

# Інформаційний пакет ЄКТС

## Реєстр освітніх компонентів освітніх програм

2023-2024 навчальний рік

Спеціальність 271 Морський та внутрішній водний транспорт

Спеціалізація 271.01 Навігація і управління морськими суднами

### ЦИКЛ ГУМАНІТАРНОЇ ТА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

Код та назва освітнього компонента	<b>JP01001M Історія України</b>
Обсяг у кредитах ЄКТС	2
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	РН1. Знання про суспільство; основні історичні етапи розвитку філософської думки; сутність та витоки вітчизняної історії та культури, політичні й культурні процеси минулого та сучасності; розуміння своїх громадських прав, свобод і обов'язків, уміння відстоювати принципи громадянського суспільства і правової держави; уміння тлумачення особливостей формування і розвитку товарно-грошових відносин в умовах економіки України; уміння використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
Види навчальної роботи	Лекції, практичні (семінарські), самостійна робота
Форма(и) контролю	залік
Зміст	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Україна на початку ХХ ст. перед викликами модернізації</li><li>2 Українська революція. Боротьба за відновлення державності</li><li>3 Україна у складі тоталітарної імперії – СРСР. Західноукраїнські землі у міжвоєнний період</li><li>4 Україна в роки Другої світової війни (1939-1945 рр.) та в перші повоєнні роки</li><li>5 Соціально-економічні і політичні процеси в Україні у другій половині 50-х – на поч. 90-х рр. ХХ ст. Відновлення державної незалежності України</li><li>6 Україна в умовах незалежності (1991 – поч. ХХІ ст.)</li></ol>
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента	<b>JP01002M Українська мова (за професійним спрямуванням)</b>
Обсяг у кредитах ЄКТС	2
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	РН4. Володіння державною мовою в межах своїх професійних обов'язків, вміння чітко визначати види ділової документації і користуватися нею, використовувати основні правила оформлення ділових паперів і технічної документації.
Види навчальної роботи	Практичні роботи, самостійна робота
Форма(и) контролю	екзамен
Зміст	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Культура фахового мовлення</li><li>2 Етика ділового спілкування</li></ol>

- 3 Лексичний аспект сучасної української літературної мови у професійному спілкуванні
- 4 Нормативність і правильність фахового мовлення
- 5 Вимоги до складання документів

Навчальне обладнання,  
що застосовується

-

Код та назва освітнього  
компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання  
Результати навчання за  
освітнім компонентом

**JP01003M Основи філософських знань (філософія,  
релігієзнавство)**

2

українська

РН1. Знання про суспільство; основні історичні етапи розвитку філософської думки; сутність та витoki вітчизняної історії та культури, політичні й культурні процеси минулого та сучасності; розуміння своїх громадських прав, свобод і обов'язків, уміння відстоювати принципи громадянського суспільства і правової держави; уміння тлумачення особливостей формування і розвитку товарно-грошових відносин в умовах економіки України; уміння використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

РН5. Володіння методологією організації міжлюдських відносин у виробничому підрозділі, у т.ч. багатонаціональному колективі; вміння критично оцінювати й переосмислювати накопичений досвід (власний і чужий); вміння толерантно ставитись до протилежних думок, брати участь у дискусіях; уміння професійно обґрунтовувати свої фахові дії. Вміння спрямовувати свої зусилля на досягнення загальної мети, вмотивовувати всіх суб'єктів соціальної та професійної взаємодії на їх розв'язання при роботі у команді, а також здатність працювати самостійно, приймати ініціативу та керувати часом, виконуючи комплексні завдання протягом певного періоду та представляти результати вчасно.

Види навчальної роботи  
Форма(и) контролю  
Зміст

Лекції, практичні (семінарські), самостійна робота  
залік

- 1 Гуманістичний зміст історії виникнення і розвитку філософії
- 2 Онтологія та гносеологія
- 3 Соціальна філософія
- 4 Релігієзнавство

Навчальне обладнання,  
що застосовується

-

Код та назва освітнього  
компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання

**JP01004M Соціологія**

2

українська

Результати навчання за освітнім компонентом	<p>PH1. Знання про суспільство; основні історичні етапи розвитку філософської думки; сутність та витоки вітчизняної історії та культури, політичні й культурні процеси минулого та сучасності; розуміння своїх громадських прав, свобод і обов'язків, уміння відстоювати принципи громадянського суспільства і правової держави; уміння тлумачення особливостей формування і розвитку товарно-грошових відносин в умовах економіки України; уміння використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>PH5. Володіння методологією організації міжлюдських відносин у виробничому підрозділі, у т.ч. багатонаціональному колективі; вміння критично оцінювати й переосмислювати накопичений досвід (власний і чужий); вміння толерантно ставитись до протилежних думок, брати участь у дискусіях; уміння професійно обґрунтовувати свої фахові дії. Вміння спрямовувати свої зусилля на досягнення загальної мети, вмотивовувати всіх суб'єктів соціальної та професійної взаємодії на їх розв'язання при роботі у команді, а також здатність працювати самостійно, приймати ініціативу та керувати часом, виконуючи комплексні завдання протягом певного періоду та представляти результати вчасно.</p>
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	<p>Лекції, практичні (семінарські), самостійна робота залік</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Теоретична соціологія</li> <li>2 Спеціальні та галузеві соціологічні теорії</li> <li>3 Методика і техніка соціологічних досліджень</li> </ol>
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента	<b>JP01005M Основи правознавства</b>
Обсяг у кредитах ЄКТС	2
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	<p>PH1. Знання про суспільство; основні історичні етапи розвитку філософської думки; сутність та витоки вітчизняної історії та культури, політичні й культурні процеси минулого та сучасності; розуміння своїх громадських прав, свобод і обов'язків, уміння відстоювати принципи громадянського суспільства і правової держави; уміння тлумачення особливостей формування і розвитку товарно-грошових відносин в умовах економіки України; уміння використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	<p>Лекції, практичні (семінарські), самостійна робота залік</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Основи теорії держави і права. Основи адміністративного права</li> <li>2 Основи цивільного права</li> <li>3 Основи сімейного права</li> <li>4 Основи трудового права. Основи права соціального забезпечення</li> <li>5 Основи цивільного і арбітражного процесу. Основи кримінального права</li> <li>6 Основи екологічного права</li> </ol>
Навчальне обладнання, що застосовується	-

Код та назва освітнього компонента	<b>JP01006M Основи економічної теорії</b>
Обсяг у кредитах ЄКТС	2
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	РН1. Знання про суспільство; основні історичні етапи розвитку філософської думки; сутність та витоки вітчизняної історії та культури, політичні й культурні процеси минулого та сучасності; розуміння своїх громадських прав, свобод і обов'язків, уміння відстоювати принципи громадянського суспільства і правової держави; уміння тлумачення особливостей формування і розвитку товарно-грошових відносин в умовах економіки України; уміння використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
Види навчальної роботи	Лекції, практичні (семінарські), самостійна робота
Форма(и) контролю	залік
Зміст	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Соціальні цілі економіки</li> <li>2 Сталий розвиток</li> <li>3 Ринкова економіка</li> <li>4 Економіка</li> <li>5 Підприємництво</li> <li>6 Ринок праці</li> <li>7 Лобіювання інтересів та корупція</li> </ol>
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента	<b>JP01007M Культурологія</b>
Обсяг у кредитах ЄКТС	2
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	РН1. Знання про суспільство; основні історичні етапи розвитку філософської думки; сутність та витоки вітчизняної історії та культури, політичні й культурні процеси минулого та сучасності; розуміння своїх громадських прав, свобод і обов'язків, уміння відстоювати принципи громадянського суспільства і правової держави; уміння тлумачення особливостей формування і розвитку товарно-грошових відносин в умовах економіки України; уміння використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
Види навчальної роботи	Лекції, практичні (семінарські), самостійна робота
Форма(и) контролю	залік
Зміст	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Теоретичні аспекти культури</li> <li>2 Основні етапи розвитку світової культури</li> <li>3 Мистецтво Європейського культурного регіону</li> <li>4 Мистецтво Європейського культурного регіону України</li> </ol>
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента	<b>JP01008M Англійська мова (за професійним спрямуванням)</b>
Обсяг у кредитах ЄКТС	6
Мова викладання	англійська

Результати навчання за освітнім компонентом	РНЗ. Знання англійської мови, що дозволяє використовувати англійську технічну літературу та обговорювати англійською мовою професійні питання при виконанні фахових обов'язків.
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	Практичні роботи, самостійна робота залік/екзамен 1 Загально - морські знання. Організація на судні (General Maritime Knowledge. Ship's Organization) 2 Обов'язки моряків у морі (Sailors' Duties at Sea) 3 Навігація. Настановлення до плавання (Aids to Navigation) 4 Навігація та лоція. (Sailing Directions) 5 Англійські морські навігаційні карти (English Nautical Charts) 6 Навігаційна практика на морі (Navigational Practice at sea)
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента	<b>JP01009M Фізичне виховання</b>
Обсяг у кредитах ЄКТС	5
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	РН1. Знання про суспільство; основні історичні етапи розвитку філософської думки; сутність та витoki вітчизняної історії та культури, політичні й культурні процеси минулого та сучасності; розуміння своїх громадських прав, свобод і обов'язків, уміння відстоювати принципи громадянського суспільства і правової держави; уміння тлумачення особливостей формування і розвитку товарно-грошових відносин в умовах економіки України; уміння використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	Лекції, практичні залік 1 Теоретичні основи 2 Легка атлетика 3 Гімнастика. Загальна фізична підготовка 4 Спортивні ігри
Навчальне обладнання, що застосовується	Перелік обладнання наведений у навчально-методичному комплексі навчальної дисципліни

### **ЦИКЛ МАТЕМАТИЧНОЇ ТА ПРИРОДНИЧО-НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ**

Код та назва освітнього компонента	<b>JP01010M Математика</b>
Обсяг у кредитах ЄКТС	5
Мова викладання	українська

Результати навчання за освітнім компонентом	PH2. Знання та розуміння основних теорій, принципів, методів та понять, що лежать в основі фундаментальних наук, володіння методикою фізико-математичних розрахунків в процесі використання навігаційного обладнання та систем які забезпечують безпеку судноводіння, знання та розуміння основ електротехніки, електроніки, радіотехніки, знання основних правил технічного креслення та комп'ютерної графіки, правил пошуку та обробки інформації в глобальній мережі, створення баз даних.
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	Лекції, практичні, самостійна робота залік, екзамен 1 Розвиток поняття про число і числові величини. Системи координат та їх види 2 Тіла обертання 3 Аналітична геометрія та сферична тригонометрія 4 Елементи лінійної та векторної алгебри 5 Диференціальне числення функцій однієї змінної 6 Інтегральне числення функції однієї змінної 7 Елементи теорії ймовірностей і математичної статистики та їх застосування для оцінки точності навігаційних параметрів
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента	<b>JP01011M Фізика та основи технічної механіки</b>
Обсяг у кредитах ЄКТС	6
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	PH2. Знання та розуміння основних теорій, принципів, методів та понять, що лежать в основі фундаментальних наук, володіння методикою фізико-математичних розрахунків в процесі використання навігаційного обладнання та систем які забезпечують безпеку судноводіння, знання та розуміння основ електротехніки, електроніки, радіотехніки, знання основних правил технічного креслення та комп'ютерної графіки, правил пошуку та обробки інформації в глобальній мережі, створення баз даних. PH20. Знання впливу вантажу, зокрема вантажів великої ваги, на мореплавність та остійність судна. Знання безпечної обробки, розміщення та кріплення вантажів, зокрема навалочних вантажів, а також небезпечних та шкідливих вантажів, та їхній вплив на безпеку людського життя й судна. Уміння встановлювати й підтримувати ефективний зв'язок під час завантаження та розвантаження. PH23. Знання основних елементів конструкції судна, їх правильних назв. Знання та застосування інформації про остійність, посадку та напруження; діаграм та пристроїв для розрахунку напружень корпусу, а також заходів, необхідних для забезпечення посадки та остійності судна; розуміння основних принципів водонепроникності.
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота залік Частина I «Фізика» 1 Хвильова оптика 2 Квантова оптика

Навчальне обладнання, що застосовується	3 Атомна та ядерна фізика <b>Частина II «Основи технічної механіки»</b> 1 Статика 2 Кінематика точки та твердого тіла 3 Динаміка точки 4 Основи динаміки систем матеріальних точок
Код та назва освітнього компонента Обсяг у кредитах ЄКТС Мова викладання Результати навчання за освітнім компонентом	<b>JP01012M Основи екології та охорони навколишнього середовища</b> 2 українська PH22. Знання заходів застереження, яких необхідно вживати для запобігання забрудненню морського середовища, а також заходи та обладнання з боротьби із забрудненнями морського середовища. PH28. Знання відповідних конвенцій ІМО, які стосуються охорони людського життя на морі та охорони морського середовища. Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота залік 1 Складові поняття екологічної безпеки морського середовища 2 Заходи боротьби із забрудненням морського середовища у наслідок практичної діяльності людини
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента Обсяг у кредитах ЄКТС Мова викладання Результати навчання за освітнім компонентом	<b>JP01013M Електротехніка, радіотехніка і електроніка</b> 4 українська PH2. Знання та розуміння основних теорій, принципів, методів та понять, що лежать в основі фундаментальних наук, володіння методикою фізико-математичних розрахунків в процесі використання навігаційного обладнання та систем які забезпечують безпеку судноводіння, знання та розуміння основ електротехніки, електроніки, радіотехніки, знання основних правил технічного креслення та комп'ютерної графіки, правил пошуку та обробки інформації в глобальній мережі, створення баз даних.
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота залік 1 Електричне поле 2 Електричні кола постійного струму 3 Електромагнетизм 4 Однофазні кола перемінного струму 5 Трифазні електричні кола 6 Основи електроніки 7 Основи радіотехніки. Радіопередавачі та радіоприймальні пристрої
Навчальне обладнання, що застосовується	Перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни

Код та назва освітнього компонента	<b>JP01014M Інформаційні технології</b>
Обсяг у кредитах ЄКТС	4
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	PH2. Знання та розуміння основних теорій, принципів, методів та понять, що лежать в основі фундаментальних наук, володіння методикою фізико-математичних розрахунків в процесі використання навігаційного обладнання та систем які забезпечують безпеку судноводіння, знання та розуміння основ електротехніки, електроніки, радіотехніки, знання основних правил технічного креслення та комп'ютерної графіки, правил пошуку та обробки інформації в глобальній мережі, створення баз даних.
Види навчальної роботи	Лекції, лабораторні роботи, самостійна робота
Форма(и) контролю	залік
Зміст	1 Креативне програмування (Розробка програм мовою Visual Basic) 2 Креативне програмування (Розгалужені обчислювальні процеси) 3 Креативне програмування (Циклічні обчислювальні процеси) 4 Структура консолі управління судном
Навчальне обладнання, що застосовується	Програмне забезпечення

Код та назва освітнього компонента	<b>JP01015M Нарисна геометрія та інженерна графіка</b>
Обсяг у кредитах ЄКТС	3
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	PH2. Знання та розуміння основних теорій, принципів, методів та понять, що лежать в основі фундаментальних наук, володіння методикою фізико-математичних розрахунків в процесі використання навігаційного обладнання та систем які забезпечують безпеку судноводіння, знання та розуміння основ електротехніки, електроніки, радіотехніки, знання основних правил технічного креслення та комп'ютерної графіки, правил пошуку та обробки інформації в глобальній мережі, створення баз даних.
Види навчальної роботи	Практичні роботи, самостійна робота
Форма(и) контролю	залік
Зміст	1 Геометричне креслення 2 Нарисна геометрія 3 Інженерна графіка 4 Схеми за спеціальністю
Навчальне обладнання, що застосовується	Програмне забезпечення

### **ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ**

Код та назва освітнього компонента	<b>JP01016M Метеорологія і океанографія</b>
Обсяг у кредитах ЄКТС	3
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	PH11. Уміння застосовувати наявну метеорологічну інформацію, використовувати та розшифровувати інформацію, отриману з суднових метеорологічних приладів, знання характеристик різних систем погоди, порядку передачі повідомлень та систем запису.
Види навчальної роботи	Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота



Форма(и) контролю	залік
Зміст	1 Метеорологія 2 Океанографія
Навчальне обладнання, що застосовується	Програмне забезпечення
Код та назва освітнього компонента	<b>JP01017M Навігація та лоція</b>
Обсяг у кредитах ЄКТС	8
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	<p>PH2. Знання та розуміння основних теорій, принципів, методів та понять, що лежать в основі фундаментальних наук, володіння методикою фізико-математичних розрахунків в процесі використання навігаційного обладнання та систем які забезпечують безпеку судноводіння, знання та розуміння основ електротехніки, електроніки, радіотехніки, знання основних правил технічного креслення та комп'ютерної графіки, правил пошуку та обробки інформації в глобальній мережі, створення баз даних.</p> <p>PH6. Уміння планувати і здійснювати проробку рейсу судна із застосуванням відповідних методів визначення місцезнаходження за допомогою: астрономічних методів; використанням наземних та берегових орієнтирів, радіонавігаційних систем.</p> <p>PH7. Знання та вміння користування морськими навігаційними картами та посібниками, такими як лоції, таблиці припливів, повідомлення мореплавцям, навігаційні попередження, що передаються за допомогою радіо, та інформація про шляхи руху суден.</p> <p>PH9. Знання принципів роботи гіро- та магнітних компасів. Уміння визначати поправки гіро- та магнітних компасів з використанням засобів морехідної астрономії та наземних орієнтирів й ураховувати такі поправки.</p> <p>PH11. Уміння застосовувати наявну метеорологічну інформацію, використовувати та розшифровувати інформацію, отриману з суднових метеорологічних приладів, знання характеристик різних систем погоди, порядку передачі повідомлень та систем запису.</p> <p>PH14. Знання принципів радіолокації та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки (ЗАРП). Уміння користуватися радіолокатором та ЗАРП для забезпечення безпеки плавання, уміння розшифровувати та аналізувати отриману інформацію. Знання основних типів ЗАРП, їхніх характеристик відображення, експлуатаційних вимог та небезпеки надмірної довіри ЗАРП.</p> <p>PH15. Уміння використовувати ЕКНІС для забезпечення безпеки плавання. Знання можливостей та обмежень роботи ЕКНІС, уміння тлумачити та аналізувати отриману інформацію.</p>
Види навчальної роботи	Лекції, лабораторні роботи, самостійна робота
Форма(и) контролю	залік, екзамен, курсовий проєкт
Зміст	1 Ґрунтовні поняття і визначення 2 Картографічні проєкції і морські карти 3 Графічне зчислення шляху судна не враховуючі $\alpha$ і $\beta$

- 4 Графічне зчислення шляху судна з врахуванням  $\alpha$  і  $\beta$
- 5 Основи визнання місця судна
- 6 Аналітичне зчислення шляху судна
- 7 Організація постачання МК, керівництв і посібників для плавання
- 8 Використання РЛС у судноводінні
- 9 Суднова колекція карт і керівництв для плавання
- 10 Припливно-відливні явища
- 11 Навігаційне планування переходу судна
- 12 Використання радіотехнічних засобів навігаційного обладнання
- 13 Використання глобальних супутникових навігаційних систем
- 14 Плавання по дузі великого колу (ДВК)

Навчальне обладнання, що застосовується

Перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни

Код та назва освітнього компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання  
Результати навчання за освітнім компонентом

### **JP01018M Морехідна астрономія**

3

українська

- РН2. Знання та розуміння основних теорій, принципів, методів та понять, що лежать в основі фундаментальних наук, володіння методикою фізико-математичних розрахунків в процесі використання навігаційного обладнання та систем які забезпечують безпеку судноводіння, знання та розуміння основ електротехніки, електроніки, радіотехніки, знання основних правил технічного креслення та комп'ютерної графіки, правил пошуку та обробки інформації в глобальній мережі, створення баз даних.
- РН6. Уміння планувати і здійснювати проробку рейсу судна із застосуванням відповідних методів визначення місцезнаходження за допомогою: астрономічних методів; використання наземних та берегових орієнтирів, радіонавігаційних систем.
- РН9. Знання принципів роботи гіро- та магнітних компасів. Уміння визначати поправки гіро- та магнітних компасів з використанням засобів морехідної астрономії та наземних орієнтирів й ураховувати такі поправки.

Види навчальної роботи  
Форма(и) контролю  
Зміст

Лекції, лабораторні роботи, самостійна робота  
екзамен

- 1 Сонячна система. Основні відомості із сферичної астрономії
- 2 Час і його вимірювання
- 3 Морські астрономічні інструменти і робота з ними
- 4 Обчислення видимих координат світил
- 5 Зоряне небо. Зоряний глобус
- 6 Будова секстанта. Виправлення висот світил
- 7 Астрономічне визначення поправок компасу
- 8 Визначення місця судна по світилам

Навчальне обладнання, що застосовується

Перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни

Код та назва освітнього компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання

### **JP01019M Радіонавігаційні прилади і системи**

3

українська

Результати навчання за освітнім компонентом	<p>PH6. Уміння планувати і здійснювати проробку рейсу судна із застосуванням відповідних методів визначення місцезнаходження за допомогою: астрономічних методів; використанням наземних та берегових орієнтирів, радіонавігаційних систем.</p> <p>PH13. Уміння використовувати шляхи руху відповідно до Загальних положень про встановлення шляхів руху суден. Уміння використовувати інформацію, отриману з навігаційного обладнання для несення безпечної ходової навігаційної вахти. Техніка судноводіння при відсутності видимості. Використання системи передачі повідомлень відповідно до Загальних принципів систем суднових повідомлень та процедур Систем Управління Рухом Суден.</p> <p>PH14. Знання принципів радіолокації та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки (ЗАРП). Уміння користуватися радіолокатором та ЗАРП для забезпечення безпеки плавання, уміння розшифровувати та аналізувати отриману інформацію. Знання основних типів ЗАРП, їхніх характеристик відображення, експлуатаційних вимог та небезпеки надмірної довіри ЗАРП.</p> <p>PH15. Уміння використовувати ЕКНІС для забезпечення безпеки плавання. Знання можливостей та обмежень роботи ЕКНІС, уміння тлумачити та аналізувати отриману інформацію.</p>
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	<p>Лекції, лабораторні роботи, самостійна робота залік</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Організація радіолокаційного спостереження</li> <li>2 Супутникові навігаційні системи</li> <li>3 Радіонавігаційні системи «LORAN-C», «e-LORAN»</li> </ol>
Навчальне обладнання, що застосовується	Перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни
Код та назва освітнього компонента Обсяг у кредитах ЄКТС	<p><b>JP01020M Електронавігаційні прилади</b></p> <p>3</p>
Мова викладання Результати навчання за освітнім компонентом	<p>українська</p> <p>PH2. Знання та розуміння основних теорій, принципів, методів та понять, що лежать в основі фундаментальних наук, володіння методикою фізико-математичних розрахунків в процесі використання навігаційного обладнання та систем які забезпечують безпеку судноводіння, знання та розуміння основ електротехніки, електроніки, радіотехніки, знання основних правил технічного креслення та комп'ютерної графіки, правил пошуку та обробки інформації в глобальній мережі, створення баз даних.</p> <p>PH8. Вміння працювати з обладнанням ехолотів та правильно застосовувати одержувану від них інформацію.</p> <p>PH9. Знання принципів роботи гіро- та магнітних компасів. Уміння визначати поправки гіро- та магнітних компасів з використанням засобів морехідної астрономії та наземних орієнтирів й урахувати такі поправки.</p>

<p>Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст</p>	<p>PH10. Знання систем управління стерном, експлуатаційних процедур та переходу з ручного на автоматичне й навпаки. Уміння налаштувати органи управління для роботи в оптимальному режимі.</p>
<p>Навчальне обладнання, що застосовується</p>	<p>Лекції, лабораторні роботи, самостійна робота екзамен</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Магнітні компаси і виконання девіаційних робіт</li> <li>2 Теорія та будова гіроскопічних навігаційних приладів</li> <li>3 Автоматизація судноводіння</li> <li>4 Вимірники глибин та їх використання</li> <li>5 Вимірники швидкості та пройденого шляху судном</li> </ol> <p>Перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни</p>
<p>Код та назва освітнього компонента Обсяг у кредитах ЄКТС Мова викладання Результати навчання за освітнім компонентом</p>	<p><b>JP01021M Управління судном</b></p> <p>7 українська</p> <p>PH2. Знання та розуміння основних теорій, принципів, методів та понять, що лежать в основі фундаментальних наук, володіння методикою фізико-математичних розрахунків в процесі використання навігаційного обладнання та систем які забезпечують безпеку судноводіння, знання та розуміння основ електротехніки, електроніки, радіотехніки, знання основних правил технічного креслення та комп'ютерної графіки, правил пошуку та обробки інформації в глобальній мережі, створення баз даних.</p> <p>PH6. Уміння планувати і здійснювати проробку рейсу судна із застосуванням відповідних методів визначення місцезнаходження за допомогою: астрономічних методів; використанням наземних та берегових орієнтирів, радіонавігаційних систем.</p> <p>PH10. Знання систем управління стерном, експлуатаційних процедур та переходу з ручного на автоматичне й навпаки. Уміння налаштувати органи управління для роботи в оптимальному режимі.</p> <p>PH12. Знання основних принципів несення ходової навігаційної вахти та управління особовим складом на містку. Знання змісту, застосування та цілей Міжнародних правил запобігання зіткненню суден у морі 1972 року, з поправками.</p> <p>PH13. Уміння використовувати шляхи руху відповідно до Загальних положень про встановлення шляхів руху суден. Уміння використовувати інформацію, отриману з навігаційного обладнання для несення безпечної ходової навігаційної вахти. Техніка судноводіння при відсутності видимості. Використання системи передачі повідомлень відповідно до Загальних принципів систем судових повідомлень та процедур Систем Управління Рухом Суден.</p> <p>PH14. Знання принципів радіолокації та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки (ЗАРП). Уміння користуватися радіолокатором та ЗАРП для забезпечення безпеки плавання, уміння розшифровувати та аналізувати отриману інформацію. Знання основних типів ЗАРП, їхніх характеристик відображення, експлуатаційних вимог та небезпеки надмірної довіри ЗАРП.</p>

<p>Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст</p>	<p>PH15. Уміння використовувати ЕКНІС для забезпечення безпеки плавання. Знання можливостей та обмежень роботи ЕКНІС, уміння тлумачити та аналізувати отриману інформацію.</p> <p>PH17. Здатність використовувати Міжнародний звід сигналів, передавати та отримувати інформацію за допомогою візуальних сигналів.</p> <p>PH19. Знання та розуміння впливу водотоннажності, осадки, диференту, швидкості та запасу глибини під кілем на маневрені якості судна; впливу вітру та течії на керування судном; маневрів та процедур під час порятунку людини за бортом; ефекту просідання, впливу мілководдя і т.п.; належних процедур постановки на якір та швартування.</p>
<p>Навчальне обладнання, що застосовується</p>	<p>Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота залік, екзамен</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Маневрові елементи судна та їх визначення</li> <li>2 Вплив різних факторів на маневрові елементи судна</li> <li>3 МППЗС-72, с поправками. Маневрування судна при різних умовах плавання</li> <li>4 Маневрування судном в надзвичайних ситуаціях</li> <li>5 Морська практика з організації візуального зв'язку</li> <li>6 Необхідні дії у разі отримання сигналу лиха в морі. Маневрування судна при рятуванні. Координація пошуково-рятувальних операцій</li> <li>7 Маневрування судном при розходженні</li> </ol> <p>Перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни</p>
<p>Код та назва освітнього компонента</p>	<p><b>JР01022М Використання радіолокатора та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки при розходженні суден</b></p>
<p>Обсяг у кредитах ЄКТС Мова викладання Результати навчання за освітнім компонентом</p>	<p>4 українська</p> <p>PH2. Знання та розуміння основних теорій, принципів, методів та понять, що лежать в основі фундаментальних наук, володіння методикою фізико-математичних розрахунків в процесі використання навігаційного обладнання та систем які забезпечують безпеку судноводіння, знання та розуміння основ електротехніки, електроніки, радіотехніки, знання основних правил технічного креслення та комп'ютерної графіки, правил пошуку та обробки інформації в глобальній мережі, створення баз даних.</p> <p>PH7. Знання та вміння користування морськими навігаційними картами та посібниками, такими як лоції, таблиці припливів, повідомлення мореплавцям, навігаційні попередження, що передаються за допомогою радіо, та інформація про шляхи руху суден.</p> <p>PH12. Знання основних принципів несення ходової навігаційної вахти та управління особовим складом на містку. Знання змісту, застосування та цілей Міжнародних правил запобігання зіткненню суден у морі 1972 року, з поправками.</p>

- PH13. Уміння використовувати шляхи руху відповідно до Загальних положень про встановлення шляхів руху суден. Уміння використовувати інформацію, отриману з навігаційного обладнання для несення безпечної ходової навігаційної вахти. Техніка судноводіння при відсутності видимості. Використання системи передачі повідомлень відповідно до Загальних принципів систем суднових повідомлень та процедур Систем Управління Рухом Суден.
- PH14. Знання принципів радіолокації та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки (ЗАРП). Уміння користуватися радіолокатором та ЗАРП для забезпечення безпеки плавання, уміння розшифровувати та аналізувати отриману інформацію. Знання основних типів ЗАРП, їхніх характеристик відображення, експлуатаційних вимог та небезпеки надмірної довіри ЗАРП.
- PH15. Уміння використовувати ЕКНІС для забезпечення безпеки плавання. Знання можливостей та обмежень роботи ЕКНІС, уміння тлумачити та аналізувати отриману інформацію.

Види навчальної роботи  
Форма(и) контролю  
Зміст

Лекції, лабораторні роботи, самостійна робота  
залік

- 1 Начальна теорія и принцип роботи на радарі
- 2 Налаштування й робота з радаром
- 3 Використання радара для забезпечення безпечної навігації
- 4 Оброблення елементів руху на рада
- 5 Система САРП чи Target Tracking (ТТ) та система сповіщення AIS
- 6 Робота з ЗАРП чи ТТ та системи сповіщення AIS
- 7 Застосування МПЗЗС при роботі з радаром

Навчальне обладнання,  
що застосовується

Перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни

Код та назва освітнього  
компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання  
Результати навчання за  
освітнім компонентом

### **JP01023M Технологія перевезення вантажів**

3

українська

PH20. Знання впливу вантажу, зокрема вантажів великої ваги, на мореплавність та остійність судна. Знання безпечної обробки, розміщення та кріплення вантажів, зокрема навалочних вантажів, а також небезпечних та шкідливих вантажів, та їхній вплив на безпеку людського життя й судна. Уміння встановлювати й підтримувати ефективний зв'язок під час завантаження та розвантаження.

PH21. Знання та вміння пояснити, де шукати пошкодження та дефекти, що спричиняються операціями з завантаження та розвантаження, корозією та суворими погодними умовами. 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. Знання процедур проведення перевірок.

Види навчальної роботи  
Форма(и) контролю  
Зміст

Лекції, практичні роботи, самостійна робота  
залік, курсовий проект

- 1 Транспортні характеристики вантажів

- 2 Контроль за завантаженням, розміщенням, кріпленням та збереженням вантажів
- 3 Безпечна обробка, розміщення та збереження при перевезенні на суднах
- 4 Методи та засоби забезпечення збереження вантажів

Навчальне обладнання,  
що застосовується

-

Код та назва освітнього  
компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання  
Результати навчання за  
освітнім компонентом

### **JP01024M Комерційна експлуатація суден**

2

українська

- PH1. Знання про суспільство; основні історичні етапи розвитку філософської думки; сутність та витоки вітчизняної історії та культури, політичні й культурні процеси минулого та сучасності; розуміння своїх громадських прав, свобод і обов'язків, уміння відстоювати принципи громадянського суспільства і правової держави; уміння тлумачення особливостей формування і розвитку товарно-грошових відносин в умовах економіки України; уміння використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
- PH20. Знання впливу вантажу, зокрема вантажів великої ваги, на мореплавність та остійність судна. Знання безпечної обробки, розміщення та кріплення вантажів, зокрема навалочних вантажів, а також небезпечних та шкідливих вантажів, та їхній вплив на безпеку людського життя й судна. Уміння встановлювати й підтримувати ефективний зв'язок під час завантаження та розвантаження.

Види навчальної роботи  
Форма(и) контролю  
Зміст

Лекції, практичні роботи, самостійна робота  
залік

- 1 Розуміння про зовнішньоторгові контракти, їх вплив на організацію та комерційні умови перевезень
- 2 Рейсовий чартер. Договори фрахтування суден на час
- 3 Умови обробки і обслуговування суден у портах. Оформлення перевезення вантажів. Якість перевезення вантажів. Страхування ризиків та відповідальності перевізника

Навчальне обладнання,  
що застосовується

-

Код та назва освітнього  
компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання  
Результати навчання за  
освітнім компонентом

### **JP01025M Теорія та будова судна**

6

українська

- PH20. Знання впливу вантажу, зокрема вантажів великої ваги, на мореплавність та остійність судна. Знання безпечної обробки, розміщення та кріплення вантажів, зокрема навалочних вантажів, а також небезпечних та шкідливих вантажів, та їхній вплив на безпеку людського життя й судна. Уміння встановлювати й підтримувати ефективний зв'язок під час завантаження та розвантаження.

PH21. Знання та вміння пояснити, де шукати пошкодження та дефекти, що спричиняються операціями з завантаження та розвантаження, корозією та суворими погодними умовами. 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. Знання процедур проведення перевірок.

PH23. Знання основних елементів конструкції судна, їх правильних назв. Знання та застосування інформації про остійність, посадку та напруження; діаграм та пристроїв для розрахунку напружень корпусу, а також заходів, необхідних для забезпечення посадки та остійності судна; розуміння основних принципів водонепроникності.

Види навчальної роботи  
Форма(и) контролю  
Зміст

Лекції, практичні роботи, самостійна робота  
залік, екзамен

- 1 Будова судна
- 2 Конструкція корпусу судна
- 3 Суднові устрої
- 4 Суднові системи
- 5 Статика судна
- 6 Плавучість судна
- 7 Початкова остійність судна
- 8 Міцність корпусу судна

Навчальне обладнання,  
що застосовується

Код та назва освітнього  
компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання  
Результати навчання за  
освітнім компонентом

### **JP01026M Навігаційні інформаційні системи**

3

українська

PH6. Уміння планувати і здійснювати проробку рейсу судна із застосуванням відповідних методів визначення місцезнаходження за допомогою: астрономічних методів; використанням наземних та берегових орієнтирів, радіонавігаційних систем.

PH13. Уміння використовувати шляхи руху відповідно до Загальних положень про встановлення шляхів руху суден. Уміння використовувати інформацію, отриману з навігаційного обладнання для несення безпечної ходової навігаційної вахти. Техніка судноводіння при відсутності видимості. Використання системи передачі повідомлень відповідно до Загальних принципів систем судових повідомлень та процедур Систем Управління Рухом Суден.

PH14. Знання принципів радіолокації та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки (ЗАРП). Уміння користуватися радіолокатором та ЗАРП для забезпечення безпеки плавання, уміння розшифровувати та аналізувати отриману інформацію. Знання основних типів ЗАРП, їхніх характеристик відображення, експлуатаційних вимог та небезпеки надмірної довіри ЗАРП.

PH15. Уміння використовувати ЕКНІС для забезпечення безпеки плавання. Знання можливостей та обмежень роботи ЕКНІС, уміння тлумачити та аналізувати отриману інформацію.



Види навчальної роботи  
Форма(и) контролю  
Зміст

Навчальне обладнання,  
що застосовується

Код та назва освітнього  
компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання  
Результати навчання за  
освітнім компонентом

Лекції, лабораторні роботи, самостійна робота  
Залік

- 1 Елементи ЕКНІС / Elements of ECDIS
- 2 Несення вахти з ЕКНІС / Watch keeping with ECDIS
- 3 Планування та моніторинг маршруту плавання / Route Planning and Monitoring
- 4 Цілі, карти та система / Targets, Charts and System
- 5 Відповідальність та оцінка / Responsibility and Assessment

Перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни

### **JP01027M Практика несення штурманської вахти**

2

українська

- PH2. Знання та розуміння основних теорій, принципів, методів та понять, що лежать в основі фундаментальних наук, володіння методикою фізико-математичних розрахунків в процесі використання навігаційного обладнання та систем які забезпечують безпеку судноводіння, знання та розуміння основ електротехніки, електроніки, радіотехніки, знання основних правил технічного креслення та комп'ютерної графіки, правил пошуку та обробки інформації в глобальній мережі, створення баз даних.
- PH5. Володіння методологією організації міжлюдських відносин у виробничому підрозділі, у т.ч. багатонаціональному колективі; вміння критично оцінювати й переосмислювати накопичений досвід (власний і чужий); вміння толерантно ставитись до протилежних думок, брати участь у дискусіях; уміння професійно обґрунтовувати свої фахові дії. Вміння спрямовувати свої зусилля на досягнення загальної мети, вмотивовувати всіх суб'єктів соціальної та професійної взаємодії на їх розв'язання при роботі у команді, а також здатність працювати самостійно, приймати ініціативу та керувати часом, виконуючи комплексні завдання протягом певного періоду та представляти результати вчасно.
- PH12. Знання основних принципів несення ходової навігаційної вахти та управління особовим складом на містку. Знання змісту, застосування та цілей Міжнародних правил запобігання зіткненню суден у морі 1972 року, з поправками.
- PH13. Уміння використовувати шляхи руху відповідно до Загальних положень про встановлення шляхів руху суден. Уміння використовувати інформацію, отриману з навігаційного обладнання для несення безпечної ходової навігаційної вахти. Техніка судноводіння при відсутності видимості. Використання системи передачі повідомлень відповідно до Загальних принципів систем судових повідомлень та процедур Систем Управління Рухом Суден.

- PH14. Знання принципів радіолокації та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки (ЗАРП). Уміння користуватися радіолокатором та ЗАРП для забезпечення безпеки плавання, уміння розшифровувати та аналізувати отриману інформацію. Знання основних типів ЗАРП, їхніх характеристик відображення, експлуатаційних вимог та небезпеки надмірної довіри ЗАРП.
- PH15. Уміння використовувати ЕКНІС для забезпечення безпеки плавання. Знання можливостей та обмежень роботи ЕКНІС, уміння тлумачити та аналізувати отриману інформацію.
- PH16. Знання змісту Керівництва з Міжнародного авіаційного та морського пошуку та порятунку (КМАМПП). Уміння проводити необхідні дії у непередбачених умовах, зокрема під час аварійних ситуацій та отримання сигналу лиха на морі для захисту та безпеки пасажирів.
- PH30. Знання питань управління персоналом судна та його підготовки. Уміння застосовувати методи управління задачами та робочим навантаженням. Знання методів ефективного управління ресурсами та вміння їх застосовувати. Знання методів прийняття рішень та уміння їх застосовувати.

Види навчальної роботи  
Форма(и) контролю  
Зміст

Лекції, практичні роботи, самостійна робота  
Залік

- 1 Принципи несення ходової навігаційної вахти
- 2 Використання суднових маршрутів
- 3 Використання інформації від навігаційних приладів для несення безпечної навігаційної вахти
- 4 Навігаційні методи, використовувані для безпечного плавання в умовах обмеженої видимості
- 5 Обмін інформацією згідно до загальних принципів системи суднових докладів і процедур систем управління рухом суден, СУРС

Навчальне обладнання,  
що застосовується

Перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни

Код та назва освітнього  
компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання  
Результати навчання за  
освітнім компонентом

## **JP01028M Безпека та охорона на морі**

5

українська

- PH16. Знання змісту Керівництва з Міжнародного авіаційного та морського пошуку та порятунку (КМАМПП). Уміння проводити необхідні дії у непередбачених умовах, зокрема під час аварійних ситуацій та отримання сигналу лиха на морі для захисту та безпеки пасажирів.
- PH22. Знання заходів застереження, яких необхідно вживати для запобігання забрудненню морського середовища, а також заходи та обладнання з боротьби із забрудненнями морського середовища.
- PH24. Уміння організувати навчання з боротьби з пожежею. Знання видів та хімічної природи загоряння, знання систем пожежогасіння. Уміння гасити пожежі. Знання дій, які повинні вживатися у випадку пожежі, зокрема пожежі паливних систем.

- RH25. Вміння організувати навчання із залишення судна та вміння управляти рятувальними шлюпками, рятувальними плотами та черговими шлюпками, пристроями та засобами для їхнього спуску на воду.
- RH26. Навички користування рятувальними засобами та обладнанням, зокрема радіобладнанням рятувальних засобів, супутниковими АРБ, пошуковими та рятувальними транспондерами, гідрокостюмами й термозахисними засобами.
- RH27. Навички практичного застосування медичних керівництв та медичних консультацій, отриманих за допомогою радіо, зокрема вміння вжити ефективних заходів на основі таких знань під час нещасних випадків або захворювань, типових для суднових умов. Знання прийомів першої допомоги.
- RH28. Знання відповідних конвенцій ІМО, які стосуються охорони людського життя на морі та охорони морського середовища.
- RH30. Знання питань управління персоналом судна та його підготовки. Уміння застосовувати методи управління задачами та робочим навантаженням. Знання методів ефективного управління ресурсами та вміння їх застосовувати. Знання методів прийняття рішень та уміння їх застосовувати.
- RH31. Навички особистого виживання, забезпечення особистої безпеки та знання громадських обов'язків на суднах.

Види навчальної роботи  
Форма(и) контролю  
Зміст

Лекції, практичні роботи, самостійна робота  
Залік

- 1 Виживання на морі у випадку залишення судна
  - 2 Зведення до мінімуму пожеж та підтримка стану готовності у діях у випадку пожеж
  - 3 Виконання процедур у надзвичайних ситуаціях
  - 4 Техніка безпеки при проведенні робіт підвищеної небезпеки. Застосування засобів індивідуального захисту
  - 5 Застосування заходів запобігання забруднення морського навколишнього середовища
  - 6 Міжнародні та національні документи щодо надання ПМД. Основи анатомії та фізіології людини. Суднова гігієна та санітарія. Організація та надання медичної допомоги на судні
  - 7 Основні ознаки травм та хвороб. Надання невідкладної медичної допомоги. Невідкладні стани. Догляд за потерпілими. Практичне відпрацювання навиків
  - 8 Посилення охорони на морі шляхом підвищення усвідомлення важливості питання
  - 9 Розпізнавання загроз що стосуються охорони
  - 10 Необхідність та методи підтримки пильності в області охорони
- Перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни

Навчальне обладнання,  
що застосовується

Код та назва освітнього  
компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання

**JP01029M Основи охорони праці та охорона праці в галузі**

3  
українська

Результати навчання за освітнім компонентом	<p>PH28. Знання відповідних конвенцій ІМО, які стосуються охорони людського життя на морі та охорони морського середовища.</p> <p>PH30. Знання питань управління персоналом судна та його підготовки. Уміння застосовувати методи управління задачами та робочим навантаженням. Знання методів ефективного управління ресурсами та вміння їх застосовувати. Знання методів прийняття рішень та уміння їх застосовувати.</p> <p>PH31. Навички особистого виживання, забезпечення особистої безпеки та знання громадських обов'язків на судах.</p>
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	<p>Лекції, практичні роботи, самостійна робота Залік, екзамен</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Основні нормативні документи</li> <li>2 Загальні питання охорони праці</li> <li>3 Техніка безпеки на судах морського та річного флоту</li> <li>4 Виробнича санітарія</li> <li>5 Основи пожежної безпеки</li> <li>6 Основні нормативні документи</li> <li>7 Загальні питання охорони праці</li> <li>8 Техніка безпеки на судах морського флоту</li> </ol>
Навчальне обладнання, що застосовується	Перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни
Код та назва освітнього компонента Обсяг у кредитах ЄКТС Мова викладання Результати навчання за освітнім компонентом	<p><b>JP01030M Морське право</b></p> <p>2 українська</p> <p>PH1. Знання про суспільство; основні історичні етапи розвитку філософської думки; сутність та витоки вітчизняної історії та культури, політичні й культурні процеси минулого та сучасності; розуміння своїх громадських прав, свобод і обов'язків, уміння відстоювати принципи громадянського суспільства і правової держави; уміння тлумачення особливостей формування і розвитку товарно-грошових відносин в умовах економіки України; уміння використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>PH28. Знання відповідних конвенцій ІМО, які стосуються охорони людського життя на морі та охорони морського середовища.</p>
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	<p>Лекції, практичні (семінарські), самостійна робота Залік</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Загальнотеоретичні положення морського права</li> <li>2 Морське судно і його екіпаж</li> <li>3 Право користування морем</li> <li>4 Правове забезпечення комерційної експлуатації морських суден</li> <li>5 Морське страхування</li> <li>6 Правове регулювання господарських операцій морських портів</li> <li>7 Надзвичайні морські події</li> <li>8 Правова охорона морського середовища</li> <li>9 Міжнародно-правове регулювання безпеки мореплавства</li> </ol>

Навчальне обладнання,  
що застосовується

Код та назва освітнього  
компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання  
Результати навчання за  
освітнім компонентом

### **JP01031M Менеджмент морських ресурсів**

2  
українська

- PH5. Володіння методологією організації міжлюдських відносин у виробничому підрозділі, у т.ч. багатонаціональному колективі; вміння критично оцінювати й переосмислювати накопичений досвід (власний і чужий); вміння толерантно ставитись до протилежних думок, брати участь у дискусіях; уміння професійно обґрунтовувати свої фахові дії. Вміння спрямовувати свої зусилля на досягнення загальної мети, вмотивовувати всіх суб'єктів соціальної та професійної взаємодії на їх розв'язання при роботі у команді, а також здатність працювати самостійно, приймати ініціативу та керувати часом, виконуючи комплексні завдання протягом певного періоду та представляти результати вчасно.
- PH12. Знання основних принципів несення ходової навігаційної вахти та управління особовим складом на містку. Знання змісту, застосування та цілей Міжнародних правил запобігання зіткненню суден у морі 1972 року, з поправками.
- PH16. Знання змісту Керівництва з Міжнародного авіаційного та морського пошуку та порятунку (КМАМПП). Уміння проводити необхідні дії у непередбачених умовах, зокрема під час аварійних ситуацій та отримання сигналу лиха на морі для захисту та безпеки пасажирів.
- PH30. Знання питань управління персоналом судна та його підготовки. Уміння застосовувати методи управління задачами та робочим навантаженням. Знання методів ефективного управління ресурсами та вміння їх застосовувати. Знання методів прийняття рішень та уміння їх застосовувати.

Види навчальної роботи  
Форма(и) контролю  
Зміст

Лекції, практичні роботи, самостійна робота  
Залік

- 1 Фактори безпечного управління судновими екіпажами
- 2 «Людський фактор» на морі

Навчальне обладнання,  
що застосовується

Код та назва освітнього  
компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання  
Результати навчання за  
освітнім компонентом

### **JP01032M Глобальний морський зв'язок для пошуку та рятування**

3  
українська

- PH2. Знання та розуміння основних теорій, принципів, методів та понять, що лежать в основі фундаментальних наук, володіння методикою фізико-математичних розрахунків в процесі використання навігаційного обладнання та систем які забезпечують безпеку судноводіння, знання та розуміння основ електротехніки, електроніки, радіотехніки, знання основних правил технічного креслення та комп'ютерної графіки, правил пошуку та обробки інформації в глобальній мережі, створення баз даних.

- PH16. Знання змісту Керівництва з Міжнародного авіаційного та морського пошуку та порятунку (КМАМПП). Уміння проводити необхідні дії у непередбачених умовах, зокрема під час аварійних ситуацій та отримання сигналу лиха на морі для захисту та безпеки пасажирів.
- PH18. Знання систем повідомлень з використанням підсистеми і обладнання Глобальної морської системи зв'язку під час лиха і для забезпечення безпеки мореплавства (ГМЗЛБ), забезпечення радіозв'язку під час пошуку, порятунку та у випадку аварій.
- PH29. Знання устрою систем внутрішнього зв'язку та уміння передавати, приймати та реєструвати повідомлення згідно встановленим вимогам.

Види навчальної роботи  
Форма(и) контролю  
Зміст

Лекції, лабораторні роботи, самостійна робота

Залік

- 1 Особливості розповсюдження радіохвиль
- 2 Типи модуляції. Антени
- 3 Радіобладнання ГМЗЛБ
- 4 Система ЦВВ як вид зв'язку
- 5 Система ІНМАРСАТ
- 6 Прийом інформації з безпеки мореплавства

Навчальне обладнання,  
що застосовується

Перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни

Код та назва освітнього  
компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання  
Результати навчання за  
освітнім компонентом

### **JP01033M Історія морського судноплавства**

2

українська

- PH1. Знання про суспільство; основні історичні етапи розвитку філософської думки; сутність та витoki вітчизняної історії та культури, політичні й культурні процеси минулого та сучасності; розуміння своїх громадських прав, свобод і обов'язків, уміння відстоювати принципи громадянського суспільства і правової держави; уміння тлумачення особливостей формування і розвитку товарно-грошових відносин в умовах економіки України; уміння використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

Лекції, практичні роботи, самостійна робота

Залік

- 1 Зародження мореплавства. Морські походи та видатні географічні відкриття
- 2 Світове судноплавство та суднобудування

Види навчальної роботи  
Форма(и) контролю  
Зміст

Навчальне обладнання,  
що застосовується

Код та назва освітнього  
компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання  
Результати навчання за  
освітнім компонентом

### **JP01034M Суднові енергетичні установки та електрообладнання**

2

українська

- PH32. Розуміння принципів роботи судових силових установок, електрообладнання суден, судових допоміжних механізмів та систем.

Види навчальної роботи  
Форма(и) контролю  
Зміст

Навчальне обладнання,  
що застосовується  
(за необхідності)

Код та назва освітнього  
компонента  
Обсяг у кредитах ЄКТС  
Мова викладання  
Результати навчання за  
освітнім компонентом

Лекції, практичні роботи, самостійна робота  
Залік

- 1 Розвиток суднових енергетичних установок
- 2 Суднові дизельні установки
- 3 Суднові допоміжні механізми
- 4 Електропривод судновий
- 5 Суднові котельні установки
- 6 Парові та газотурбінні установки
- 7 Суднові системи

Перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни

### **JP01035M Практична підготовка (плавальна на борту судна за типами)**

**60**

українська

- РН3. Знання англійської мови, що дозволяє використовувати англійською мовою професійні питання при виконанні фахових обов'язків.
- РН5. Володіння методологією організації міжлюдських відносин у виробничому підрозділі, у т.ч. багатонаціональному колективі; вміння критично оцінювати й переосмислювати накопичений досвід (власний і чужий); вміння толерантно ставитись до протилежних думок, брати участь у дискусіях; вміння професійно обґрунтовувати свої фахові дії. Вміння спрямовувати свої зусилля на досягнення загальної мети, вмотивовувати всіх суб'єктів соціальної та професійної взаємодії на їх розв'язання при роботі у команді, а також здатність працювати самостійно, приймати ініціативу та керувати часом, виконуючи комплексні завдання протягом певного періоду та представляти результати вчасно.
- РН6. Уміння планувати і здійснювати проробку рейсу судна із застосуванням відповідних методів визначення місцезнаходження за допомогою: астрономічних методів; використанням наземних та берегових орієнтирів, радіонавігаційних систем.
- РН7. Знання та вміння користування морськими навігаційними картами та посібниками, такими як лоції, таблиці припливів, повідомлення мореплавцям, навігаційні попередження, що передаються за допомогою радіо, та інформація про шляхи руху суден.
- РН8. Вміння працювати з обладнанням ехолотів та правильно застосовувати одержувану від них інформацію.
- РН9. Знання принципів роботи гіро- та магнітних компасів. Уміння визначати поправки гіро- та магнітних компасів з використанням засобів морехідної астрономії та наземних орієнтирів й ураховувати такі поправки.
- РН10. Знання систем управління стерном, експлуатаційних процедур та переходу з ручного на автоматичне й навпаки. Уміння налаштувати органи управління для роботи в оптимальному режимі.

- PH11. Уміння застосовувати наявну метеорологічну інформацію, використовувати та розшифровувати інформацію, отриману з суднових метеорологічних приладів, знання характеристик різних систем погоди, порядку передачі повідомлень та систем запису.
- PH12. Знання основних принципів несення ходової навігаційної вахти та управління особовим складом на містку. Знання змісту, застосування та цілей Міжнародних правил запобігання зіткненню суден у морі 1972 року, з поправками.
- PH13. Уміння використовувати шляхи руху відповідно до Загальних положень про встановлення шляхів руху суден. Уміння використовувати інформацію, отриману з навігаційного обладнання для несення безпечної ходової навігаційної вахти. Техніка судноводіння при відсутності видимості. Використання системи передачі повідомлень відповідно до Загальних принципів систем суднових повідомлень та процедур Систем Управління Рухом Суден.
- PH14. Знання принципів радіолокації та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки (ЗАРП). Уміння користуватися радіолокатором та ЗАРП для забезпечення безпеки плавання, уміння розшифровувати та аналізувати отриману інформацію. Знання основних типів ЗАРП, їхніх характеристик відображення, експлуатаційних вимог та небезпеки надмірної довіри ЗАРП.
- PH15. Уміння використовувати ЕКНІС для забезпечення безпеки плавання. Знання можливостей та обмежень роботи ЕКНІС, уміння тлумачити та аналізувати отриману інформацію.
- PH16. Знання змісту Керівництва з Міжнародного авіаційного та морського пошуку та порятунку (КМАМПП). Уміння проводити необхідні дії у непередбачених умовах, зокрема під час аварійних ситуацій та отримання сигналу лиха на морі для захисту та безпеки пасажирів.
- PH17. Здатність використовувати Міжнародний звід сигналів, передавати та отримувати інформацію за допомогою візуальних сигналів.
- PH18. Знання систем повідомлень з використанням підсистеми і обладнання Глобальної морської системи зв'язку під час лиха і для забезпечення безпеки мореплавства (ГМЗЛБ), забезпечення радіозв'язку під час пошуку, порятунку та у випадку аварій.
- PH19. Знання та розуміння впливу водотоннажності, осадки, диференту, швидкості та запасу глибини під кілем на маневрені якості судна; впливу вітру та течії на керування судном; маневрів та процедур під час порятунку людини за бортом; ефекту просідання, впливу мілководдя і т.п.; належних процедур постановки на якір та швартування.
- PH20. Знання впливу вантажу, зокрема вантажів великої ваги, на мореплавність та остійність судна. Знання безпечної обробки, розміщення та кріплення вантажів, зокрема навалочних вантажів, а також небезпечних та шкідливих вантажів, та їхній вплив на безпеку людського життя й судна. Уміння встановлювати й підтримувати ефективний зв'язок під час завантаження та розвантаження.



- PH21. Знання та вміння пояснити, де шукати пошкодження та дефекти, що спричиняються операціями з завантаження та розвантаження, корозією та суворими погодними умовами. 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. Знання процедур проведення перевірок.
- PH22. Знання заходів застереження, яких необхідно вживати для запобігання забрудненню морського середовища, а також заходи та обладнання з боротьби із забрудненнями морського середовища.
- PH23. Знання основних елементів конструкції судна, їх правильних назв. Знання та застосування інформації про остійність, посадку та напруження; діаграм та пристроїв для розрахунку напружень корпусу, а також заходів, необхідних для забезпечення посадки та остійності судна; розуміння основних принципів водонепроникності.
- PH24. Уміння організовувати навчання з боротьби з пожежею. Знання видів та хімічної природи загоряння, знання систем пожежогасіння. Уміння гасити пожежі. Знання дій, які повинні вживатися у випадку пожежі, зокрема пожежі паливних систем.
- PH25. Вміння організовувати навчання із залишення судна та вміння управляти рятувальними шлюпками, рятувальними плотами та черговими шлюпками, пристроями та засобами для їхнього спуску на воду.
- PH26. Навички користування рятувальними засобами та обладнанням, зокрема радіоблагоднанням рятувальних засобів, супутниковими АРБ, пошуковими та рятувальними транспондерами, гідрокостюмами й термозахисними засобами.
- PH27. Навички практичного застосування медичних керівництв та медичних консультацій, отриманих за допомогою радіо, зокрема вміння вжити ефективних заходів на основі таких знань під час нещасних випадків або захворювань, типових для суднових умов. Знання прийомів першої допомоги.
- PH28. Знання відповідних конвенцій ІМО, які стосуються охорони людського життя на морі та охорони морського середовища.
- PH29. Знання устрою систем внутрішнього зв'язку та вміння передавати, приймати та реєструвати повідомлення згідно встановленим вимогам.
- PH30. Знання питань управління персоналом судна та його підготовки. Уміння застосовувати методи управління задачами та робочим навантаженням. Знання методів ефективного управління ресурсами та вміння їх застосовувати. Знання методів прийняття рішень та вміння їх застосовувати.
- PH31. Навички особистого виживання, забезпечення особистої безпеки та знання громадських обов'язків на суднах.
- PH32. Розуміння принципів роботи суднових силових установок, електрообладнання суден, суднових допоміжних механізмів та систем.

- 2 Пристрій судна. Управління судном
- 3 Спеціальна частина
- 4 Безпека життєдіяльності
- 5 Охорона праці і навколишнього середовища
- 6 Основи теорії судна
- 7 Радіобладнання судна і організація радіозв'язку
- 8 Обробка та розміщення вантажів
- 9 Управління судном
- 10 Електро - радіонавігаційні прилади
- 11 Навігація і лоція
- 12 Морехідна астрономія
- 13 Англійська мова

Навчальне обладнання,  
що застосовується

Перелік обладнання наведений у робочій програмі  
практики