

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
ЕКСПЛУАТАЦІЯ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК**

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	27 Транспорт
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	271 Морський та внутрішній водний транспорт
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ	271.02 Управління судновими технічними системами і комплексами
ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ	фаховий молодший бакалавр із морського та внутрішнього водного транспорту, управління судновими технічними системами і комплексами за ОПІ «Експлуатація суднових енергетичних установок»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічною радою ХМФК РП

Протокол № 5

від «28» серпня 2024 р

Освітньо-професійна програма вводиться в дію з «01» вересня 2024 року

Введено в дію наказом по ХМФК РП

від «28» серпня 2024 р. № 156

В. о. начальника

ХМФК РП Роман НЕГРУЦА

Херсон 2024р.




ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
Освітньо-професійної програми
підготовки фахового молодшого бакалавра

ГАЛУЗ ЗНАНЬ	27 Транспорт
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	271 Морський та внутрішній водний транспорт
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ	271.02 Управління судновими технічними системами і комплексами
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА	Експлуатація суднових енергетичних установок
ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ	фаховий молодший бакалавр з морського та внутрішнього водного транспорту, управління судновими технічними системами і комплексами за ОПП «Експлуатація суднових енергетичних установок»

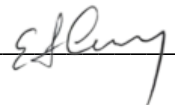
СХВАЛЕНО

Методичною радою коледжу
від «27» серпня протокол № 1
Голова методичної ради

ПОГОДЖЕНО

Заступник начальника з навчально-виховної роботи
 Вікторія СОЛОВІЙОВА

РОЗГЛЯНУТО

Цикловою комісією
Судномеханічних дисциплін
від «26» червня 2024р. протокол № 10
Голова циклової комісії
 Євген ШПІГОЦЬКИЙ

1 – Передмова

ОПП розроблено відповідно Закону України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII, Закону України «Про фахову передвищу освіту» від 06.06.2019 №2745- VIII (далі – Закон 2745), Закону України «Про основні засади державної політики у сфері утвердження української національної та громадянської ідентичності» від 13.12.2022 № 2834-IX, Постанови Кабінету Міністрів «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 29.04.2015р. №266, Наказу Міністерства освіти і науки «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів фахової передвищої освіти» від 13.07.2020р., Закон України «Про внутрішній водний транспорт» від 03.12.2020 №1054-IX, Наказу Міністерства освіти і науки «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 271 Морський та внутрішній водний транспорт» від 24.04.2024р. № 575.

СКЛАД ПРОЄКТНОЇ ГРУПИ:

Керівник проєктної групи:	
Євген ШПІГОЦЬКИЙ	голова ЦМК «Судномеханічні дисципліни», викладач вищої категорії
Члени проєктної групи:	
Олексій ФАЛЬЧЕНКО	завідувач судномеханічного відділення, викладач ЦМК «Судномеханічні дисципліни», спеціаліст вищої категорії
Олександр МАХАНЬКО	викладач ЦМК «Судномеханічні дисципліни», спеціаліст вищої категорії
Олексій СОРОКУНСЬКИЙ	голова ЦМК «Фізико-математичні та технічні дисципліни», спеціаліст вищої категорії
Ольга БАГІНСЬКА	голова ЦМК «Англійська мова», спеціаліст вищої категорії
Євген КАПУСТА	здобувач освіти, курсант III курсу, старшина групи М 411
Максим СЕРДЮК	здобувач освіти, курсант III курсу, старшина групи М 412
	Представник суднової компанії

Робоча (проєктна) група затверджена наказом в. о. начальника ХМФК РП від 02.05.2024 р. № 73

Рецензії- відгуки зовнішніх незалежних стейкхолдерів (за наявності)

№	Посада та звання, місце роботи	Ім'я ПРИЗВИЩЕ	Посилання до рецензії на сайт ХМФК РП
1			
2			

Рецензії- відгуки випускників (за наявності)

№	Посада та звання, місце роботи	Ім'я ПРИЗВИЩЕ	Посилання до рецензії на сайт ХМФК РП
1			
2			
3			

Опис освітньо-професійної програми зі спеціальності 271 Морський та внутрішній водний транспорт спеціалізація 271.02 Управління судновими технічними системами і комплексами

2 – Загальна характеристика	
Повна назва закладу фахової передвищої освіти	Херсонський морський фаховий коледж рибної промисловості
Освітньо-професійний ступень	Фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	27 Транспорт
Спеціальність	271 Морський та внутрішній водний транспорт
Форма здобуття освіти	інституційна (очна (денна), заочна, дистанційна, мережева)
Освітня кваліфікація	Фаховий молодший бакалавр з морського та внутрішнього водного транспорту
Кваліфікація в дипломі	Освітньо-професійний ступінь – Фаховий молодший бакалавр Спеціальність – 271 Морський та внутрішній водний транспорт Спеціалізація – 271.02 Управління судновими технічними системами і комплексами Освітньо-професійна програма – «Експлуатація суднових енергетичних установок»
Професійна(і) Кваліфікація(ї)	
Опис предметної області	<p>Об’єкт діяльності - судна, плавбази; системи управління рухом суден; системи гарантування безпеки судноплавства, об’єкти інфраструктури внутрішнього водного транспорту.</p> <p>Об’єкт вивчення - судноводіння, обробка, розміщення вантажів; управління операціями судна, піклування про людей; суднові механічні установки; електрообладнання, електронна апаратура, системи управління, технічне обслуговування, ремонт; радіозв’язок.</p> <p>Цілі навчання - підготовка фахівців, здатних вирішувати спеціалізовані задачі та виконувати практичні завдання у сфері морського та внутрішнього водного транспорту. Виконувати функції відповідно до вимог Кодексу ПДНВ рівня експлуатації.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області - теоретичні основи устрою судна, автоматичного управління, механічної, електричної інженерії; управління суднами, методи навігації, дистанційного спостереження об’єктів, прогнозування метеорологічних умов, захисту довкілля, оцінювання ризиків, прийняття рішень, протиаварійне управління, управління ресурсами.</p> <p>Методи, методики та технології - навігації, обробки, розміщення вантажів, управління операціями судна, піклування про людей на судні, суднової електричної інженерії, автоматизованого та автоматичного управління, технічного обслуговування, ремонту, радіозв’язку.</p> <p>Інструменти та обладнання – засоби, системи навігації управління морськими та суднами внутрішнього плавання, експлуатації, ремонту флоту, безпеки судноплавства та охорони довкілля.</p>

Академічні права випускників	Продовження здобуття освіти за початковим рівнем (короткий цикл) вищої освіти та/або першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих, у тому числі у сфері післядипломної освіти.
Працевлаштування випускників	
Мова(и) викладання	Українська
Інтернет-адреса постійного розміщення освітньо-професійної програми	https://www.fishers.com.ua/ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНІ ПРОГРАМИ Херсонський морський фаховий коледж рибної промисловості (fishers.com.ua)
3 – Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня фахової передвищої освіти	
<p>Фахова передвища освіта може здобуватися на основі базової середньої освіти, повної загальної (профільної) середньої освіти, професійної (професійно-технічної) освіти, фахової передвищої освіти або вищої освіти.</p> <p>Обсяг освітньо-професійної програми фахового молодшого бакалавра на основі повної загальної середньої освіти (профільної середньої освіти) становить 180 кредитів ЄКТС.</p> <p>На основі базової середньої освіти здобувачів фахової передвищої освіти зобов'язані одночасно виконувати освітню програму профільної середньої освіти, тривалість здобуття якої становить два роки. Освітня програма профільної середньої освіти професійного спрямування, що відповідає галузі знань та/або спеціальності, інтегрується з освітньо-професійною програмою фахового молодшого бакалавра.</p>	
4 – Перелік компетентностей випускника	
Загальні компетентності	<p>ЗК1. Здатність до планування часу на рейс.</p> <p>ЗК2. Здатність спілкування державною та іноземною мовами</p> <p>ЗК3. Здатність приймати обґрунтовувати рішення.</p> <p>ЗК4. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК5 Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК6. Здатність до застосування технологій збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК7. 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 та громадянина в Україні.</p> <p>ЗК8 Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й 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 зорового способу життя.</p>
Спеціальні компетентності, які є загальними для всіх спеціалізацій	<p>ЗСК1. Здатність забезпечити протипожежну безпеку та уміння боротися з пожежами на судах.</p> <p>ЗСК2. Здатність контролювати безпеку та охорону судна, екіпажу і пасажирів та умови використання й експлуатації рятувальних засобів.</p> <p>ЗСК3. Здатність виконувати вимоги суднових планів дій під час аварійних ситуацій згідно з цим планом.</p> <p>ЗСК4. Здатність надати першу медичну допомогу та</p>

	<p>застосовувати засоби першої медичної допомоги на суднах.</p> <p>ЗСК5. Здатність здійснювати контроль за виконанням вимог національного і міжнародного законодавства в сфері мореплавства та заходів щодо забезпечення охорони людського життя на морі, охорони і захисту морського середовища.</p> <p>ЗСК6. Здатність забезпечувати контроль щодо дотримання правил протипожежної безпеки, техніки безпеки, безпеки персоналу та судна.</p> <p>ЗСК7. Здатність до проведення навчальних занять та тренінгів на борту судна в межах сфери своєї відповідальності.</p> <p>ЗСК8. Здатність використовувати системи внутрішньо-суднового зв'язку.</p>
<p>Спеціальні компетентності Спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами»</p>	<p>СК1. Здатність використовувати відповідні інструменти для виготовлення деталей та проведення ремонту.</p> <p>СК2. Здатність виориствувати ручні інструменти та вимірювальні обладнання для розбирання, технічного обслуговування та збирання суднової установки й обаднання.</p> <p>СК3. Здатність викорстовувати інструменти, електричне та електронно-вимірювальне і випробувальне обладнання для виявлення несправностей, технічного обслуговування та ремонтних робіт.</p> <p>СК4. Здатність до несення безпечної вахти в машинному відділенні.</p> <p>СК5. Здатність здійснювати експлуатацію голловних та допоміжних механізмів і повязаних з ними систем управління.</p> <p>СК6. Здатність здійснювати експлуатацію паливних, мастильних, баластних та інших насосних систем та повязаних з ними систем управління.</p> <p>СК7. Здатність виконувати необхідні дії, розрахунки і записи під час операцій з нафтопродуктами.</p> <p>СК8. Здатність здійснювати експлуатацію електрообладнання, електронної апартури і систем управління.</p> <p>СК9. Здатність до усвідомлення відповідальності під час прийняття рішень у непередбучуваних та аварійних ситуаціях, повязаних з експлуатацією суднового енергетичного обладнання.</p> <p>СК10. Здатність здійснювати технічне обслуговування суднових механічних систем, зокрема систем управління.</p>
<p>5 – Нормативний зміст підготовки здобувачів фахової передвищої освіти, сформований у термінах результатів навчання.</p>	
<p>Результати навчання, які є загальними для всіх спеціалізацій</p> <p>ЗРН1. Спілкуватися державною та іноземною мовами у професійній діяльності.</p> <p>ЗРН2. Застосовувати заходи протипожежної безпеки та боротьби з пожежами на суднах.</p> <p>ЗРН3. Контролювати безпеку та охорону судна, екіпажу і пасажирів та умови використання й експлуатації рятувальних засобів.</p> <p>ЗРН4. Використовувати вимоги суднових планів дій під час аварійних ситуацій та схем боротьби за живучість судна, а також здійснювати дії у випадку аварійних ситуацій згідно з цим планом.</p> <p>ЗРН5. Надавати першу медичну допомогу та застосовувати засоби першої медичної допомоги на</p>	

суднах.

ЗРН6. Здійснювати контроль за виконанням вимог національного і міжнародного законодавства в сфері мореплавства та заходів щодо забезпечення охорони людського життя на морі, охорони і захисту морського середовища.

ЗРН7. Проводити інструктаж та тренінги на борту судна в межах сфери своєї відповідальності.

ЗРН8. Забезпечувати контроль щодо дотримання правил техніки безпеки персоналу, пасажирів та судна.

ЗРН9. Використовувати системи внутрішньо-суднового зв'язку.

Спеціалізація 271.02. «Управління судновими технічними системами і комплексами»

РН1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

РН2. Враховувати характеристики та обмеження матеріалів, використовуваних під час побудови й ремонту суден та обладнання.

РН3. Читати і аналізувати креслення та інструкції.

РН4. Проводити розбирання, огляд, ремонту та збирання суднової установки та обладнання.

РН5. Виконувати вимоги стосовно безпеки для роботи з судновими електричними системами.

РН6. Застосовувати знання конструкції та експлуатаційних характеристик суднових електричних систем постійного та перемінного струму, електричного випробувального і вимірювального обладнання.

РН7. Усвідомлювати основні принципи несення ходової машинної вахти.

РН8. Виконувати обов'язки, пов'язані з прийомом та здачею вахти і звичайні, які виконують під час несення вахти.

РН9. Вести записи в машинному журналі стосовно стану та роботи суднових механічних систем на основі значень показників, отриманих з приладів.

РН10. Виконувати процедури безпеки та аварійні процедури: перехід від дистанційного (автоматичного) до місцевого управління всіма системами.

РН11. Знати державну та англійську мови в обсязі, що дозволяє особі командного складу використовувати технічні посібники та виконувати обов'язки механіка.

РН12. Виконувати і контролювати експлуатацію головних та допоміжних механізмів (парових котлів, зокрема систем згорання палива) відповідно до встановлених правил і процедур.

РН13. Швидко виявляти відхилення від норми, визначати причини несправностей механізмів та забезпечувати загальну безпеку судна.

РН14. Виконувати звичайні обов'язки з експлуатації паливних, мастильних, електричних перетворювачів, генераторів та систем управління.

РН15. Здійснювати, відповідно до встановлених правил і процедур, експлуатацію електричних перетворювачів, генераторів та систем управління.

РН16. Дотримуватися процедур безпеки та процедур дій під час виведення з експлуатації, розбирання та збирання установок та обладнання суднових механічних систем.

РН17. Використовувати всі системи внутрішньо-суднового зв'язку.

РН18. Вживати заходів застереження та виконувати процедури контролю за судновими операціями для забезпечення відповідності вимогам Конвенції МАРПОЛ, щодо запобігання забруднення морського навколишнього середовища.

РН19. Застосувати інформацію про остійність, таблиці посадки та напруження, діаграми та пристрої для розрахунку напружень корпусу.

РН20. Розуміти основні принципи водонепроникності та необхідні заходи, які застосовують у випадку часткової втрати плавучості.

РН21. Використовувати рятувальні засоби та обладнання, зокрема радіоблагоднання, під час пошуку людей.

6 – Форми атестації здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту
Вимоги до єдиного державного кваліфікаційного іспиту	Єдиний державний кваліфікаційний іспит має забезпечувати демонстрацію досягнення випускником результатів навчання, передбаченим цим стандартом і освітньо-професійною

7 - Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості фахової передвищої освіти

У закладі фахової передвищої освіти повинна функціонувати система забезпечення закладом фахової передвищої освіти якості освітньої діяльності та якості фахової передвищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості), яка передбачає здійснення таких процедур і заходів.

- 1) Визначення та оприлюднення політики, принципів та процедур забезпечення якості фахової передвищої освіти, що інтегровані за загальної системи управління закладом фахової передвищої освіти, узгоджені з його стратегією і передбачають залучення внутрішніх та зовнішніх заінтересованих сторін;
- 2) Визначення і послідовне дотримання процедур розроблення освітньо-професійних програм, які забезпечують відповідність їх змісту стандартам фахової передвищої освіти (професійним стандартом – за наявності), декларованим цілям, урахуванням позицій заінтересованих сторін, чітке визначення кваліфікацій, що присуджують та/або присвоюють, які мають бути узгоджені з Національною рамкою кваліфікацій;
- 3) Здійснення за участю здобувачів освіти моніторингу та періодичного перегляду освітньо-професійних програм з метою гарантування досягнення встановлених для них цілей та їх відповідності потребам здобувачів фахової передвищої освіти і суспільства, включаючи опитування здобувачів фахової передвищої освіти;
- 4) забезпечення дотримання вимог правової визначеності, оприлюднення та послідовного дотримання нормативних документів закладу фахової передвищої освіти, що регулюють усі стадії підготовки здобувачів фахової передвищої освіти (прийом на навчання, організація освітнього процесу, визначення результатів навчання, переведення, відрахування, атестація тощо);
- 5) забезпечення релевантності, надійності, прозорості та об'єктивності оцінювання, що здійснюється у рамках освітнього процесу;
- 6) визначення та послідовне дотримання вимог щодо компетентності педагогічних (науково-педагогічних) працівників, застосовування чесних і прозорих правил прийняття на роботу та безперервного професійного розвитку персоналу;
- 7) забезпечення необхідного фінансування освітньої та викладацької діяльності, а також адекватних та доступних освітніх ресурсів і підтримки здобувачів фахової передвищої освіти за кожною освітньо-професійною програмою;
- 8) забезпечення збирання, аналізу і використання відповідної інформації для ефективного управління освітньо-професійними програмами та іншою діяльністю закладу;
- 9) забезпечення публічної, зрозумілої, точної, об'єктивної, своєчасної та легкодоступної інформації про діяльність закладу та всі освітньо-професійні програми, умови і процедури присвоєння ступеня фахової передвищої освіти та кваліфікацій;
- 10) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками закладу фахової передвищої освіти та здобувачами фахової передвищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективного системи запобігання та виявлення академічного плагіату та інших порушень академічної доброчесності, притягнення порушників до академічної відповідальності;
- 11) періодичне проходження процедури зовнішнього забезпечення якості фахової передвищої освіти;
- 12) залучення здобувачів фахової передвищої освіти та роботодавців як повноправних партнерів до процедур і заходів забезпечення якості освіти;
- 13) забезпечення дотримання студентоорієнтованого навчання в освітньому процесі;
- 14) здійснення інших процедур і заходів, визначених законодавством, установчими документами закладів фахової передвищої освіти або відповідно до них.

Система забезпечення якості освітньої діяльності та якості фахової передвищої освіти закладу фахової передвищої освіти (внутрішня система забезпечення якості освіти) за поданням такого закладу може оцінюватися центральним органом виконавчої влади із забезпечення якості освіти або акредитованими ним незалежними установами оцінювання та забезпечення якості фахової передвищої освіти на предмет її відповідності вимогам до

системи забезпечення якості фахової передвищої освіти, що затверджується центрального органу виконавчої влади із забезпечення якості освіти.

8 - Вимоги професійних стандартів (у разі їх наявності)

Повна назва Професійного стандарту, його реквізити та (або) посилення на документ
Особливості Стандарту фахової передвищої освіти, пов'язані з наявністю певного Професійного стандарту

Професійного стандарту немає

9 - Перелік нормативних документів, на яких базується стандарт передвищої освіти

1. [Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII.](#)
2. [Закон України «Про фахову передвищу освіту» від 06.06.2019 № 2745-VIII/](#)
3. [Закон України «Про основні засади державної політики у сфері утвердження української національної та громадянської ідентичності» від 13.12.2022 № 2834-IX](#)
4. [Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» \(зі змінами\)](#)
5. [Постанова Кабінету Міністрів «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 29.04.2015 №266.](#)
6. [Наказ Міністерства освіти і науки України «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів фахової передвищої освіти» від 13.07.2020 № 918.](#)
7. [Наказ Держспоживстандарту «Національний класифікатор України. Класифікатор професій ДК 003:2010» від 28.10.2010 № 327](#)
8. [Наказ Міністерства освіти і науки України «Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 271 «Річковий та морський транспорт» для першого вищого \(бакалаврського\) рівня вищої освіти від 13.11.2018р. № 1239](#)
9. [Наказ Міністерства освіти і науки України «Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти» від 01.06.2018 № 570](#)
10. [Закон України «Про виключну \(морську\) економічну зону України» від 16 травня 1995р. № 162/95-ВР](#)
11. [Закон України «Про приєднання України до Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року»: / Відомості Верховної Ради України, 1996, № 50, т.284](#)
12. [Закон України «Про внутрішній водний транспорт» від 03.12.2020 №1054-IX](#)
13. [Міжнародна конвенція про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками](#)
14. [Манільські поправки до додатку до Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти \(ПДНВ\) 1978 \(Резолюція 1 Конференції Сторін Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року\) \(Резолюція 2 Конференції Сторін Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року\).](#)
15. [Кодекс з підготовки і дипломування моряків та несення вахти, з поправками \(додаток до Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року\).](#)
16. [Постанова Верховної Ради України «Кодекс торговельного мореплавства України» від 09.12.94 №277/94-ВР/Відомості Верховної Ради України \(ВВР\), 1995, №№47,48,49,50,51,52, ст. 349.](#)
17. [Наказ Міністерства інфраструктури України «Положення про звання осіб командного складу морських суден та порядок їх присвоєння» від 07.08.2013р. № 567. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 23 серпня 2013р. за № 1466/23998.](#)
18. [Директива \(ЄС\) 2017/2397 Європейського Парламенту і Ради «Про визнання професійних кваліфікацій у внутрішньому судноплаванні та про скасування директив Ради 92/672/ЄС](#)

- [та 96/50/ЄС від 12 грудня 2017 року.](#)
19. [European Standard for Qualifications in Inland Navigation \(ES-QIN\)/ Edition 2019/ European Committee for drawing up Standards in the field of Inland Navigation \(CESNI\)? Strasbourg, EU.](#)

2. Перелік компонент освітньої програми та логічна послідовність їх виконання

Код о/к	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практичні, кваліфікаційна робота тощо)	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4	5
Обов'язки освітні компоненти ОПП				
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності				
OK1	Історія та культура України	2	60	залік
OK2	Основи суспільних наук	2	60	залік
OK3	Українська мова за професійним спрямуванням	2	60	екзамен
OK4	Англійська мова за професійним спрямуванням	7	210	екзамен
OK5	Вища математика	3	90	залік
OK6	Фізика	3	90	залік
OK7	Електротехніка та основи електроніки	3	90	екзамен
OK8	Нарисна геометрія та інженерна графіка	4	120	залік
OK9	Фізичне виховання	5	150	залік
Обов'язкові основні компоненти, що формують спеціальні компоненти				
OK10	Спільний курс теоретичної механіки, опору матеріалів, деталей машин.	4	120	залік
OK11	Основи гідромеханіки, технічної термодинаміки та теплопередач	5	150	залік/екзамен
OK12	Техніка особистого виживання (БЖД, основи медичних знань)	2	60	залік
OK13	Теорія та будова судна	3	90	залік
OK14	Суднові дизельні установки	10	300	залік
OK15	Суднові допоміжні механізми, устрої та системи	9	270	залік
OK16	Суднові котельні та турбіни установки	4	120	залік
OK17	Основи автоматики та автоматизація суднових енергетичних установок.	3	90	залік
OK18	Електрообладнання суден	7	210	залік
OK19	Охоронні заходи на судні	2	60	залік
OK20	Практика навчальна у майстернях	6	180	залік
OK21	Практика навчальна плавальна	17	510	залік
OK22	Практика виробнича плавальна	53	1590	залік
OK23	Практика судноремонтна	3	90	залік
OK24	Технічне обслуговування та ремонт суднових технічних засобів	2	60	залік
OK25	Кваліфікаційний іспит	1	30	
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів:		162	4860	
Вибіркові освітні компоненти ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)				
Вибірковий блок 1				
Обирається з каталогу один освітній компонент загальним обсягом 2 кредитів ЄКТС				
ВКп1.1	Технічна хімія та технологія використання робочих речовин	2	60	залік

ВКп1.2	Застосування палив та охолоджуючих рідин у суднових енергетичних установках	2	60	залік
Разом вибіркового блоку 1		2	60	
Вибірковий блок 2				
Обирається з каталогу один освітній компонент загальним обсягом 3 кредити ЄКТС				
ВКп 2.1.	Суднові холодильні установки та їх експлуатація.	3	90	залік
ВКп 2.2.	Експлуатація суднових холодильних установок.	3	90	залік
Разом вибіркового блоку 2		3	90	
Вибірковий блок 3				
Обирається з каталогу один освітній компонент загальним обсягом 3 кредити ЄКТС				
ВКп 3.1.	Суднове палубне обладнання для рибного промислу і вантажних операцій	3	90	залік
ВКп 3.2.	Суднове палубне обладнання для рибного промислу і вантажних операцій	3	90	залік
Разом вибіркового блоку 3		3	90	
Вибірковий блок 4				
Обирається з каталогу один освітній компонент загальним обсягом 2 кредити ЄКТС				
ВКп 4.1.	Правознавство, міжнародні морські угоди і конвенції, екологія.	2	60	залік
ВКп 4.2.	Основи правознавства, нормативні морські документи і екологія	2	60	залік
ВКп 4.3.	Основи екології та основи охорони навколишнього середовища. Нормативні морські документи.	2	60	залік
Разом вибіркового блоку 4		2	60	
Вибірковий блок 5				
Обирається з каталогу один освітній компонент загальним обсягом 2 кредити ЄКТС				
ВКп 5.1.	Менеджмент морських ресурсів, основи економічної теорії.	2	60	залік
ВКп 5.3.	Менеджмент морського та риболовного транспорту	2	60	залік
ВКп 5.3.	Менеджмент морських ресурсів та основи економіки рибного флоту	2	60	залік
Разом вибіркового блоку 5		2	60	
Вибірковий блок 6				
Обирається з каталогу один освітній компонент загальним обсягом 2 кредити ЄКТС				
ВКп 6.1.	Технологія матеріалів, метрологія	2	60	залік
ВКп 6.2.	Використання матеріалів, технічні вимірювання на водному транспорті	2	60	залік
Разом вибіркового блоку 6		2	60	
Вибірковий блок 7				
Обирається з каталогу один освітній компонент загальним обсягом 2 кредити ЄКТС				
ВКп 7.1.	Охорона праці та охорона праці в галузі	2	60	залік
ВКп 7.2.	Організація безпечного функціонування і охорона праці на судні	2	60	залік
Разом вибіркового блоку 7		2	60	
Вибірковий блок 8				
Обирається з каталогу один освітній компонент загальним обсягом 2 кредити ЄКТС				
ВКп 8.1.	Експлуатація енергетичних комплексів і систем, організація та несення вахти.	2	60	залік

ВКп 8.2.	Технічна експлуатація суднових технічних засобів та безпечне несення вахти.	2	60	залік
	Разом вибіркового блоку 8	2	60	
Загальний обсяг за вибіркового освітніх компонентів:		18	540	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП		180	5400	

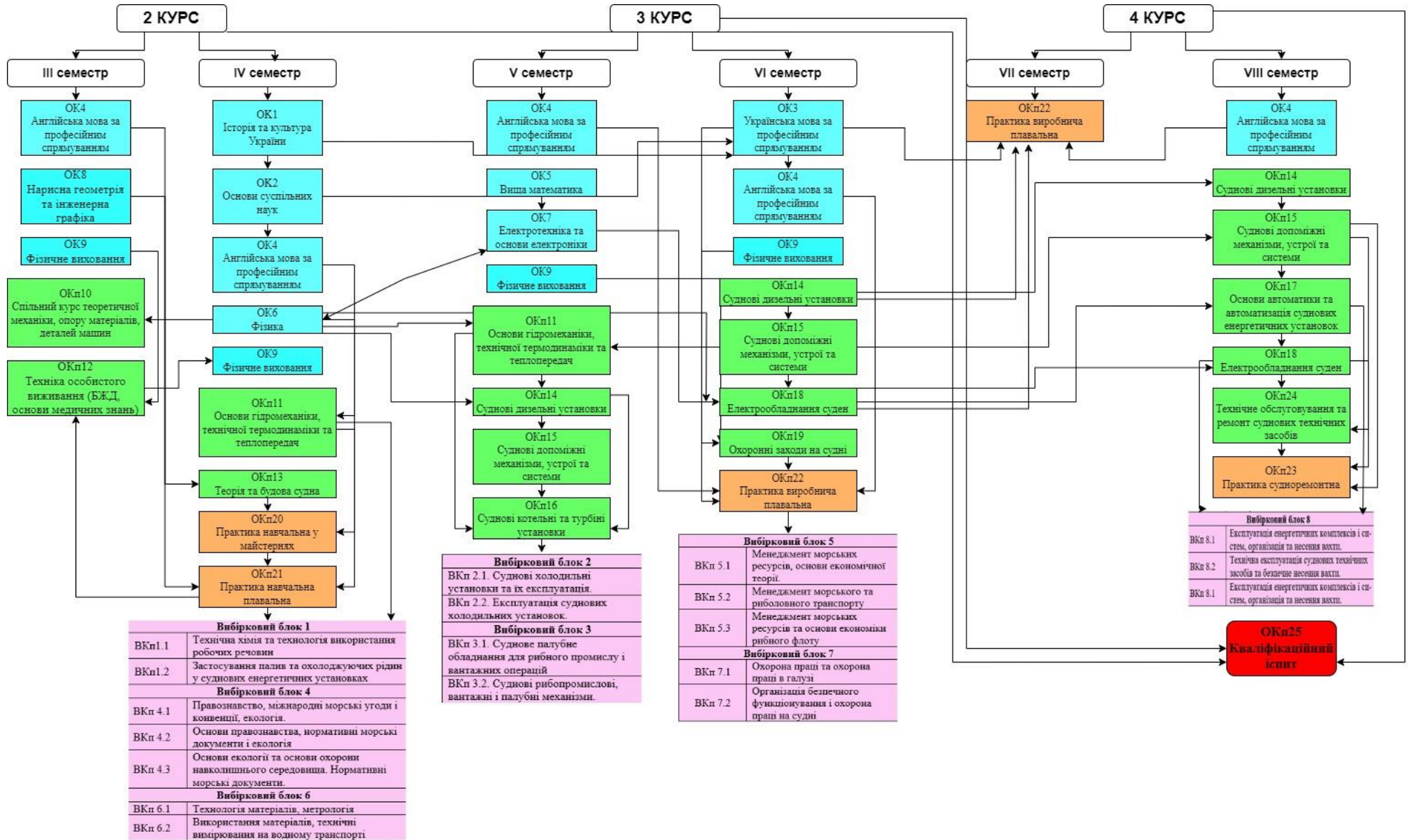
Структурна схема ОПП

Код о/к	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практичні, кваліфікаційна робота тощо)	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4	5
II курс, III семестр				
ОК4	Англійська мова за професійним спрямуванням	1	30	залік
ОК8	Нарисна геометрія та інженерна графіка	4	120	залік
ОК9	Фізичне виховання	2	60	залік
ОКп10	Спільний курс теоретичної механіки, опору матеріалів, деталей машин.	4	120	залік
ОКп12	Техніка особистого виживання (БЖД, основи медичних знань)	2	60	залік
Загальний обсяг за III семестр		13	390	
II курс, IV семестр				
ОК1	Історія та культура України	2	60	залік
ОК2	Основи суспільних наук	2	60	залік
ОК4	Англійська мова за професійним спрямуванням	1	30	залік
ОК6	Фізика	3	90	залік
ОК9	Фізичне виховання	1	30	залік
ОКп11	Основи гідромеханіки, технічної термодинаміки та теплопередач	2	60	залік
ОКп13	Теорія та будова судна	3	90	залік
ОКп20	Практика навчальна у майстернях	6	180	залік
ОКп21	Практика навчальна плавальна	17	510	залік
Вибірковий блок 1				
ВКп1.1	Технічна хімія та технологія використання робочих речовин	2	60	залік
ВКп1.2	Застосування палив та охолоджуючих рідин у суднових енергетичних установках			
Вибірковий блок 4				
ВКп 4.1	Правознавство, міжнародні морські угоди і конвенції, екологія.	2	60	залік
ВКп 4.2	Основи правознавства, нормативні морські документи і екологія			
ВКп 4.3	Основи екології та основи охорони навколишнього середовища. Нормативні морські документи.			
Вибірковий блок 6				
ВКп 6.1	Технологія матеріалів, метрологія	2	60	залік
ВКп 6.2	Використання матеріалів, технічні вимірювання на водному транспорті			
Загальний обсяг за IV семестр		43	1290	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ II НА КУРСІ		56	1680	
III курс, V семестр				
ОК4	Англійська мова за професійним спрямуванням	2	60	залік
ОК5	Вища математика	3	90	залік
ОК7	Електротехніка та основи електроніки	3	90	екзамен
ОК9	Фізичне виховання	1	30	залік
ОКп11	Основи гідромеханіки, технічної термодинаміки та теплопередач	3	90	екзамен

ОКп14	Суднові дизельні установки	3	90	залік
ОКп15	Суднові допоміжні механізми, устрої та системи	2	60	залік
ОКп16	Суднові котельні та турбіни установки	4	120	залік
Вибірковий блок 2				
ВКп 2.1	Суднові холодильні установки та їх експлуатація.	3	90	залік
ВКп 2.2	Експлуатація суднових холодильних установок.			
Вибірковий блок 3				
ВКп 3.1	Суднове палубне обладнання для рибного промислу і вантажних операцій	3	90	залік
ВКп 3.2	Суднові рибпромислові, вантажні і палубні механізми.			
Загальний обсяг на V семестр		27	810	
III курс, VI семестр				
ОК3	Українська мова за професійним спрямуванням	2	60	екзамен
ОК4	Англійська мова за професійним спрямуванням	2	60	залік
ОК9	Фізичне виховання	1	30	залік
ОКп14	Суднові дизельні установки	3	90	залік
ОКп15	Суднові допоміжні механізми, устрої та системи	3	90	залік
ОКп18	Електрообладнання суден	4	120	залік
ОКп19	Охоронні заходи на судні	2	60	залік
ОКп22	Практика виробнича плавальна	21	630	
Вибірковий блок 5				
ВКп 5.1	Менеджмент морських ресурсів, основи економічної теорії.	2	60	залік
ВКп 5.2	Менеджмент морського та риболовного транспорту			
ВКп 5.3	Менеджмент морських ресурсів та основи економіки рибного флоту			
Вибірковий блок 7				
ВКп 7.1	Охорона праці та охорона праці в галузі	2	60	екзамен
ВКп 7.2	Організація безпечного функціонування і охорона праці на судні			
Загальний обсяг на VI семестр		42	1260	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ НА III КУРСІ		69	2070	
IV курс, VII семестр				
ОКп22	Практика виробнича плавальна	32	960	залік
Загальний обсяг на VII семестр		32	960	
IV курс, VIII семестр				
ОК4	Англійська мова за професійним спрямуванням	1	30	екзамен
ОКп14	Суднові дизельні установки	4	120	екзамен
ОКп15	Суднові допоміжні механізми, устрої та системи	4	120	екзамен
ОКп17	Основи автоматики та автоматизація суднових енергетичних установок.	3	90	залік
ОКп18	Електрообладнання суден	3	90	екзамен

ОКп23	Практика судноремонтна	3	90	залік
ОКп24	Технічне обслуговування та ремонт судових технічних засобів	2	60	залік
ОКп25	Кваліфікаційний іспит	1	30	екзамен
Вибірковий блок 8				
ВКп 8.1	Експлуатація енергетичних комплексів і систем, організація та несення вахти.	2	60	залік
ВКп 8.2	Технічна експлуатація судових технічних засобів та безпечне несення вахти.			
ВКп 8.1	Експлуатація енергетичних комплексів і систем, організація та несення вахти.			
Загальний обсяг на VIII семестр		23	690	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ IV НА КУРСІ		55	1650	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ		180	5400	

2.2. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОПП



Матриця відповідності визначених Стандартом компетентностей Національній рамці кваліфікації

Класифікація компетентностей за Національною рамкою кваліфікацій	Знання Зн 1. Всебічне спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання у сфері навчання та/або професійної діяльності, усвідомлення меж цих знань	Уміння/навички Ум 1. Широкий спектр когнітивних та практичних умінь/навичок, необхідних для розв'язання складних задач у спеціалізованих сферах професійної діяльності та/або навчання. Ум 2. Знаходження творчих рішень або відповідей на чітко визначені конкретні та абстрактні проблеми на основі ідентифікації та застосування даних; Ум 3. Планування, аналіз, контроль та оцінювання власної роботи та роботи інших осіб у спеціалізованому контексті.	Комунікація К 1. Взаємодія з колегами, керівниками та клієнтами у питаннях, що стосуються розуміння, навичок та діяльності у професійній сфері та/або у сфері навчання К 2. Донесення до широкого кола осіб (колеги, керівники, клієнти) власного розуміння, знань, суджень, досвіду, зокрема у сфері професійної діяльності	Відповідальність і автономія ВА 1. Організація та нагляд (управління) в контекстах професійної діяльності або навчання в умовах непередбачуваних змін ВА 2. Покращення результатів власної діяльності і роботі інших ВА3. Здатність продовжувати навчання з деяким ступенем автономії
Загальні компетентності				
ЗК1.		УМ 1	К 2	ВА 1
ЗК2.	ЗН 1	УМ 1, УМ 2	К 2	ВА 2
ЗК3.	ЗН 1	УМ 1	К 2	ВА 1
ЗК4.	ЗН 1	УМ 1, УМ 2	К 2	ВА 2
ЗК5.		УМ 1	К 2	
ЗК6.	ЗН 1	УМ 1		
ЗК7.			К 1, К 2	ВА 1, ВА 2
ЗК8.			К 2	ВА 2
Спеціальні компетенції, які є загальними для всіх спеціалізацій				
ЗСК1.	ЗН 1	УМ 1	К 1	ВА 1
ЗСК2.	ЗН 1			ВА 1
ЗСК3.			К 2	
ЗСК4.	ЗН 1	УМ 1		
ЗСК5.	ЗН 1	УМ 1		
ЗСК6.			К 2	ВА 1
ЗСК7.				ВА 1
ЗСК8.	ЗН 1	УМ 1		

**Матриця відповідності визначених Стандартом компетентностей Національній рамці кваліфікацій
Спеціалізація 271.02 « Управління судновими технічними системами і комплексами »**

Класифікація компетентностей за Національною рамкою кваліфікацій	Знання Зн 1. Всебічне спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання у сфері навчання та/або професійної діяльності, усвідомлення меж цих знань	Уміння/навички Ум 1. Широкий спектр когнітивних та практичних умінь/навичок, необхідних для розв'язання складних задач у спеціалізованих сферах професійної діяльності та/або навчання. Ум 2. Знаходження творчих рішень або відповідей на чітко визначені конкретні та абстрактні проблеми на основі ідентифікації та застосування даних; Ум 3. Планування, аналіз, контроль та оцінювання власної роботи та роботи інших осіб у спеціалізованому контексті.	Комунікація К 1. Взаємодія з колегами, керівниками та клієнтами у питаннях, що стосуються розуміння, навичок та діяльності у професійній сфері та/або у сфері навчання К 2. Донесення до широкого кола осіб (колеги, керівники, клієнти) власного розуміння, знань, суджень, досвіду, зокрема у сфері професійної діяльності	Відповідальність і автономія ВА 1. Організація та нагляд (управління) в контекстах професійної діяльності або навчання в умовах непередбачуваних змін ВА 2. Покращення результатів власної діяльності і роботі інших ВА3. Здатність продовжувати навчання з деяким ступенем автономії
Спеціальні компетентності				
СК1.	ЗН 1		К 1, К 2	ВА 1, ВА 3
СК2.	ЗН 1		К 1	ВА 1, ВА 2
СК3.	ЗН 1		К 1	ВА 1, ВА 2
СК4.	ЗН 1	УМ 1, УМ 2	К 1, К 2	ВА 1
СК5.	ЗН 1			ВА 1
СК6.	ЗН 1	УМ 1, УМ 3	К 1	
СК7.	ЗН 1	УМ 1, УМ 3	К 1	ВА 2
СК8.				ВА 2
СК9.	ЗН 1	УМ 1, УМ 3	К 2	
СК10.	ЗН 1		К 1	ВА 2
СК11.			К 1	
СК12.	ЗН 1	УМ 1	К 1	
СК13.	ЗН 1	УМ 1		ВА 1, ВА 2
СК14.	ЗН 1			ВА 1
СК15.	ЗН 1		К 1, К 2	ВА 1

Матриця відповідності визначених Стандартом результатів навчання та компетентностей

Спеціальні компетентності, які є загальними для всіх спеціалізація

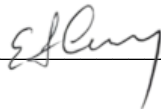
Результати навчання, які є загальними для всіх спеціалізація	Компетентності							
	ЗСК1	ЗСК2	ЗСК3	ЗСК4	ЗСК5	ЗСК6	ЗСК7	ЗСК8
ЗРН1		+						
ЗРН2	+					+		
ЗРН3		+						
ЗРН4		+	+					
ЗРН5				+				
ЗРН6					+			
ЗРН7							+	
ЗРН8							+	
ЗРН9								+

**Матриця відповідності визначених Стандартом результатів навчання та компетентностей
Спеціалізація 271.01 «Навігація і управління морськими суднами»**

Результат навчання	Компетентності																						
	Загальні компетентності							Спеціальні компетентності															
	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	СК1	СК2	СК3	СК4	СК5	СК6	СК7	СК8	СК9	СК10	СК11	СК12	СК13	СК14	СК15
PH1							+	+															
PH2									+														
PH3		+	+							+													
PH4										+													
PH5											+												
PH6											+												
PH7												+											
PH8		+	+		+							+											
PH9		+										+			+							+	
PH10	+		+		+							+									+		
PH11		+										+											
PH12				+									+										
PH13			+										+										
PH14					+									+	+								
PH15																+							
PH16	+		+														+		+				
PH17			+		+	+											+						
PH18		+			+														+				
PH19	+	+																		+			+
PH20		+		+																			
PH21	+	+																					

Рекомендовано

Цикловою комісією
Судномеханічні дисципліни
від «26» червня 2024р. протокол № 10

Голова  Євгеній ШПІГОЦЬКИЙ

Схвалено

Методичною радою коледжу
від «27» серпня протокол № 1

Голова  Вікторія СОЛОЙОВА

