

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«МОРСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ХЕРСОНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ
МОРСЬКОЇ АКАДЕМІЇ»

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
ЕКСПЛУАТАЦІЯ СУДНОВОГО ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ
І ЗАСОБІВ АВТОМАТИКИ

фахової передвищої освіти

Галузь знань	27 Транспорт
Спеціальність	271 Морський та внутрішній водний транспорт
Спеціалізація	271.03 Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики
Кваліфікація	фаховий молодший бакалавр із морського та внутрішнього водного транспорту, експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики за ОПП «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Радою із забезпечення якості освітньої діяльності та
якості освіти ВСП "МФК ХДМА"

Протокол від «29» червня 2023 р. № 5

Вченою радою ХДМА

Протокол від «29» 08 2023 р. № 1

В.о. ученого секретаря Мар'яна БАБИШЕНА

Освітньо-професійна програма вводиться

в дію з «01» вересня 2023 року

Введено в дію наказом по ХДМА

від «31» серпня 2023 р. № 132

В.о. ректора ХДМА Василь ЧЕРНЯВСЬКИЙ


Херсон - 2023

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
Освітньо-професійної програми
підготовки фахового молодшого бакалавра

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	27 Транспорт
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	271 Морський та внутрішній водний транспорт
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ	271.03 Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА	Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики
КВАЛІФІКАЦІЯ	фаховий молодший бакалавр із морського та внутрішнього водного транспорту, експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики за ОПП «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики»

ПОГОДЖЕНО

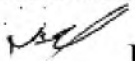
Начальник ВСП «МФК ХДМА»



Віктор ГУСЄВ

« 30 » червня 2023р.

Перший заступник
начальника ВСП «МФК ХДМА»



Руслан ЛЕВКІВСЬКИЙ

«30» червня 2023р.

РОЗГЛЯНУТО

Цикловою комісією електромеханічних наук
протокол від 08.06.2023 р. № 12

Голова ЦК електромеханічних наук



Олена ЗДРОК

СХВАЛЕНО

Педагогічною радою електромеханічного відділення
протокол від 21.06.2023 р. № 14

Голова педагогічної ради

електромеханічного відділення



Максим БОЙКО

Педагогічною радою ВСП «МФК ХДМА»
протокол від 30.06.2023 № 5

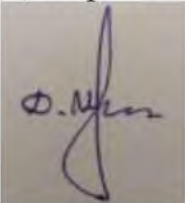
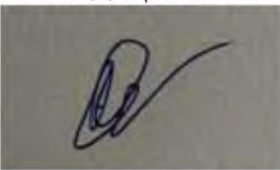
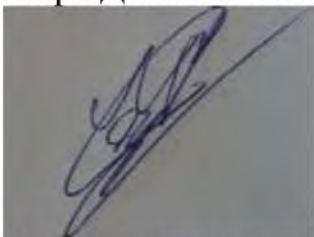
ПЕРЕДМОВА

ОПП розроблено відповідно законів України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII, «Про фахову передвищу освіту» від 06.06.2019 №2745-VIII (дал – Закон 2745), «Про вищу освіту» від 01.07.2014 №1556-VII (далі – Закон 1556), Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів фахової передвищої освіти, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 13.07.2020 № 918, Положення про акредитацію освітньо-професійних програм фахової передвищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 01.07.2021 № 749, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 13 грудня 2021р. за №1608/37230 до пункту 6 частини 1 статті 1 Закону 2745, керуючись, методичних рекомендацій МОНУ, ДСЯОУ, ДУ НМЦ ВФПО «Розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти» - 2023р., проєктом стандарту фахової передвищої освіти спеціальності 271 Морський та внутрішній водний транспорт освітньо-професійного ступеню «фаховий молодший бакалавр» з урахуванням вимог Міжнародної конвенції про підготовку і димлоування моряків та несення ваhti 1978 року, з поправками.

За результатами освітньої діяльності 2022-2023 рр. та пропозиціями стейкхолдерів проєктною групою внесено зміни до ОПП 2023р. та розроблено оновлену освітньо-професійну програму.

Склад проєктної групи:

Андрій КУЛІНІЧ 	Голова проєктної групи, доктор філософських наук, заступник начальника коледжу з навчально-виробничої роботи, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист., викладач фахових освітніх компонентів
Максим БОЙКО 	Спеціаліст першої категорії, завідувач електромеханічного відділення ВСП «Морський фаховий коледж ХДМА»
Олена ЗДРОК 	Спеціаліст другої категорії, голова циклової комісії електромеханічних наук ВСП «Морський фаховий коледж ХДМА»
Олена ГРИБКОВА-БОБРОВА 	Спеціаліст першої категорії, Завідувач лабораторії ВСП «Морський фаховий коледж ХДМА»

Анатолій КОРЖ 	Спеціаліст вищої категорії, викладач-методист, викладач фахових освітніх компонентів ВСП «Морський фаховий коледж ХДМА»
Дмитро КРАВЧЕНКО 	Директор круїнгової компанії ПП «Atlantic Express», електромеханік першого розряду
Леонід ЦВЕТКОВ 	Здобувач фахової передвищої освіти 4-го курсу освітньо-професійної програми «Експлуатація електрообладнання та автоматики суден» ВСП «Морський фаховий коледж ХДМА»
Марк ДЕГТЯРЬОВ 	Здобувач фахової передвищої освіти 4-го курсу освітньо-професійної програми «Експлуатація електрообладнання та автоматики суден» ВСП «Морський фаховий коледж ХДМА»
Максим ПАСКУ 	Здобувач фахової передвищої освіти групи К-322 освітньо-професійної програми «Експлуатація електрообладнання та автоматики суден» ВСП «МФК ХДМА», голова студентського самоврядування електромеханічного відділення

Робоча (проектна) група затверджена наказом ректора ХДМА від **01.06.2023р.** №**100**

Рецензії- відгуки зовнішніх незалежних стейкхолдерів (за наявності)

№	Посада та звання, місце роботи	Ім'я ПРІЗВИЩЕ	Посилання до рецензії на сайт ВСП «МФК ХДМА»
1			
2			
3			

Рецензії- відгуки випускників (за наявності)

№	Посада та звання, місце роботи	Ім'я ПРИЗВИЩЕ	Посилання до рецензії на сайт ВСП «МФК ХДМА»
1			
2			
3			

Профіль освітньо-професійної програми

зі спеціальності
спеціалізація

271 Морський та внутрішній водний транспорт
271.03 Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу фахової передвищої освіти	Відокремлений структурний підрозділ «Морський фаховий коледж Херсонської державної морської академії»
Освітньо-професійний ступінь фахової передвищої освіти	фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація	фаховий молодший бакалавр із «Морського та внутрішнього водного транспорту» зі спеціалізації «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики» за ОПП «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики»
Професійна кваліфікація	
Кваліфікація в дипломі	Освітньо-професійний ступінь - фаховий молодший бакалавр Спеціальність – 271 Морський та внутрішній водний транспорт Спеціалізація – 271.03 Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики Освітньо-професійна програма - «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики»
Рівень кваліфікації згідно з Національною рамкою кваліфікації	Освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра відповідає 5 рівню Національної рамки кваліфікацій
Офіційна назва освітньо-професійної програми	271 Морський та внутрішній водний транспорт 271.03 Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики»
Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття ступеня фахового молодшого бакалавра	240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців на основі базової загальної середньої освіти 180 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти 120 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 10 місяців на основі професійно-технічної освіти, фахової передвищої освіти, вищої освіти
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію серія АД № 22013656 Термін дії сертифіката до 1 липня 2026 року Рішення Акредитаційної комісії від 5 липня 2016 року протокол №122 (наказ МОН України від 06.07.2016р. №806)
Термін дії освітньо-професійної програми	2026 р.
Вимоги до осіб, які можуть розпочати навчання за програмою	- Базова середня освіта (з одночасним виконанням освітньої програми профільної середньої освіти, тривалість здобуття якої становить два роки); - повна загальна середня освіта (профільна середня освіта);

	- професійна (професійно-технічна) освіта галузі, які забезпечують мобільність та перспективи кар'єрного зростання (професійні та вищі професійні училища) - фахова передвища освіта - вища освіта.
Мова(и) викладання	Українська
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	kmc.ks.ua
2 – Мета освітньо-професійної програми	
Набуття здобувачами фахової передвищої освіти знань, розумінь, умінь та інших компетентностей, необхідних для зайняття посади: електромеханіка (суднового) морського та річного флоту, роботи на підприємствах, установах та організаціях, що забезпечують експлуатацію флоту, управління рухом суден та безпеку судноплавства; продовження навчання на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти, набуття додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих, в тому числі післядипломної освіти.	
3 – Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область	Об'єкти діяльності: судна та плавбази; системи управління рухом морських та річкових транспортних засобів; системи забезпечення безпеки судноплавства. Об'єкти вивчення: процеси навігаційного обладнання, системи та процеси навігаційного обслуговування; технічні системи та комплекси суден (суднові електромеханічні системи, електрообладнання і електронна апаратура та системи управління, системи радіозв'язку); методи експлуатації суден та їх систем, організація роботи екіпажів та піклування про людей на судах; системи управління рухом суден; системи забезпечення безпеки судноплавства. Цілі навчання: набуття здобувачами фахової передвищої освіти знань, розумінь, умінь та інших компетентностей, необхідних для: зайняття посад осіб обслуговуючого складу морських та річкових суден роботи на підприємствах, установах та організаціях, що забезпечують експлуатацію флоту, управління рухом суден та безпеку судноплавства; продовження навчання на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти. Теоретичний зміст предметної області: базується на теорії устрою судна та рушіїв; механічній та електричній інженерії; основах суднової електроніки та мікропроцесорної техніки; суднових електричних машинах; основах екології; безпеці життєдіяльності; основах охорони праці; суднових автоматизованих електроприводах та суднових автоматизованих електроенергетичних системах; охороні праці в галузі та охоронних заходах на судні; експлуатації і ремонті електрообладнання та засобів автоматики; системах управління електроенергетичними і енергетичними установками; експлуатації суднового високовольтного обладнання; автоматизованих гребних електричних установках; суднових вимірювальних приладах та системах; морському праві. Методи, методики та технології: управління операціями судна, піклування про людей на судні, суднової електричної

	інженерії, автоматизованого та автоматичного управління, технічного обслуговування, ремонту. Інструменти та обладнання – засоби, суднові технічні системи і комплекси, системи управління морськими та суднами внутрішнього плавання, експлуатації, ремонту флоту, безпеки судноплавства та охорони довкілля: ручні інструменти, контрольно-вимірювальні прилади, спеціальне обладнання для обслуговування та розбірки вузлів та механізмів судової енергетичної установки, вимірювальні обладнання для розбирання, технічного обслуговування та збирання судової установки й обладнання, електричне та електронно-вимірювальне і випробувальне обладнання, експлуатацію головних та допоміжних механізмів головних та допоміжних механізмів, насосні системи
Особливості програми	Програма повинна забезпечувати набуття здобувачами фахової передвищої освіти компетентностей відповідно до Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками та Кодексу з підготовки і дипломування моряків та несення вахти, з поправками, а саме: стандартів компетентності, встановлених правилами II/1, Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками та вимог щодо практичної підготовки, встановлених правилом II/1 Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками Необхідність проведення навчальних та виробничих практик на тренажерах та судах загальним обсягом 52 тижні (78 кредитів ЄКТС).
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фаховий молодший бакалавр підготовлений до виконання робіт в галузі економіки за Національним класифікатором України «Класифікація видів економічної діяльності ДК 009:2010» затвердженням і введенням в дію наказом Держспоживстандарту України від 11.10.2010р. №457 (зі змінами) Секція Н Водний транспорт Розділ 50 Водний транспорт Група 50.1 Пасажирський морський транспорт Група 50.2 Вантажний морський транспорт Група 50.3 Пасажирський річковий транспорт Група 50.4 Вантажний річковий транспорт Фаховий молодший бакалавр здатний займати первинні посади (орієнтовні) до професійних назв робіт за Національним класифікатором України «Класифікатор професій ДК 003:2010» (затверджено і надано чинності наказом Держспоживстандарту України від 28.07.2010 № 327 (зі змінами) (зазначають код та професійну назву роботи): 3141 – Електромеханік (судновий) (з дипломом фахового молодшого бакалавра)
Академічні права	Продовження навчання за початковим (короткий цикл) або

випускників	першим (бакалаврський) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Лекції (мультимедійні лекції), практичні заняття, лабораторні заняття, семінари, практична підготовка (навчальна та виробнича практика), електронне та дистанційне навчання, самостійне навчання, проблемно-орієнтовне навчання, індивідуальні заняття (консультації)
Оцінювання	До основних форм, які використовуються для оцінки компетентностей здобувачів освіти, належить тестування. Ефективним засобом оцінювання сформованості компетентностей є технологічний інструментарій Moodle, екзамени, заліки, захист звіту з практики, захист курсових робіт (проектів), атестація здобувачів фахової передвищої освіти екзаменаційною комісією. Оцінювання навчальних досягнень здобувачів фахової передвищої освіти здійснюється за 4-бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»)
6 —Перелік компетентностей випускника	
Інтегральна компетентність	Здатність вирішувати складні спеціалізовані виробничі чи навчальні спеціалізовані задачі у галузі судноплавства або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів наук про устрій судна, механічну, електричну інженерії та ремонт засобів транспорту та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність планувати та управляти часом. ЗК2. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК3. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК4. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК5. Здатність працювати в команді. ЗК6. Прагнення до збереження навколишнього середовища. 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. 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 здорового способу життя. ЗК9. Здатність використовувати математичні методи у морській професії.
Фахові компетентності (ФК)	Загально-фахові компетентності ЗФК1. Здатність забезпечити протипожежну безпеку та уміння боротися з пожежами на судах.

	ЗФК2. Здатність контролювати безпеку та охорону судна, екіпажу і пасажирів та умови використання й експлуатації рятувальних засобів. ЗФК3. Здатність виконувати вимоги судових планів дій під час аварійних ситуацій та схем з боротьби за живучість судна, а також здійснювати дії у випадку аварійних ситуацій згідно з цим планом. ЗФК4. Здатність надати першу медичну допомогу та застосовувати засоби першої медичної допомоги на судах. ЗФК5. 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. ЗФК6. Здатність забезпечувати контроль щодо дотримання правил протипожежної безпеки, техніки безпеки, безпеки персоналу та судна. ЗФК7. Здатність до проведення навчальних занять та тренінгів на борту судна в межах сфери своєї відповідальності. ЗФК8. Здатність використовувати системи внутрішньосуднового зв'язку. Спеціальні (Фахові) компетентності: СК1. Здатність здійснювати контроль за експлуатацією електричних і електронних систем, а також систем управління в межах визначеної сфери відповідальності. СК2. Здатність контролювати роботу автоматичних систем управління руховою установкою та допоміжними механізмами в межах визначеної сфери відповідальності. СК3. Здатність здійснювати експлуатацію генераторів та систем розподілу електроенергії. СК4. Здатність здійснювати експлуатацію та технічне обслуговування силових систем з напругою більш ніж 1000 вольт. СК5. Здатність використовувати комп'ютери та комп'ютерні мережі на судні. СК6. Здатність здійснювати технічне обслуговування та ремонт електричного та електронного обладнання. СК7. Здатність здійснювати технічне обслуговування та ремонт систем автоматики та управління головною руховою установкою та допоміжними механізмами. СК8. Здатність здійснювати технічне обслуговування та ремонт навігаційного обладнання на містку та систем суднового зв'язку. СК9. Здатність здійснювати технічне обслуговування та ремонт електричних, електронних систем та систем управління палубними механізмами та вантажопідйомним обладнанням. СК10. Здатність здійснювати технічне обслуговування та
--	---

	ремонт систем управління та безпеки побутового обладнання. СК11. Здатність застосовувати знання конструкції судна, суднових механізмів та суднового обладнання. СК12. Здатність усвідомлювати відповідальність, приймати рішення і дотримуватися порядку дій та процедур під час аварій. СК13. Здатність забезпечити виконання вимог стосовно запобігання забрудненню. СК14. Здатність забезпечувати контроль за дотриманням законодавчих вимог, які стосуються безпеки людського життя на морі та охорони морського навколишнього середовища в межах своєї сфери відповідальності. СК15. Здатність сприяти безпеці персоналу та судна.
7 – Зміст підготовки здобувачів фахової передвищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання	

Успішне завершення програми передбачає здобуття особою, якій присвоюється кваліфікація, знань, умінь та навичок, необхідних для розв'язування спеціалізованих професійних задач з навігації та управління морськими суднами, управління технічними системами та комплексами морських суден, експлуатації суднового електрообладнання і засобів автоматики.

- РН1. Застосовувати початкове розуміння роботи механічних систем таких як: первинні двигуни; головна рушійна установка, допоміжні механізми, системи управління стерновим приводом, системи обробки вантажів, палубних механізмів та побутових суднових систем.
- РН2. Застосовувати початкові знання електротехнологій і теорії електричних машин, основ електроніки і силової електроніки, електричних щитів і електрообладнання, основ автоматичних систем і технологій управління.
- РН3. Застосовувати початкові знання приладів, сигналізації і слідкуючих систем, електроприводів, технологій електричних матеріалів, електрогідравлічних і електропневматичних систем управління.
- РН4. Здійснювати підготовку систем управління рушійною установкою та допоміжними механізмами.
- РН5. Здійснювати з'єднання, розподіл навантаження і перемикання генераторів; з'єднання та роз'єднання розподільних щитів і пультів.
- РН6. Застосовувати теоретичні знання високовольтних технологій, гребних електричних установок, електромоторів і систем управління.
- РН7. Застосовувати практичні знання і розуміти небезпеку під час обслуговування і експлуатації високовольтних систем.
- РН8. Розуміти принципи обробки даних, знати принципи побудови та використання комп'ютерних мереж на судах, зокрема на містку, у машинному відділенні та для вирішення комерційних завдань.
- РН9. Застосовувати англійську мову під час виконання своїх обов'язків і при використанні англійських технічних посібників.
- РН10. Забезпечувати функціонування і робочі випробування наступного обладнання і його конфігурацію: слідкуючих систем, пристрою автоматичного управління, захисних пристроїв.
- РН11. Здійснювати технічне обслуговування і ремонт електричних систем і обладнання постійного струму.

- PH12. Виконувати безпечну експлуатацію і технічне обслуговування систем автоматики і управління головною рушійною установкою відповідно вимогам встановлених правил і процедур.
- PH13. Забезпечувати перевірку, виявлення несправностей і технічне обслуговування, а також відновлення електричного і електронного контрольного обладнання до робочого стану.
- PH14. Здійснювати швидке виявлення несправності і виконувати безпечне обслуговування і ремонт навігаційного обладнання і систем суднового зв'язку.
- PH15. Здійснювати контроль та належне обслуговування електронних систем і систем управління палубними механізмами і вантажопідйомним обладнанням, та виконувати вимоги відповідних інструкцій під час ремонту та введення в експлуатацію.
- PH16. Застосовувати безпечні процедури та виявляти несправності під час обслуговування та ремонту систем управління і безпеки побутового обладнання.
- PH17. Застосовувати початкові знання теорії та устрою судна під час виконання своїх обов'язків і спілкування з членами екіпажу.
- PH18. Застосовувати знання і усвідомлювати першочергові дії в разі аварій чи аварійних випадків на судні.
- PH19. Виконувати заходи застереження та процедури контролю за судновими операціями, для забезпечення відповідності вимогам Конвенції МАРПОЛ, щодо запобігання забруднення морського навколишнього середовища в межах своєї відповідальності.
- PH20. Визначати вид і масштаби проблеми та швидко вживати першочергові дії на судні відповідно процедурам і планам дій в разі пожежі.
- PH21. Застосовувати знання міжнародних вимог до суднових рятувальних засобів.
- PH22. Використовувати рятувальні засоби та обладнання, зокрема радіоблабднання, під час пошуку людей.
- PH23. Виявляти можливу причину травм або стану здоров'я та надавати першу медичну допомогу.
- PH24. Показувати початкове робоче знання відповідних конвенцій ІМО, які стосуються охорони людського життя на морі і захисту морського середовища.
- PH25. Застосовувати знання способів власного виживання, власної безпеки і громадянських обов'язків на судні.
- PH26. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики та креслення для вирішення практичних задач професійного характеру.
- PH27. Робоче знання питань управління персоналом на судні та його підготовки. Уміння використовувати та застосовувати методи управління задачами та робочим навантаженням.
- PH28. Знання про суспільство, сутності та витоків історії та культури, мовних, правових, суспільно-економічних, політичних й культурних процесів минулого та сучасності, основних історичних етапів розвитку філософії, уміння використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації освітньо-професійної програми

Кадрове забезпечення	Педагогічні працівники, які забезпечують освітньо-професійну програму за кваліфікацією відповідають профілю і напрямку дисциплін, що викладаються, мають необхідний стаж педагогічної діяльності та досвід практичної роботи. До освітнього процесу закладу освіти залучаються висококваліфіковані фахівці морської галузі – старші механіки, старші електромеханіки та суднові електромеханіки. Практикується поєднання викладацької діяльності таких
----------------------	--

	фахівців в закладі освіти та їх роботи на флоті відповідно до укладених контрактів з судновласниками або кріюінговими компаніями. З метою підвищення фахового рівня усі педагогічні працівники щорічно проходять стажування (підвищення кваліфікації), у тому числі за кордоном.
Матеріально-технічне Забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення дозволяє повністю забезпечити освітній процес протягом усього циклу підготовки за освітньою програмою. Стан приміщень засвідчено санітарно-технічним актом на відповідність приміщень нормативним вимогам. У закладі освіти створено лабораторно-тренажерний комплекс для підготовки фахівців, конкуренто-спроможних на світовому ринку праці. Наявність тренажерного комплексу, 22 лабораторій та 60 кабінетів, 2 спортивних зали, спортивного майданчику, навчальної майстерні та бібліотеки дають можливість здобувачам освіти під час проходження практики в реальних умовах використовувати отримані теоретичні знання, мати можливість вивчити питання, пов'язані з професійною підготовкою та вдосконалити практичні навички відповідно до фахових компетентностей, що значною мірою підвищує конкурентоспроможність випускників ВСП «Морський фаховий коледж Херсонської державної морської академії» Тренажери: - навчальна лабораторія – тренажерний центр управління генераторами постійного та змінного струму; - навчальна лабораторія – тренажерний центр управління судною енергетичною установкою ДАУ СДГ-Т та СТК. 22 навчальні лабораторії в тому числі: - навчальна лабораторія суднових двигунів внутрішнього згорання; - навчальна лабораторія безпеки життєдіяльності та охорони праці; - навчальна лабораторія комп'ютерних технологій, програмування і електронного навчання та тестування; - навчальна лабораторія електрообладнання суден; - навчальна лабораторія суднових електроенергетичних установок; - навчальна лабораторія технічної механіки, вимірювань та матеріалознавства; - навчальна лабораторія теоретичних основ електротехніки; - навчальна лабораторія хімії. Навчально-лабораторна і тренажерна бази відповідають вимогам Міжнародної морської організації (ІМО) та Міжнародної Конвенції ПДНВ 78, Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187 із змінами, внесеними згідно з Постанови Кабінету Міністрів України №347 від 10.05.2018 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності». Навчально-лабораторна і тренажерна бази відповідають вимогам Міжнародної морської організації (ІМО) та Міжнародної Конвенції ПДНВ 78.

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Бібліотечні електронні ресурси, фахові видання, електронні навчальні курси із можливістю дистанційного навчання та самостійної роботи.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	
Міжнародна кредитна мобільність	
Навчання іноземних здобувачів фахової передвищої освіти (за наявності)	

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

2.1.1. Перелік освітніх компонентів (на основі БЗСО)

Код о/к	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові освітні компоненти ОПП			
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
ОК1	Історія та культура України	3	Залік
ОК2	Українська мова за професійним спрямуванням	3	Екзамен
ОК3	Основи суспільних наук	3	Залік
ОК4	Англійська мова за професійним спрямуванням	4	залік, екзамен
ОК5	Фізичне виховання	7	Залік
ОК6	Вища математика	3	Залік
ОК7	Фізика	3	Залік
ОК8	Основи екології	3	Залік
ОК9	Теоретичні основи електротехніки	4	Екзамен, залік
ОК10	Інженерна та комп'ютерна графіка, спеціальне креслення	3	Залік
ОК11	Інформатика	3	Залік
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
ОКп1	Вступ до спеціальності	3	Залік
ОКп2	Безпека життєдіяльності	3	Залік
ОКп3	Суднові автоматизовані електроприводи та КП	6,5	залік, захист КП, екзамен
ОКп4	Суднові автоматизовані електроенергетичні системи та КП	6,5	залік, захист КП, екзамен
ОКп5	Теорія, будова судна та рушії	3	Залік
ОКп6	Суднові електричні машини	3	Екзамен
ОКп7	Основи суднової електроніки та мікропроцесорної техніки	4	Екзамен
ОКп8	Системи управління електроенергетичними і енергетичними установками	3	Залік
ОКп9	Основи охорони праці	2	Екзамен
ОКп10	Експлуатація суднового високовольтного обладнання	3	Залік
ОКп11	Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматики	4	Екзамен, залік
ОКп12	Охорона праці в галузі та охоронні заходи на судні	2,5	Екзамен
ОКп13	Менеджмент морських ресурсів	1	Залік
ОКп14	Практика навчальна	9	Залік
ОКп15	Практика виробнича	63	Залік
ОКп16	Екзаменаційна сесія	4,5	10 екзаменів
ОКп17	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти Кваліфікаційний іспит	2	
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів		162	
Вибіркові освітні компоненти			
БЛОК 1 Обирається з каталогу Блоку 1 два освітні компоненти загальним обсягом 5 кредитів ЄКТС			
ВКп1.1	Вибірковий освітній компонент	3	Залік
ВКп1.2	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
ВКп1.3	Вибірковий освітній компонент	3	Залік
ВКп1.4	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
БЛОК 2 Обирається з каталогу Блоку 2 дві освітні компоненти загальним обсягом 4,5 кредитів ЄКТС			
ВКп2.1	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
ВКп2.2	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
ВКп2.3	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
ВКп2.4	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
БЛОК 3 Обирається з каталогу Блоку 3 один освітній компонент загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС			
ВКп3.1	Вибірковий освітній компонент практика	6	Залік
ВКп3.2	Вибірковий освітній компонент практика	6	Залік

ВКп3.3	Вибірковий освітній компонент практика	6	Залік
БЛОК 4 Обирається з каталогу Блоку 4 один освітній компонент загальним обсягом 2,5 кредитів ЄКТС			
ВКп4.1	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
ВКп4.2	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
ВКп4.3	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
Загальний обсяг вибірових компонентів		18	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		180	
2.1.2. Перелік освітніх компонентів (на основі ПЗСО)			
Код о/к	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові освітні компоненти ОПП			
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
ОК1	Історія та культура України	3	Залік
ОК2	Українська мова за професійним спрямуванням	3	Екзамен
ОК3	Основи суспільних наук	3	Залік
ОК4	Англійська мова за професійним спрямуванням	4	Залік, екзамен
ОК5	Фізичне виховання	4	Залік
ОК6	Вища математика	3	Залік
ОК7	Фізика	3	Залік
ОК8	Основи екології	3	Залік
ОК9	Теоретичні основи електротехніки	4	Залік, екзамен
ОК10	Інженерна та комп'ютерна графіка, спеціальне креслення	3	Залік
ОК11	Інформатика	3	Залік
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
ОКп1	Вступ до спеціальності	3	Залік
ОКп2	Безпека життєдіяльності	3	Залік
ОКп3	Суднові автоматизовані електроприводи та КП	6,5	Залік, захист КП, екзамен
ОКп4	Суднові автоматизовані електроенергетичні системи та КП	6,5	Залік, захист КП, екзамен
ОКп5	Теорія, будова судна та рушії	3	Залік
ОКп6	Суднові електричні машини	3	Екзамен
ОКп7	Основи суднової електроніки та мікропроцесорної техніки	4	Екзамен
ОКп8	Системи управління електроенергетичними і енергетичними установками	3	Залік
ОКп9	Основи охорони праці	2	Екзамен
ОКп10	Експлуатація суднового високовольтного обладнання	3	Залік
ОКп11	Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматики	4	Екзамен, залік
ОКп12	Охорона праці в галузі та охоронні заходи на судні	2,5	Екзамен
ОКп13	Менеджмент морських ресурсів	1	Залік
ОКп14	Практика навчальна	9	Залік
ОКп15	Практика виробнича	63	Залік
ОКп16	Екзаменаційна сесія	7,5	10 екзаменів
ОКп17	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти Кваліфікаційний іспит	2	
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів		162	162
Вибіркові освітні компоненти			
БЛОК 1 Обирається з каталогу Блоку 1 два освітні компоненти загальним обсягом 5 кредитів ЄКТС			
ВКп1.1	Вибірковий освітній компонент	3	Залік
ВКп1.2	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
ВКп1.3	Вибірковий освітній компонент	3	Залік
ВКп1.4	Вибірковий освітній компонент	2	Залік

БЛОК 2 Обирається з каталогу Блоку 2 дві освітні компоненти загальним обсягом 4,5 кредитів ЄКТС			
BKп2.1	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
BKп2.2	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
BKп2.3	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
BKп2.4	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
БЛОК 3 Обирається з каталогу Блоку 3 один освітній компонент загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС			
BKп3.1	Вибірковий освітній компонент практика	6	Залік
BKп3.2	Вибірковий освітній компонент практика	6	Залік
BKп3.3	Вибірковий освітній компонент практика	6	Залік
БЛОК 4 Обирається з каталогу Блоку 4 один освітній компонент загальним обсягом 2,5 кредитів ЄКТС			
BKп4.1	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
BKп4.2	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
BKп4.3	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
Загальний обсяг вибірових компонентів		18	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		180	
2.1.3. Перелік освітніх компонентів (на основі ПЗСО заочна форма навчання)			
Код о/к	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові освітні компоненти ОПП			
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
ОК1	Історія та культура України	3	Залік
ОК2	Українська мова за професійним спрямуванням	3	Екзамен
ОК3	Основи суспільних наук	3	Залік
ОК4	Англійська мова за професійним спрямуванням	4	Залік, екзамен
ОК6	Вища математика	3	Залік
ОК7	Фізика	3	Залік
ОК8	Основи екології	3	Залік
ОК9	Теоретичні основи електротехніки	4	Екзамен
ОК10	Інженерна та комп'ютерна графіка, спеціальне креслення	3	Залік
ОК11	Інформатика	3	Залік
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
ОКп1	Вступ до спеціальності	3	Залік
ОКп2	Безпека життєдіяльності	3	Залік
ОКп3	Суднові автоматизовані електроприводи та КП	6,5	залік, захист КП, екзамен
ОКп4	Суднові автоматизовані електроенергетичні системи та КП	6,5	залік, захист КП, екзамен
ОКп5	Теорія, будова судна та рушії	3	Залік
ОКп6	Суднові електричні машини	3	Екзамен
ОКп7	Основи суднової електроніки та мікропроцесорної техніки	4	Екзамен
ОКп8	Системи управління електроенергетичними і енергетичними установками	3	Залік
ОКп9	Основи охорони праці	2	Екзамен
ОКп10	Експлуатація суднового високовольтного обладнання	3	Залік
ОКп11	Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматики	4	Залік, екзамен
ОКп12	Охорона праці в галузі та охоронні заходи на судні	2,5	Екзамен
ОКп13	Менеджмент морських ресурсів	1	Залік
ОКп14	Практика навчальна	9	Залік
ОКп15	Практика виробнича	63	Залік
ОКп16	Екзаменаційна сесія	11,5	10 екзаменів
ОКп17	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти Кваліфікаційний іспит	2	
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів		162	162

Вибіркові освітні компоненти			
БЛОК 1 Обирається з каталогу Блоку 1 два освітні компоненти загальним обсягом 5 кредитів ЄКТС			
ВКп1.1	Вибірковий освітній компонент	3	Залік
ВКп1.2	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
ВКп1.3	Вибірковий освітній компонент	3	Залік
ВКп1.4	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
БЛОК 2 Обирається з каталогу Блоку 2 дві освітні компоненти загальним обсягом 4,5 кредитів ЄКТС			
ВКп2.1	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
ВКп2.2	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
ВКп2.3	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
ВКп2.4	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
БЛОК 3 Обирається з каталогу Блоку 3 один освітній компонент загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС			
ВКп3.1	Вибірковий освітній компонент практика	6	Залік
ВКп3.2	Вибірковий освітній компонент практика	6	Залік
ВКп3.3	Вибірковий освітній компонент практика	6	Залік
БЛОК 4 Обирається з каталогу Блоку 4 один освітній компонент загальним обсягом 2,5 кредитів ЄКТС			
ВКп4.1	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
ВКп4.2	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
ВКп4.3	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
Загальний обсяг вибірових компонентів		18	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		180	
2.1.4. Перелік освітніх компонентів (на основі ПТО заочна форма навчання)			
* рекомендовано до зарахування результатів навчання на основі диплома кваліфікованого робітника професії моторист, матрос освітніх компонентів загальним обсягом до 60 кредитів ЄКТС			
Код о/к	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові освітні компоненти ОПП			
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
ОК1*	Історія та культура України	3	Залік
ОК2*	Українська мова за професійним спрямуванням	3	Екзамен
ОК3*	Основи суспільних наук	3	Залік
ОК4*	Англійська мова за професійним спрямуванням (частково)	4	Залік, екзамен
ОК6*	Вища математика	3	Залік
ОК7*	Фізика	3	Залік
ОК8*	Основи екології	3	Залік
ОК9*	Теоретичні основи електротехніки	4	Екзамен
ОК10*	Інженерна та комп'ютерна графіка, спеціальне креслення	3	Залік
ОК11*	Інформатика	3	Залік
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
ОКп1*	Вступ до спеціальності	3	Залік
ОКп2*	Безпека життєдіяльності	3	Залік
ОКп3	Суднові автоматизовані електроприводи та КП	6,5	залік, захист КП, екзамен
ОКп4	Суднові автоматизовані електроенергетичні системи та КП	6,5	залік, захист КП, екзамен
ОКп5*	Теорія, будова судна та рушії	3	Залік
ОКп6	Суднові електричні машини	3	Екзамен
ОКп7	Основи суднової електроніки та мікропроцесорної техніки	4	Екзамен
ОКп8	Системи управління електроенергетичними і енергетичними установками	3	Залік
ОКп9	Основи охорони праці	2	Екзамен
ОКп10	Експлуатація суднового високовольтного обладнання	3	Залік
ОКп11	Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматики	4	Залік, екзамен
ОКп12	Охорона праці в галузі та охоронні заходи на судні	2,5	Екзамен

ОКп13*	Менеджмент морських ресурсів	1	Залік
ОКп14*	Практика навчальна	9	Залік
ОКп15*	Практика виробнича (частково)	63	Залік
ОКп16	Екзаменаційна сесія	11,5	10 екзаменів
ОКп17	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти Кваліфікаційний іспит	2	
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів		162	162
Вибіркові освітні компоненти			
БЛОК 1 Обирається з каталогу Блоку 1 два освітні компоненти загальним обсягом 5 кредитів ЄКТС			
ВКп1.1	Вибірковий освітній компонент	3	Залік
ВКп1.2	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
ВКп1.3	Вибірковий освітній компонент	3	Залік
ВКп1.4	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
БЛОК 2 Обирається з каталогу Блоку 2 дві освітні компоненти загальним обсягом 4,5 кредитів ЄКТС			
ВКп2.1	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
ВКп2.2	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
ВКп2.3	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
ВКп2.4	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
БЛОК 3 Обирається з каталогу Блоку 3 один освітній компонент загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС			
ВКп3.1	Вибірковий освітній компонент практика	6	Залік
ВКп3.2	Вибірковий освітній компонент практика	6	Залік
ВКп3.3	Вибірковий освітній компонент практика	6	Залік
БЛОК 4 Обирається з каталогу Блоку 4 один освітній компонент загальним обсягом 2,5 кредитів ЄКТС			
ВКп4.1	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
ВКп4.2	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
ВКп4.3	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
Загальний обсяг вибірових компонентів		18	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		180	
2.1.5. Перелік освітніх компонентів (на основі ВО або ФПВО заочна форма навчання) * рекомендовано до зарахування результатів навчання на основі диплома про ВО або ФПВО технічних спеціальностей освітніх компонентів загальним обсягом до 60 кредитів ЄКТС			
Код о/к	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові освітні компоненти ОПП			
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
ОК1*	Історія та культура України	3	Залік
ОК2*	Українська мова за професійним спрямуванням	3	Екзамен
ОК3*	Основи суспільних наук	3	Залік
ОК4*	Англійська мова за професійним спрямуванням (частково)	4	Залік, екзамен
ОК6*	Вища математика	3	Залік
ОК7*	Фізика	3	Залік
ОК8*	Основи екології	3	Залік
ОК9*	Теоретичні основи електротехніки	4	Екзамен
ОК10*	Інженерна та комп'ютерна графіка, спеціальне креслення	3	Залік
ОК11*	Інформатика	3	Залік
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
ОКп1*	Вступ до спеціальності	3	Залік
ОКп2*	Безпека життєдіяльності	3	Залік
ОКп3	Суднові автоматизовані електроприводи та КП	6,5	залік, захист КП, екзамен
ОКп4	Суднові автоматизовані електроенергетичні системи та КП	6,5	залік, захист КП, екзамен
ОКп5*	Теорія, будова судна та рушії	3	Залік
ОКп6	Суднові електричні машини	3	Екзамен

ОКп7	Основи суднової електроніки та мікропроцесорної техніки	4	Екзамен
ОКп8	Системи управління електроенергетичними і енергетичними установками	3	Залік
ОКп9	Основи охорони праці	2	Екзамен
ОКп10	Експлуатація суднового високовольтного обладнання	3	Залік
ОКп11	Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматики	4	Залік, екзамен
ОКп12	Охорона праці в галузі та охоронні заходи на судні	2,5	Екзамен
ОКп13*	Менеджмент морських ресурсів	1	Залік
ОКп14*	Практика навчальна	9	Залік
ОКп15*	Практика виробнича (частково)	63	Залік
ОКп16	Екзаменаційна сесія	11,5	10 екзаменів
ОКп17	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти Кваліфікаційний іспит	2	
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів		162	162
Вибіркові освітні компоненти			
БЛОК 1 Обирається з каталогу Блоку 1 два освітні компоненти загальним обсягом 5 кредитів ЄКТС			
ВКп1.1	Вибірковий освітній компонент	3	Залік
ВКп1.2	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
ВКп1.3	Вибірковий освітній компонент	3	Залік
ВКп1.4	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
БЛОК 2 Обирається з каталогу Блоку 2 дві освітні компоненти загальним обсягом 4,5 кредитів ЄКТС			
ВКп2.1	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
ВКп2.2	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
ВКп2.3	Вибірковий освітній компонент	2	Залік
ВКп2.4	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
БЛОК 3 Обирається з каталогу Блоку 3 один освітній компонент загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС			
ВКп3.1	Вибірковий освітній компонент практика	6	Залік
ВКп3.2	Вибірковий освітній компонент практика	6	Залік
ВКп3.3	Вибірковий освітній компонент практика	6	Залік
БЛОК 4 Обирається з каталогу Блоку 4 один освітній компонент загальним обсягом 2,5 кредитів ЄКТС			
ВКп4.1	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
ВКп4.2	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
ВКп4.3	Вибірковий освітній компонент	2,5	Залік
Загальний обсяг вибіркових компонентів		18	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		180	

2.2. Структурно-логічні схеми ОПП

2.2.1. Структурно-логічні схеми ОПП для осіб, які здобули базову загальну середню освіту (* позначені освітні компоненти загальноосвітньої підготовки, результати навчання яких зараховуються до освітніх компонентів освітньо-професійної програми фахового молодшого бакалавра)

I- 5 Семестр	Вступ до спеціальності			Фізичне виховання*		
	3 ECTS/Залік			1 ECTS/Залік		
II-4 Семестр	Фізичне виховання*			Інформатика*		
	1 ECTS/Залік			2 ECTS/Залік		
III-21 Семестр	Основи суспільних наук	Англійська мова за професійним спрямуванням*	Фізичне виховання*		Фізика	Основи екології
	3 ECTS/Залік	1 ECTS/Залік	2 ECTS/Залік		3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік
	Теоретичні основи електротехніки	Інженерна та комп'ютерна графіка, спеціальне креслення	Інформатика*		Основи суднової електроніки та МПТ	
	2 ECTS/Екзамен	2 ECTS/Залік	1 ECTS/Залік		4 ECTS/Екзамен	
IV-30 Семестр	Історія та культура України	Українська мова за професійним спрямуванням	Англійська мова за професійним спрямуванням*	Фізичне виховання*	Вища математика	Теоретичні основи електротехніки
	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Екзамен	1 ECTS/Залік	1 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	2 ECTS/Залік
	Інженерна та комп'ютерна графіка, спеціальне креслення		Безпека життєдіяльності		Теорія, будова судна та рушії	
	1 ECTS/Залік		3 ECTS/Залік		3 ECTS/Залік	
V -20 триместр	Англійська мова за професійним спрямуванням	Фізичне виховання		Суднові автоматизовані електроприводи		Суднові автоматизовані електроенергетичні системи КП
	1 ECTS/Залік	1 ECTS/Залік		2 ECTS/Залік		2 ECTS/Залік
	Системи управління електроенергетичними і енергетичними установками		Основи охорони праці		Охорона праці в галузі та охоронні заходи на судні	Вибірковий освітній компонент блоку №1
	3 ECTS/Залік		2 ECTS/Екзамен		2,5 ECTS/Екзамен	3 ECTS/Залік
VI -19 триместр	Англійська мова за професійним спрямуванням	Фізичне виховання		Суднові автоматизовані електроприводи КП		Суднові автоматизовані електроенергетичні системи
	1 ECTS/Екзамен	1 ECTS/Залік		2,5 ECTS/Залік		2,5 ECTS/Залік
	Експлуатація суднового високовольтного обладнання	Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматики		Вибірковий освітній компонент з блоку №2		Вибірковий освітній компонент з блоку №2
	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Екзамен		2 ECTS/Залік		2,5 ECTS/Залік
VII-21 Триместр	Вибірковий освітній компонент блоку №3			Практика виробнича		
	6 ECTS/Залік			15 ECTS/Залік		
IIIХ Триместр	Практика виробнича					
	19,5 ECTS/Залік					
IX Триместр	Практика виробнича					
	19,5 ECTS/Залік					
X-21 триместр	Практика виробнича			Суднові автоматизовані електроприводи		Суднові автоматизовані електроенергетичні системи
	9 ECTS/Залік			2 ECTS/Екзамен		2 ECTS/Екзамен
	Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматики	Менеджмент морських ресурсів		Вибірковий освітній компонент блоку № 4		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти: Кваліфікаційний іспит
	1 ECTS/Залік	1 ECTS/Залік		2,5 ECTS/Залік		2 ECTS/Екзамен

2.2.2. Структурно-логічні схеми ОПП для осіб, які здобули повну загальну середню освіту денна форма

I-30 семестр	Історія та культура України		Українська мова за професійним спрямуванням	Англійська мова за професійним спрямуванням	Фізичне виховання	Вища математика	Фізика	
	3 ECTS/Залік		3 ECTS/Екзамен	1 ECTS/Залік	1 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	
	Теоретичні основи електротехніки	Інженерна та комп'ютерна графіка, спеціальне креслення.	Інформатика		Вступ до спеціальності	Теорія, будова судна та рушії	Основи суднової електроніки та МПТ	
	2 ECTS/ Залік	1,5 ECTS/Залік	1 ECTS/Залік		3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	4 ECTS/Екзамен	
II-30 семестр	Основи суспільних наук		Англійська мова за професійним спрямуванням		Фізичне виховання	Основи екології	Теоретичні основи електротехніки	
	3 ECTS/Залік		1 ECTS/Залік		1 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	2 ECTS/ Екзамен	
	Інженерна та комп'ютерна графіка, спеціальне креслення.	Інформатика		Безпека життєдіяльності		Суднові електричні машини		Практика навчальна
	1,5 ECTS/Залік	2 ECTS/Залік		3 ECTS/Залік		3 ECTS/ Екзамен		9 ECTS/Залік
III-20 триместр	Англійська мова за професійним спрямуванням		Фізичне виховання		Суднові автоматизовані електроприводи		Суднові автоматизовані електроенергетичні системи КП	
	1 ECTS/Залік		1 ECTS/Залік		2 ECTS/Залік		2 ECTS/Залік	
	Системи управління електроенергетичними і енергетичними установками		Основи охорони праці		Охорона праці в галузі та охоронні заходи на судні		Вибірковий освітній компонент з блоку №1	Вибірковий освітній компонент з блоку №1
	3 ECTS/Залік		2 ECTS/Екзамен		2,5 ECTS/Екзамен		3 ECTS/Залік	2 ECTS/Залік
IV -19 триместр	Англійська мова за професійним спрямуванням		Фізичне виховання		Суднові автоматизовані електроприводи КП		Суднові автоматизовані електроенергетичні системи	
	1 ECTS/ Екзамен		1 ECTS/Залік		2,5 ECTS/Залік		2,5 ECTS/Залік	
	Експлуатація суднового високовольтного обладнання		Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматики		Вибірковий освітній компонент з блоку №2		Вибірковий освітній компонент з блоку №2	
	3 ECTS/Залік		3 ECTS/Екзамен		2 ECTS/Залік		2,5 ECTS/Залік	
V-21 триместр	Вибірковий освітній компонент з блоку №3 практика				Практика виробнича			
	6 ECTS/Залік				15 ECTS/Залік			
VI триместр	Практика виробнича							
	19,5 ECTS/Залік							
VII триместр	Практика виробнича							
	19,5 ECTS/Залік							
VIII-21 триместр	Практика виробнича				Суднові автоматизовані електроприводи		Суднові автоматизовані електроенергетичні системи	
	9 ECTS/Залік				2 ECTS/Екзамен		2 ECTS/Екзамен	
	Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматики		Менеджмент морських ресурсів		Вибірковий освітній компонент з блоку №4		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти: Кваліфікаційний іспит	
	1 ECTS/Залік		1 ECTS/Залік		2,5 ECTS/Залік		2 ECTS/Екзамен	

2.2.3. Структурно-логічні схеми ОПП для осіб, які здобули повну загальну середню освіту заочна форма

I-60 КУРС	Історія та культура України	Українська мова за професійним спрямуванням	Основи суспільних наук	Англійська мова за професійним спрямуванням	
	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Екзамен	3 ECTS/Залік	2 ECTS/Залік	
	Вища математика	Фізика	Основи екології	Теоретичні основи електротехніки	
	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	4 ECTS/Екзамен	
	Інженерна та комп'ютерна графіка, спеціальне креслення.	Інформатика	Вступ до спеціальності	Безпека життєдіяльності	
	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	
	Теорія, будова судна та рушії	Суднові електричні машини	Основи суднової електроніки та МПТ	Практика навчальна	Практика виробнича
	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Екзамен	4 ECTS/Екзамен	9 ECTS/Залік	2 ECTS/Залік
II –60 КУРС	Англійська мова за професійним спрямуванням	Суднові автоматизовані електроприводи КП	Суднові автоматизовані електроенергетичні системи	Системи управління електроенергетичними і енергетичними установками	
	1 ECTS/Екзамен	4,5 ECTS/Залік	4,5 ECTS/Екзамен	3 ECTS/Залік	
	Основи охорони праці	Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматики	Охорона праці в галузі та охоронні заходи на судні	Вибірковий освітній компонент з блоку №1	
	2 ECTS/Екзамен	3 ECTS/Залік	2,5 ECTS/Екзамен	3 ECTS/Залік	
	Вибірковий освітній компонент з блоку №1	Вибірковий освітній компонент з блоку №2	Вибірковий освітній компонент з блоку №2	Вибірковий освітній компонент з блоку №3 практика	
	2 ECTS/Залік	2 ECTS/Залік	2,5 ECTS/Залік	6 ECTS/Залік	
	Практика виробнича				
21 ECTS/Залік					
III –60 КУРС	Практика виробнича				
	40 ECTS/Залік				
	Англійська мова за професійним спрямуванням	Суднові автоматизовані електроприводи	Суднові автоматизовані електроенергетичні системи КП	Експлуатація суднового високовольтного обладнання	
	1 ECTS/Залік	2 ECTS/Екзамен	2 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	
	Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматики	Менеджмент морських ресурсів	Вибірковий освітній компонент з блоку №4	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти Кваліфікаційний іспит	
	1 ECTS/Екзамен	1 ECTS/Залік	2,5 ECTS/Залік	2 ECTS/Екзамен	

2.2.4. Структурно-логічні схеми ОПП для осіб, які здобули ПТО (заочна форма навчання) кваліфікованого робітника професії моторист, матрос

(* рекомендовано до зарахування результатів навчання на основі диплома кваліфікованого робітника професії моторист, матрос освітніх компонентів загальним обсягом до 60 кредитів ЄКТС)

I-60 КУРС	Історія та культура України*	Українська мова за професійним спрямуванням*	Основи суспільних наук*	Англійська мова за професійним спрямуванням*	
	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Екзамен	3 ECTS/Залік	2 ECTS/Залік	
	Вища математика*	Фізика*	Основи екології*	Теоретичні основи електротехніки*	
	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	4 ECTS/Екзамен	
	Інженерна та комп'ютерна графіка, спеціальне креслення*	Інформатика*	Вступ до спеціальності*	Безпека життєдіяльності*	
	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	
	Теорія, будова судна та рушії*	Суднові електричні машини	Основи суднової електроніки та МІПТ	Практика навчальна*	Практика виробнича*
	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Екзамен	4 ECTS/Екзамен	9 ECTS/Залік	2 ECTS/Залік
II –60 КУРС	Англійська мова за професійним спрямуванням	Суднові автоматизовані електроприводи КП	Суднові автоматизовані електроенергетичні системи	Системи управління електроенергетичними і енергетичними установками	
	1 ECTS/Екзамен	4,5 ECTS/Залік	4,5 ECTS/Екзамен	3 ECTS/Залік	
	Основи охорони праці	Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматики	Охорона праці в галузі та охоронні заходи на судні	Вибірковий освітній компонент з блоку №1	
	2 ECTS/Екзамен	3 ECTS/Залік	2,5 ECTS/Екзамен	3 ECTS/Залік	
	Вибірковий освітній компонент з блоку №1	Вибірковий освітній компонент з блоку №2	Вибірковий освітній компонент з блоку №2	Вибірковий освітній компонент з блоку №3 практика	
	2 ECTS/Залік	2 ECTS/Залік	2,5 ECTS/Залік	6 ECTS/Залік	
	Практика виробнича				
	21 ECTS/Залік				
III –60 КУРС	Практика виробнича				
	40 ECTS/Залік				
	Англійська мова за професійним спрямуванням	Суднові автоматизовані електроприводи	Суднові автоматизовані електроенергетичні системи КП	Експлуатація суднового високовольтного обладнання	
	1 ECTS/Залік	2 ECTS/Екзамен	2 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	
	Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматики	Менеджмент морських ресурсів*	Вибірковий освітній компонент з блоку №4	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти Кваліфікаційний іспит	
	1 ECTS/Екзамен	1 ECTS/Залік	2,5 ECTS/Залік	2 ECTS/Екзамен	

2.2.5. Структурно-логічні схеми ОПП для осіб, які здобули ВТО або ФПВО (заочна форма навчання)

(* рекомендовано до зарахування результатів навчання на основі диплома про ВТО або ФПВО освітніх компонентів загальним обсягом до 60 кредитів ЄКТС)

I-60 КУРС	Історія та культура України*	Українська мова за професійним спрямуванням*	Основи суспільних наук*	Англійська мова за професійним спрямуванням*	
	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Екзамен	3 ECTS/Залік	2 ECTS/Залік	
	Вища математика*	Фізика*	Основи екології*	Теоретичні основи електротехніки*	
	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	4 ECTS/Екзамен	
	Інженерна та комп'ютерна графіка, спеціальне креслення*	Інформатика*	Вступ до спеціальності*	Безпека життєдіяльності*	
	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	
	Теорія, будова судна та рушії*	Суднові електричні машини	Основи суднової електроніки та МПТ	Практика навчальна*	Практика виробнича*
	3 ECTS/Залік	3 ECTS/Екзамен	4 ECTS/Екзамен	9 ECTS/Залік	2 ECTS/Залік
II –60 КУРС	Англійська мова за професійним спрямуванням	Суднові автоматизовані електроприводи КП	Суднові автоматизовані електроенергетичні системи	Системи управління електроенергетичними і енергетичними установками	
	1 ECTS/Екзамен	4,5 ECTS/Залік	4,5 ECTS/Екзамен	3 ECTS/Залік	
	Основи охорони праці	Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматики	Охорона праці в галузі та охоронні заходи на судні	Вибірковий освітній компонент з блоку №1	
	2 ECTS/Екзамен	3 ECTS/Залік	2,5 ECTS/Екзамен	3 ECTS/Залік	
	Вибірковий освітній компонент з блоку №1	Вибірковий освітній компонент з блоку №2	Вибірковий освітній компонент з блоку №2	Вибірковий освітній компонент з блоку №3 практика	
	2 ECTS/Залік	2 ECTS/Залік	2,5 ECTS/Залік	6 ECTS/Залік	
	Практика виробнича				
	21 ECTS/Залік				
III –60 КУРС	Практика виробнича				
	40 ECTS/Залік				
	Англійська мова за професійним спрямуванням	Суднові автоматизовані електроприводи	Суднові автоматизовані електроенергетичні системи КП	Експлуатація суднового високовольтного обладнання	
	1 ECTS/Залік	2 ECTS/Екзамен	2 ECTS/Залік	3 ECTS/Залік	
	Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматики	Менеджмент морських ресурсів*	Вибірковий освітній компонент з блоку №4	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти Кваліфікаційний іспит	
	1 ECTS/Екзамен	1 ECTS/Залік	2,5 ECTS/Залік	2 ECTS/Екзамен	

3. Форма атестації здобувачів фахової передвищої освіти

Форми атестації здобувачів фахової передвищої освіти	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійної програми «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики» спеціалізації 271.03 Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики, спеціальності 271 Морський та внутрішній водний транспорт здійснюється у формі кваліфікаційного іспиту. Кваліфікаційний іспит спрямований на перевірку досягнень результатів навчання, визначених ОПП. Заклад фахової передвищої освіти на підставі рішення екзаменаційної комісії присуджує особі, яка продемонструвала відповідність результатів навчання вимогам ОПП, освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра та присвоює освітню кваліфікацію - фаховий молодший бакалавр з морського та внутрішнього водного транспорту зі спеціалізації «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики» за Освітньо-професійною програмою «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики». Особі, яка успішно виконала вимоги ОПП, видають диплом фахового молодшого бакалавра. Атестація здійснюється публічно та відкрито.
---	---

4. Вимоги до системи внутрішнього забезпечення якості фахової передвищої освіти

Цілі та завдання удосконалення системи внутрішнього забезпечення якості фахової передвищої освіти у ВСП «Морський фаховий коледж Херсонської державної морської академії».

Відповідно до Політики коледжу з якості основними цілями системи внутрішнього забезпечення якості є:

- гарантування розробки якісних освітніх програм відповідно до національних та міжнародних освітніх стандартів, націлених на підготовку фахівців із відповідними компетентностями, з урахуванням освітніх потреб здобувачів ФПО та роботодавців;
- забезпечення якості освітньої діяльності у ВСП «МФК ХДМА» шляхом дотримання встановлених норм та процедур за підтримки і відповідальності усіх учасників освітнього процесу.

Згідно Закону України «Про вищу освіту» та «Про фахову передвищу освіту» у межах системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та ФПО передбачається здійснювати моніторинг та періодичний перегляд освітніх (освітньо-професійних) програм та забезпечувати відкритість інформації про них. Механізм розробки, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм здійснюється відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу у Морському коледжі Херсонської державної морської академії» (СМЯ 04-17-2017).

- Освітня (освітньо-професійна) програма має відповідати вимогам стандартів ФПО:
- обсяг кредитів, необхідний для здобуття відповідного ступеня ФПО;
 - перелік компетентностей випускника;
 - нормативний зміст підготовки здобувачів освіти, сформульований у термінах результатів навчання;

- форми атестації здобувачів ФПО;
- вимоги до стандартів ПДНВ.

Освітньо-професійні програми базуються на основі компетентнісного підходу та відповідно до вимог ПДНВ та ІМО-модельних курсів підготовки морських, суднобудівельних та машинобудівних фахівців.

Освітньо-професійна програма спеціальностей, спеціалізацій розробляються проектними групами, які очолюють керівники. Освітні програми ухвалюються Радою із забезпечення якості освітньої діяльності та якості освіти МФК ХДМА та затверджується ректором.

На підставі освітньо-професійних програм робочі групи відповідними спеціальностям розробляють навчальний план для відповідної спеціальності, спеціалізації за кожною формою навчання (у тому числі за скороченим терміном навчання). Навчальний план ухвалюється Педагогічною радою коледжу та затверджується ректором.

Робочий навчальний план укладається на поточний навчальний рік окремо для кожного курсу на основі затвердженого навчального плану з урахуванням необхідних змін (виконання наказів і розпоряджень МОН, МІ України, рішень Вченої ради ХДМА, Педагогічної ради коледжу, інших нормативних документів). Робочий навчальний план затверджується ректором ХДМА.

Для кожного освітнього компонента Освітньо-професійної програми відповідною ЦК розробляється робоча навчальна програма.

Кожен педагогічний працівник до початку розроблення програми має бути ознайомлений із програмними результатами навчання, яких необхідно досягти здобувачу ФПО, і з компетентностями, яких має набути здобувач освіти відповідно до Освітньо-професійної програми.

5. Вимоги професійних стандартів (за наявності)

Стандарт фахової передвищої освіти враховує вимоги стандартів компетентності, встановлених Кодексом з підготовки і дипломування моряків та несення вахти, з поправками (для спеціалізацій 271.01, 271.02, 271.03) та Директиви (ЄС) 2017/2397 (для спеціалізації 271.04).

Міжнародна конвенція про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_053#Text

Додаток: Кодекс з підготовки і дипломування моряків та несення вахти, з поправками. Директива (ЄС) 2017/2397 Європейського Парламенту і Ради від 12 грудня 2017 року «Про визнання професійних кваліфікацій у внутрішньому судноплаванні та про скасування директив Ради 91/672/ЄЕС та 96/50/ЄС».

https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_005-17#Text

Освітньо-професійні програми за спеціалізацією 271.03 «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики» мають забезпечувати:

-виконання вимог щодо стандартів компетентності та практичної підготовки, встановлених правилом III/6 Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками;

-отримання здобувачем фахової передвищої освіти, протягом необхідного стажу плавання, систематичної практичної підготовки та досвіду стосовно виконання завдань, обов'язків та відповідальності електротехнічного офіцера.

Інші спеціалізації, що можуть бути запроваджені закладами фахової передвищої освіти відповідно до частини 5 ст. 34 Закону України «Про освіту», частиною 2 статті 10 Закону України «Про фахову передвищу освіту» або центральними органами виконавчої влади, не передбачають обов'язкового виконання вимог Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками та Директиви (ЄС) 2017/2397.

6. Матриця відповідності компетентностей випускника компонентам освітньо-професійної програми

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОКп1	ОКп2	ОКп3	ОКп4	ОКп5	ОКп6	ОКп7	ОКп8	ОКп9	ОКп10	ОКп11	ОКп12	ОКп13	ОКп14	ОКп15	ВКп1.1	ВКп1.2	ВКп1.3	ВКп1.4	ВКп2.1	ВКп2.2	ВКп2.3	ВКп2.4	ВКп3.1	ВКп3.2	ВКп3.3	ВКп4.1	ВКп4.2	ВКп4.3	
ЗК1				*								*												*											*	*	*				
ЗК2																																			*	*	*				
ЗК3		*										*												*												*	*	*			
ЗК4											*																									*	*	*	*	*	*
ЗК5			*																				*	*	*	*	*								*	*	*	*	*	*	
ЗК6								*																								*		*			*	*	*	*	*
ЗК7	*		*		*							*	*													*	*					*		*			*	*	*	*	*
ЗК8	*		*		*	*					*	*	*													*	*					*		*			*	*	*	*	*
ЗК9					*																																				
ЗФК1											*	*								*	*		*	*	*	*	*								*	*	*	*	*	*	
ЗФК2											*	*								*	*		*	*	*	*	*								*	*	*	*	*	*	
ЗФК3											*	*	*	*						*	*		*	*	*	*	*								*	*	*	*	*	*	
ЗФК4											*	*	*							*	*		*	*	*	*	*								*	*	*	*	*	*	
ЗФК5							*				*	*	*							*	*		*	*	*	*	*	*		*		*		*	*	*	*	*	*	*	*
ЗФК6											*	*	*							*	*		*	*	*	*	*	*						*	*	*	*	*	*	*	
ЗФК7																								*	*	*	*	*	*		*				*	*	*	*	*	*	
ЗФК8										*				*	*				*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК1										*				*	*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК2														*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК3										*				*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК4														*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК5											*				*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК6							*		*					*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК7														*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК8														*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК9													*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК10													*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК11											*		*			*				*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК12												*							*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК13							*						*						*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК14							*					*	*						*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК15												*	*						*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Примітки: ОК 1 – обов’язковий компонент ОПП (визначено у переліку освітніх компонентів розділу2). ЗК1 – загальна компетентність (визначена у розділі 6). СК1 – спеціальна компетентність (визначена у розділі 6). *позначка означає, що певна компетентність забезпечується певним освітнім компонентом.

7. Матриця відповідності результатів навчання освітнім компонентам освітньо-професійної програми

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОКп1	ОКп2	ОКп3	ОКп4	ОКп5	ОКп6	ОКп7	ОКп8	ОКп9	ОКп10	ОКп11	ОКп12	ОКп13	ОКп14	ОКп15	ВКп1.1	ВКп1.2	ВКп1.3	ВКп1.4	ВКп2.1	ВКп2.2	ВКп2.3	ВКп2.4	ВКп3.1	ВКп3.2	ВКп3.3	ВКп4.1	ВКп4.2	ВКп4.3	
PH1												*				*									*																
PH2							*		*					*	*		*	*	*	*					*	*	*									*	*	*	*	*	*
PH3									*					*	*		*		*	*					*	*	*									*	*	*	*	*	*
PH4																*			*	*					*	*	*						*	*		*	*	*	*	*	*
PH5															*				*	*					*	*	*									*	*	*	*	*	*
PH6													*	*	*				*	*	*	*	*		*	*	*						*	*		*	*	*	*	*	*
PH7													*							*	*	*	*		*	*	*								*	*	*	*	*	*	
PH8											*								*					*	*	*	*									*	*	*	*	*	*
PH9			*																						*	*	*									*	*	*	*	*	*
PH10														*	*				*			*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH11														*	*		*		*			*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH12															*				*	*		*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH13														*				*				*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH14																						*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH15																		*				*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH16				*												*						*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH17			*													*						*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH18									*				*							*			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH19							*													*			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH20													*							*			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH21													*							*			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH22													*							*			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH23													*							*			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH24							*						*							*			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH25	*		*										*							*			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PH26					*	*	*			*																										*	*	*	*	*	*
PH27		*	*	*																				*												*	*	*	*	*	*
PH28	*		*	*																																*	*	*	*	*	*

Примітка: PH 1 – результат навчання (визначений у розділі 7) * позначка означає, що певний результат навчання забезпечується певним освітнім компонентом

8. Матриця відповідності результатів навчання та компетентностей

Результати навчання	я	Загальні компетентності									Загальні фахові компетентності								Спеціальні компетентності														
		ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗФК1	ЗФК2	ЗФК3	ЗФК4	ЗФК5	ЗФК6	ЗФК7	ЗФК8	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											*																						
PH22				*								*																					
PH23													*																			*	
PH24						*								*																	*	*	
PH25							*	*					*		*														*		*		*
PH26			*					*																									
PH27	*		*		*		*	*								*																	
PH28							*	*																									

Примітки: РН 1 – результат навчання (визначений у розділі 7). ЗК 1 – загальна компетентність (визначена у розділі 6). СК 1 – спеціальна компетентність (визначена у розділі 6). * позначка означає, що певний результат навчання забезпечується певними компетентностями.