

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКА ДЕРЖАВНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Херсонської державної
морської академії

Протокол №__ від «__» _____
20__р.

Вводиться в дію з «__» _____ 20__р.

Ректор _____ Василь ЧЕРНЯВСЬКИЙ

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
підготовки бакалавра**

«НАВІГАЦІЯ І УПРАВЛІННЯ МОРСЬКИМИ СУДНАМИ»

<u>Рівень/цикл</u>	Перший (бакалаврський) рівень/ Перший цикл Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти
<u>Кваліфікаційний рівень</u>	6 рівень Національної рамки кваліфікацій
<u>Галузь знань</u>	27 Транспорт
<u>Спеціальність</u>	271 Морський та внутрішній водний транспорт
<u>Спеціалізація</u>	271.01 Навігація і управління морськими суднами

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
підготовки бакалавра
«Навігація і управління морськими суднами»

<u>Галузь знань</u>	27 Транспорт
<u>Спеціальність</u>	271 Морський та внутрішній водний транспорт
<u>Спеціалізація</u>	271.01 Навігація і управління морськими суднами

ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної роботи	Проректор з навчально-методичної роботи
_____ Андрій БЕНЬ	_____ Олена ДЯГИЛЕВА
« ____ » _____ 2023 р.	« ____ » _____ 2023 р.

Декан факультету судноводіння

_____ Ярослав НАГРИБЕЛЬНИЙ
« ____ » _____ 2023 р.

Гарант ОПП «Навігація і управління морськими суднами»
завідувач кафедри управління судном,
кандидат технічних наук,
капітан далекого плавання,

_____ Олег ТОВСТОКОРИЙ

« ____ » _____ 2023 р.

Завідувач відділу
організаційно-методичного
супроводу освітнього процесу
_____ Валентина ЧЕРНЕНКО

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «Навігація і управління морськими суднами» розроблена відповідно до затвердженого Стандарту вищої освіти за спеціальністю 271 «Річковий та морський транспорт» (нині 271 «Морський та внутрішній водний транспорт») для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (Наказ МОН України №1239 від 13.11.2018 р.) з урахуванням вимог Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправами.

Склад робочої (проектної) групи освітньо-професійної програми:

№	Посада та звання	Ім'я ПРІЗВИЩЕ
1	канд. техн. наук, капітан далекого плавання, завідувач кафедри управління судном, доцент кафедри управління судном, гарант ОПП «Навігація і управління морськими суднами», керівник проектної групи	Олег ТОВСТОКОРИЙ
2	д-р пед. наук, доцент, декан факультету судноводіння	Ярослав НАГРИБЕЛЬНИЙ
3	канд. техн. наук, капітан далекого плавання, завідувач кафедри судноводіння, доцент кафедри судноводіння	Дмитро МАКАРЧУК
4	капітан далекого плавання, ст. викладач	Вадим БЕЗКРОВНИЙ
5	завідувач кафедри безпеки життєдіяльності та професійно-прикладної фізичної підготовки, капітан далекого плавання	Юрій КУЩЕНКО
6	капітан далекого плавання, ст. викладач	Павло МАМЕНКО
7	офіцер з координації круїнгової компанії «Марлоу Навігейшн Україна», штурман далекого плавання	Дмитро ЛАБАЧУК
8	випускник освітньо-професійної програми бакалаврського рівня (спеціалізація 271.01 «Навігація і управління морськими суднами»), штурман малого плавання;	Анастасія МАКСИМЕЦЬ

Робоча (проектна) група затверджена наказом ректора Херсонської державної морської академії від «14» березня 2023 р. № 55.

Рецензії-відгуки зовнішніх незалежних стейкхолдерів (за наявності):

№	Посада та звання, місце роботи	Ім'я ПРІЗВИЩЕ	Посилання до рецензії, відгуків на сайті ХДМА
1	д.т.н., професор, директор навчально-наукового інституту навігації національного університету «Одеська морська академія»	Микола ЦИМБАЛ	
2	в.о. проректора з навчально-організаційної роботи Одеського національного морського університету	Олександр ШУМИЛО	
3	КДП, керівник тренінг-департаменту ТОВ «Марлоу На вігейшн Україна»	Сергій САГЛО	

Рецензії-відгуки випускників (за наявності):

№	Посада та звання, місце роботи	Ім'я ПРІЗВИЩЕ	Посилання до рецензії, відгуків на сайті ХДМА
1			

1. Профіль освітньої-професійної програми підготовки бакалавра

зі спеціальності
за спеціалізацією

271 «Морський та внутрішній водний транспорт»
271.01 Навігація і управління морськими суднами

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Херсонська державна морська академія Факультет судноводіння
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр 271 «Морський та внутрішній водний транспорт» 271.01 «Навігація і управління морськими суднами»
Офіційна назва освітньої програми	«Навігація і управління морськими суднами»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний: - 240 кредитів ЄКТС на основі повної загальної середньої освіти - 180 кредитів ЄКТС для здобувачів вищої освіти, які попередньо здобули освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста (освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, освітнього ступеня молодшого бакалавра) за спеціальністю 271 Річковий та морський транспорт або еквівалентною зі спеціалізацією "Навігація і управління морськими суднами" ("Судноводіння") або еквівалентною. Для таких здобувачів вищої освіти визнаються 60 кредитів ЄКТС, здобутих під час попереднього навчання, які відповідають результатам навчання рівня експлуатації згідно мінімальних стандартів компетентності для вахтових помічників капітана суден валовою місткістю 500 одиниць або більше, визначених у розділі А-II/1 Кодексу з підготовки і дипломування моряків та несення вахти, з поправками (додатка до Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками), та формується окремий перелік освітніх компонентів і відповідний навчальний план.
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію МОН України серія НД № 2296087 Термін дії сертифіката до 1 липня 2026 року
Цикл/рівень	Перший (бакалаврський) рівень Шостий рівень Національної рамки кваліфікацій (перший цикл Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти, шостий рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя) / NQF Level 6 (First cycle of QF-EHEA / EQF Level 6)
Передумови	Навчання за освітньою програмою можуть розпочати особи, які здобули повну загальну середню освіту (повний обсяг) або освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста (освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра, освітній

	ступінь молодшого бакалавра) за спеціальністю 271 Річковий та морський транспорт або еквівалентною зі спеціалізацією "Навігація і управління морськими суднами" ("Судноводіння") або еквівалентною (скорочений обсяг).
Мова(и) викладання	Українська та англійська
Термін дії освітньої програми	2023-2027 - на основі повної загальної середньої освіти, денна форма навчання; 2023-2028 - на основі повної загальної середньої освіти, заочна форма навчання; 2023-2026 – на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста або освітньо-кваліфікаційного ступеню фахового молодшого бакалавра, денна та заочна форми навчання.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://ksma.ks.ua/?page_id=1632
2 – Мета освітньої програми	
Цілями навчання є набуття здобувачами вищої освіти знань, розуміння, умінь та компетентностей, відповідно до стандарту вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 271 «Річковий та морський транспорт» (нині 271 «Морський та внутрішній водний транспорт»), затвердженим наказом Міністерства науки і освіти України від 13.11.2018, №1239 та стандартів компетентності, визначених вимогами правил II/1, II/2 Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року з поправками, необхідних для зайняття посад осіб командного складу палубної команди морських за спеціалізацією: «Навігація і управління морськими суднами»; роботи на підприємствах, установах та організаціях, що забезпечують експлуатацію флоту, управління рухом суден та безпеку судноплавства; продовження навчання на другому рівні вищої освіти.	
3 – Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань – 27 «Транспорт» Спеціальність – 271 «Морський та внутрішній водний транспорт» Спеціалізація – 271.01 «Навігація і управління морськими суднами» Об'єкти діяльності: морські судна та плавбази; системи управління рухом морських та річкових транспортних засобів; системи забезпечення безпеки судноплавства, судноплавні компанії та компанії які здійснюють експлуатаційний менеджмент суден; Об'єкти вивчення: процеси судноводіння в різних умовах плавання морських суден, навігаційне обладнання, системи та процеси навігаційного обслуговування; методи обробки та розміщення вантажів на суднах; методи експлуатації суден та їх систем, управління операціями суден; організація роботи екіпажів та піклування про людей на суднах; системи управління рухом суден; системи забезпечення безпеки судноплавства.
Орієнтація освітньої програми	Прикладна. Освітньо-професійна орієнтована на здобуття знань, умінь, навичок та практичного досвіду з судноводіння, обробки і розміщення вантажів, управління операціями судна і піклування про людей на судні та радіозв'язку для зайняття посад осіб командного складу палубної команди морських суден.
Особливості програми	Підготовка здобувачів вищої освіти за освітнім ступенем бакалавр зі спеціалізації "Навігація і управління морськими суднами" передбачає: - виконання вимог стандартів компетентності, встановлених

	<p>правилами II/1, II/2 Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками;</p> <ul style="list-style-type: none"> - виконання вимог щодо практичної підготовки, встановлених Правилom II/1 Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками; - виконання вимог стандартів компетентностей, встановлених у розділах A-II/1, A-II/2, A-IV/2, A-I/12, B-I/12, B-IV/2, A-VI/1, A-VI/2, A-VI/3, A-VI/4, A-VI/6 та B- II/1 Кодексу з підготовки і дипломування моряків та несення вахти, з поправками та модельних курсів Міжнародної морської організації (IMO) 7.01 Master and Chief Mate, 7.03 Officer in Charge of a Navigational Watch. - поглиблене вивчення англійської мови та фахових дисциплін; - рання професійна орієнтація та наявність укладених договорів про проходження плавальних практик та працевлаштування випускників;
Забезпечення якості освітньої програми	<p>Якість вищої освіти за освітньою програмою забезпечується Системою управління якістю освіти Херсонської державної морської академії, що сертифікована відповідно до вимог міжнародного стандарту ISO 9001:2015 та державного стандарту ДСТУ ISO 9001:2015 у сферах освітньої діяльності (а саме, підготовка та навчання висококваліфікованих спеціалістів на рівні кваліфікованого працівника, молодшого спеціаліста, бакалавра та магістра для всіх напрямів морської галузі, а також для інших галузей народного господарства; підготовка та навчання морських спеціалістів для роботи в екіпажах українських і іноземних морських суден у відповідності до вимог, визначених національними і міжнародними стандартами; надання первинної та вторинної медичної допомоги); практичної підготовки моряків та сприяння працевлаштуванню здобувачів вищої освіти незалежною організацією «Регістр судноплавства України». Сертифікація забезпечує виконання вимог Стандарту вищої освіти щодо відповідності стандартам якості, згідно з правилом A1/8 Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками.</p>
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Освітньо-професійна програма спрямована на формування компетентностей, які необхідні для працевлаштування випускників на судах та підприємствах річкового та морського транспорту на посадах, які визначені, класифікатором професій ДК 003:2010 та довідником кваліфікаційних характеристик професій працівників Випуск 67 "Водний транспорт" та пов'язані із управлінням рухом суден, управлінням операціями суден, забезпеченням безпеки судноплавства.</p>
Подальше навчання	<p>Випускники першого (бакалаврського) рівня вищої освіти мають доступ і можуть продовжувати навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти за програмою другого циклу FQ-EHEA, 7 рівня EQF-LLL та 7 рівня НПК України.</p>
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Основний підхід: проблемно-орієнтоване студенто-центроване навчання з елементами самонавчання. Методи викладання: Лекції (мультимедійні, інтерактивні</p>

	лекції), практичні заняття, лабораторні заняття, семінари, тренажерна підготовка, виробнича практика, самостійна робота, індивідуальні заняття (консультації).
Оцінювання	<p>Порядок, критерії оцінювання та методи демонстрації результатів навчання з кожної освітньої компоненти (навчальної дисципліни) наведені в робочих навчальних програмах та силабусах відповідних навчальних дисциплін.</p> <p>Демонстрація передбачених освітньою програмою компетентностей та програмних результатів навчання здійснюється різними методами поступово протягом періоду навчання під час поточного та семестрового контролю шляхом підтвердження досягнення результатів навчання за кожною компонентою освітньої програми (навчальною дисципліною).</p> <p>Форми семестрового контролю за навчальними дисциплінами визначаються у навчальному плані. Підсумкова атестація здійснюється у формі атестаційного кваліфікаційного екзамену.</p>
6 – Програмні компоненти та компетентності	
Програмні компоненти	Детальний перелік програмних компонент визначений нижче у розділі 2, де також казана їх логічна послідовність.
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері судноводіння, обробки та розміщення вантажів, управління операціями судна та піклуванні про людей на судні, що передбачає застосування теорій і методів наук про устрій судна, навігацію, технологію перевезення вантажів, комерційну експлуатацію засобів транспорту, управління ресурсами та характеризуються комплексністю та невизначеністю умов
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК1. Здатність планувати та управляти часом.</p> <p>ЗК2. Здатність використовувати англійську мову у письмовій та усній формі, у тому числі при виконанні професійних обов'язків.</p> <p>ЗК3. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК4. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК5. Здатність приймати та реалізовувати об'ґрунтовані управлінські рішення в рамках прийнятого ризику.</p> <p>ЗК6. Здатність працювати в команді, організовувати роботу колективу, у тому числі, в складних і критичних умовах.</p> <p>ЗК7. Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК8. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.</p> <p>ЗК9. Цінування та повага мультикультурності.</p> <p>ЗК10. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК11. Навички здійснення безпечної діяльності (прихильність безпеці).</p> <p>ЗК12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК13. Здатність до подальшого навчання.</p> <p>ЗК14. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.</p> <p>ЗК15. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого</p>

	<p>розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК16. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>
<p>Загальнофахові компетентності (ЗФК)</p>	<p>ЗФК1. Здатність забезпечити протипожежну безпеку та уміння боротися з пожежами на судах.</p> <p>ЗФК2. Здатність забезпечити безпеку та охорону судна, екіпажу і пасажирів та умови використання й експлуатації рятувальних засобів.</p> <p>ЗФК3. Здатність розробляти плани дій під час аварійних ситуацій та схем з боротьби за живучість судна, а також здійснювати дії у випадку аварійних ситуацій згідно з цим планом.</p> <p>ЗФК4. Здатність надавати першу медичну допомогу та здатність застосовувати засоби першої медичної допомоги на судах, організувати та керувати наданням медичної допомоги на судні.</p> <p>ЗФК5. Здатність здійснювати нагляд та контроль за виконанням вимог національного та міжнародного законодавства в сфері мореплавства та заходів щодо забезпечення охорони людського життя на морі, охорони і захисту морського середовища.</p> <p>ЗФК6. Здатність забезпечувати організацію, нагляд та контроль щодо дотримання правил техніки безпеки, безпеки персоналу та судна.</p> <p>ЗФК7. Здатність до проведення навчальних занять та тренінгів на борту судна.</p> <p>ЗФК8. Здатність використовувати системи внутрішньосуднового зв'язку.</p>
<p>Спеціальні (фахові) компетентності (СК)</p>	<p>СК1. Здатність використовувати концептуальні знання та критичне розуміння основних законів, теорій, принципів, методів і понять навігації та управління морськими суднами для вирішення професійних завдань.</p> <p>СК2. Здатність здійснювати планування і навігаційну проробку рейсу.</p> <p>СК3. Здатність здійснювати судноводіння в будь-яких умовах із застосуванням відповідних методів для отримання точного визначення місцезнаходження та оптимального використання всіх наявних навігаційних даних для здійснення плавання.</p> <p>СК4. Здатність забезпечувати організацію та дотримання процедур несення безпечної навігаційної вахти.</p> <p>СК5. Знання та уміння проводити дії під час отримання сигналу лиха на морі. Здатність координувати пошуково-рятувальні операції.</p> <p>СК6. Здатність використовувати радіолокатор та засоби автоматизованої радіолокаційної прокладки для забезпечення безпеки плавання.</p>

	<p>СК7. Здатність забезпечувати безпечне плавання шляхом використання електронних картографічних навігаційно-інформаційних систем.</p> <p>СК8. Здатність аналізувати прогноз погоди та океанографічні умови для вибору безпечного шляху судна.</p> <p>СК9. Здатність та уміння маневрувати та управляти судном у будь-яких умовах.</p> <p>СК10. Здатність забезпечувати експлуатацію систем дистанційного управління руховою установкою та системами й службами машинного відділення.</p> <p>СК11. Здатність планувати та забезпечувати безпечне завантаження, розміщення, кріплення, догляд під час рейсу та розвантаження вантажів, у тому числі небезпечних.</p> <p>СК12. Знання та вміння здійснювати контроль за посадкою, остійністю та напруженнями корпусу, забезпечувати підтримку судна в морехідному стані.</p> <p>СК13. Здатність оцінювати виявлені дефекти та пошкодження вантажних приміщень, люкових закриттів і баластних танків та вживати відповідні заходи.</p> <p>СК14. Здатність передавати та отримувати інформацію з використанням підсистеми і обладнання глобального морського зв'язку, забезпечувати радіозв'язок у всіх випадках.</p> <p>СК15. Здатність розв'язувати складні непередбачувані задачі і проблеми у сфері судноводіння.</p> <p>СК16. Здатність обґрунтовувати власну точку зору та висновки, використовуючи основні теорії та концепції у сфері судноводіння.</p> <p>СК17. Здатність до аналізу та прогнозування процесів та стану навігаційного обладнання в умовах неповної або обмеженої інформації.</p>
7 – Програмні результати навчання	
	<p>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, а саме:</p> <p>РН1. Уміння планувати і здійснювати проробку рейсу судна згідно із загальними положеннями про встановлення шляхів руху суден з урахуванням обмеження діючої осадки судна та інших обставин для безпечного виконання рейсу.</p> <p>РН2. Уміння маневрувати та управляти судном в будь-яких умовах із застосуванням відповідних методів визначення місцезнаходження астрономічними методами, а також з використанням сучасних електронних радіолокаційних засобів, електронних картографічних навігаційно – інформаційних систем (ЕКНІС); знання їх принципів роботи, обмежень, джерел помилок та вміння виявити неправильні показання; володіння методами корекції для точного визначення місцезнаходження; взаємозв'язку та оптимального використання всіх наявних навігаційних даних для здійснення плавання.</p> <p>РН3. Знання принципів несення ходової навігаційної вахти та управління особовим складом на містку.</p>

PH4. Навички оцінки навігаційної інформації, отриманої з усіх джерел, зокрема радіолокатора, засобів автоматизованої радіолокаційної прокладки та електронних комплексів навігаційно-інформаційної системи з метою прийняття рішень для уникнення зіткнення та управління безпечним плаванням судна; техніки судноводіння за умов відсутності видимості.

PH5. Уміння оцінювати й прогнозувати метеорологічні умови плавання, беручи до уваги наявну і прогнозовану погоду в районі плавання, враховуючи місцеві метеорологічні умови для можливої коректури шляху судна та безпечного виконання рейсу.

PH6. Знання систем повідомлень, забезпечення радіозв'язку під час пошуку, порятунку та у випадку аварій.

PH7. Знання та розуміння впливу водотоннажності, осадки, диференту, швидкості та запасу глибини під кілем на маневрені якості судна; впливу вітру та течії на керування судном; ефекту просідання, впливу мілководдя і т.п.; належних процедур постановки на якор та швартування.

PH8. Знання та вміння безпечної обробки, завантаження, розміщення, кріплення, догляду під час рейсу та розвантаження вантажів, зокрема навалювальних вантажів, а також небезпечних та шкідливих вантажів, та їхній вплив на безпеку людського життя й судна; впливу вантажу, зокрема вантажів великої ваги, на мореплавність та остійність судна.

PH9. Розуміння основних принципів устрою судна, теорії та чинників, які впливають на посадку й остійність, а також заходів, необхідних для забезпечення посадки та остійності судна; впливу пошкодження та/або затоплення будь-якого з відсіків на посадку та остійність судна та заходів стосовно боротьби із затопленням, яких необхідно вжити.

PH10. Знання вимог Міжнародної морської організації стосовно остійності судна.

PH11. Знання оцінки пошкоджень та дефектів, що спричиняються операціями з завантаження та розвантаження; виявлення елементів конструкції судна, які мають вирішальне значення для його безпеки; визначення причин корозії у вантажних приміщеннях та баластних танках, а також яким чином можливо визначити та попередити корозію.

PH12. Розуміння принципів роботи суднових силових установок, суднових допоміжних механізмів та морських технічних термінів.

PH13. Уміння приймати рішення та проводити дії у непередбачених умовах, зокрема під час аварійних ситуацій та отримання сигналу лиха на морі, для захисту та безпеки пасажирів, екіпажу, судна і вантажу, координувати пошуково-рятувальні операції.

PH14. Уміння ефективно здійснювати професійну діяльність, приймати та реалізовувати управлінські рішення в багатонаціональному колективі.

PH15. Знання англійської мови, яке дозволяє використовувати англійську технічну літературу та обговорювати англійською мовою професійні питання при виконанні фахових обов'язків.

	<p>PH16. Знання міжнародних вимог до суднових рятувальних засобів.</p> <p>PH17. Навички користування рятувальними засобами та обладнанням і підтримки обладнання, пристроїв та систем у експлуатаційному стані, що забезпечить безпеку судна та людей.</p> <p>PH18. Навички проведення тренувальних занять із залишення судна та уміння поводитися з рятувальними шлюпками, рятувальними плотами та черговими шлюпками, пристроями та засобами для їхнього спуску на воду, а також обладнанням для них.</p> <p>PH19. Знання видів пожежі, принципу дії систем пожежогасіння, уміння гасити пожежі із застосуванням належного обладнання, включаючи пожежі паливних систем; уміння організувати навчання з боротьби з пожежею.</p> <p>PH20. Знання методів та засобів запобігання пожежі, виявлення та гасіння пожежі, боротьби за живучість судна та способів особистого виживання.</p> <p>PH21. Навички прийомів першої медичної допомоги та вміння застосувати медичні керівництва та медичні консультації, отримані по радіо, зокрема вміння вжити ефективних заходів на основі таких знань у випадку нещасних випадків або захворювань.</p> <p>PH22. Знання методів, заходів та обладнання з боротьби із забрудненнями морського середовища з суден, а також заходів застереження, яких необхідно вживати для запобігання забрудненню морського середовища та виконання обов'язків згідно з відповідними вимогами Міжнародної конвенції із запобігання забрудненню з суден, з поправками.</p> <p>PH23. Знання міжнародних і вітчизняних нормативно - правових актів відносно безпеки людського життя на морі та охорони морського навколишнього середовища та забезпечення їх дотримання.</p> <p>PH24. Знання питань управління персоналом на судні та його підготовки; уміння застосовувати методи управління, вирішувати задачі та керувати робочим навантаженням, доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми та їх рішення, власний досвід у галузі професійної діяльності.</p> <p>PH25. Знання методів ефективного управління ресурсами та уміння їх застосовувати; знання та уміння застосовувати методи прийняття рішень.</p> <p>PH26. Навички особистого виживання, забезпечення особистої безпеки та знання громадських обов'язків на судах.</p> <p>PH27. Знання устрою систем внутрішньо-суднового зв'язку та уміння передавати, приймати та реєструвати повідомлення згідно встановленим вимогам.</p> <p>PH28. Навички проведення тренувальних занять із залишення судна та уміння поводитися з рятувальними шлюпками, рятувальними плотами та черговими шлюпками, пристроями та засобами для їхнього спуску на воду, а також обладнанням для них.</p> <p>PH29. Знання основних понять з питань забезпечення охорони судна та уміння аналізувати й порівнювати інформацію щодо забезпечення охорони судна.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>РН30. Уміння передачі та отримання інформації, з використанням підсистеми і обладнання ГМЗЛБ. Забезпечення радіозв'язку у випадку аварій. Знання та вміння застосовувати процедури, викладені у Керівництві з Міжнародного авіаційного та морського пошуку та порятунку та відповідних вимог Регламенту радіозв'язку (ITU).</p> <p>РН31. Знання сутності та витоків української історії та культури, суспільно-економічних, політичних й культурних процесів минулого та сучасності.</p> <p>РН32. Знання про суспільство, закономірності соціальних дій і масової поведінки людей, відносин між особистістю і суспільством, політичних процесів, їх основних феноменів, закономірностей, взаємозв'язків з іншими сферами суспільного життя.</p> <p>РН33. Знання сутності і специфіки філософського знання, основних історичних етапів розвитку філософії, понятійного і категоріального апарату філософії, сучасного філософського розуміння природи, людини і суспільства.</p> <p>РН34. Знання державної мови, яке дозволяє спілкуватись за професійними та соціально-культурними питаннями, використовувати технічну літературу та виконувати обов'язки вахтового помічника капітана</p> <p>РН35. Знання основних економічних теорій і закономірностей та методів аналізу економічних явищ і процесів</p> <p>РН36. Уміння передавати та отримувати інформацію за допомогою візуальних сигналів.</p> <p>РН37. Використання інформації, отриманої з навігаційного обладнання для несення безпечної ходової навігаційної вахти. Глибоке знання змісту, застосування та цілей Міжнародних правил запобігання зіткненню суден у морі 1972 року, з поправками. Використання радіолокатора та ЗАРП для забезпечення безпеки плавання.</p> <p>РН38. Знання норм міжнародного морського права, згідно з міжнародними угодами та конвенціями. Національне законодавство по здійсненню міжнародних угод та конвенцій.</p> <p>РН39. Уміння використовувати ЕКНІС для забезпечення безпеки плавання включаючи безпечні води і наближення до небезпек, нерухомих і дрейфуючих; картографічні дані та вибір масштабу, прийнятність маршруту, виявлення об'єктів і управління, а також інтеграцію датчиків.</p> <p>РН40. Знання та розуміння понять, законів та механізмів основних фізичних явищ та процесів, що лежать в основі роботи сучасних навігаційних пристроїв та систем які забезпечують безпеку судноводіння. Розуміння їх надійності, обмежень, можливих помилок та неточностей під час експлуатації.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації освітньо-професійної програми	
Кадрове забезпечення	<p>Науково-педагогічні працівники, які забезпечують освітньо-професійну програму за кваліфікацією відповідають профілю і напрямку освітніх компонент, дисциплін, що викладаються, мають необхідний стаж педагогічної діяльності та досвід практичної роботи, враховуючи вимоги чинних Ліцензійних умов та вимоги Міжнародної Конвенції про підготовку</p>

	<p>і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками.</p> <p>До освітнього процесу академії залучаються висококваліфіковані фахівці морської галузі – капітани далекого плавання, старші помічники капітанів. Ознайомитися зі складом кафедри Судноводіння можливо за даним посиланням - https://ksma.ks.ua/?cat=97, з викладацьким складом кафедри Управління судном - https://ksma.ks.ua/?cat=99. Зі складом інших кафедр можливо ознайомитися на основній вкладці факультету Судноводіння.</p> <p>Практикується поєднання викладацької діяльності таких фахівців в академії та їх роботи на флоті відповідно до укладених контрактів з судновласниками або крьюінговими компаніями.</p> <p>З метою підвищення фахового рівня усі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування (підвищення кваліфікації), у тому числі закордонні.</p>
<p>Матеріально-технічне забезпечення</p>	<p>Матеріально-технічне забезпечення дозволяє повністю забезпечити освітній процес протягом усього циклу підготовки за освітньою програмою.</p> <p>Стан приміщень засвідчено санітарно-технічним актом на відповідність приміщень нормативним вимогам.</p> <p>У академії створено лабораторно-тренажерний комплекс для підготовки фахівців, конкурентоспроможних на світовому ринку праці. Наявність тренажерного комплексу та лабораторій дають можливість здобувачам вищої 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 обраних спеціальностей, що значною мірою підвищує конкурентоспроможність випускників Херсонської державної морської академії.</p> <p>Тренажери:</p> <ul style="list-style-type: none"> – тренажер GMDSS Transas TGS-5000 – тренажер Transas NT PRO 5000, EKNIC версія NS 4000 – тренажер Transas NT PRO 5000, РАДАР/ЗАРП версія NS 4000 – два тренажери Transas NT PRO 5000 (повномасштабний місток з візуалізацією). - тренажер ARI з завантаження судна та баластних операцій <p>Навчально-лабораторна і тренажерна бази відповідають вимогам Міжнародної морської організації та Міжнародної Конвенції ПДНВ з поправками, а також вимог чинного законодавства.</p> <p>Також до матеріально-технічного забезпечення входять:</p> <ul style="list-style-type: none"> - водно-тренажерна станція; - комплекс по відпрацювання навичок безпеки на воді; - пожежний полігон; - швартова станція; - лабораторія медичної допомоги на борту судна; - лабораторія інноваційних технологій; - аудиторія охорони судна - аудиторія боротьби з пожежею на борту судна; - лабораторія фізики; - лабораторія матеріалознавства та технологій матеріалів; - спеціалізовані аудиторії морської англійської мови; - мультимедійні та інтерактивні класи; - комп'ютерні класи з прикладним програмним забезпеченням; - бібліотеки та читальний зал; - комп'ютерна мережа з підключенням до Інтернету; - спортивні майданчики та спортивні зали;

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Бібліотечні електронні ресурси, фахові періодичні видання, електронні навчальні курси із можливістю дистанційного навчання та самостійної роботи на платформі LMS Moodle KSMA
9 – Академічна мобільність	
Національна академічна (кредитна) мобільність	Національна академічна (кредитна) мобільність є можливою для здобуття загальних компетентностей на основі угод з іншими закладами вищої освіти України.
Міжнародна академічна (кредитна) мобільність	Міжнародна академічна (кредитна) мобільність здійснюється на основі угод про академічну мобільність з закладами вищої освіти інших країн, які здійснюють підготовку осіб командного складу суден.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Іноземні громадяни навчаються на загальних умовах із дотриманням чинного законодавства щодо перебування іноземних громадян в Україні.

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

2.1. Повний перелік компонентів ОПП для осіб, які здобули повну загальну середню освіту

Код н/д	Компоненти освітньої-професійної програми (навчальні дисципліни)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ - 1.1 Цикл загальної підготовки			
ЗП 1.1.1	Українська мова	4,0	Екзамен
ЗП 1.1.2	Історія та культура України	4,0	Екзамен
ЗП 1.1.3	Філософія	4,0	Екзамен
ЗП 1.1.4	Вища математика	9,0	Екзамен
ЗП 1.1.5	Фізика	8,0	Екзамен
ЗП 1.1.6	Матеріалознавство та технологія матеріалів	3,0	Залік
ЗП 1.1.7	Інформаційні технології	3,0	Залік
НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ - 1.2 Цикл професійної підготовки			
ПП 1.2.1	Морська англійська мова	15,0	Екзамен
ПП 1.2.2	Основи охорони праці та охоронні заходи на судні	3,0	Залік
ПП 1.2.3	Безпека життєдіяльності та боротьба за живучість судна	4,0	Залік
ПП 1.2.4	Астрономічні методи навігації	4,0	Залік
ПП 1.2.5	Міжнародні правила запобігання зіткнення суден у морі та безпечне несення вахти	4,0	Залік
ПП 1.2.6	Використання радіолокатора та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки при розходженні суден	3,0	Екзамен
ПП 1.2.7	Радіонавігаційні прилади та системи	3,0	Залік
ПП 1.2.8	Електронавігаційні прилади	3,0	Залік
ПП 1.2.9	Конвенції та нормативні документи Міжнародної морської організації	3,0	Залік
ПП 1.2.10	Метеорологія та океанографія	5,0	Залік
ПП 1.2.11	Екологія та охорона навколишнього середовища	3,0	Залік
ПП 1.2.12	Навігаційні інформаційні системи	4,0	Залік
ПП 1.2.13	Технологія перевезення вантажів	4,0	Залік
ПП 1.2.14	Суднові енергетичні установки та електрообладнання суден	3,0	Залік
ПП 1.2.15	Глобальний морський зв'язок для пошуку та рятування	3,0	Залік
ПП 1.2.16	Морське та комерційне право	4,0	Залік
ПП 1.2.17	Організація роботи навігаційного містка	3,0	Залік
ПП 1.2.18	Теорія та будова судна	12,0	Екзамен
ПП 1.2.19	Управління судном	14,0	Екзамен
ПП 1.2.20	Навігація та лоція	15,0	Екзамен
ПП 1.2.21	Практика плавання	23,0	Залік
ПП 1.2.22	Морська практика	3,0	Залік
ПП 1.2.23	Практика навчальна	7,0	Залік
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОБОВ'ЯЗКОВИХ КОМПОНЕНТІВ		180,0	

ВАРІАТИВНІ (ВИБІРКОВІ) ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ			
Блок 1. (з блоку обирається одна дисципліна загальним обсягом 3 кредити ЄКТС)			
ДВВ.01	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 1	3,0	Залік
Блок 2. (з блоку обирається одна дисципліна загальним обсягом 4 кредити ЄКТС)			
ДВВ.02	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 2	4,0	Залік
Блок 3. (з блоку обираються три дисципліни загальним обсягом 12 кредитів ЄКТС)			
ДВВ.03	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 3	4,0	Залік
ДВВ.04	Дисципліна №2 з каталогу дисциплін, блок 3	4,0	Залік
ДВВ.05	Дисципліна №3 з каталогу дисциплін, блок 3	4,0	Залік
Блок 4. (з блоку обираються дві дисципліни загальним обсягом 8 кредитів ЄКТС)			
ДВВ.06	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 4	4,0	Залік
ДВВ.07	Дисципліна №2 з каталогу дисциплін, блок 4	4,0	Залік
Блок 5. (з блоку обирається одна з двох дисциплін загальним обсягом 3 кредити ЄКТС)			
ДВВ.08	Лабораторний практикум №1 з каталогу дисциплін, блок 5	3,0	Залік
ДВВ.09	Лабораторний практикум №2 з каталогу дисциплін, блок 5		
Блок 6. (з блоку обирається одна з двох дисциплін загальним обсягом 30 кредитів ЄКТС)			
ДВВ.10	Практика плавальна, блок 6	30,0	Залік
ДВВ.11	Практика виробнича, блок 6		
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ВАРІАТИВНИХ (ВИБІРКОВИХ) КОМПОНЕНТІВ		60,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		240,0	

2.2. Повний перелік компонентів ОПП, для осіб, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста (освітньо-кваліфікаційний ступінь фахового молодшого бакалавра)

Код н/д	Компоненти освітньої-професійної програми (навчальні дисципліни)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ - 1.1 Цикл загальної підготовки			
ЗП 1.1.1	Українська мова	4,0	Екзамен
ЗП 1.1.2	Історія та культура України	4,0	Екзамен
ЗП 1.1.3	Філософія	4,0	Екзамен
ЗП 1.1.4	Вища математика	7,0	Екзамен
ЗП 1.1.5	Фізика	6,0	Екзамен
ЗП 1.1.6	Матеріалознавство та технологія матеріалів	3,0	Залік
ЗП 1.1.7	Інформаційні технології	3,0	Залік
НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ - 1.2 Цикл професійної підготовки			
ПП 1.2.1	Морська англійська мова	11,0	Екзамен
ПП 1.2.2	Основи охорони праці та охоронні заходи на судні	2,5	Залік
ПП 1.2.3	Безпека життєдіяльності та боротьба за живучість судна	4,0	Залік
ПП 1.2.4	Астрономічні методи навігації	3,0	Залік
ПП 1.2.5	Міжнародні правила запобігання зіткнення суден у морі та безпечне несення вахти	4,0	Залік
ПП 1.2.6	Використання радіолокатора та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки при розходженні суден	2,0	Екзамен
ПП 1.2.7	Радіонавігаційні прилади та системи	3,0	Залік
ПП 1.2.8	Електронавігаційні прилади	2,5	Залік
ПП 1.2.9	Конвенції та нормативні документи Міжнародної морської організації	2,5	Залік
ПП 1.2.10	Метеорологія та океанографія	3,0	Залік
ПП 1.2.11	Екологія та охорона навколишнього середовища	3,0	Залік
ПП 1.2.12	Навігаційні інформаційні системи	4,0	Залік
ПП 1.2.13	Технологія перевезення вантажів	3,0	Залік
ПП 1.2.14	Суднові енергетичні установки та електрообладнання суден	2,5	Залік
ПП 1.2.15	Глобальний морський зв'язок для пошуку та рятування	2,0	Залік
ПП 1.2.16	Морське та комерційне право	2,5	Залік
ПП 1.2.17	Організація роботи навігаційного містка	2,5	Залік
ПП 1.2.18	Теорія та будова судна	8,0	Екзамен
ПП 1.2.19	Управління судном	9,0	Екзамен
ПП 1.2.20	Навігація та лоція	10,0	Екзамен
ПП 1.2.21	Практика плавальна	20,0	Залік
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОBOB'ЯЗKOBИX КОМПОНЕНТІВ		135,0	
ВАРІАТИВНІ (ВИБІРКОВІ) ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ			
Блок 1. (з блоку обираються дві дисципліни загальним обсягом 10 кредитів ЄКТС)			
ДВВ.01	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 1сп	5,0	Залік
ДВВ.02	Дисципліна №2 з каталогу дисциплін, блок 1сп	5,0	Залік
Блок 2. (з блоку обираються дві дисципліни загальним обсягом 10 кредитів ЄКТС)			
ДВВ.03	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 2сп	5,0	Залік
ДВВ.04	Дисципліна №2 з каталогу дисциплін, блок 2сп	5,0	Залік
Блок 3.(з блоку обираються одна дисципліна загальним обсягом 5 кредитів ЄКТС)			
ДВВ.05	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 3сп	5,0	Залік
Блок 4.(з блоку обирається одна з двох дисциплін загальним обсягом 20 кредитів ЄКТС)			
ДВВ.06	Практика плавальна, блок 4сп	20,0	Залік
ДВВ.07	Практика виробнича, блок 4сп		
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ВАРІАТИВНИХ КОМПОНЕНТІВ		45,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		180,0	

2.3. Структурно-логічні схеми ОПП

2.3.1 Структурно-логічна схема ОПП (повна загальна середня освіта, денна форма)

I семестр	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Теорія та будова судна	Вища математика	Фізика	
	2,5 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	2,5 ECTS / Залік	5 ECTS / Залік	5 ECTS / Залік	
	Морська практика	Інформаційні технології	Екологія та охорона морського середовища	Конвенції та нормативні документи Міжнародної морської організації		
	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік		
II семестр	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Теорія та будова судна	Вища математика	Фізика	
	2,5 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	2 ECTS / Залік	4 ECTS / Екзамен	3 ECTS / Екзамен	
	Морське та комерційне право	Безпека життєдіяльності та боротьба за живучість судна	Астрономічні методи навігації	Міжнародні правила запобігання зіткнення суден у морі та безпечне несення вахти		
	4 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	1,5 ECTS / Залік		
III семестр	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Теорія та будова судна	Суднові енергетичні установки та електрообладнання суден	Міжнародні правила запобігання зіткнення суден у морі та безпечне несення вахти	
	2,5 ECTS / Залік	2,5 ECTS / Залік	3,5 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	2,5 ECTS / Залік	
	Електронавігаційні прилади	Метеорологія та океанографія	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 1	Основи охорони праці та охоронні заходи на судні	Управління судном	Практика навчальна
	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	7 ECTS / Залік
IV семестр	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Теорія та будова судна	Українська мова	Управління судном	
	3 ECTS / Залік	2,5 ECTS / Залік	4 ECTS / Екзамен, РГР	4 ECTS / Екзамен	4 ECTS / Залік	
	Технологія перевезення вантажів	Метеорологія та океанографія	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 2	Глобальний морський зв'язок для пошуку та рятування	Радіонавігаційні прилади та системи	
	4 ECTS / Залік	2 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	
V семестр	Практика плавальна					
	23 ECTS / Залік					
VI семестр	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 3	Дисципліна №2 з каталогу дисциплін, блок 3	Управління судном	
	2,5 ECTS / Залік	1,5 ECTS / Залік, РГР	4 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	
	Філософія	Історія та культура України	Дисципліна №3 з каталогу дисциплін, блок 3		Матеріалознавство та технологія матеріалів	
	4 ECTS / Екзамен	4 ECTS / Екзамен	4 ECTS / Залік		3 ECTS / Залік	
VII семестр	Практика плавальна або Практика виробнича					
	30 ECTS / Залік					
VIII семестр	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 4	Дисципліна №2 з каталогу дисциплін, блок 4	Управління судном	
	3 ECTS / Екзамен	2,5 ECTS / Екзамен	4 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	4 ECTS / Екзамен	
	Організація роботи навігаційного містка	Навігаційні інформаційні системи	Лабораторний практикум №1 з каталогу дисциплін, блок 5 або Лабораторний практикум №2 з каталогу дисциплін, блок 5		Використання радіолокатора та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки при розходженні суден	
	3 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік		3 ECTS / Екзамен	

2.3.2 Структурно-логічна схема ОПП (повна загальна середня освіта, заочна форма)

I курс	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Теорія та будова судна	Вища математика	Фізика	
	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	5 ECTS / Залік	5 ECTS / Залік	
	Морська практика	Інформаційні технології	Матеріалознавство та технологія матеріалів		Безпека життєдіяльності та боротьба за живучість судна	
	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік		4 ECTS / Залік	
II курс	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Теорія та будова судна	Вища математика	Фізика	
	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	4 ECTS / Екзамен	3 ECTS / Екзамен	
	Українська мова	Міжнародні правила запобігання зіткнення суден у морі та безпечне несення вахти	Практика навчальна	Астрономічні методи навігації	Управління судном	
	4 ECTS / Екзамен	4 ECTS / Залік	7 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	
III курс	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Теорія та будова судна	Історія та культура України	Управління судном	
	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	4 ECTS / Екзамен, РГР	4 ECTS / Екзамен	3 ECTS / Залік	
	Електронавігаційні прилади	Основи охорони праці та охоронні заходи на судні	Використання радіолокатора та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки при розходженні суден		Екологія та охорона навколишнього середовища	
	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Екзамен		3 ECTS / Залік	
	Навігаційні інформаційні системи	Технологія перевезення вантажів	Філософія	Метеорологія та океанографія	Практика плавальна	
	2 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	4 ECTS / Екзамен	5 ECTS / Залік	23 ECTS / Залік	
IV курс	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Глобальний морський зв'язок для пошуку та рятування	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 1	Управління судном	
	3,5 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3,5 ECTS / Залік	
	Навігаційні інформаційні системи	Радіонавігаційні прилади і системи	Організація роботи навігаційного містка	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 2	Морське та комерційне право	Лабораторний практикум №1 з каталогу дисциплін, блок 5 або Лабораторний практикум №2 з каталогу дисциплін, блок 5
	2 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік
V курс	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 3	Дисципліна №3 з каталогу дисциплін, блок 3	Управління судном	
	2,5 ECTS / Екзамен	3 ECTS / Екзамен, РГР	4 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	4,5 ECTS / Екзамен	
	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 4	Дисципліна №2 з каталогу дисциплін, блок 4	Дисципліна №2 з каталогу дисциплін, блок 3	Практика плавальна або Практика виробнича		
	4 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	30 ECTS / Залік		

2.3.3 Структурно-логічна схема ОПП (ОКР молодший спеціаліст, денна форма)

I семестр	Морська англійська мова	Навігаційні інформаційні системи	Теорія та будова судна	Вища математика	Фізика	
	3 ECTS / Залік	2 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	
	Матеріалознавство та технологія матеріалів	Інформаційні технології	Метеорологія та океанографія	Міжнародні правила запобігання зіткнення суден у морі та безпечне несення вахти		
	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік		
	Електронавігаційні прилади	Морське та комерційне право	Технологія перевезення вантажів	Астрономічні методи навігації	Суднові енергетичні установки та електрообладнання суден	
2,5 ECTS / Залік	2,5 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	2,5 ECTS / Залік		
III семестр	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Теорія та будова судна	Вища математика	Фізика	
	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3,5 ECTS / Екзамен, РГР	3 ECTS / Екзамен	3 ECTS / Екзамен	
	Безпека життєдіяльності та боротьба за живучість судна	Навігаційні інформаційні системи	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 1сп	Дисципліна №2 з каталогу дисциплін, блок 1сп	Управління судном	Радіонавігаційні прилади та системи
	4 ECTS / Залік	2 ECTS / Залік	5 ECTS / Залік	5 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік
	Практика плавальна 20 ECTS / Залік					
V семестр	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Глобальний морський зв'язок для пошуку та рятування	Основи охорони праці та охоронні заходи на судні	Управління судном	Українська мова
	2,5 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	2 ECTS / Залік	2,5 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	4 ECTS / Екзамен
	Філософія	Історія та культура України	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 2сп	Дисципліна №2 з каталогу дисциплін, блок 2сп	Конвенції та нормативні документи Міжнародної морської організації	
	4 ECTS / Екзамен	4 ECTS / Екзамен	5 ECTS / Залік	5 ECTS / Залік	2,5 ECTS / Залік	
	Використання радіолокатора та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки при розходженні суден		Практика плавальна або Практика виробнича		Екологія та охорона морського середовища	
2 ECTS / Екзамен		20 ECTS / Залік		3 ECTS / Залік		
VI семестр	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Організація роботи навігаційного містка	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 3сп	Управління судном	
	2,5 ECTS / Залік	3 ECTS / Екзамен, РГР	2,5 ECTS / Залік	5 ECTS / Залік	3 ECTS / Екзамен	

2.3.2 Структурно-логічна схема ОПП (ОКР молодший спеціаліст, заочна форма)

I курс	Морська англійська мова	Навігаційні інформаційні системи	Теорія та будова судна	Вища математика	Фізика	
	4 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	
	Матеріалознавство та технологія матеріалів	Інформаційні технології	Метеорологія та океанографія	Міжнародні правила запобігання зіткнення суден у морі та безпечне несення вахти		
	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	4 ECTS / Залік		
	Електронавігаційні прилади	Радіонавігаційні прилади та системи	Технологія перевезення вантажів	Астрономічні методи навігації	Суднові енергетичні установки та електрообладнання суден	
	2,5 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	2,5 ECTS / Залік	
	Екологія та охорона морського середовища	Морське та комерційне право	Глобальний морський зв'язок для пошуку та рятування		Конвенції та нормативні документи Міжнародної морської організації	
	3 ECTS / Залік	2,5 ECTS / Залік	2 ECTS / Залік		2,5 ECTS / Залік	
II курс	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Теорія та будова судна	Вища математика	Фізика	
	4 ECTS / Залік	5 ECTS / Залік	4 ECTS / Екзамен, РГР	3 ECTS / Залік	3 ECTS / Залік	
	Безпека життєдіяльності та боротьба за живучість судна		Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 1сп	Дисципліна №2 з каталогу дисциплін, блок 1сп	Управління судном	
	4 ECTS / Залік		5 ECTS / Залік	5 ECTS / Залік	5 ECTS / Залік	
	Використання радіолокатора та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки при розходженні суден		Практика плавальна		Українська мова	Історія та культура України
	2 ECTS / Екзамен		20 ECTS / Залік		4 ECTS / Екзамен	4 ECTS / Екзамен
III курс	Морська англійська мова	Навігація та лоція	Організація роботи навігаційного містка		Управління судном	
	3 ECTS / Залік	5 ECTS / Екзамен, РГР	2,5 ECTS / Залік		4 ECTS / Екзамен	
	Філософія	Основи охорони праці та охоронні заходи на судні	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 2сп	Дисципліна №2 з каталогу дисциплін, блок 2сп	Дисципліна №1 з каталогу дисциплін, блок 3сп	
	4 ECTS / Екзамен	2,5 ECTS / Залік	5 ECTS / Залік	5 ECTS / Залік	5 ECTS / Залік	
	Практика плавальна або Практика виробнича 20 ECTS / Залік					

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестаційний кваліфікаційний екзамен зі спеціалізації 271.01 «НАВІГАЦІЯ І УПРАВЛІННЯ МОРСЬКИМИ СУДНАМИ» та ЄДКІ – єдиний державний кваліфікаційний іспит.
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.1 Матриця відповідності компетентностей випускника до компонентів ОПП

Компетентності	Компоненти ОПП																																						
	ЗП 1.1.1 - УМ	ЗП 1.1.2 – І та КУ	ЗП 1.1.3 - ФФ	ЗП 1.1.4 - ВМ	ЗП 1.1.5 - ФЗК	ЗП 1.1.6 – М та ТМ	ЗП 1.1.7 - ІТ	ІП 1.2.1 - МАМ	ІП 1.2.2 – ООП та ОЗ на С	ІП 1.2.3 – БЖ та Б за ЖС	ІП 1.2.4 - АМН	ІП 1.2.5 – МПЗЗС у М та БНВ	ІП 1.2.6 - ВР та ЗАРП при РС	ІП 1.2.7- РНП та С	ІП 1.2.8 - ЕНП	ІП 1.2.9 – К та НМДММО	ІП 1.2.10 – М та О	ІП 1.2.11 – Е та ОНС	ІП 1.2.12 - НІС	ІП 1.2.13 - ТПВ	ІП 1.2.14 – СЕУ та ЕС	ІП 1.2.15 – ГМЗ для П та Р	ІП 1.2.16 – М та КП	ІП 1.2.17 - ОРНМ	ІП 1.2.18 – Т та	ІП 1.2.19 - УПС	ІП 1.2.20 – Н та Л	ІП 1.2.21 - ПП	ІП 1.2.22 - МП	ІП 1.2.23 - ПН									
ЗК 1			+																										+		+								
ЗК 2								+																						+									
ЗК 3												+	+	+						+										+									
ЗК 4			+	+												+														+									
ЗК 5									+	+													+	+	+					+									
ЗК 6												+	+									+	+	+	+				+	+	+								
ЗК 7	+	+	+																						+	+	+	+	+	+	+								
ЗК 8			+																						+	+				+									
ЗК 9		+	+																						+	+				+									
ЗК 10											+	+	+	+						+					+	+				+									
ЗК 11									+	+							+						+	+					+										
ЗК 12																			+		+									+									
ЗК 13		+	+	+	+	+	+									+					+				+	+				+		+							
ЗК 14									+	+		+									+			+	+		+			+		+							
ЗК 15	+																													+	+								
ЗК 16		+	+																											+	+								
ЗФК 1										+																				+		+							
ЗФК 2									+	+																				+		+							
ЗФК 3										+													+							+		+							
ЗФК 4										+																				+		+							
ЗФК 5										+	+					+				+		+		+						+		+							
ЗФК 6									+	+						+				+										+		+							
ЗФК 7								+	+							+							+							+		+							
ЗФК 8								+		+													+							+	+	+							
СК 1				+	+						+		+	+	+													+	+	+	+								
СК 2											+						+	+	+					+					+	+	+	+							
СК 3												+								+										+	+	+	+						
СК 4												+	+	+	+					+					+	+				+	+	+	+						
СК 5								+		+													+	+						+	+	+	+						
СК 6												+	+	+																+	+	+	+						
СК 7																				+										+	+	+	+						
СК 8																		+												+	+	+	+						
СК 9													+															+	+	+	+	+	+	+					
СК 10																						+								+	+	+	+	+					
СК 11				+		+												+		+		+					+			+	+	+	+	+					
СК 12						+																					+			+	+	+	+	+	+				
СК 13						+																								+	+	+	+	+	+	+			
СК 14																							+							+	+	+	+	+	+	+			
СК 15				+						+												+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
СК 16				+				+				+										+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
СК 17															+					+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		

4.2 Матриця забезпечення результатів навчання до компонентів ОПП

Результати навчання (РН)	Компоненти ОПП																														
	ЗП 1.1.1 - УМ	ЗП 1.1.2 - І та КУ	ЗП 1.1.3 - ФФ	ЗП 1.1.4 - ВМ	ЗП 1.1.5 - ФЗК	ЗП 1.1.6 - М та ТМ	ЗП 1.1.7 - ІТ	ПП 1.2.1 - МАМ	ПП 1.2.2 - ООП та ОЗ та С	ПП 1.2.3 - БЖ та Б за ЖС	ПП 1.2.4 - АМН	ПП 1.2.5 - МПЗС у М та БНВ	ПП 1.2.6 - ВР та ЗАРП при РС	ПП 1.2.7 - РНП та С	ПП 1.2.8 - ЕНП	ПП 1.2.9 - К та НМД ММО	ПП 1.2.10 - М та О	ПП 1.2.11 - Е та ОНС	ПП 1.2.12 - НІС	ПП 1.2.13 - ТПВ	ПП 1.2.14 - СЕУ та ЕС	ПП 1.2.15 - ГМЗ для П та Р	ПП 1.2.16 - М та КП	ПП 1.2.17 - ОРНМ	ПП 1.2.18 - Т та	ПП 1.2.19 - УПС	ПП 1.2.20 - Н та Л	ПП 1.2.21 - ПП	ПП 1.2.22 - МП	ПП 1.2.23 - ПН	
РН1																															
РН2											+	+	+	+	+		+		+					+		+	+	+	+		
РН3																							+				+	+	+	+	
РН4							+					+	+												+			+	+	+	
РН5																		+													
РН6								+															+								
РН7																							+								
РН8					+				+												+					+					
РН9									+																	+					
РН10																															
РН11						+																				+					
РН12								+														+				+					
РН13			+						+	+													+				+	+	+	+	
РН14	+							+	+																		+	+	+	+	
РН15								+																		+		+	+	+	
РН16									+																						
РН17									+	+																					
РН18																															+
РН19					+												+														+
РН20																															+
РН21																															+
РН22																															+
РН23		+																													+
РН24									+																						+
РН25										+																					+
РН26										+																					+
РН27																															+
РН28									+	+																					+
РН29									+																						+
РН30																															+
РН31		+																													
РН32			+						+																						
РН33			+																												
РН34	+																														
РН35																															
РН36												+												+							+
РН37												+	+	+	+					+					+		+	+	+	+	
РН38																+								+							+
РН39																				+					+						+
РН40				+		+	+							+	+					+											+

4.3 Матриця відповідності результатів навчання до компетентностей випускника

Результати навчання (РН)	Компетентності																																											
	Загальні компетентності																Фахові загальні компетентності								Спеціальні (фахові) компетентності																			
	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ЗК13	ЗК14	ЗК15	ЗК16	ЗФК1	ЗФК2	ЗФК3	ЗФК4	ЗФК5	ЗФК6	ЗФК7	ЗФК8	СК1	СК2	СК3	СК4	СК5	СК6	СК7	СК8	СК9	СК10	СК11	СК12	СК13	СК14	СК15	СК16	СК17			
РН1																																												
РН2																										+	+																	
РН3																																												
РН4			+							+																		+																
РН5																																												
РН6			+																																									
РН7																																												
РН8													+																															
РН9																																												
РН10																																												
РН11																																												
РН12																																												
РН13																																												
РН14	+					+	+	+	+																																			
РН15		+																																										
РН16																																												
РН17																																												
РН18																																												
РН19																																												
РН20																																												
РН21																																												
РН22																																												
РН23																																												
РН24																																												
РН25																																												
РН26																																												
РН27																																												
РН28																																												
РН29																																												
РН30																																												
РН31																																												
РН32	+																																											
РН33																																												
РН34																																												
РН35																																												
РН36																																												
РН37																																												
РН38																																												
РН39																																												
РН40																																												

Загальні компетентності	Загальнофахові компетентності	Спеціальні (фахові) компетентності
<p>ЗК1. Здатність планувати та управляти часом.</p> <p>ЗК2. Здатність використовувати англійську мову у письмовій та усній формі, у тому числі при виконанні професійних обов'язків.</p> <p>ЗК3. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК4. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК5. Здатність приймати та реалізовувати обґрунтовані управлінські рішення в рамках прийнятого ризику.</p> <p>ЗК6. Здатність працювати в команді, організувати роботу колективу, у тому числі, в складних і критичних умовах.</p> <p>ЗК7. Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК8. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.</p> <p>ЗК9. Цінунання та повага мультикультурності.</p> <p>ЗК10. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК11. Навички здійснення безпечної діяльності (прихильність безпеці).</p> <p>ЗК12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК13. Здатність до подальшого навчання.</p> <p>ЗК14. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.</p> <p>ЗК15. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК16. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>	<p>ЗФК1. Здатність забезпечити протипожежну безпеку та уміння боротися з пожежами на суднах.</p> <p>ЗФК2. Здатність забезпечити безпеку та охорону судна, екіпажу і пасажирів та умови використання й експлуатації рятувальних засобів.</p> <p>ЗФК3. Здатність розробляти плани дій під час аварійних ситуацій та схем з боротьби за живучість судна, а також здійснювати дії у випадку аварійних ситуацій згідно з цим планом.</p> <p>ЗФК4. Здатність надавати першу медичну допомогу та здатність застосовувати засоби першої медичної допомоги на суднах, організувати та керувати наданням медичної допомоги на судні.</p> <p>ЗФК5. Здатність здійснювати нагляд та контроль за виконанням вимог національного та міжнародного законодавства в сфері мореплавства та заходів щодо забезпечення охорони людського життя на морі, охорони і захисту морського середовища.</p> <p>ЗФК6. Здатність забезпечувати організацію, нагляд та контроль щодо дотримання правил техніки безпеки, безпеки персоналу та судна.</p> <p>ЗФК7. Здатність до проведення навчальних занять та тренінгів на борту судна.</p> <p>ЗФК8. Здатність використовувати системи внутрішньосуднового зв'язку.</p>	<p>СК1. Здатність використовувати концептуальні знання та критичне розуміння основних законів, теорій, принципів, методів і понять навігації та управління морськими суднами для вирішення професійних завдань.</p> <p>СК2. Здатність здійснювати планування і навігаційну проробку рейсу.</p> <p>СК3. Здатність здійснювати судноводіння в будь-яких умовах із застосуванням відповідних методів для отримання точного визначення місцезнаходження та оптимального використання всіх наявних навігаційних даних для здійснення плавання.</p> <p>СК4. Здатність забезпечувати організацію та дотримання процедур несення безпечної навігаційної вахти.</p> <p>СК5. Знання та уміння проводити дії під час отримання сигналу лиха на морі. Здатність координувати пошуково-рятувальні операції.</p> <p>СК6. Здатність використовувати радіолокатор та засоби автоматизованої радіолокаційної прокладки для забезпечення безпеки плавання.</p> <p>СК7. Здатність забезпечувати безпечне плавання шляхом використання електронних картографічних навігаційно-інформаційних систем.</p> <p>СК8. Здатність аналізувати прогноз погоди та океанографічні умови для вибору безпечного шляху судна.</p> <p>СК9. Здатність та уміння маневрувати та управляти судном у будь-яких умовах.</p> <p>СК10. Здатність забезпечувати експлуатацію систем дистанційного управління руховою установкою та системами й службами машинного відділення.</p> <p>СК11. Здатність планувати та забезпечувати безпечне завантаження, розміщення, кріплення, догляд під час рейсу та розвантаження вантажів, у тому числі небезпечних.</p> <p>СК12. Знання та вміння здійснювати контроль за посадкою, остійністю та напруженнями корпусу, забезпечувати підтримку судна в морехідному стані.</p> <p>СК13. Здатність оцінювати виявлені дефекти та пошкодження вантажних приміщень, люкових закриттів і баластних танків та вживати відповідні заходи.</p> <p>СК14. Здатність передавати та отримувати інформацію з використанням підсистеми і обладнання глобального морського зв'язку, забезпечувати радіозв'язок у всіх випадках.</p> <p>СК15. Здатність розв'язувати складні непередбачувані задачі і проблеми у сфері судноводіння.</p> <p>СК16. Здатність обґрунтовувати власну точку зору та висновки, використовуючи основні теорії та концепції у сфері судноводіння.</p> <p>СК17. Здатність до аналізу та прогнозування процесів та стану навігаційного обладнання в умовах неповної або обмеженої інформації.</p>
Програмні результати навчання		
<p>РН1. Уміння планувати і здійснювати проробку рейсу судна згідно із загальними положеннями про встановлення шляхів руху суден з урахуванням обмеження діючої осадки судна та інших обставин для безпечного виконання рейсу.</p> <p>РН2. Уміння маневрувати та управляти судном в будь-яких умовах із застосуванням відповідних методів визначення місцезнаходження астрономічними методами, а також з використанням сучасних електронних радіолокаційних засобів, електронних картографічних навігаційно – інформаційних систем (ЕКНІС); знання їх принципів роботи, обмежень, джерел помилок та вміння виявляти неправильні показання; володіння методами корекції для точного визначення місцезнаходження; взаємозв'язку та оптимального використання всіх наявних навігаційних даних для здійснення плавання.</p> <p>РН3. Знання принципів несення ходової навігаційної вахти та управління особливим складом на містку.</p> <p>РН4. Навички оцінки навігаційної інформації, отриманої з усіх джерел, зокрема радіолокатора, засобів автоматизованої радіолокаційної прокладки та електронних комплексів навігаційно-інформаційної системи з метою прийняття рішень для уникнення зіткнення та управління безпечним плаванням судна; техніки судноводіння за умов відсутності видимості.</p> <p>РН5. Уміння оцінювати й прогнозувати метеорологічні умови плавання, беручи до уваги наявну і прогнозовану погоду в районі плавання, враховуючи місцеві метеорологічні умови для можливої коректури шляху судна та безпечного виконання рейсу.</p> <p>РН6. Знання систем повідомлень, забезпечення радіозв'язку під час пошуку, порятунку та у випадку аварій.</p> <p>РН7. Знання та розуміння впливу водотоннажності, осадки, диференту, швидкості та запаса глибини під кілем на маневрені якості судна; впливу вітру та течії на керування судном, ефекту просідання, впливу мількової і т.п.; належних процедур постановки на якор та швартування.</p> <p>РН8. Знання та вміння безпечної обробки, завантаження, розміщення, кріплення, догляду під час рейсу та розвантаження вантажів, зокрема наваловальних вантажів, а також небезпечних та шкідливих вантажів, та їхній вплив на безпеку людського життя й судна; впливу вантажу, зокрема вантажів великої ваги, на мореплавність та остійність судна.</p> <p>РН9. Розуміння основних принципів устрою судна, теорії та чинників, які впливають на посадку й остійність, а також заходів, необхідних для забезпечення посадки та остійності судна; впливу пошкодження та/або затоплення будь-якого з відсіків на посадку та остійність судна та заходів стосовно боротьби із затопленням, яких необхідно вжити.</p> <p>РН10. Знання вимог Міжнародної морської організації стосовно остійності судна.</p> <p>РН11. Знання оцінки пошкоджень та дефектів, що спричиняють операції з завантаження та розвантаження; виявлення елементів конструкції судна, які мають вирішальне значення для його безпеки; визначення причин корозії у вантажних приміщеннях та баластних танках, а також яким чином можливо визначити та попередити корозію.</p>	<p>РН12. Розуміння принципів роботи судових силових установок, судових допоміжних механізмів та морських технічних термінів.</p> <p>РН13. Уміння приймати рішення та проводити дії у непередбачених умовах, зокрема під час аварійних ситуацій та отримання сигналу лиха на морі, для захисту та безпеки пасажирів, екіпажу, судна і вантажу, координувати пошуково-рятувальні операції.</p> <p>РН14. Уміння ефективно здійснювати професійну діяльність, приймати та реалізовувати управлінські рішення в багатонаціональному колективі.</p> <p>РН15. Знання англійської мови, яке дозволяє використовувати англомовну технічну літературу та обговорювати англійською мовою професійні питання при виконанні фахових обов'язків.</p> <p>РН16. Знання міжнародних вимог до судових рятувальних засобів</p> <p>РН17. Навички користування рятувальними засобами та обладнанням і підтримки обладнання, пристроїв та систем у експлуатаційному стані, що забезпечить безпеку судна та людей.</p> <p>РН18. Навички проведення тренувальних занять із залишення судна та уміння поводитися з рятувальними шлюпками, рятувальними плотами та черговими шлюпками, пристроями та засобами для їхнього спуску на воду, а також обладнанням для них.</p> <p>РН19. Знання видів пожежі, принципу дії систем пожегогасіння, уміння гасити пожежі із застосуванням належного обладнання, включаючи пожежі паливних систем; уміння організувати навчання з боротьби з пожежею.</p> <p>РН20. Знання методів та засобів запобігання пожежі, виявлення та гасіння пожежі, боротьби за живучість судна та способів особистого виживання.</p> <p>РН21. Навички прийомів першої медичної допомоги та вміння застосувати медичні керівництва та медичні консультації, отримані по радіо, зокрема вміння вжити ефективних заходів на основі таких знань у випадку нещасних випадків або захворювань.</p> <p>РН22. Знання методів, заходів та обладнання з боротьби із забрудненнями морського середовища з суден, а також заходів застереження, яких необхідно вживати для запобігання забрудненню морського середовища та виконання обов'язків згідно з відповідними вимогами Міжнародної конвенції із запобігання забрудненню з суден, з поправками.</p>	<p>РН23. Знання міжнародних і вітчизняних нормативно - правових актів відносно безпеки людського життя на морі та охорони морського навколишнього середовища та забезпечення їх дотримання.</p> <p>РН24. Знання питань управління персоналом на судні та його підготовки; уміння застосовувати методи управління, вирішувати задачі та керувати робочим навантаженням, доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми та їх рішення, власний досвід у галузі професійної діяльності.</p> <p>РН25. Знання методів ефективного управління ресурсами та уміння їх застосовувати; знання та уміння застосовувати методи прийняття рішень.</p> <p>РН26. Навички особистого виживання, забезпечення особистої безпеки та знання громадських обов'язків на суднах.</p> <p>РН27. Знання устрою систем внутрішньосуднового зв'язку та уміння передавати, приймати та реструвати повідомлення згідно встановленим вимогам.</p> <p>РН28. Навички проведення тренувальних занять із залишення судна та уміння поводитися з рятувальними шлюпками, рятувальними плотами та черговими шлюпками, пристроями та засобами для їхнього спуску на воду, а також обладнанням для них.</p> <p>РН29. Знання основних понять з питань забезпечення охорони судна та уміння аналізувати й порівнювати інформацію щодо забезпечення охорони судна.</p> <p>РН30. Уміння передачі та отримання інформації, з використанням підсистеми і обладнання ГМЗПБ. Забезпечення радіозв'язку у випадку аварій. Знання та вміння застосовувати процедури, викладені у Керівництві з Міжнародного авіаційного та морського пошуку та порятунку та відповідних вимог Регламенту радіозв'язку (ITU).</p> <p>РН31. Знання сутності та витоків української історії та культури, суспільно-економічних, політичних й культурних процесів минулого та сучасності.</p> <p>РН32. Знання про суспільство, закономірності соціальних дій і масової поведінки людей, відносин між особистістю і суспільством, політичних процесів, їх основних феноменів, закономірностей, взаємозв'язків з іншими сферами суспільного життя.</p> <p>РН33. Знання сутності і специфіки філософського знання, основних історичних етапів розвитку філософії, понятійного і категоріального апарату філософії, сучасного філософського розуміння природи, людини і суспільства.</p> <p>РН34. Знання державної мови, яке дозволяє спілкуватися за професійними та соціально-культурними питаннями, використовувати технічну літературу та виконувати обов'язки вахтового помічника капітана</p> <p>РН35. Знання основних економічних теорій і закономірностей та методів аналізу економічних явищ і процесів</p> <p>РН36. Уміння передавати та отримувати інформацію за допомогою візуальних сигналів.</p> <p>РН37. Використання інформації, отриманої з навігаційного обладнання для несення безпечної ходової навігаційної вахти. Глибоке знання змісту, застосування та цілей Міжнародних правил заповнення зліткового суден у морі 1972 року, з поправками. Використання радіолокатора та ЗАРП для забезпечення безпеки плавання.</p> <p>РН38. Знання норм міжнародного морського права, згідно з міжнародними угодами та конвенціями. Національне законодавство по здійсненню міжнародних угод та конвенцій.</p> <p>РН39. Уміння використовувати ЕКНІС для забезпечення безпеки плавання включаючи безпечні води і наближення до небезпек, нерухомих і дрейфуючих; картографічні дані та вибір масштабу, прийнятність маршруту, виявлення об'єктів і управління, а також інтеграцію даних.</p> <p>РН40. Знання та розуміння понять, законів та механізмів основних фізичних явищ та процесів, що лежать в основі роботи сучасних навігаційних пристроїв та систем які забезпечують безпеку судноводіння. Розуміння їх надійності, обмежень, можливих помилок та неточностей під час експлуатації.</p>

Реєстрація моніторингу освітньо-професійної програми підготовки бакалавра
«Навігація і управління морськими суднами»

Періоди проведення моніторингу	Розгляд вченою радою факультету судноводіння (протокол № від)	Розгляд радою із забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти	Підпис декана факультету судноводіння

Зміни до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра
«Навігація і управління морськими суднами»

№ зміни	Стислий опис змін до освітньо-професійної програми	Розгляд вченою радою факультету судноводіння (протокол № від)	Підпис декана факультету судноводіння

Перелік нормативних документів, на яких базується освітня програма:

1. Стандарт вищої освіти України. Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти. Галузь знань - 27 Транспорт, спеціальність - 271 Річковий та морський транспорт.
2. Закон України «Про освіту».
3. Закон України «Про вищу освіту».
4. Міжнародна конвенція про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками.
5. 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).
6. Про приєднання України до Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року. Відомості Верховної Ради України, 1996, № 50, ст.284.
7. Положення про звання осіб командного складу морських суден та порядок їх присвоєння, затверджене наказом Міністерства інфраструктури України від 07.08.2013 р. № 567.
8. Положення про організацію освітнього процесу
9. Положення про освітні програми та навчальні плани
10. Національний класифікатор України: Класифікатор професій ДК 003:2010, затверджений наказом Держспоживстандарту України від 28 липня 2010 р. № 327.
11. Міжнародна стандартна класифікація професій 2008 (ISCO-08): рекомендована Міжнародною конференцією статистики праці Міжнародного бюро праці, 2008 р.
12. Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників, Випуск 67 «Водний транспорт».
13. Tuning Education Structures in Europe.