

Інформаційний пакет ЄКТС

Реєстр освітніх компонентів освітніх програм

2025 - 2026 навчальний рік

Галузь знань	J Транспорт та послуги
Спеціальність	J5 Морський та внутрішній водний транспорт
Спеціалізація	J5.02 Управління судновими технічними системами і комплексами

ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

Код та назва освітнього компонента	JP02001M Історія України
Обсяг у кредитах ЄКТС	2
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	РН1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. РН22. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
Види навчальної роботи	Лекції, практичні (семінарські), самостійна робота
Форма(и) контролю	залік
Зміст	1 Україна на початку ХХ ст. перед викликами модернізації 2 Українська революція. Боротьба за відновлення державності 3 Україна у складі тоталітарної імперії – СРСР. Західноукраїнські землі у міжвоєнний період 4 Україна в роки Другої світової війни (1939-1945 рр.) та в перші повоєнні роки 5 Соціально-економічні і політичні процеси в Україні у другій половині 50-х – на поч. 90-х рр. ХХ ст. Відновлення державної незалежності України 6 Україна в умовах незалежності (1991 – поч. ХХІ ст.)
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента	JP02002M Основи правознавства
Обсяг у кредитах ЄКТС	2
Мова викладання	українська

Результати навчання за освітнім компонентом	РН1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. РН22. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	Лекції, практичні (семінарські), самостійна робота залік 1 Основи теорії держави і права. Основи адміністративного права 2 Основи цивільного права 3 Основи сімейного права 4 Основи трудового права. Основи права соціального забезпечення 5 Основи цивільного і арбітражного процесу. Основи кримінального права 6 Основи екологічного права
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента Обсяг у кредитах ЄКТС Мова викладання Результати навчання за освітнім компонентом	JP02003M Основи економічної теорії 2 українська РН1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. РН22. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	Лекції, практичні (семінарські), самостійна робота залік 1 Соціальні цілі економіки 2 Сталий розвиток 3 Ринкова економіка 4 Економіка 5 Підприємництво 6 Ринок праці 7 Лобіювання інтересів та корупція
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента Обсяг у кредитах ЄКТС Мова викладання	JP02004M Культурологія 2 українська

Результати навчання за освітнім компонентом	РН1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. РН22. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	Лекції, практичні (семінарські), самостійна робота залік 1 Теоретичні аспекти культури 2 Основні етапи розвитку світової культури 3 Мистецтво Європейського культурного регіону 4 Мистецтво Європейського культурного регіону України
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента Обсяг у кредитах ЄКТС Мова викладання Результати навчання за освітнім компонентом	JP02005M Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство) 2 українська РН1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. РН22. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
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 Результати навчання за освітнім компонентом	JP02006M Соціологія 2 українська РН1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	РН22. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. Лекції, практичні (семінарські), самостійна робота залік 1 Теоретична соціологія 2 Спеціальні та галузеві соціологічні теорії 3 Методика і техніка соціологічних досліджень
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента Обсяг у кредитах ЄКТС Мова викладання Результати навчання за освітнім компонентом	JP02007M Українська мова (за професійним спрямуванням) 2 українська ЗРН1 Спілкуватися державною та іноземною мовами у професійній діяльності. РН9. Вести записи в машинному журналі стосовно стану та роботи судових механічних систем на основі значень показників, отриманих з приладів. РН11. Знати державну та англійську мови в обсязі, що дозволяє особі командного складу використовувати технічні посібники та виконувати обов'язки механіка. РН22. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	Практичні роботи, самостійна робота екзамен 1 Культура фахового мовлення 2 Етика ділового спілкування 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	JP02008M Англійська мова (за професійним спрямуванням) 6 англійська ЗРН1 Спілкуватися державною та іноземною мовами у професійній діяльності.

	РН9. Вести записи в машинному журналі стосовно стану та роботи суднових механічних систем на основі значень показників, отриманих з приладів. РН11. Знати державну та англійську мови в обсязі, що дозволяє особі командного складу використовувати технічні посібники та виконувати обов'язки механіка. РН22. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
Види навчальної роботи	Практичні роботи, самостійна робота
Форма(и) контролю	залік/екзамен
Зміст	1 Introduction to Maritime English 2 Engine department 3 Обладнання машинного відділення. Їх експлуатація 4 Суднові системи МВ
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента	JP01009M Фізичне виховання
Обсяг у кредитах ЄКТС	5
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	РН22. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
Види навчальної роботи	Лекції, практичні
Форма(и) контролю	залік
Зміст	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
Код та назва освітнього компонента	JP02010M Математика
Обсяг у кредитах ЄКТС	3
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	РН23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних

	використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.
Види навчальної роботи	Лекції, практичні, самостійна робота
Форма(и) контролю	залік, екзамен
Зміст	1 Тіла обертання 2 Елементи лінійної та векторної алгебри 3 Аналітична геометрія 4 Диференціальне числення функцій однієї та двох змінних 5 Інтегральне числення функції однієї змінної 6 Елементи теорії ймовірностей і математичної статистики
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента	JP02011M Фізика
Обсяг у кредитах ЄКТС	2
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	РН6. Застосовувати знання конструкції та експлуатаційних характеристик суднових електричних систем постійного та перемінного струму, електричного випробувального та вимірювального обладнання. РН23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.
Види навчальної роботи	Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота
Форма(и) контролю	залік
Зміст	1 Хвильова оптика 2 Квантова оптика 3 Атомна та ядерна фізика
Навчальне обладнання, що застосовується	Перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни
Код та назва освітнього компонента	JP02012M Технічна механіка (Теоретична механіка, Опір матеріалів, Деталі машин)
Обсяг у кредитах ЄКТС	5
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	РН2.1 Враховувати характеристики та обмеження матеріалів, використовуваних під час побудови й ремонту суден та обладнання. РН2.2. Враховувати характеристики, властивості, параметри обладнання під час виготовлення та ремонту систем і компонентів. РН23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та суднових

Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології. Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота екзамен, залік, курсовий проєкт Частина I «Теоретична механіка» 1 Статика 2 Кінематика точки та твердого тіла 3 Динаміка точки та основи динаміки систем матеріальних точок Частина II «Опір матеріалів» 1 Загальні задачі курсу 2 Простий опір 3 Напруження і деформації при динамічних навантаженнях Частина III «Деталі машин» 1 З'єднання деталей машин 2 Загальні відомості про передачі 3 Вали та осі. Підшипники ковзання і кочення. Муфти перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни
Код та назва освітнього компонента Обсяг у кредитах ЄКТС Мова викладання Результати навчання за освітнім компонентом	JP02013M Нарисна геометрія та інженерна графіка 3 українська РНЗ. Читати і аналізувати креслення та інструкції. РНЗ3. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силових електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	практичні роботи, самостійна робота залік 1 Геометричне креслення 2 Нарисна геометрія 3 Інженерна графіка 4 Схеми за спеціальністю
Навчальне обладнання, що застосовується	програмне забезпечення
Код та назва освітнього компонента Обсяг у кредитах ЄКТС Мова викладання	JP02014M Основи технічної термодинаміки та теплопередачі 3 українська

Результати навчання за освітнім компонентом	РН23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота залік 1 Властивості газів і газових сумішей 2 Основні термодинамічні процеси 3 Термодинамічні процеси в компресорних машинах і двигунах внутрішнього згорання 4 Характеристика процесів теплообміну
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	JP02015M Основи гідромеханіки 2 українська РН23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота залік 1 Гидростатика 2 Гідродинаміка 3 Витікання рідини 4 Методики інженерних розрахунків

Навчальне обладнання, що застосовується	перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни
Код та назва освітнього компонента	JP02016M Основи екології
Обсяг у кредитах ЄКТС	2
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	ЗРН6. Здійснювати контроль за виконанням вимог національного і міжнародного законодавства в сфері мореплавства та заходів щодо забезпечення охорони людського життя на морі, охорони і захисту морського середовища. РН18. Вживати заходів застереження та виконувати процедури контролю за судновими операціями для забезпечення відповідності вимогам Конвенції МАРПОЛ, щодо запобігання забруднення морського навколишнього середовища. РН22. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. РН23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.
Види навчальної роботи	Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота
Форма(и) контролю	залік
Зміст	1 Складові поняття екологічної безпеки морського середовища 2 Заходи боротьби із забрудненням морського середовища у наслідок практичної діяльності людини
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента	JP02017M Електротехніка та основи електроніки
Обсяг у кредитах ЄКТС	5
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	РН5. Виконувати вимоги стосовно безпеки для роботи з судновими електричними системами. РН6. Застосовувати знання конструкції та експлуатаційних характеристик суднових електричних систем постійного та перемінного струму, електричного випробувального та вимірювального обладнання. РН10. Виконувати процедури безпеки та аварійні процедури: перехід від дистанційного (автоматичного) до місцевого управління всіма системами

	RH15. Здійснювати, відповідно до встановлених правил і процедур, експлуатацію електричних перетворювачів, генераторів та систем управління. RH17. Використовувати всі системи внутрішньо-суднового зв'язку. RH23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та судових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.
Види навчальної роботи	Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота
Форма(и) контролю	залік, екзамен
Зміст	1 Магнетизм і електрика 2 Електричний ланцюг та основні його елементи. Основні закони електричних ланцюгів 3 Електробезпека 4 Електровимірювальні прилади 5 Змінний струм 6 Трифазні кола 7 Трансформатори 8 Електронні генератори 9 Пасивні елементи електроніки 10 Базові електронні прибори. Сигнали та способи їх отримання
Навчальне обладнання, що застосовується	перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни
Код та назва освітнього компонента	JP02018M Теорія, будова судна та рушії
Обсяг у кредитах ЄКТС	3
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	RH19. Застосовувати інформацію про остійність, таблиці посадки та напруження, діаграми та пристрої для розрахунку напружень корпусу. RH20. Розуміти основні принципи водонепроникності та необхідні заходи, які застосовують у випадку часткової втрати плавучості.
Види навчальної роботи	Лекції, практичні роботи, самостійна робота
Форма(и) контролю	залік
Зміст	1 Конструкція судна. Класифікація морських суден 2 Суднові устрої 3 Суднові системи 4 Теорія судна 5 Плавучість судна 6 Остійність судна 7 Непотоплюваність судна 8 Ходовість судна 9 Хитація і керування судна 10 Устрій рушія судна
Навчальне обладнання, що застосовується	перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни

Код та назва освітнього компонента	JP02019M Технологія матеріалів
Обсяг у кредитах ЄКТС	2
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	РН2.1. Враховувати характеристики та обмеження матеріалів, використовуваних під час побудови й ремонту суден та обладнання. РН2.2. Враховувати характеристики, властивості, параметри обладнання під час виготовлення та ремонту систем і компонентів. РН3. Читати і аналізувати креслення та інструкції. РН23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.
Види навчальної роботи	Лекції, лабораторні роботи, самостійна робота
Форма(и) контролю	залік
Зміст	1 Характеристика та обмеження матеріалів, використовуваних при побудові і ремонту суден і обладнання 2 Матеріали, які використовуються в суднобудуванні і судноремонті 3 Характеристика технологічних процесів і обладнання, що використовуються при ремонтних роботах на борту судна
Навчальне обладнання, що застосовується	перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни

Код та назва освітнього компонента	JP02020M Основи автоматики
Обсяг у кредитах ЄКТС	2
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	ЗРН8. Забезпечувати контроль щодо дотримання правил техніки безпеки персоналу, пасажирів та судна. РН6. Застосовувати знання конструкції та експлуатаційних характеристик суднових електричних систем постійного та перемінного струму, електричного випробувального та вимірювального обладнання. РН10. Виконувати процедури безпеки та аварійні процедури: перехід від дистанційного (автоматичного) до місцевого управління всіма системами РН15. Здійснювати, відповідно до встановлених правил і процедур, експлуатацію електричних перетворювачів, генераторів та систем управління. РН23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних

використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.

Види навчальної роботи	Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота
Форма(и) контролю	залік
Зміст	1 Загальні відомості про системи автоматичного керування 2 Елементи систем керування 3 Елементарні динамічні ланки і їхні властивості 4 Стійкість та якість систем керування
Навчальне обладнання, що застосовується	перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни
Код та назва освітнього компонента	JP02021M Інформаційні технології
Обсяг у кредитах ЄКТС	4
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	РН10. Виконувати процедури безпеки та аварійні процедури: перехід від дистанційного (автоматичного) до місцевого управління всіма системами РН22. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. РН23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силових електроніки, систем автоматичного управління та судових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.
Види навчальної роботи	Лекції, лабораторні роботи, самостійна робота
Форма(и) контролю	залік
Зміст	1 Креативне програмування. Розробка програм мовою програмування Visual Basic 2 Система керування базами даних 3 Комп'ютерна графіка 4 Веб-технології
Навчальне обладнання, що застосовується	програмне забезпечення

ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, ЩО ФОРМУЮТЬ СПЕЦІАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

Код та назва освітнього компонента	JP02022M Безпека та охорона на морі
Обсяг у кредитах ЄКТС	4
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	ЗРН2. Застосовувати заходи протипожежної безпеки та боротьби з пожежами на судах.

- ЗРН3. Контролювати безпеку та охорону судна, екіпажу і пасажирів та умови використання й експлуатації рятувальних засобів.
- ЗРН4. Виконувати вимоги судових планів дій під час аварійних ситуацій та схем з боротьби за живучість судна, а також здійснювати дії у випадку аварійних ситуацій згідно з цим планом.
- ЗРН5. Надавати першу медичну допомогу та застосовувати засоби першої медичної допомоги на судах.
- ЗРН6. Здійснювати контроль за виконанням вимог національного і міжнародного законодавства в сфері мореплавства та заходів щодо забезпечення охорони людського життя на морі, охорони і захисту морського середовища.
- ЗРН7. Проводити інструктажі та тренінги на борту судна в межах сфери своєї відповідальності.
- РН13. Швидко виявляти відхилення від норми, визначати причини несправностей механізмів та забезпечувати загальну безпеку судна.
- РН18. Вживати заходів застереження та виконувати процедури контролю за судовими операціями для забезпечення відповідності вимогам Конвенції МАРПОЛ, щодо запобігання забруднення морського навколишнього середовища.
- РН20. Вживати заходів застереження та виконувати процедури контролю за судовими операціями для забезпечення відповідності вимогам Конвенції МАРПОЛ, щодо запобігання забруднення морського навколишнього середовища.
- РН21. Використовувати рятувальні засоби та обладнання, зокрема радіоблабднання, під час пошуку людей.

Види навчальної роботи Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота

Форма(и) контролю

Залік

Зміст

- 1 Міжнародні та національні документи щодо надання ПМД.
 - 2 Основи анатомії та фізіології людини. Суднова гігієна та санітарія. Організація та надання медичної допомоги на судні
 - 3 Основні ознаки травм та хвороб. Надання невідкладної медичної допомоги. Невідкладні стани. Догляд за потерпілими. Практичне відпрацювання навиків
 - 4 Виживання на морі у випадку залишення судна
 - 5 Зведення до мінімуму пожеж та підтримка стану готовності у діях у випадку пожеж
 - 6 Виконання процедур у надзвичайних ситуаціях
 - 7 Техніка безпеки при проведенні робіт підвищеної небезпеки. Застосування засобів індивідуального захисту
 - 8 Застосування заходів запобігання морського навколишнього середовища
 - 9 Посилення охорони на морі шляхом підвищення усвідомлення важливості питання
 - 10 Розпізнавання загроз, що стосуються охорони
 - 11 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
Результати навчання за освітнім компонентом

JP02023M Суднові дизельні установки

7

українська

РНЗ. Читати і аналізувати креслення та інструкції.

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

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

РН14. Виконувати звичайні обов'язки з експлуатації паливних, мастильних, баластних та інших насосних систем судна.

РН23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та судових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.

Види навчальної роботи
Форма(и) контролю
Зміст

Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота залік, екзамен, курсовий проєкт

1 Основні вузли та деталі ДВЗ. Конструкція ДВЗ

2 Теоретичні основи робочого циклу ДВЗ

3 Системи обслуговуючи ДВЗ

4 Робочі процеси ДВЗ. Газообмін

5 Параметри роботи ДВЗ

6 Надув ДВЗ

7 Динаміка ДВЗ

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

JP02024M Суднові допоміжні механізми, устрої та системи

7

українська

РНЗ. Читати і аналізувати креслення та інструкції.

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

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

РН14. Виконувати звичайні обов'язки з експлуатації паливних, мастильних, баластних та інших насосних систем судна.

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

Види навчальної роботи
Форма(и) контролю
Зміст

Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота
залік

- 1 Насосні пристрої
- 2 Повітряні компресори та вентилятори
- 3 Сепаратори палива, мастил
- 4 Теплообмінні апарати і водо опріснювальні установки
- 5 Механізми суднових пристроїв
- 6 Суднові системи

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

JP02025M Суднові котельні установки

3

українська

РНЗ. Читати і аналізувати креслення та інструкції.

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

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

РН14. Виконувати звичайні обов'язки з експлуатації паливних, мастильних, баластних та інших насосних систем судна.

РН23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.

Види навчальної роботи
Форма(и) контролю
Зміст

Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота
екзамен

- 1 Паро-енергетична установка судна
- 2 Устрій і технічні характеристики сучасних котлів. Вимоги Регістру
- 3 Паливо. Топкові процеси
- 4 Ефективність використання теплоти і теплообмінні процеси
- 5 Процеси внутрішньо котлові і на зовнішній стороні поверхонь нагріву
- 6 Технічне використання і обслуговування котельних установок. Вимоги класифікаційних товариств

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

JP02026M Автоматизація суднових енергетичних установок

2

українська

- РН6. Застосовувати знання конструкції та експлуатаційних характеристик суднових електричних систем постійного та перемінного струму, електричного випробувального та вимірювального обладнання.
- РН7. Усвідомлювати основні принципи несення ходової машинної ваhti.
- РН10. Виконувати процедури безпеки та аварійні процедури: перехід від дистанційного (автоматичного) до місцевого управління всіма системами.
- РН12. Виконувати і контролювати експлуатацію головних та допоміжних механізмів (парових котлів, зокрема систем згоряння палива) відповідно до встановлених правил і процедур.
- РН13. Швидко виявляти відхилення від норми, визначати причини несправностей механізмів та забезпечувати загальну безпеку судна.
- РН15. Здійснювати, відповідно до встановлених правил і процедур, експлуатацію електричних перетворювачів, генераторів та систем управління.
- РН23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійній діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.

Види навчальної роботи
Форма(и) контролю
Зміст

Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота залік

- 1 Контроль параметрів суднових енергетичних установок
- 2 Засоби автоматизації та діагностики

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

JP02027M Електрообладнання суден

7

українська

- ЗРН9. Використовувати системи внутрішньо-суднового зв'язку.
- РН5. Виконувати вимоги стосовно безпеки для роботи з судновими електричними системами.
- РН6. Застосовувати знання конструкції та експлуатаційних характеристик суднових електричних систем постійного та перемінного струму, електричного випробувального та вимірювального обладнання.
- РН13. Швидко виявляти відхилення від норми, визначати причини несправностей механізмів та забезпечувати загальну безпеку судна.

- RH15. Здійснювати, відповідно до встановлених правил і процедур, експлуатацію електричних перетворювачів, генераторів та систем управління.
- RH17. Використовувати всі системи внутрішньо-суднового зв'язку.
- RH21. Використовувати рятувальні засоби та обладнання, зокрема радіообладнання, під час пошуку людей.
- RH23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та судових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.

Види навчальної роботи
Форма(и) контролю
Зміст

Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота
залік, екзамен

- 1 Введення в електрообладнання суден, техніка безпеки та електровимірювальні прилади
- 2 Суднові електричні машини
- 3 Суднові електроенергетичні системи
- 4 Судновий електричний привід
- 5 Судновий електричний привід
- 6 Суднове високовольтне обладнання, освітлення та системи зв'язку, керування і сигналізації

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

JP02028M Охорона праці і цивільний захист

3
українська

- ЗРН4. Виконувати вимоги судових планів дій під час аварійних ситуацій та схем з боротьби за живучість судна, а також здійснювати дії у випадку аварійних ситуацій згідно з цим планом.
- ЗРН6. Здійснювати контроль за виконанням вимог національного і міжнародного законодавства в сфері мореплавства та заходів щодо забезпечення охорони людського життя на морі, охорони і захисту морського середовища.
- ЗРН7. Проводити інструктажі та тренінги на борту судна в межах сфери своєї відповідальності.
- ЗРН8. Забезпечувати контроль щодо дотримання правил техніки безпеки персоналу, пасажирів та судна.
- RH2.2 Враховувати характеристики, властивості, параметри обладнання під час виготовлення та ремонту систем і компонентів.
- RH5. Виконувати вимоги стосовно безпеки для роботи з судовими електричними системами.
- RH16. Дотримуватися процедур безпеки та процедур дій під час виведення з експлуатації, розбирання та збирання установок та обладнання судових механічних систем.
- RH21. Використовувати рятувальні засоби та обладнання, зокрема радіообладнання, під час пошуку людей.
- RH23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків

та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силових електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.

Види навчальної роботи
Форма(и) контролю
Зміст

Лекції, практичні роботи, самостійна робота
залік, екзамен

- 1 Правові та організаційні основи охорони праці
- 2 Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії.
- 3 Основи виробничої безпеки.
- 4 Основи пожежної профілактики на морських транспортних суднах
- 5 Моніторинг та аналіз причин виникнення і розвитку надзвичайних ситуацій.
- 6 Оцінка обстановки та соціально-економічних наслідків надзвичайних ситуацій.
- 7 Забезпечення заходів і дій на підприємствах морського транспорту в межах єдиної системи цивільного захисту.
- 8 Спеціальна функція в сфері цивільного захисту.

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

JP02029M Менеджмент морських ресурсів

2

українська

- ЗРН4. Виконувати вимоги суднових планів дій під час аварійних ситуацій та схем з боротьби за живучість судна, а також здійснювати дії у випадку аварійних ситуацій згідно з цим планом.
- ЗРН7. Проводити інструктажі та тренінги на борту судна в межах сфери своєї відповідальності.
- ЗРН8. Забезпечувати контроль щодо дотримання правил техніки безпеки персоналу, пасажирів та судна.
- РН11. Знати державну та англійську мови в обсязі, що дозволяє особі командного складу використовувати технічні посібники та виконувати обов'язки механіка.
- РН20. Вживати заходів застереження та виконувати процедури контролю за судновими операціями для забезпечення відповідності вимогам Конвенції МАРПОЛ, щодо запобігання забруднення морського навколишнього середовища.
- РН22. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

Види навчальної роботи
Форма(и) контролю

Лекції, практичні роботи, самостійна робота
залік

Зміст	1 Фактори безпечного управління судновими екіпажами 2 «Людський фактор» на морі
Навчальне обладнання, що застосовується	-
Код та назва освітнього компонента	JP02030M Суднові турбінні установки
Обсяг у кредитах ЄКТС	2
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	РН3. Читати і аналізувати креслення та інструкції. РН12. Виконувати і контролювати експлуатацію головних та допоміжних механізмів (парових котлів, зокрема систем згоряння палива) відповідно до встановлених правил і процедур. РН13. Швидко виявляти відхилення від норми, визначати причини несправностей механізмів та забезпечувати загальну безпеку судна. РН14. Виконувати звичайні обов'язки з експлуатації паливних, мастильних, баластних та інших насосних систем судна.
Види навчальної роботи	Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота
Форма(и) контролю	залік
Зміст	1 Конструкція судових парових установок 2 Теорія турбінної ступені 3 Термодинамічні цикли і структурні схеми ГТД
Навчальне обладнання, що застосовується	перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни
Код та назва освітнього компонента	JP02031M Технічне обслуговування і ремонт судових технічних засобів
Обсяг у кредитах ЄКТС	2
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	РН2.1. Враховувати характеристики та обмеження матеріалів, використовуваних під час побудови й ремонту суден та обладнання. РН2.2. Враховувати характеристики, властивості, параметри обладнання під час виготовлення та ремонту систем і компонентів. РН3. Читати і аналізувати креслення та інструкції. РН4. Проводити розбирання, огляд, ремонту та збирання судової установки та обладнання. РН12. Виконувати і контролювати експлуатацію головних та допоміжних механізмів (парових котлів, зокрема систем згоряння палива) відповідно до встановлених правил і процедур. РН16. Дотримуватися процедур безпеки та процедур дій під час виведення з експлуатації, розбирання та збирання установок та обладнання судових механічних систем.
Види навчальної роботи	Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота
Форма(и) контролю	залік
Зміст	1 Організація технічного обслуговування судових технічних засобів та їх ремонту 2 Дефектація судових технічних засобів 3 Технічне обслуговування судових технічних засобів

Навчальне обладнання,
що застосовується

перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної
дисципліни

Код та назва освітнього
компонента

**JP02032M Технічна експлуатація суднових технічних засобів
та безпечне несення вахти**

Обсяг у кредитах ЄКТС

3

Мова викладання

українська

Результати навчання за
освітнім компонентом

- ЗРН1. Спілкуватися державною та іноземною мовами у професійній діяльності.
- ЗРН7. Проводити інструктажі та тренінги на борту судна в межах сфери своєї відповідальності.
- ЗРН8. Забезпечувати контроль щодо дотримання правил техніки безпеки персоналу, пасажирів та судна.
- ЗРН9. Використовувати системи внутрішньо-суднового зв'язку.
- RN7. Усвідомлювати основні принципи несення ходової машинної вахти.
- RN8. Виконувати обов'язки, пов'язані з прийомом та здачею вахти і звичайні, які виконують під час несення вахти.
- RN9. Вести записи в машинному журналі стосовно стану та роботи суднових механічних систем на основі значень показників, отриманих з приладів.
- RN10. Виконувати процедури безпеки та аварійні процедури: перехід від дистанційного (автоматичного) до місцевого управління всіма системами
- RN11. Знати державну та англійську мови в обсязі, що дозволяє особі командного складу використовувати технічні посібники та виконувати обов'язки механіка.
- RN12. Виконувати і контролювати експлуатацію головних та допоміжних механізмів (парових котлів, зокрема систем згоряння палива) відповідно до встановлених правил і процедур.
- RN13. Швидко виявляти відхилення від норми, визначати причини несправностей механізмів та забезпечувати загальну безпеку судна.
- RN14. Виконувати звичайні обов'язки з експлуатації паливних, мастильних, баластних та інших насосних систем судна.
- RN15. Здійснювати, відповідно до встановлених правил і процедур, експлуатацію електричних перетворювачів, генераторів та систем управління.
- RN16. Дотримуватися процедур безпеки та процедур дій під час виведення з експлуатації, розбирання та збирання установок та обладнання суднових механічних систем.
- RN17. Використовувати всі системи внутрішньо-суднового зв'язку.
- RN19. Застосовувати інформацію про остійність, таблиці посадки та напруження, діаграми та пристрої для розрахунку напружень корпусу.
- RN20. Вживати заходів застереження та виконувати процедури контролю за судновими операціями для забезпечення відповідності вимогам Конвенції МАРПОЛ, щодо запобігання забруднення морського навколишнього середовища.

PH23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та судових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.

Види навчальної роботи
Форма(и) контролю
Зміст

Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота
залік

- 1 Контроль параметрів та технічне використання СТЗ
- 2 Процедури безпеки та порядок дій під час аварій
- 3 Заходи з техніки безпеки при несенні вахти і дії, які підлягають негайному виконанню
- 4 Управління ресурсами машинного відділення

Навчальне обладнання,
що застосовується

перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни

Код та назва освітнього
компонента

JP02033M Суднові холодильні установки

Обсяг у кредитах ЄКТС

2

Мова викладання

українська

Результати навчання за
освітнім компонентом

PH3. Читати і аналізувати креслення та інструкції.

PH12. Виконувати і контролювати експлуатацію головних та допоміжних механізмів (парових котлів, зокрема систем згоряння палива) відповідно до встановлених правил і процедур.

PH13. Швидко виявляти відхилення від норми, визначати причини несправностей механізмів та забезпечувати загальну безпеку судна.

Види навчальної роботи
Форма(и) контролю
Зміст

Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота
залік

- 1 Основи охолодження
- 2 Теплове навантаження на холодильну машину
- 3 Холодильні компресори
- 4 Теплообмінні апарати та допоміжне обладнання
- 5 Автоматизація холодильних установок
- 6 Холодильні агрегати та машини
- 7 Системи кондиціювання повітря та вентиляції
- 8 Експлуатація судових холодильних установок і систем кондиціювання повітря

Навчальне обладнання,
що застосовується

перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни

Код та назва освітнього
компонента

JP02034M Технічна хімія

Обсяг у кредитах ЄКТС

2

Мова викладання

українська

Результати навчання за
освітнім компонентом

PH23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати

Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силових електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології. Лекції, практичні, лабораторні роботи, самостійна робота залік 1 Основні поняття та закони хімії 2 Хімічні реакції та розчини 3 Органічні речовини, та їх використання на флоті
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	JP02035M Метрологія, стандартизація, системи якості 3 українська РН2.2. Враховувати характеристики, властивості, параметри обладнання під час виготовлення та ремонту систем і компонентів. РН13. Швидко виявляти відхилення від норми, визначати причини несправностей механізмів та забезпечувати загальну безпеку судна.
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	Лекції, практичні роботи, самостійна робота залік 1 Основи стандартизації і управління якістю 2 Допуски та посадки 3 Технічні вимірювання перелік обладнання наведений у робочій програмі навчальної дисципліни
Код та назва освітнього компонента Обсяг у кредитах ЄКТС Мова викладання Результати навчання за освітнім компонентом	JP02036M Суднові вантажні і палубні механізми 2 українська РН3. Читати і аналізувати креслення та інструкції. РН13. Швидко виявляти відхилення від норми, визначати причини несправностей механізмів та забезпечувати загальну безпеку судна. РН16. Дотримуватися процедур безпеки та процедур дій під час виведення з експлуатації, розбирання та збирання установок та обладнання судових механічних систем.
Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	Лекції, практичні роботи, самостійна робота залік 1 Зародження мореплавства. Морські походи та видатні географічні відкриття 2 Світове судноплавство та суднобудування
Навчальне обладнання, що застосовується	-

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

JP02037M Технологія використання робочих речовин

2

українська

- РН12. Виконувати і контролювати експлуатацію головних та допоміжних механізмів (парових котлів, зокрема систем згоряння палива) відповідно до встановлених правил і процедур.
- РН14. Виконувати звичайні обов'язки з експлуатації паливних, мастильних, баластних та інших насосних систем судна.
- РН23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та судових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.

Види навчальної роботи
Форма(и) контролю
Зміст

Лекції, практичні роботи, самостійна робота
залік

- 1 Суднові палива та їх обробка
- 2 Суднові мастила та їх обробка
- 3 Технологічна вода на судні її обробка та очищення

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

JP02038M Нормативні морські документи

2

українська

- ЗРН6. Здійснювати контроль за виконанням вимог національного і міжнародного законодавства в сфері мореплавства та заходів щодо забезпечення охорони людського життя на морі, охорони і захисту морського середовища.
- РН1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
- РН2.2. Враховувати характеристики, властивості, параметри обладнання під час виготовлення та ремонту систем і компонентів.
- РН8. Виконувати обов'язки, пов'язані з прийомом та здачею вахти і звичайні, які виконують під час несення вахти.
- РН9. Вести записи в машинному журналі стосовно стану та роботи судових механічних систем на основі значень показників, отриманих з приладів.
- РН11. Знати державну та англійську мови в обсязі, що дозволяє особі командного складу використовувати технічні посібники та виконувати обов'язки механіка.
- РН13. Швидко виявляти відхилення від норми, визначати причини несправностей механізмів та забезпечувати загальну безпеку судна.
- РН16. Дотримуватися процедур безпеки та процедур дій під час виведення з експлуатації, розбирання та збирання установок

та обладнання суднових механічних систем.

- PH18. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силовій електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.
- PH19. Застосовувати інформацію про остійність, таблиці посадки та напруження, діаграми та пристрої для розрахунку напружень корпусу.
- PH20. Вживати заходів застереження та виконувати процедури контролю за судновими операціями для забезпечення відповідності вимогам Конвенції МАРПОЛ, щодо запобігання забруднення морського навколишнього середовища.
- PH21. Використовувати рятувальні засоби та обладнання, зокрема радіообладнання, під час пошуку людей.
- PH23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силовій електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.

Види навчальної роботи
Форма(и) контролю
Зміст

Лекції, практичні роботи, самостійна робота
залік

- 1 Етапи кодифікації та розвитку нормативних документів. Конвенція ООН з морського права 1982 року
- 2 Міжнародно-правовий режим перебування та діяльності в морських просторах
- 3 Правове регулювання міжнародних документів з безпеки мореплавства
- 4 Міжнародно-правове забезпечення безпеки мореплавства
- 5 Національно-правове забезпечення безпеки мореплавства

Навчальне обладнання,
що застосовується

-

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

JP02039M, Практична підготовка (технологічна)

14

українська

- PH2.1 Враховувати характеристики та обмеження матеріалів, використовуваних під час побудови й ремонту суден та обладнання.
- PH2.2 Враховувати характеристики, властивості, параметри обладнання під час виготовлення та ремонту систем і компонентів.
- PH3. Читати і аналізувати креслення та інструкції.

Види навчальної роботи Форма(и) контролю Зміст	РН4. Проводити розбирання, огляд, ремонту та збирання суднової установки та обладнання. РН16. Дотримуватися процедур безпеки та процедур дій під час виведення з експлуатації, розбирання та збирання установок та обладнання судових механічних систем.
Навчальне обладнання, що застосовується	Практичні заняття залік 1 Техніка виконання загально слюсарних робіт 2 Техніка виконання робіт на свердильних верстатах. 3 Види токарних робіт. Техніка виконання токарних робіт 4 Техніка виконання робіт на фрезерних верстатах 5 Техніка виконання робіт на шліфувальних верстатах 6 Техніка виконання ручного електродугового зварювання. 7 Техніка розбирання та збирання нескладних вузлів СТЗ. Перелік обладнання наведений у робочій програмі практики
Код та назва освітнього компонента Обсяг у кредитах ЄКТС Мова викладання Результати навчання за освітнім компонентом	JP02040M, Практична підготовка (плавальна) 31 українська ЗРН1. Спілкуватися державною та іноземною мовами у професійній діяльності. ЗРН2. Застосовувати заходи протипожежної безпеки та боротьби з пожежами на суднах. ЗРН3. Контролювати безпеку та охорону судна, екіпажу і пасажирів та умови використання й експлуатації рятувальних засобів. ЗРН4. Виконувати вимоги судових планів дій під час аварійних ситуацій та схем з боротьби за живучість судна, а також здійснювати дії у випадку аварійних ситуацій згідно з цим планом. ЗРН5. Надавати першу медичну допомогу та застосовувати засоби першої медичної допомоги на суднах. ЗРН6. Здійснювати контроль за виконанням вимог національного і міжнародного законодавства в сфері мореплавства та заходів щодо забезпечення охорони людського життя на морі, охорони і захисту морського середовища. ЗРН7. Проводити інструктажі та тренінги на борту судна в межах сфери своєї відповідальності. ЗРН8. Забезпечувати контроль щодо дотримання правил техніки безпеки персоналу, пасажирів та судна. ЗРН9. Використовувати системи внутрішньо-суднового зв'язку. РН2.1 Враховувати характеристики та обмеження матеріалів, використовуваних під час побудови й ремонту суден та обладнання. РН2.2 Враховувати характеристики, властивості, параметри обладнання під час виготовлення та ремонту систем і компонентів. РН3. Читати і аналізувати креслення та інструкції. РН4. Проводити розбирання, огляд, ремонту та збирання суднової установки та обладнання. РН5. Виконувати вимоги стосовно безпеки для роботи з судовими електричними системами.

- РН6. Застосовувати знання конструкції та експлуатаційних характеристик суднових електричних систем постійного та перемінного струму, електричного випробувального та вимірювального обладнання.
- РН7. Усвідомлювати основні принципи несення ходової машинної ваhti.
- РН8. Виконувати обов'язки, пов'язані з прийомом та здачею ваhti і звичайні, які виконують під час несення ваhti.
- РН9. Вести записи в машинному журналі стосовно стану та роботи суднових механічних систем на основі значень показників, отриманих з приладів.
- РН10. Виконувати процедури безпеки та аварійні процедури: перехід від дистанційного (автоматичного) до місцевого управління всіма системами
- РН11. Знати державну та англійську мови в обсязі, що дозволяє особі командного складу використовувати технічні посібники та виконувати обов'язки механіка.
- РН12. Виконувати і контролювати експлуатацію головних та допоміжних механізмів (парових котлів, зокрема систем згоряння палива) відповідно до встановлених правил і процедур.
- РН13. Швидко виявляти відхилення від норми, визначати причини несправностей механізмів та забезпечувати загальну безпеку судна.
- РН14. Виконувати звичайні обов'язки з експлуатації паливних, мастильних, баластних та інших насосних систем судна.
- РН15. Здійснювати, відповідно до встановлених правил і процедур, експлуатацію електричних перетворювачів, генераторів та систем управління.
- РН16. Дотримуватися процедур безпеки та процедур дій під час виведення з експлуатації, розбирання та збирання установок та обладнання суднових механічних систем.
- РН17. Використовувати всі системи внутрішньо-суднового зв'язку.
- РН18. Вживати заходів застереження та виконувати процедури контролю за судновими операціями для забезпечення відповідності вимогам Конвенції МАРПОЛ, щодо запобігання забруднення морського навколишнього середовища.
- РН19. Застосовувати інформацію про остійність, таблиці посадки та напруження, діаграми та пристрої для розрахунку напружень корпусу.
- РН20. Вживати заходів застереження та виконувати процедури контролю за судновими операціями для забезпечення відповідності вимогам Конвенції МАРПОЛ, щодо запобігання забруднення морського навколишнього середовища.
- РН21. Використовувати рятувальні засоби та обладнання, зокрема радіоблаhdання, під час пошуку людей.
- РН23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійній діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення,

термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та судових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.

Види навчальної роботи
Форма(и) контролю
Зміст

Практичні заняття
залік

- 1 Організація служби на судах морського флоту
- 2 Устрій судна, пристрої і рятувальні засоби
- 3 Суднові системи
- 4 Суднова енергетична установка.
- 5 Практичне вивчення загально-суднових систем
- 6 Практичне вивчення СЕУ
- 7 Практичне вивчення електрообладнання судна.
- 8 Боротьба за живучість судна
- 9 Боротьба з пожежею.
- 10 Використання систем внутрішньо суднового зв'язку.
- 11 Технологія проведення саморемонтних і судноремонтних робіт.

Навчальне обладнання,
що застосовується

Перелік обладнання наведений у робочій програмі практики

Код та назва освітнього
компонента

JP02041M Атестація

Обсяг у кредитах ЄКТС
Мова викладання

1

українська

Результати навчання за
освітнім компонентом

- ЗРН1. Спілкуватися державною та іноземною мовами у професійній діяльності.
- ЗРН2. Застосовувати заходи протипожежної безпеки та боротьби з пожежами на судах.
- ЗРН3. Контролювати безпеку та охорону судна, екіпажу і пасажирів та умови використання й експлуатації рятувальних засобів.
- ЗРН4. Виконувати вимоги судових планів дій під час аварійних ситуацій та схем з боротьби за живучість судна, а також здійснювати дії у випадку аварійних ситуацій згідно з цим планом.
- ЗРН5. Надавати першу медичну допомогу та застосовувати засоби першої медичної допомоги на судах.
- ЗРН6. Здійснювати контроль за виконанням вимог національного і міжнародного законодавства в сфері мореплавства та заходів щодо забезпечення охорони людського життя на морі, охорони і захисту морського середовища.
- ЗРН7. Проводити інструктажі та тренінги на борту судна в межах сфери своєї відповідальності.
- ЗРН8. Забезпечувати контроль щодо дотримання правил техніки безпеки персоналу, пасажирів та судна.
- ЗРН9. Використовувати системи внутрішньо-суднового зв'язку.
- РН1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

- РН2.1 Враховувати характеристики та обмеження матеріалів, використовуваних під час побудови й ремонту суден та обладнання.
- РН2.2 Враховувати характеристики, властивості, параметри обладнання під час виготовлення та ремонту систем і компонентів.
- РН3. Читати і аналізувати креслення та інструкції.
- РН4. Проводити розбирання, огляд, ремонту та збирання суднової установки та обладнання.
- РН5. Виконувати вимоги стосовно безпеки для роботи з судновими електричними системами.
- РН6. Застосовувати знання конструкції та експлуатаційних характеристик суднових електричних систем постійного та перемінного струму, електричного випробувального та вимірювального обладнання.
- РН7. Усвідомлювати основні принципи несення ходової машинної вахти.
- РН8. Виконувати обов'язки, пов'язані з прийомом та здачею вахти і звичайні, які виконують під час несення вахти.
- РН9. Вести записи в машинному журналі стосовно стану та роботи суднових механічних систем на основі значень показників, отриманих з приладів.
- РН10. Виконувати процедури безпеки та аварійні процедури: перехід від дистанційного (автоматичного) до місцевого управління всіма системами
- РН11. Знати державну та англійську мови в обсязі, що дозволяє особі командного складу використовувати технічні посібники та виконувати обов'язки механіка.
- РН12. Виконувати і контролювати експлуатацію головних та допоміжних механізмів (парових котлів, зокрема систем згоряння палива) відповідно до встановлених правил і процедур.
- РН13. Швидко виявляти відхилення від норми, визначати причини несправностей механізмів та забезпечувати загальну безпеку судна.
- РН14. Виконувати звичайні обов'язки з експлуатації паливних, мастильних, баластних та інших насосних систем судна.
- РН15. Здійснювати, відповідно до встановлених правил і процедур, експлуатацію електричних перетворювачів, генераторів та систем управління.
- РН16. Дотримуватися процедур безпеки та процедур дій під час виведення з експлуатації, розбирання та збирання установок та обладнання суднових механічних систем.
- РН17. Використовувати всі системи внутрішньо-суднового зв'язку.
- РН18. Вживати заходів застереження та виконувати процедури контролю за судновими операціями для забезпечення відповідності вимогам Конвенції МАРПОЛ, щодо запобігання забруднення морського навколишнього

середовища.

- РН19. Застосовувати інформацію про остійність, таблиці посадки та напруження, діаграми та пристрої для розрахунку напружень корпусу.
- РН20. Вживати заходів застереження та виконувати процедури контролю за судновими операціями для забезпечення відповідності вимогам Конвенції МАРПОЛ, щодо запобігання забруднення морського навколишнього середовища.
- РН21. Використовувати рятувальні засоби та обладнання, зокрема радіообладнання, під час пошуку людей.
- РН22. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
- РН23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійної діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.

Форма(и) контролю

Єдиний державний кваліфікаційний іспит