УкраїниФілософіяФізикаЗагальний курс транспортуОснови геоінформаційних систем на водному транспортіТранспортно-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 УкраїниУкраїнська мова за професійним спрямуваннямФілософіяЗагальний курс транспортуОснови геоінформаційних систем на водному транспортіОснови теорії транспортних процесів і системТранспортно-експедиторська діяльністьПрактика виробничаПрактика 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 спрямуваннямЗагальний курс транспортуВзаємодія 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 графікаКомп’ютерна графікаЗагальний курс транспортуОснови геоінформаційних систем на водному транспортіІнформаційні та комунікаційні технології на транспортіЕргономіка та психологія на транспортіТранспортно-експедиторська діяльністьПрактика виробничаПрактика 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 спрямуваннямФілософіяВища математикаФізикаМатеріалознавство та технологія матеріалів на транспортіОснови геоінформаційних систем на водному транспортіОснови наукових дослідженьОснови теорії транспортних процесів і системТранспортно-експедиторська діяльністьПрактика виробничаПрактика 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. | ФілософіяВища математикаФізикаІнженерна графікаКомп’ютерна графікаМатеріалознавство та технологія матеріалів на транспортіДеталі машинТеоретична механікаОснови геоінформаційних систем на водному транспортіОснови наукових дослідженьОснови управління проєктамиТранспортно-експедиторська діяльністьПрактика виробничаПрактика 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. | ФізикаІнженерна графікаКомп’ютерна графікаТранспортні засоби та інфраструктураОснови наукових дослідженьОснови управління проєктамиПрактика 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 транспортуОснови геоінформаційних систем на водному транспортіТранспортні засоби та інфраструктураБезпека транспортної діяльності в портахТехнічна експлуатація засобів транспортуОрганізація вантажних та пасажирських перевезеньТехнічне обладнання та управління роботою флоту і портівТранспортно-експедиторська діяльністьПрактика навчальнаПрактика виробничаПрактика 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 транспортуОснови геоінформаційних систем на водному транспортіТранспортні засоби та інфраструктураЕкологія та охорона навколишнього середовищаМетрологія, стандартизація і сертифікаціяТранспортно-експедиторська діяльністьПрактика виробничаПрактика 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 спрямуваннямАнглійська мова за професійним спрямуваннямВища математикаЗагальний курс транспортуОснови геоінформаційних систем на водному транспортіОснови управління проєктамиЕргономіка та психологія на транспортіТранспортно-експедиторська діяльністьПрактика навчальнаПрактика виробничаПрактика 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 спрямуваннямФізикаІнженерна графікаКомп’ютерна графікаЗагальний курс транспортуДеталі машинТеоретична механікаОснови геоінформаційних систем на водному транспортіТранспортні засоби та інфраструктураОснови наукових дослідженьБудова судна та основи суднової енергетикиОснови теорії транспортних процесів і системПортові перевантажувальні машиниТранспортно-експедиторська діяльністьПрактика навчальнаПрактика виробничаПрактика 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 спрямуваннямАнглійська мова за професійним спрямуваннямФілософіяВища математикаФізикаКомп’ютерна графікаМатеріалознавство та технологія матеріалів на транспортіЗагальний курс транспортуДеталі машинТеоретична механікаОснови геоінформаційних систем на водному транспортіТранспортні засоби та інфраструктураОснови наукових дослідженьТранспортне та комерційне правоОснови теорії транспортних процесів і системОснови управління проєктамиТранспортно-експедиторська діяльністьПрактика навчальнаПрактика виробничаПрактика 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 математикаФізикаІнженерна графікаМатеріалознавство та технологія матеріалів на транспортіЗагальний курс транспортуДеталі машинТеоретична механікаОснови геоінформаційних систем на водному транспортіТранспортні засоби та інфраструктураОснови наукових дослідженьОснови теорії транспортних процесів і системТехнічна експлуатація засобів транспортуТехнології відновлення транспортних засобівМетрологія, стандартизація і сертифікаціяТранспортно-експедиторська діяльністьПрактика навчальнаПрактика виробничаПрактика 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 транспортуДеталі машинТеоретична механікаВантажознавствоБудова судна та основи суднової енергетикиТранспортна логістикаТехнічна експлуатація засобів транспортуОрганізація вантажних та пасажирських перевезеньПортові перевантажувальні машиниТехнічне обладнання та управління роботою флоту і портівПрактика виробничаПрактика 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 транспортуВантажознавствоТранспортні засоби та інфраструктураТранспортне та комерційне правоТранспортна логістикаТехнічна експлуатація засобів транспортуОрганізація вантажних та пасажирських перевезеньВзаємодія видів транспорту, міжнародні перевезенняТранспортно-експедиторська діяльністьПрактика виробничаПрактика 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 транспортуТранспортні засоби та інфраструктураТранспортне та комерційне правоТранспортна логістикаОрганізація вантажних та пасажирських перевезеньВзаємодія видів транспорту, міжнародні перевезенняПрактика виробничаПрактика 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 транспортуТранспортні засоби та інфраструктураОснови теорії транспортних процесів і системТранспортна логістикаТехнічна експлуатація засобів транспортуВзаємодія видів транспорту, міжнародні перевезенняТехнічне обладнання та управління роботою флоту і портівПрактика виробничаПрактика 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 транспортуТеоретична механікаТранспортні засоби та інфраструктураОснови теорії транспортних процесів і системТранспортна логістикаПортові перевантажувальні машиниВзаємодія видів транспорту, міжнародні перевезенняТранспортно-експедиторська діяльністьПрактика виробничаПрактика 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 транспортуТранспортні засоби та інфраструктураТранспортна логістикаОрганізація вантажних та пасажирських перевезеньВзаємодія видів транспорту, міжнародні перевезенняТехнічне обладнання та управління роботою флоту і портівМитні операції в транспортних процесахПрактика 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 машинТеоретична механікаВантажознавствоТранспортні засоби та інфраструктураОснови теорії транспортних процесів і системОснови управління проєктамиПортові перевантажувальні машиниТехнічне обладнання та управління роботою флоту і портівПрактика виробничаПрактика 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 транспортуТеоретична механікаЕкологія та охорона навколишнього середовищаБудова судна та основи суднової енергетикиТранспортне та комерційне правоТехнічна експлуатація засобів транспортуОрганізація вантажних та пасажирських перевезеньОбслуговування і ремонт засобів транспортуЕргономіка та психологія на транспортіМетрологія, стандартизація і сертифікаціяПрактика навчальнаПрактика виробничаПрактика 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 транспортуОснови управління проєктамиТехнічна експлуатація засобів транспортуОрганізація вантажних та пасажирських перевезеньПортові перевантажувальні машиниМитні операції в транспортних процесахЕргономіка та психологія на транспортіПрактика навчальнаПрактика виробничаПрактика 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 транспортуВантажознавствоТранспортні засоби та інфраструктураБезпека транспортної діяльності в портахПортові перевантажувальні машиниТехнології відновлення транспортних засобівЕргономіка та психологія на транспортіПрактика навчальнаПрактика виробничаПрактика 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 транспортуТранспортні засоби та інфраструктураБудова судна та основи суднової енергетикиТранспортне та комерційне правоТранспортна логістикаОрганізація вантажних та пасажирських перевезеньВзаємодія видів транспорту, міжнародні перевезенняМитні операції в транспортних процесахТранспортно-експедиторська діяльністьПрактика виробничаПрактика 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 машинТеоретична механікаБудова судна та основи суднової енергетикиТранспортна логістикаТехнічна експлуатація засобів транспортуОрганізація вантажних та пасажирських перевезеньПортові перевантажувальні машиниВзаємодія видів транспорту, міжнародні перевезенняОбслуговування і ремонт засобів транспортуТехнології відновлення транспортних засобівПрактика навчальнаПрактика виробничаПрактика 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 транспортіІнформаційні та комунікаційні технології на транспортіБудова судна та основи суднової енергетикиОснови теорії транспортних процесів і системПрактика виробничаПрактика 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 логістикаОрганізація вантажних та пасажирських перевезеньВзаємодія видів транспорту, міжнародні перевезенняМитні операції в транспортних процесахОбслуговування і ремонт засобів транспортуТранспортно-експедиторська діяльністьПрактика виробничаПрактика 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 правоОснови управління проєктамиЕргономіка та психологія на транспортіПрактика навчальнаПрактика виробничаПрактика 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 транспортуДеталі машинТеоретична механікаТранспортні засоби та інфраструктураБудова судна та основи суднової енергетикиТехнічна експлуатація засобів транспортуОбслуговування і ремонт засобів транспортуТехнології відновлення транспортних засобівМетрологія, стандартизація і сертифікаціяПрактика навчальнаПрактика виробничаПрактика переддипломна |

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

**Керівник проєктної групи, професор Андрій БУКЕТОВ**