



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ  
ДУНАЙСЬКИЙ ІНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ

# Каталог

вибіркових освітніх компонентів

ЕСЕОЗА

денна форма навчання

2022

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ  
ДУНАЙСЬКИЙ ІНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ**

**Затверджено**

Протокол засідання Вченої ради ДІВТ  
07.04.2022 р. № 7

**Схвалено**

Протокол засідання Ради з якості ДІВТ  
01.04.2022 р. №7

**Каталог вибіркових освітніх компонентів**

**Галузь знань:**

27 Транспорт

**Спеціальність:**

271 Морський та внутрішній водний транспорт

**Спеціалізація:**

271.03 Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики

**Освітньо-професійна програма:**

Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики

**Ступень вищої освіти:**

Бакалавр

**Форма навчання:**

Денна

## Зміст

Інструкція користувачам каталогу .....	4
ЕСЕОЗА 2 курс денна форма навчання (211) .....	6
ЕСЕОЗА 3 курс денна форма навчання (201) .....	25
ЕСЕОЗА 4 курс денна форма навчання (291) .....	44
ЕСЕОЗА 1 курс денна форма зі скороченим строком навчання (224) .....	64
ЕСЕОЗА 2 курс денна форма зі скороченим строком навчання (214) .....	86
ЕСЕОЗА 3 курс денна форма зі скороченим строком навчання (204) .....	103

## Інструкція користувачам каталогу

Освітня програма з будь-якої спеціалізації у Дунайському інституті водного транспорту Державного університету інфраструктури та технологій складається з обов'язкових та вибіркового компонентів. Обов'язкові компоненти зазвичай містять нормативний зміст освітньої програми, що визначається стандартом вищої освіти, та є обов'язковими для вивчення здобувачами вищої освіти певної освітньої програми. Вибіркові компоненти формуються кафедрами з метою надання можливостей здійснення поглибленої підготовки за певною освітньою програмою, задоволення особистих інтересів здобувачів освіти та формування soft skills відповідно до вимог ринку праці.

Вибіркові компоненти – це дисципліни, які пропонуються для вивчення здобувачам вищої освіти закладом вищої освіти для більш повного задоволення їх освітніх і кваліфікаційних потреб для потреб суспільства та формування особистості майбутнього офіцера водного транспорту.

Закон України «Про вищу освіту» передбачає право здобувачів вищої освіти на вибір навчальних дисциплін у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та навчальним планом, в обсязі, що становить не менш як 25 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для даного рівня вищої освіти.

Вивчення вибіркового дисциплін проводиться з другого навчального року (третього семестру) для здобувачів освіти з терміном навчання 3 роки 10 місяців. Запис на вивчення вибіркового дисциплін для здобувачів освіти зі скороченим терміном навчання (2 роки 10 місяців) здійснюється під час подачі оригіналів документів для зарахування на навчання у відбірковій комісії інституту. Здобувачі освіти заочної форми навчання здійснюють запис на вивчення вибіркового дисциплін під час весняної заліково-екзаменаційної сесії.

Здобувач освіти, який не визначився з переліком вибіркового дисциплін та не подав заповнену заяву у визначені терміни, буде записаний на вивчення тих дисциплін, які директорат вважатиме необхідними для оптимізації кількісного складу академічних груп.

Здобувач освіти в односторонньому порядку не може відмовитись від обраних ним дисциплін. Самочинна відмова від вивчення дисциплін тягне за собою академічну заборгованість, за що здобувач може бути відрахований з інституту.

Після остаточного формування і погодження академічних груп з вивчення вибіркового дисциплін, інформація про вибірково дисципліни вноситься до індивідуального плану здобувача. З даного моменту обрана вибірково дисципліна стає для здобувача обов'язковою.

Каталог є систематизованим переліком освітніх компонентів, які відносяться до вибіркової складової освітньо-професійних програм Дунайського інституту водного транспорту Державного університету інфраструктури та технологій. Формування Каталогу відповідає принципам альтернативності, змагальності та студентоцентризму (дисципліни можуть вважатися вибірково лише якщо вони є такими з точки зору здобувача

освіти). Зміст вибірових дисциплін враховує вимоги до актуальності, наукоємкості, практичної спрямованості. Освітні компоненти Каталогу спрямовані на поглиблення й вдосконалення загальних компетентностей стандарту спеціальності 271 Морський та внутрішній водний транспорт та вдосконалення спеціальних (фахових) компетентностей, визначених освітньо-професійними програмами.

Основними критеріями для формування Каталогу вибірових освітніх компонентів є:

- затребуваність стейкхолдерами (актуальність дисципліни з позицій розвитку водного транспорту, попиту на відповідні компетентності на ринку праці тощо);
- кадрове забезпечення;
- навчально-методичне забезпечення;
- матеріально-технічне забезпечення.

З усіма аспектами щодо реалізації права здобувачів на вибір дисциплін можна ознайомитися в Положенні про порядок та умови обрання вибірових дисциплін студентами Державного університету інфраструктури та технологій за

посиланням

[https://files.duit.edu.ua/uploads/Сайт/11\\_ПУБЛІЧНА\\_ІНФОРМАЦІЯ/ПОЛОЖЕННЯ\\_ДУІТ/16\\_regulations-on-the-procedure-and-conditions-for-selecting-elective-courses-in-duit.pdf](https://files.duit.edu.ua/uploads/Сайт/11_ПУБЛІЧНА_ІНФОРМАЦІЯ/ПОЛОЖЕННЯ_ДУІТ/16_regulations-on-the-procedure-and-conditions-for-selecting-elective-courses-in-duit.pdf)

## **ЕСЕОЗА 2 курс денна форма навчання (211)**

**Загалом не більше ніж по 2 дисципліни у 3, 4 семестрах**

Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах

---

Комп'ютерна графіка та 3D моделювання

---

Основи стандартизації та контролю якості

---

Прикладна механіка

---

Суспільно-політичні студії

---

Адміністрування комп'ютерних мереж

---

Основи економіки морського транспорту

---

Технічна хімія за професійним спрямуванням

---

Експлуатація засобів водного транспорту

---

Морське право

---

Електричні апарати

---

Теорія теплових двигунів

---

## Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Особливості толерантної та інтолерантної поведінки людини в соціальній взаємодії з носіями іншої точки зору; релігійні і світоглядні традиції та цінності інших народів та етносів; дзеркало релігійної духовності Індії, Китаю, Японії; життєву практику буддизму; специфіку віри та культурно-соціальні коди ісламу; моральні та соціальні інтенції християнства тощо.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому Ви маєте обрати саме цей курс? У світі, де кожна особистість/член багатонаціонального екіпажу суден має свій унікальний світогляд і систему переконань, професійний та особистий успіх залежить від умінь розбудовувати діалог з представниками різних поглядів, способів життя, систем цінностей; усвідомлювати істотний вплив релігійних процесів і релігійності на культуру, політику, розвиток громадянського суспільства, характер комунікації, норми освіти та етики.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Якщо Ви опануєте цей курс, то Ви: – знатимете світогляд, культуру і традиції інших народів; – будете мати більш осмислену життєву позицію; – вмітимете організовувати діалог між людьми різних переконань і сприяти їх конструктивній взаємодії; – підвищити рівень толерантності до носіїв інших релігійних вірувань, традицій; – розвинете в собі імунітет проти маніпуляцій людською волею з боку деструктивних рухів і спільнот, що маскуються релігійними ідеями;

	– матимете спільну мову при професійних і особистих контактах з носіями іншого менталитету, вірування тощо.
Семестровий контроль	Залік

## Комп'ютерна графіка та 3D моделювання

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лабораторні – 30 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Основи комп'ютерної інженерної графіки, методи розробки тривимірних моделей деталей та механізмів
Чому це цікаво / треба вивчати	Освітня компонента надає можливість здобувачам набути теоретичних та практичних знань у володінні сучасним спеціалізованим графічним програмним забезпеченням щодо графічного відображення технологічних процесів, результатів розрахунків та моделювання і створення технічних та схемних рішень
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання дають можливість: – читати та виконувати креслення згідно умовам ЄСКД, ДСТУ – відображати на площині просторові об'єкти; – створювати нові конструкції; – створювати необхідні креслення засобами програмного забезпечення комп'ютерної графіки.
Семестровий контроль	Залік

## Основи стандартизації та контролю якості

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Категорії нормативних документів (НД), порядок розроблення, побудови та затвердження НД, система сертифікації УкрСЕПРО, міжнародні стандарти ISO.
Чому це цікаво / треба вивчати	Вивчення освітнього компонента надасть можливість у конкретних умовах вірно вибирати та застосовувати необхідний засіб вимірювання; технічно правильно проводити вимірювання деталей; вірно читати будь-яку конструкторську документацію та розбиратися в ній; при проведенні поточного ремонту у з'єднаннях деталей правильно призначати та позначати відповідні посадки; за допомогою знань правил класифікації та кодування, що прийняті у міжнародній системі стандартизації, добре орієнтуватися при виборі необхідного для праці стандарту або будь-якої іншої потрібної інформації.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Набуті знання дають можливість вирішення професійних завдань, зокрема вірно читати будь-яку конструкторську документацію та розбиратися в ній; можливість у конкретних умовах вірно вибирати та застосовувати необхідний засіб вимірювання; технічно правильно проводити вимірювання деталей; при проведенні поточного ремонту у з'єднаннях деталей правильно призначати та позначати відповідні посадки; за допомогою знань правил класифікації та кодування, що прийняті у міжнародній системі стандартизації.
Семестровий контроль	Залік

## Прикладна механіка

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 20 – практичні – 14 – самостійна робота – 56
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Основні закони механіки та їх застосування в практичній діяльності, зокрема для розв'язування задач, пов'язаних з роботою суднових енергетичних установок та допоміжних механізмів
Чому це цікаво / треба вивчати	Ознайомлення здобувачів із фундаментальними поняттями з розділів теорії механізмів і машин, опору матеріалів та деталей машин дає змогу: критично осмислювати основні теорії, принципи, методи і поняття сучасної морської інженерії; збирати та інтерпретувати інформацію, обирати методи та інструментальні засоби, застосовувати інноваційні підходи для розв'язання складних професійних задач у сфері морської інженерії; обґрунтовувати власну точку зору та висновки, використовуючи основні теорії та концепції у сфері морської інженерії
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	<ul style="list-style-type: none"> <li>– застосовувати на практиці отримані теоретичні знання при розв'язанні конкретних завдань, пов'язаних з механічним рухом судна;</li> <li>– перевіряти умови рівноваги системи тіл;</li> <li>– визначати реакції в'язей для плоскої і просторової конструкцій;</li> <li>– визначати кінематичні характеристики руху судна;</li> <li>– визначати вплив лінійних коливань судна на його рух;</li> <li>– розраховувати швидкість і прискорення суден при їх розходженні та в інших випадках.</li> <li>– застосовувати на практиці методи розрахунків конструкцій та їх елементів на</li> </ul>

	<p>міцність, жорсткість та стійкість;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– експериментально перевіряти розрахунки, основні положення, гіпотези, виводи і формули опору матеріалів;</li><li>– розраховувати внутрішні зусилля в перерізах та будувати їх епюри;</li><li>– добирати розміри елементів конструкцій та знаходити допустимі навантаження.</li></ul>
Семестровий контроль	Залік

## Суспільно-політичні студії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Що будемо вивчати? Політичні вчення, доктрини, особливості сучасного політичного життя, соціально-політичні права людини і громадянина, процеси міжнародного політичного життя, політичні системи різних країн світу, закономірності взаємодії людини і суспільства, його потреби та можливості, соціологію молоді, соціальної поведінки та масової комунікації.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому це треба вивчати? Цей курс важливий для тих, хто прагне краще зрозуміти, які компетентності важливі для підтримки громадянського активізму. Сьогодні, як ніколи раніше, саме цей курс допомагає описати та пояснити цілий ряд актуальних суспільно-політичних феноменів, які посідають важливе місце у прийнятті важливих рішень, як на особистісно-громадянському (соціальному) рівні, так і на державному (політичному) рівні, а отже знання головних принципів соціально-політичних студій є нагально необхідним будь-якому сучасному фахівцю.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Курс присвячено формуванню та розвитку громадянських компетенцій, зорієнтован на теоретичні і практичні знання, які дозволяють розвивати культуру демократії та громадянської відповідальності. Курс орієнтує на формування навичок політичної культури, вміння застосовувати соціально-політичні знання в своїй професійній і громадській діяльності. Отримані знання та навички стануть в нагоді у буденному житті, а також у побудові кар'єри; дозволять здобувачеві належним чином реалізовувати свої громадянські

	права, здійснювати поміркований політичний вибір.
Семестровий контроль	Залік

## Адміністрування комп'ютерних мереж

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лабораторні – 30 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Комп'ютерні мережі та їх топологія. Мережеві протоколи TCP/IP. Протоколи HTTP та FTP. Поштові протоколи. Мережеві порти. Адресація в комп'ютерних мережах. IP адреси і підмережі. Діапазони адресації. Шлюзи. Домени і хости. Клієнт-серверні системи. Апаратні і програмні сервери. Мережеві настройки клієнтської операційної системи. Мережеві настройки серверної операційної системи. Настройка сервера. Підключення та настройка маршрутизаторів. Підключення та настройка комутаторів. Настройка бездротових з'єднань. Мережні кабелі "вита пара". Прокладка кабелів і обтискання конекторів.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасні судна обладнані інформаційно-вимірювальними системами та комплексами, які використовують комп'ютери, мережі і протоколи для передавання даних та управління енергетичними установками і механізмами. Все це потребує настройки та адміністрування на рівні виконання професійних обов'язків.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання і уміння можна використовувати на судні для настройки і адміністрування судових комп'ютерів, комп'ютерних мереж і інформаційно-вимірювального обладнання при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Основи економіки морського транспорту

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Питання, пов'язані з роллю морського транспорту в світовій економіці та транспортній системі, основні проблеми управління та реформування морського транспорту
Чому це цікаво / треба вивчати	Знання економіко-експлуатаційних показників роботи підприємств морського транспорту, інноваційних процесів в судноплавстві, портовій та сервісній діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Аналізувати явища та процеси, на яких ґрунтується комерційна експлуатація річкового та морського транспорту
Семестровий контроль	Залік

## Технічна хімія за професійним спрямуванням

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Програма дисципліни передбачає вивчення технології матеріалів, фізичних та хімічних властивостей палива та мастильних матеріалів.
Чому це цікаво / треба вивчати	Для майбутніх фахівців важливе знання технології матеріалів, фізичних та хімічних властивостей палива та мастильних матеріалів.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Набуті знання та вміння дозволять майбутнім фахівцям визначати хімічну та електрохімічну корозію, твердість води, застосовувати методи її усунення; складати схеми корозійних процесів; робити загальний аналіз нафтопродукту, робити аналіз котлової води на визначення твердості.
Семестровий контроль	Залік

## Експлуатація засобів водного транспорту

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Теоретичні основи виробництва, експлуатації, технічного обслуговування та відновлення засобів водного транспорту. Функціонування засобів водного транспорту в різних умовах експлуатації. Розрахунок експлуатаційних показників та показників продуктивності використання засобів водного транспорту. Способи і технологічні процеси експлуатації засобів водного транспорту та залежність техніко-експлуатаційних показників від умов роботи. Технічне нормування в організації і плануванні роботи засобів водного транспорту. Методи та способи розробки технічних норм. Методи підвищення якості процесів використання, технічного обслуговування та ремонту засобів водного транспорту. Визначення параметрів необхідної ремонтно-експлуатаційної інфраструктури. Процеси, спрямовані на створення прогресивних технологій експлуатації та обслуговування засобів водного транспорту.
Чому це цікаво / треба вивчати	Знання основ ефективного використання засобів водного транспорту (рухомого складу, технологічного обладнання, засобів забезпечення транспортних та навантажувально-розвантажувальних робіт), їх технічної експлуатації, технічного обслуговування і ремонту, вивчення закономірностей змінювання технічного стану і заходів щодо підвищення ефективності функціонування, створення умов для високо ефективного та безпечного використання з дотриманням вимог охорони праці та навколишнього середовища
Як можна користуватися	Знання методів удосконалення техніко-

набутими знаннями і уміннями	експлуатаційних характеристик засобів водного транспорту з метою підвищення надійності, безвідмовності, безпеки задля підвищення ефективності технічної обслуговування та експлуатації
Семестровий контроль	Залік

## Морське право

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	<p>Міжнародне морське право є однією з найважливіших галузей Міжнародного права, яке координує суспільні відносини в сфері використання вод і ресурсного потенціалу Світового океану. З огляду на це майбутнім морським кадрам вкрай важливо знати базові положення основних міжнародних і вітчизняних нормативно-правових документів, які регулюють усі види людської діяльності у Світовому океані.</p> <p>Під час проходження курсу Ви отримуєте знання щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- класифікації, статусу і правового режиму використання морських просторів;</li> <li>- міжнародно-правового режиму морського судноплавства (правовий статус судна, права та обов'язки членів екіпажу, особливості функціонування морських портів тощо);</li> <li>- правового статусу та режиму використання морських просторів окремих регіонів світу;</li> <li>- правових норм використання ресурсної бази Світового океану;</li> <li>- зобов'язань з перевезення вантажу;</li> <li>- міжнародно-правового регулювання торговельного мореплавства.</li> </ul>
Чому це цікаво / треба вивчати	Запропонований курс спрямований на розвиток професійно-правової культури моряків, розширення їх професійних компетентностей, формування критичного мислення, навичок обробки інформації, зокрема, вміння працювати з джерелами морського права та іншою нормативно-правовою документацією.
Як можна користуватися	Всі набуті під час проходження курсу знання та

набутими знаннями і уміннями	практичні навички стовідсотково стануть в нагоді в професійній діяльності.
Семестровий контроль	Залік

## Електричні апарати

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 20 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 56
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Питання, пов'язані з функціями електричних апаратів, та їх частин, тенденціями розвитку, класифікацією, захисними властивостями та захищеністю електричної апаратів, вимогами до них, нормальними та ненормальними умовами їх роботи, а також з їх позначенням та маркуванням з урахуванням вимог міжнародних стандартів. Також вивчаються сучасні електромеханічні апарати й комплектні пристрої низької, середньої та високої напруги, а також суміжне обладнання щодо їх призначення, будови, принципів дії, основних характеристик та особливостей застосування.
Чому це цікаво / треба вивчати	За останні 20 років електроапаратобудування розвивається надзвичайно швидкими темпами. Інформацію про апарати, які зараз складають основу ринку електричної апаратури низької, середньої та високої напруги (модульні автоматичні відмикачі (без цих апаратів просто неможливо уявити сучасне морське судно), відмикачі, керовані різницевиими струмами, обмежувачі імпульсних перенапруг побутового та аналогічного призначення, сучасні системи запобіжників, це комбінації із запобіжниками (які в Європі дуже популярні, а в Україні швидко набувають популярності), вакуумні відмикачі середньої напруги (які в Україні складають понад 90% актуального ринку), елегазові відмикачі високої напруги (які практично витіснили масляні відмикачі та повітряні відмикачі високого тиску) тощо. Саме цим апаратам приділяється першочергова увага.
Як можна користуватися	Виконувати функціональні обов'язки

набутими знаннями і уміннями	електромеханіка на морському судні
Семестровий контроль	Залік

## Теорія теплових двигунів

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Теорія робочих процесів, конструкція, методи проектування, виготовлення, ремонт та експлуатація теплових машин.
Чому це цікаво / треба вивчати	Завдання дисципліни полягає у створенні теоретичної бази для вивчення питань щодо дослідження роботи теплових та холодильних машин та ін. енергетичного устаткування. Метою вивчення даного курсу є підготовка кваліфікованих інженерних фахівців, здатних ефективно використовувати теплоенергетичні установки і системи в експлуатації суднового електрообладнання і засобів автоматики, формування наукового мислення; засвоєння необхідного обсягу теоретичних знань при вивченні термодинамічних параметрів, процесів законів перетворення теплової енергії в механічну і навпаки.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Підвищення техніко-економічних та екологічних показників теплових машин та улаштувань на водному транспорті.
Семестровий контроль	Залік

## ЕСЕОЗА 3 курс денна форма навчання (201)

**Загалом не більше ніж по 2 дисципліни у 5, 6 семестрах**

Soft-skills для моряків

---

Історія мореплавства та океанографії

---

Психологія морської галузі

---

Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах

---

Основи економіки морського транспорту

---

Суспільно-політичні студії

---

Суднові комп'ютери та комп'ютерні мережі

---

Суднові системи та пристрої

---

Теорія теплових двигунів

---

Суднові системи контролю та зв'язку

---

Гребні електричні установки

---

Мікропроцесорна техніка

---

Монтаж, наладка та ремонт електрообладнання

---

## Soft-skills для моряків

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Надпрофесійні навички, які допомагають вирішувати життєві завдання і працювати з іншими людьми у ХХІ столітті: - уміння ефективно навчатися; - емоційний інтелект; - креативне мислення; - внутрішня мотивація; - критичне мислення і вміння опрацьовувати інформацію; - управління проектами, людьми і собою; - вирішення проблем і прийняття рішень; - робота в режимі невизначеності; - комунікація; - лідерство; - time management тощо.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому Ви маєте обрати саме цей курс? Світ змінився, змінилась сучасна людина і навіть працівник. Якщо Ви прагнете не тільки вижити, але й успішно процвітати у світі VUCA (Volatility - Нестабільність, Uncertainty - Невизначеність, Complexity - Складність, Ambiguity - Неоднозначність), Вам потрібно спрямувати свої зусилля на розвиток саме soft skills, універсальних інструментів, які за будь-яких обставин допоможуть засвоювати нову інформацію та досягати мети. Цінним сьогодні стає той працівник, який вміє швидко вчитися, ефективно пристосовуватися під нові умови, знаходити нестандартні рішення і ефективно працювати в команді.
Як можна користуватися набутими знаннями і	У щоденному та професійному житті/у ділових ситуаціях, при взаємодії з колегами, друзями.

уміннями	Знання та вміння пов'язані з soft skills нададуть впевненості у собі, допоможуть знайти взаєморозуміння в команді, допоможуть при співбесіді, сформуєть здатність не мислити шаблонами (Think “out the box”), сформуєть емпатію/емоційний інтелект, сприяють формуванню лідерських якостей та багато іншого.
Семестровий контроль	Залік

## Історія мореплавства та океанографії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Історія розвитку міжнародного мореплавства, кораблебудування/суднобудування та океанографії від найдавніших часів до сьогодення, історичні та сучасні типи суден, хронологія відкриттів морських шляхів і континентів світу, етапи дослідження Тихого, Атлантичного, Індійського, Північного Льодовитого океанів, Чорного та Азовського морів, рельєф дна Світового океану, основні явища та процеси, які в ньому відбуваються.
Чому це цікаво / треба вивчати	Курс був розроблений з метою надання здобувачам вищої освіти ґрунтовних знань з історії становлення та розвитку морської галузі як провідної ланки світової економіки. Мета і завдання, визначені робочою програмою навчальної дисципліни дозволяють сформувати у здобувачів критичне мислення, навички історичної аналітики, вміння обробляти інформацію, стійкий інтерес і високу мотивацію до роботи, а також жагу до постійного інтелектуального самовдосконалення. Курс стане в нагоді всім, хто бажає сформувати цілісні уявлення щодо соціально важливого значення майбутньої професії, її місця в розвитку людської цивілізації.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Опанування курсу розширить Ваші знання про: – етапи відкриття морських маршрутів до Африки, Америки, Азії, Океанії, Антарктиди; – видатних діячів, які зробили вагомий внесок у розвиток морської справи та океанографічних досліджень від стародавньої доби до сучасності; – основні типи торгових суден та воєнних

	<p>кораблів різних народів світу в різні історичні періоди;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– процес технічного вдосконалення вітчизняного та світового флоту;</li><li>– вивчення Тихого, Атлантичного, Індійського та Північного Льодовитого океанів, Чорного та Азовського морів;</li><li>– особливості сучасного етапу океанографічних досліджень, сучасні морські відкриття та міжнародні океанографічні проекти.</li></ul>
Семестровий контроль	Залік

## Психологія морської галузі

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Психологічні концепції екстремальності та підходи стосовно профілактики негативних психічних порушень моряків; засоби і методи діагностики та корекції деструктивних психоемоційних станів, спричинених впливом небезпечних умов діяльності членів морських екіпажів; методи профілактики афективних, стресових/ постстресових розладів з метою оптимізації життєдіяльності та здійснення професійних функцій у відповідних умовах.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому Ви маєте обрати саме цей курс? Під час вивчення курсу у Вас буде сформовано цілісне уявлення про специфіку психологічного знання та психологію праці в особливих/екстремальних умовах, групову поведінку та своєрідність психічних змін.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Отримані знання сприяють розвитку культури психічного здоров'я, покращенню соціальної адаптації майбутній офіцерів водного транспорту особливо в умовах довготривалого рейсу, формують розуміння особливостей соціально-психологічного клімату і стилю керівництва в екіпажах, психологічних причин порушень дисципліни, захворювань, самогубств, професійних проблем та помилок моряків під час виконання ними службових задач в екстремальних умовах.
Семестровий контроль	Залік

## Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Особливості толерантної та інтолерантної поведінки людини в соціальній взаємодії з носіями іншої точки зору; релігійні і світоглядні традиції та цінності інших народів та етносів; дзеркало релігійної духовності Індії, Китаю, Японії; життєву практику буддизму; специфіку віри та культурно-соціальні коди ісламу; моральні та соціальні інтенції християнства тощо.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому Ви маєте обрати саме цей курс? У світі, де кожна особистість/член багатонаціонального екіпажу суден має свій унікальний світогляд і систему переконань, професійний та особистий успіх залежить від умінь розбудовувати діалог з представниками різних поглядів, способів життя, систем цінностей; усвідомлювати істотний вплив релігійних процесів і релігійності на культуру, політику, розвиток громадянського суспільства, характер комунікації, норми освіти та етики.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Якщо Ви опануєте цей курс, то Ви: – знатимете світогляд, культуру і традиції інших народів; – будете мати більш осмислену життєву позицію; – вмітимете організовувати діалог між людьми різних переконань і сприяти їх конструктивній взаємодії; – підвищити рівень толерантності до носіїв інших релігійних вірувань, традицій; – розвинете в собі імунітет проти маніпуляцій людською волею з боку деструктивних рухів і спільнот, що маскуються релігійними ідеями;

	– матимете спільну мову при професійних і особистих контактах з носіями іншого менталитету, вірування тощо.
Семестровий контроль	Залік

## Основи економіки морського транспорту

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Питання, пов'язані з роллю морського транспорту в світовій економіці та транспортній системі, основні проблеми управління та реформування морського транспорту
Чому це цікаво / треба вивчати	Знання економіко-експлуатаційних показників роботи підприємств морського транспорту, інноваційних процесів в судноплаванні, портовій та сервісній діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Аналізувати явища та процеси, на яких ґрунтується комерційна експлуатація річкового та морського транспорту
Семестровий контроль	Залік

## Суспільно-політичні студії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Що будемо вивчати? Політичні вчення, доктрини, особливості сучасного політичного життя, соціально-політичні права людини і громадянина, процеси міжнародного політичного життя, політичні системи різних країн світу, закономірності взаємодії людини і суспільства, його потреби та можливості, соціологію молоді, соціальної поведінки та масової комунікації.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому це треба вивчати? Цей курс важливий для тих, хто прагне краще зрозуміти, які компетентності важливі для підтримки громадянського активізму. Сьогодні, як ніколи раніше, саме цей курс допомагає описати та пояснити цілий ряд актуальних суспільно-політичних феноменів, які посідають важливе місце у прийнятті важливих рішень, як на особистісно-громадянському (соціальному) рівні, так і на державному (політичному) рівні, а отже знання головних принципів соціально-політичних студій є нагально необхідним будь-якому сучасному фахівцю.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Курс присвячено формуванню та розвитку громадянських компетенцій, зорієнтован на теоретичні і практичні знання, які дозволяють розвивати культуру демократії та громадянської відповідальності. Курс орієнтує на формування навичок політичної культури, вміння застосовувати соціально-політичні знання в своїй професійній і громадській діяльності. Отримані знання та навички стануть в нагоді у буденному житті, а також у побудові кар'єри; дозволять здобувачеві належним чином реалізовувати свої громадянські

	права, здійснювати поміркований політичний вибір.
Семестровий контроль	Залік

## Суднові комп'ютери та комп'ютерні мережі

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лабораторні – 30 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Персональні комп'ютери. Архітектура, класифікація та апаратний склад персонального комп'ютера. BIOS персонального комп'ютера. Операційні системи. Прикладне програмне забезпечення. Робота з мультимедіа контентом. Архівація даних. Комп'ютерні засоби введення/виведення та управління. Робота з даними та формати файлів. Системні утиліти настройка операційної системи. Мережеві комунікації та маршрутизація даних. Глобальна мережа Internet. Web технології. Мова розмітки HTML.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасні судна обладнані інформаційно-вимірювальними системами та комплексами, які використовують персональні комп'ютери та мережі для передавання даних та управління енергетичними установками і механізмами. Персональні комп'ютери використовують операційні системи та програмне забезпечення. Крім того використовуються принтери та сканери. Апаратна та програмна частини комп'ютерів і зовнішні периферійні пристрої потребують настройки та адміністрування.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання і уміння можна використовувати на судні для настройки і адміністрування судових комп'ютерів, комп'ютерних мереж і периферійної техніки при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Суднові системи та пристрої

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Розгляд екологічних проблем, які виникають при експлуатації суднових систем, вимоги Регістру судноплавства щодо технічного стану механізмів судна, рекомендації міжнародних морських організацій (ІМО) щодо забруднення навколишнього середовища, формування у здобувачів необхідних знань про сучасні суднові системи та пристрої, що застосовуються на річкових і морських судах, особливостей їх конструкції і робочого процесу, методів проектування і оптимізації показників в експлуатаційних умовах чіткого уявлення про устрій суднових допоміжних установок та механізмів, вивчення конструкцій сучасних і перспективних систем різних класів суден
Чому це цікаво / треба вивчати	При вивченні дисципліни розглядаються застосування різних допоміжних системи та приладів, які займають значне місце у галузі грамотної експлуатації стосовно Правил Технічної Експлуатації.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Після вивчення дисципліни, здобувач освіти отримає здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, які характеризуються комплексністю і невизначеністю умов, у сфері судноплавства або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів соціальних та спеціальних наук.
Семестровий контроль	Залік

## Теорія теплових двигунів

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Теорія робочих процесів, конструкція, методи проектування, виготовлення, ремонт та експлуатація теплових машин.
Чому це цікаво / треба вивчати	Завдання дисципліни полягає у створенні теоретичної бази для вивчення питань щодо дослідження роботи теплових та холодильних машин та ін. енергетичного устаткування. Метою вивчення даного курсу є підготовка кваліфікованих інженерних фахівців, здатних ефективно використовувати теплоенергетичні установки і системи в експлуатації суднового електрообладнання і засобів автоматики, формування наукового мислення; засвоєння необхідного обсягу теоретичних знань при вивченні термодинамічних параметрів, процесів законів перетворення теплової енергії в механічну і навпаки.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Підвищення техніко-економічних та екологічних показників теплових машин та улаштувань на водному транспорті.
Семестровий контроль	Залік

## Суднові системи контролю та зв'язку

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Суднові інформаційно-вимірювальні системи та комплекси. Суднові сигналізації. Засоби контролю та захисту суднового обладнання та систем. Судновий телефонний зв'язок. Судновий телеграфний зв'язок. Судновий УКХ радіозв'язок. Судновий дальній радіозв'язок.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасні судна обладнані інформаційно-вимірювальними системами, засобами автоматики та сигналізації. Також кожне судно обов'язково обладнане внутрішнім і зовнішнім радіозв'язком. Набуті знання і уміння дозволять ефективно використовувати експлуатацію та технічну підтримку цього складного суднового обладнання.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання і уміння дозволять ефективно виконувати експлуатацію та технічну підтримку сучасних суднових інформаційно-вимірювальних систем, засобів автоматики та сигналізації, систем внутрішнього і зовнішнього радіозв'язку при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Гребні електричні установки

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - лабораторні – 16 - самостійна робота – 58
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Суднові рушії. Устрій судових ГЕУ. Генератори ГЕУ. Дизель-генератори для гребних електричних установок. Турбогенератори для гребних електричних установок. Електродвигуни ГЕУ. Системи автоматичного регулювання напруги генераторів ГЕУ. Послідовне та паралельне включення генераторів ГЕУ. Управління частотою обертання електродвигунів ГЕУ. Захист ГЕУ.
Чому це цікаво / треба вивчати	Суднові гребні електричні установки є дуже перспективними гребними установками на сучасних судах. ГЕУ використовуються також на атомоходах. ГЕУ дозволяють поліпшити ходові та маневрові якості суднів. Використання ГЕУ знижують витрати пального та збільшують ККД суднової пропульсивної установки. Також ГЕУ значно зменшують вірогідність виходу зі строю редукторів та іншої апаратури для передавання обертового моменту у випадку кліну гребного гвинта.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Набуті знання і вміння дозволять ефективно використовувати ГЕУ та діагностувати несправності ГЕУ на сучасних судах при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Мікропроцесорна техніка

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 20 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 56
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Мікропроцесори та мікроконтролери. Архітектура мікропроцесорів. Устрій та принцип дії мікропроцесорів та мікроконтролерів. Мікрокод та прошивки. Чіпсети та системна логіка. Шини і порти введення/виведення. Оперативна пам'ять. Дискові накопичувачі HDD та SSD. Оптичні дискові накопичувачі. Флеш-накопичувачі. Інтерфейси дискових накопичувачів. Внутрішня організація дискового простору. Файлові системи. Тестування та обслуговування накопичувачів. Аудіо-контролери. Стискання аудіоконтенту. Кодеки та формати аудіофайлів. Відео-контролери. Стискання відеоконтенту. Кодеки та формати відеофайлів. Мультимедіа інтерфейси.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасні судна обладнані мікропроцесорними програмно-керованими інформаційно-вимірювальними системами і засобами автоматизації управління. У складі цих систем та засобів використовуються персональні комп'ютери, операційні системи, відповідне програмне забезпечення і порти введення/виведення. Для зберігання інформації використовуються накопичувачі. Необхідно мати знання та вміння для ефективної експлуатації, контролю і підтримки складних судових автоматизованих мікропроцесорних систем та комплексів.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Набуті знання і вміння дозволять виконувати експлуатацію та підтримку судових програмно-керованих інформаційно-вимірювальних систем та комплексів створених на базі мікропроцесорів і мікроконтролерів. Виконувати контроль і

	підтримку мікропроцесорних модулів у складі систем автоматизації суднових електроенергетичних установок та систем дистанційного автоматичного управління при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Монтаж, наладка та ремонт електрообладнання

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Обслуговування електрообладнання і організація електроремонтних робіт. Ремонт суднового електрообладнання. Монтаж суднового електрообладнання.
Чому це цікаво / треба вивчати	Висвітлення основних вимог Регістру до суднового електрообладнання, технічної експлуатації та обслуговування суднового електрообладнання. Вивчення технічної документації по ремонту і монтажу. Ознайомлення з матеріалами, які застосовуються при ремонті та монтажу суднового електрообладнання. Вивчення основ монтажу суднового електрообладнання на березі та на судні, монтажу кабельного обладнання, наладки, випробування та здачі суднового електрообладнання.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Виконувати функціональні обов'язки електромеханіка на морському судні.
Семестровий контроль	Залік

## ЕСЕОЗА 4 курс денна форма навчання (291)

**Загалом не більше ніж 3 дисципліни у 8 семестрі та обрати вид практики в 7 семестрі**

Комп'ютерна графіка та 3D моделювання

---

Історія мореплавства та океанографії

---

Суспільно-політичні студії

---

Боротьба за живучість судна

---

Використання суднових ресурсів та охоронні заходи

---

Експлуатація суднового електрообладнання та засобів автоматики

---

Судновий гвинто-рульовий комплекс

---

Суднові комп'ютери та комп'ютерні мережі

---

Технічні системи судноводіння та радіозв'язок

---

Виробничо-плавальна практика на суднах з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше у прибережному плаванні

---

Виробничо-плавальна практика на суднах з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше

---

## Комп'ютерна графіка та 3D моделювання

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	4   8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лабораторні – 30 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Основи комп'ютерної інженерної графіки, методи розробки тривимірних моделей деталей та механізмів
Чому це цікаво / треба вивчати	Освітня компонента надає можливість здобувачам набути теоретичних та практичних знань у володінні сучасним спеціалізованим графічним програмним забезпеченням щодо графічного відображення технологічних процесів, результатів розрахунків та моделювання і створення технічних та схемних рішень
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання дають можливість: – читати та виконувати креслення згідно умовам ЄСКД, ДСТУ – відображати на площині просторові об'єкти; – створювати нові конструкції; – створювати необхідні креслення засобами програмного забезпечення комп'ютерної графіки.
Семестровий контроль	Залік

## Історія мореплавства та океанографії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	4   8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Історія розвитку міжнародного мореплавства, кораблебудування/суднобудування та океанографії від найдавніших часів до сьогодення, історичні та сучасні типи суден, хронологія відкриттів морських шляхів і континентів світу, етапи дослідження Тихого, Атлантичного, Індійського, Північного Льодовитого океанів, Чорного та Азовського морів, рельєф дна Світового океану, основні явища та процеси, які в ньому відбуваються.
Чому це цікаво / треба вивчати	Курс був розроблений з метою надання здобувачам вищої освіти ґрунтовних знань з історії становлення та розвитку морської галузі як провідної ланки світової економіки. Мета і завдання, визначені робочою програмою навчальної дисципліни дозволяють сформувати у здобувачів критичне мислення, навички історичної аналітики, вміння обробляти інформацію, стійкий інтерес і високу мотивацію до роботи, а також жагу до постійного інтелектуального самовдосконалення. Курс стане в нагоді всім, хто бажає сформувати цілісні уявлення щодо соціально важливого значення майбутньої професії, її місця в розвитку людської цивілізації.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Опанування курсу розширить Ваші знання про: – етапи відкриття морських маршрутів до Африки, Америки, Азії, Океанії, Антарктиди; – видатних діячів, які зробили вагомий внесок у розвиток морської справи та океанографічних досліджень від стародавньої доби до сучасності; – основні типи торгових суден та воєнних

	<p>кораблів різних народів світу в різні історичні періоди;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– процес технічного вдосконалення вітчизняного та світового флоту;</li><li>– вивчення Тихого, Атлантичного, Індійського та Північного Льодовитого океанів, Чорного та Азовського морів;</li><li>– особливості сучасного етапу океанографічних досліджень, сучасні морські відкриття та міжнародні океанографічні проекти.</li></ul>
Семестровий контроль	Залік

## Суспільно-політичні студії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	4   8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Що будемо вивчати? Політичні вчення, доктрини, особливості сучасного політичного життя, соціально-політичні права людини і громадянина, процеси міжнародного політичного життя, політичні системи різних країн світу, закономірності взаємодії людини і суспільства, його потреби та можливості, соціологію молоді, соціальної поведінки та масової комунікації.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому це треба вивчати? Цей курс важливий для тих, хто прагне краще зрозуміти, які компетентності важливі для підтримки громадянського активізму. Сьогодні, як ніколи раніше, саме цей курс допомагає описати та пояснити цілий ряд актуальних суспільно-політичних феноменів, які посідають важливе місце у прийнятті важливих рішень, як на особистісно-громадянському (соціальному) рівні, так і на державному (політичному) рівні, а отже знання головних принципів соціально-політичних студій є нагально необхідним будь-якому сучасному фахівцю.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Курс присвячено формуванню та розвитку громадянських компетенцій, зорієнтован на теоретичні і практичні знання, які дозволяють розвивати культуру демократії та громадянської відповідальності. Курс орієнтує на формування навичок політичної культури, вміння застосовувати соціально-політичні знання в своїй професійній і громадській діяльності. Отримані знання та навички стануть в нагоді у буденному житті, а також у побудові кар'єри; дозволять здобувачеві належним чином реалізовувати свої громадянські

	права, здійснювати поміркований політичний вибір.
Семестровий контроль	Залік

## Боротьба за живучість судна

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	4   8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: <ul style="list-style-type: none"> <li>- лекції – 16</li> <li>- практичні – 14</li> <li>- самостійна робота – 60</li> </ul>
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	план, схеми боротьби за живучість судна та дії під час аварійних ситуацій для захисту та безпеки пасажирів, екіпажу, судна і вантажу
Чому це цікаво / треба вивчати	Під час вивчення даної дисципліни, студент може отримати наступні навички, які можуть знадобитися не лише в рейсі, а й в повсякденному житті: <ul style="list-style-type: none"> <li>- здатність працювати в команді, організовувати роботу колективу, у тому числі, в складних і критичних умовах.</li> <li>- отримає навички здійснення безпечної діяльності (прихильність безпеці).</li> <li>- здатність забезпечити протипожежну безпеку та отримає уміння боротися з пожежами на судах.</li> <li>- здатність забезпечувати організацію, нагляд та контроль щодо дотримання правил техніки безпеки, безпеки персоналу та судна.</li> <li>- здатність до проведення навчальних занять та тренінгів на борту судна.</li> </ul>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Навички проведення тренувальних занять із залишення судна та уміння поводитися з рятувальними шлюпками рятувальними плотами та черговими шлюпками, пристроями та засобами для їхнього спуску на воду допоможе в проходженні курсів НБЖС, та проходженні навчання по залишенню судна під час рейсу. Знання заходів безпеки, яких необхідно дотримуватися під час несення вахти та негайні дії, яких необхідно вживати у разі пожежі чи аварії, особливо тих, які стосуються паливних та масляних систем допоможе не лише своєчасно вжити дії

	щодо попередження аварії, а ще швидко та чітко виконувати дії щодо ліквідації аварійної ситуації
Семестровий контроль	Залік

## Використання суднових ресурсів та охоронні заходи

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	4   8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 20 - практичні – 14 - самостійна робота – 56
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Особливості управління екіпажем суден внутрішнього плавання при організації перевезення вантажів . Охоронні заходи та основи кодексу ОЗПС
Чому це цікаво / треба вивчати	Для знання процесу управління, основних завдань, функцій та методів управління судновим екіпажем для безпечної експлуатації суден по судноплавним шляхам
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Здатність приймати та реалізовувати обґрунтовані управлінські рішення в рамках прийнятного ризику. Знання правил комплектування екіпажів плавучих засобів та обов'язкової професійної кваліфікації членів екіпажу та суднового персоналу відповідно до діючих правил. Вивчити особливості поведження екіпажу, їх властивості. Уміння здійснювати управління персоналом, бути соціально відповідальним та піклуватися про організацію робочого процесу та навчання на борту судна. Уміння заохочувати до збалансованого та товариського робочого середовища на борту із застосуванням національного, європейського та міжнародного соціального законодавства. Уміння та здатність моніторити та контролювати роботу членів екіпажу під час експлуатації судна та обладнання. Здатність приймати та реалізовувати обґрунтовані управлінські рішення в рамках прийнятного ризику
Семестровий контроль	Залік

## Експлуатація суднового електрообладнання та засобів автоматики

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	4   8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Експлуатація суднових електростанцій. Управління судновими електричними агрегатами. Автоматизація суднових електроенергетичних установок. Дистанційне автоматичне управління. Суднові генератори та засоби їх автоматизації. Пристрої захисту генераторних агрегатів. Пристрої захисту споживачів електроенергії. Автоматичне регулювання напруги СЕС. Автоматичне включення резервного генератора. Надійність та прогнозування технічного стану системи управління СЕС. Захист суднового електрообладнання. Експлуатація та управління електроприводами суднових механізмів. Аварійні електростанції. Аварійні джерела живлення. Суднові акумулятори та їх експлуатація.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасні судна обладнані великою кількістю електрообладнання. Автоматизовані системи генерації і перетворення, електроприводи суднових механізмів, інформаційно-вимірювальні системи, системи дистанційного управління. В процесі експлуатації суднових електростанцій виникає необхідність їх обслуговування і ремонту. Для ефективної експлуатації, та проведення ремонтно-профілактичних робіт необхідно знати з яких блоків і вузлів складаються суднові електростанції і засоби суднової автоматики, мати уявлення принципів їх побудови і роботи.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Набуті знання і вміння дозволять ефективно виконувати експлуатацію та технічну підтримку суднового електрообладнання і засобів автоматики. Проводити налаштування і сервіс модулів та

	агрегатів суднового електрообладнання і засобів автоматики при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Судновий гвинто-рульовий комплекс

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	4   8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 20 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 56
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Основні конструктивні елементи суднових рушіїв та будову гинто-рульового комплексу, суднові пристрої та системи; наукове, технічне та організаційне забезпечення морехідних якостей суднових рушіїв.
Чому це цікаво / треба вивчати	Для суднового електромеханіка і експлуатаційника становить інтерес вплив умов експлуатації гребного гвинта та рульового комплексу, стану його лопатей на роботу головного двигуна, на економічні характеристики судна. Очевидно, що ходові якості судна тісно пов'язані з багатьма іншими, що необхідно враховувати при експлуатації судна.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Уміння підготувати системи управління руховою установкою та допоміжними механізмами до роботи.
Семестровий контроль	Залік

## Суднові комп'ютери та комп'ютерні мережі

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	4   8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лабораторні – 30 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Персональні комп'ютери. Архітектура, класифікація та апаратний склад персонального комп'ютера. BIOS персонального комп'ютера. Операційні системи. Прикладне програмне забезпечення. Робота з мультимедіа контентом. Архівація даних. Комп'ютерні засоби введення/виведення та управління. Робота з даними та формати файлів. Системні утиліти настройка операційної системи. Мережеві комунікації та маршрутизація даних. Глобальна мережа Internet. Web технології. Мова розмітки HTML.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасні судна обладнані інформаційно-вимірювальними системами та комплексами, які використовують персональні комп'ютери та мережі для передавання даних та управління енергетичними установками і механізмами. Персональні комп'ютери використовують операційні системи та програмне забезпечення. Крім того використовуються принтери та сканери. Апаратна та програмна частини комп'ютерів і зовнішні периферійні пристрої потребують настройки та адміністрування.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання і уміння можна використовувати на судні для настройки і адміністрування судових комп'ютерів, комп'ютерних мереж і периферійної техніки при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Технічні системи судноводіння та радіозв'язок

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	4   8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Системи ходового навігаційного містка призначені для здійснення безпечного судноводіння, управління судном, централізованого моніторингу за роботою судових систем, контролю морехідності судна та радіозв'язок.
Чому це цікаво / треба вивчати	Для формування у майбутніх спеціалістів знань і вмінь фахове, оперативне і безпомилково вирішувати практичні задачі пов'язані з використанням технічних систем судноводіння та радіозв'язку з метою безпечної експлуатації.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Правильно інтерпретувати, оцінювати та застосовувати отриману інформацію від технічних систем судноводіння та систем моніторингу для визначення працездатності навігаційного обладнання та радіозв'язку.
Семестровий контроль	Залік

## Виробничо-плавальна практика на суднах з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше у прибережному плаванні

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	4   7
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	30 кредитів ЄКТС аудиторні заняття: – самостійна робота – 900
Мова викладання	Українська
Мета практики	Виробничо-плавальна практика на суднах з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше у прибережному плаванні, передбачає початкове навчання здобувачів освіти навичкам електромеханіка в процесі виконання ними різних робіт на судні.
Сфера компетенції	Кожний електромеханік морського судна з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше повинен мати загалом не менше 12 місяців об'єднаної практичної підготовки на виробництві та під час схваленого стажу плавання в морі, з яких не менше 6 місяців стажу роботи на судні як частини схваленої програми підготовки, яка відповідає вимогам розділу А-III/6 Кодексу ПДНВ та документально підтверджена у схваленій книзі реєстрації підготовки, або в іншому випадку мати об'єднану практичну підготовку на виробництві та під час схваленого стажу плавання загалом не менше 36 місяців, з яких не менше 30 місяців - стаж роботи на судні у складі машинної команди;
Знання, розуміння та професійні навички які отримає здобувач	У результаті проходження практики здобувач освіти отримає: – Знання та розуміння електротехнології та теорії електричних машин; основ електроніки та силової електроніки; конструкції та принципу дії електричних розподільних щитів та електрообладнання; основ автоматики, автоматичних систем та технології управління; приладів, сигналізації та

систем стеження; електроприводу; технології електричних матеріалів; електрогідравлічних та електропневматичних систем управління.

- Знання основ теплопередачі, механіки та гідромеханіки; розуміння роботи механічних систем.
- Уміння підготувати системи управління руховою установкою та допоміжними механізмами до роботи.
- Уміння здійснювати з'єднання, розподіл навантаження та перехід з одного генератора на інший, з'єднання та роз'єднання розподільних щитів і розподільних пультів.
- Розуміння принципів обробки даних, знання принципів побудови та використання комп'ютерних мереж на суднах, зокрема на містку, у машинному відділенні та для вирішення комерційних завдань.
- Знання устрою систем внутрішньосуднового зв'язку та уміння передавати, приймати та реєструвати повідомлення згідно встановленим вимогам.
- Знання устрою, принципу дії та правил технічної експлуатації електричних, електронних систем та систем управління палубними механізмами та вантажопідйомним обладнанням.
- Знання вимог стосовно безпеки для роботи з судновими електричними системами та навички з безпечного відключення електричного обладнання, які вимагаються для надання персоналу дозволу на роботу з таким обладнанням.
- Уміння виявляти несправності в електричних ланцюгах, встановлювати місця несправностей і застосовувати заходи щодо запобігання ушкоджень.
- Знання видів пожежі, принципу дії систем пожежогасіння, уміння гасити пожежі із застосуванням належного обладнання, включаючи пожежі паливних систем;

	<p>уміння організувати навчання з боротьби з пожежею. - Навички практичного застосування медичних керівництв та медичних консультацій, отриманих по радіо, зокрема уміння вжити ефективних заходів на основі таких знань у разі нещасних випадків або захворювань, типових для суднових умов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Уміння використовувати рятувальні засоби та пристрої, протипожежні системи та інші системи безпеки та підтримувати їх в експлуатаційному стані.</li> <li>- Навички особистого виживання, забезпечення особистої безпеки та знання громадських обов'язків на суднах.</li> </ul>
Семестровий контроль	Залік

## Виробничо-плавальна практика на суднах з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	4   7
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	30 кредитів ЄКТС аудиторні заняття: – самостійна робота – 900
Мова викладання	Українська
Мета практики	Виробничо-плавальна практика на суднах з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше, передбачає початкове навчання здобувачів освіти навичкам електромеханіка в процесі виконання ними різних робіт на судні.
Сфера компетенції	Кожний електромеханік морського судна з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше повинен мати загалом не менше 12 місяців об'єднаної практичної підготовки на виробництві та під час схваленого стажу плавання в морі, з яких не менше 6 місяців стажу роботи на судні як частини схваленої програми підготовки, яка відповідає вимогам розділу А-III/6 Кодексу ПДНВ та документально підтверджена у схваленій книзі реєстрації підготовки, або в іншому випадку мати об'єднану практичну підготовку на виробництві та під час схваленого стажу плавання загалом не менше 36 місяців, з яких не менше 30 місяців - стаж роботи на судні у складі машинної команди;
Знання, розуміння та професійні навички які отримає здобувач	У результаті проходження практики здобувач освіти отримає: – Знання та розуміння електротехнології та теорії електричних машин; основ електроніки та силової електроніки; конструкції та принципу дії електричних розподільних щитів та електрообладнання; основ автоматики, автоматичних систем та технології управління; приладів, сигналізації та систем стеження; електроприводу;

	<p>технології електричних матеріалів; електрогідравлічних та електропневматичних систем управління.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Знання основ теплопередачі, механіки та гідромеханіки; розуміння роботи механічних систем.</li><li>– Уміння підготувати системи управління руховою установкою та допоміжними механізмами до роботи.</li><li>– Уміння здійснювати з'єднання, розподіл навантаження та перехід з одного генератора на інший, з'єднання та роз'єднання розподільних щитів і розподільних пультів.</li><li>– Знання технології високої напруги, засобів та процедур з безпеки; уміння здійснювати безпечну експлуатацію та технічне обслуговування високовольтних систем; знання процедур видачі персоналу дозволу на роботу з високовольтним обладнанням.</li><li>– Розуміння принципів обробки даних, знання принципів побудови та використання комп'ютерних мереж на суднах, зокрема на містку, у машинному відділенні та для вирішення комерційних завдань.</li><li>– Знання устрою систем внутрішньосуднового зв'язку та уміння передавати, приймати та реєструвати повідомлення згідно встановленим вимогам.</li><li>– Знання устрою, принципу дії та правил технічної експлуатації електричних, електронних систем та систем управління палубними механізмами та вантажопідйомним обладнанням.</li><li>– Знання вимог стосовно безпеки для роботи з судновими електричними системами та навички з безпечного відключення електричного обладнання, які вимагаються для надання персоналу дозволу на роботу з таким обладнанням.</li><li>– Уміння виявляти несправності в електричних ланцюгах, встановлювати</li></ul>
--	--

	<p>місця несправностей і застосовувати заходи щодо запобігання ушкоджень.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Знання видів пожежі, принципу дії систем пожежогасіння, уміння гасити пожежі із застосуванням належного обладнання, включаючи пожежі паливних систем; уміння організовувати навчання з боротьби з пожежею.</li> <li>– Навички практичного застосування медичних керівництв та медичних консультацій, отриманих по радіо, зокрема уміння вжити ефективних заходів на основі таких знань у разі нещасних випадків або захворювань, типових для суднових умов.</li> <li>– Уміння використовувати рятувальні засоби та пристрої, протипожежні системи та інші системи безпеки та підтримувати їх в експлуатаційному стані.</li> <li>– Навички особистого виживання, забезпечення особистої безпеки та знання громадських обов'язків на судах.</li> </ul>
Семестровий контроль	Залік

**ЕСЕОЗА 1 курс денна форма зі скороченим строком навчання  
(224)**

**Загалом не більше ніж 1 дисципліна  
у 1 семестрі та не більше ніж 1 дисципліна у 2 семестрі**

Адміністрування комп'ютерних мереж

---

Історія мореплавства та океанографії

---

Комп'ютерна графіка та 3D моделювання

---

Логіка та критичне мислення

---

Прикладна механіка

---

Академічне письмо

---

Математична обробка навігаційної інформації

---

Суспільно-політичні студії

---

Експлуатація засобів водного транспорту

---

Морське право

---

Електричні апарати

---

Теорія теплових двигунів

---

Суднові палубні та вантажні механізми

---

## Адміністрування комп'ютерних мереж

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	1   1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лабораторні – 30 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Комп'ютерні мережі та їх топологія. Мережеві протоколи TCP/IP. Протоколи HTTP та FTP. Поштові протоколи. Мережеві порти. Адресація в комп'ютерних мережах. IP адреси і підмережі. Діапазони адресації. Шлюзи. Домени і хости. Клієнт-серверні системи. Апаратні і програмні сервери. Мережеві настройки клієнтської операційної системи. Мережеві настройки серверної операційної системи. Настройка сервера. Підключення та настройка маршрутизаторів. Підключення та настройка комутаторів. Настройка бездротових з'єднань. Мережні кабелі "вита пара". Прокладка кабелів і обтискання конекторів.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасні судна обладнані інформаційно-вимірювальними системами та комплексами, які використовують комп'ютери, мережі і протоколи для передавання даних та управління енергетичними установками і механізмами. Все це потребує настройки та адміністрування на рівні виконання професійних обов'язків.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання і уміння можна використовувати на судні для настройки і адміністрування судових комп'ютерів, комп'ютерних мереж і інформаційно-вимірювального обладнання при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Історія мореплавства та океанографії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	1   1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Історія розвитку міжнародного мореплавства, кораблебудування/суднобудування та океанографії від найдавніших часів до сьогодення, історичні та сучасні типи суден, хронологія відкриттів морських шляхів і континентів світу, етапи дослідження Тихого, Атлантичного, Індійського, Північного Льодовитого океанів, Чорного та Азовського морів, рельєф дна Світового океану, основні явища та процеси, які в ньому відбуваються.
Чому це цікаво / треба вивчати	Курс був розроблений з метою надання здобувачам вищої освіти ґрунтовних знань з історії становлення та розвитку морської галузі як провідної ланки світової економіки. Мета і завдання, визначені робочою програмою навчальної дисципліни дозволяють сформувати у здобувачів критичне мислення, навички історичної аналітики, вміння обробляти інформацію, стійкий інтерес і високу мотивацію до роботи, а також жагу до постійного інтелектуального самовдосконалення. Курс стане в нагоді всім, хто бажає сформувати цілісні уявлення щодо соціально важливого значення майбутньої професії, її місця в розвитку людської цивілізації.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Опанування курсу розширить Ваші знання про: – етапи відкриття морських маршрутів до Африки, Америки, Азії, Океанії, Антарктиди; – видатних діячів, які зробили вагомий внесок у розвиток морської справи та океанографічних досліджень від стародавньої доби до сучасності; – основні типи торгових суден та воєнних

	<p>кораблів різних народів світу в різні історичні періоди;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– процес технічного вдосконалення вітчизняного та світового флоту;</li><li>– вивчення Тихого, Атлантичного, Індійського та Північного Льодовитого океанів, Чорного та Азовського морів;</li><li>– особливості сучасного етапу океанографічних досліджень, сучасні морські відкриття та міжнародні океанографічні проекти.</li></ul>
Семестровий контроль	Залік

## Комп'ютерна графіка та 3D моделювання

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	1   1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лабораторні – 30 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Основи комп'ютерної інженерної графіки, методи розробки тривимірних моделей деталей та механізмів
Чому це цікаво / треба вивчати	Освітня компонента надає можливість здобувачам набути теоретичних та практичних знань у володінні сучасним спеціалізованим графічним програмним забезпеченням щодо графічного відображення технологічних процесів, результатів розрахунків та моделювання і створення технічних та схемних рішень
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання дають можливість: – читати та виконувати креслення згідно умовам ЄСКД, ДСТУ – відображати на площині просторові об'єкти; – створювати нові конструкції; – створювати необхідні креслення засобами програмного забезпечення комп'ютерної графіки.
Семестровий контроль	Залік

## Логіка та критичне мислення

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	1   1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Ми живемо в інформаційному суспільстві, суспільстві знань. Звісно, люди і в попередні епохи послуговувалися інформацією і володіли знаннями. Але ще напевно ніколи не було такої величезної кількості фактів, повідомлень, новин, з якими доводиться стикатися щоденно, і які треба вміти аналізувати, осмислювати, критично сприймати і робити на їх основі власні висновки як керівництво до власних, усвідомлених дій, і самостійних рішень. Навчитися критичному мисленню неможливо без розуміння ключових розділів логіки, присвячених вивченню понять, суджень і умовиводів як основних форм мислення, без опанування основ теорії аргументації і практичними риторичними прийомами. Ми будемо вивчати прийоми здійснення логічно обґрунтованих і переконливих публічних виступів, налізувати тексти статей, змісту постів і блогів на предмет їх логічної коректності, відсутності маніпуляцій і викривлень інформації, відокремлювати головне від другорядного, розрізняти софістичні прийоми і паралогізми і їх спростування, ставити влучні питання і давати коректні відповіді.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому це треба вивчати? Для набуття і вдосконалення критичного мислення, в ході вивчення курсу передбачено практичний аналіз інформації, наявної в ЗМІ, інтернет-блогах, на предмет їх логічної коректності, достовірності і відсутності маніпуляцій та фейків; підготовка політичних пропагандистських виступів і політичної або комерційної реклами, як і аналіз подібних виступів чи рекламних меседжів;

	здійснення дискусії і полеміки для апробування логічних знань і умінь, а також багато різних інших завдань, вправ і головоломок.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Під час вивчення курсу ми будемо тренувати такі компетентності, які дозволять максимально впевнено і чітко орієнтуватися у різноманітній і різноплановій інформації, сформулюють навички критичного мислення, вміння розрізняти істинне, правдоподібне і хибне знання, вміння виявляти помилки у власних і чужих міркуваннях, аргументувати власну позицію, логічно коректно вести дискусію, зі знанням справи використовувати риторичні прийоми, зрештою, просто, вільно і впевнено мислити.
Семестровий контроль	Залік

## Прикладна механіка

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	1   1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 20 – практичні – 14 – самостійна робота – 56
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Основні закони механіки та їх застосування в практичній діяльності, зокрема для розв'язування задач, пов'язаних з роботою судових енергетичних установок та допоміжних механізмів
Чому це цікаво / треба вивчати	Ознайомлення здобувачів із фундаментальними поняттями з розділів теорії механізмів і машин, опору матеріалів та деталей машин дає змогу: критично осмислювати основні теорії, принципи, методи і поняття сучасної морської інженерії; збирати та інтерпретувати інформацію, обирати методи та інструментальні засоби, застосовувати інноваційні підходи для розв'язання складних професійних задач у сфері морської інженерії; обґрунтовувати власну точку зору та висновки, використовуючи основні теорії та концепції у сфері морської інженерії
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	<ul style="list-style-type: none"> <li>– застосовувати на практиці отримані теоретичні знання при розв'язанні конкретних завдань, пов'язаних з механічним рухом судна;</li> <li>– перевіряти умови рівноваги системи тіл;</li> <li>– визначати реакції в'язей для плоскої і просторової конструкцій;</li> <li>– визначати кінематичні характеристики руху судна;</li> <li>– визначати вплив лінійних коливань судна на його рух;</li> <li>– розраховувати швидкість і прискорення суден при їх розходженні та в інших випадках.</li> <li>– застосовувати на практиці методи розрахунків конструкцій та їх елементів на</li> </ul>

	<p>міцність, жорсткість та стійкість;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– експериментально перевіряти розрахунки, основні положення, гіпотези, виводи і формули опору матеріалів;</li><li>– розраховувати внутрішні зусилля в перерізах та будувати їх епюри;</li><li>– добирати розміри елементів конструкцій та знаходити допустимі навантаження.</li></ul>
Семестровий контроль	Залік

### Академічне письмо

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	1   2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Наш курс має на меті формування у здобувачів освіти навичок грамотного усного і писемного наукового мовлення, розвиток уміння продукувати різножанрові наукові тексти з урахуванням мети дослідження та дотримуючись кодексу доброчесності й вимог високої мовної культури. Програма курсу також містить теми, які дадуть змогу вдосконалити навички анотування, реферування, цитування та бібліографування інформації в різних стилях. Значну увагу приділено формуванню вміння позитивно позиціонувати себе та свої наукові здобутки, брати участь у наукових дискусіях, відстоювати свою позицію, виходячи з принципів толерантності та поваги до інакодумців.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому це треба вивчати? Курс «Академічне письмо» розроблено в межах Проекту сприяння академічній доброчесності в Україні (Strengthening Academic Integrity in Ukraine Project, SAIUP), що адмініструється Американськими Радами з міжнародної освіти за сприяння МОН України та підтримки Посольства США в Україні. Уміння висловлювати власну позицію з використанням опорної літератури та наданням посилань на використані джерела є невід'ємною частиною навчання здобувачів більшості західних ЗВО, що впливає на якість їхніх письмових робіт за фахом. Цей курс є необхідним етапом ознайомлення здобувачів вищої освіти із світовою академічною традицією, а також навчальним елементом професійного становлення та розвитку здобувачів України, забезпечення їх необхідними знаннями, оволодіння та оперування якими є необхідними для повноцінного функціонування в освітній спільноті,

	<p>а також на ринку праці у майбутньому. Курс формує усвідомлення, що академічна доброчесність – це не абстрактне поняття, що не має жодного відношення до реалій їхнього життя; що оволодіння навичками усного і писемного наукового мовлення, отримання вмінь для написання текстів, публічної презентації своїх думок є запорукою успішної кар'єри. Також формування академічної культури у здобувачів є складовою формування академічної культури у вищій школі, де усі учасники академічного процесу «адміністрація – викладач – здобувач» є пов'язаними між собою низкою взаємних зобов'язань, прав і обов'язків.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями</p>	<p>Після проходження курсу ви будете розуміти опануєте навичками основи наукової етики, академічної доброчесності як складової академічної культури, творчої роботи з джерелами, недопустимість плагіату; уміння створювати зразки різних видів академічного письма за фаховою тематикою (наукові статті, тези доповідей, анотації, реферати, курсові роботи); визначати ключові слова, дослідити тему, довести власну точку зору, оцінити аргументи та грамотно викласти думки на папері; уміння знаходити і вибирати точні, дохідливі, доречні, правильні мовні засоби для вираження своїх думок і висловлювань. Курс «Академічне письмо» сприяє формуванню професійно орієнтованої комунікативної компетентності для забезпечення ефективного письмового спілкування в професійному середовищі, здатності до самооцінки та саморозвитку.</p>
<p>Семестровий контроль</p>	<p>Залік</p>

## Математична обробка навігаційної інформації

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	1   2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лабораторні – 30 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Основні теореми сферичної тригонометрії, методи обробки надлишкової навігаційної інформації; причини появи похибок у навігаційних вимірах та методи їх усунення; методи визначення місця судна; методи оцінки точності обсервованного місця судна
Чому це цікаво / треба вивчати	Освітня компонента забезпечує спеціальні дисципліни необхідним математичним апаратом; сприяє формуванню у майбутніх фахівців базових математичних знань для розв'язування практичних задач в сфері їх професійної діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Набуті знання та вміння необхідні для оцінки навігаційної інформації, отриманої з усіх джерел, зокрема радіолокатора, засобів автоматизованої радіолокаційної прокладки та електронних комплексів навігаційно – інформаційної системи з метою прийняття рішень для уникнення зіткнення та управління безпечним плаванням судна; техніки судноводіння за умов відсутності видимості
Семестровий контроль	Залік

## Суспільно-політичні студії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	1   2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Що будемо вивчати? Політичні вчення, доктрини, особливості сучасного політичного життя, соціально-політичні права людини і громадянина, процеси міжнародного політичного життя, політичні системи різних країн світу, закономірності взаємодії людини і суспільства, його потреби та можливості, соціологію молоді, соціальної поведінки та масової комунікації.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому це треба вивчати? Цей курс важливий для тих, хто прагне краще зрозуміти, які компетентності важливі для підтримки громадянського активізму. Сьогодні, як ніколи раніше, саме цей курс допомагає описати та пояснити цілий ряд актуальних суспільно-політичних феноменів, які посідають важливе місце у прийнятті важливих рішень, як на особистісно-громадянському (соціальному) рівні, так і на державному (політичному) рівні, а отже знання головних принципів соціально-політичних студій є нагально необхідним будь-якому сучасному фахівцю.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Курс присвячено формуванню та розвитку громадянських компетенцій, зорієнтован на теоретичні і практичні знання, які дозволяють розвивати культуру демократії та громадянської відповідальності. Курс орієнтує на формування навичок політичної культури, вміння застосовувати соціально-політичні знання в своїй професійній і громадській діяльності. Отримані знання та навички стануть в нагоді у буденному житті, а також у побудові кар'єри; дозволять здобувачеві належним чином реалізовувати свої громадянські

	права, здійснювати поміркований політичний вибір.
Семестровий контроль	Залік

## Експлуатація засобів водного транспорту

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	1   1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Теоретичні основи виробництва, експлуатації, технічного обслуговування та відновлення засобів водного транспорту. Функціонування засобів водного транспорту в різних умовах експлуатації. Розрахунок експлуатаційних показників та показників продуктивності використання засобів водного транспорту. Способи і технологічні процеси експлуатації засобів водного транспорту та залежність техніко-експлуатаційних показників від умов роботи. Технічне нормування в організації і плануванні роботи засобів водного транспорту. Методи та способи розробки технічних норм. Методи підвищення якості процесів використання, технічного обслуговування та ремонту засобів водного транспорту. Визначення параметрів необхідної ремонтно-експлуатаційної інфраструктури. Процеси, спрямовані на створення прогресивних технологій експлуатації та обслуговування засобів водного транспорту.
Чому це цікаво / треба вивчати	Знання основ ефективного використання засобів водного транспорту (рухомого складу, технологічного обладнання, засобів забезпечення транспортних та навантажувально-розвантажувальних робіт), їх технічної експлуатації, технічного обслуговування і ремонту, вивчення закономірностей змінювання технічного стану і заходів щодо підвищення ефективності функціонування, створення умов для високо ефективного та безпечного використання з дотриманням вимог охорони праці та навколишнього середовища
Як можна користуватися	Знання методів удосконалення техніко-

набутими знаннями і уміннями	експлуатаційних характеристик засобів водного транспорту з метою підвищення надійності, безвідмовності, безпеки задля підвищення ефективності технічної обслуговування та експлуатації
Семестровий контроль	Залік

## Морське право

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	1   1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	<p>Міжнародне морське право є однією з найважливіших галузей Міжнародного права, яке координує суспільні відносини в сфері використання вод і ресурсного потенціалу Світового океану. З огляду на це майбутнім морським кадрам вкрай важливо знати базові положення основних міжнародних і вітчизняних нормативно-правових документів, які регулюють усі види людської діяльності у Світовому океані.</p> <p>Під час проходження курсу Ви отримуватимете знання щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- класифікації, статусу і правового режиму використання морських просторів;</li> <li>- міжнародно-правового режиму морського судноплавства (правовий статус судна, права та обов'язки членів екіпажу, особливості функціонування морських портів тощо);</li> <li>- правового статусу та режиму використання морських просторів окремих регіонів світу;</li> <li>- правових норм використання ресурсної бази Світового океану;</li> <li>- зобов'язань з перевезення вантажу;</li> <li>- міжнародно-правового регулювання торговельного мореплавства.</li> </ul>
Чому це цікаво / треба вивчати	Запропонований курс спрямований на розвиток професійно-правової культури моряків, розширення їх професійних компетентностей, формування критичного мислення, навичок обробки інформації, зокрема, вміння працювати з джерелами морського права та іншою нормативно-правовою документацією.
Як можна користуватися	Всі набуті під час проходження курсу знання та

набутими знаннями і уміннями	практичні навички стовідсотково стануть в нагоді в професійній діяльності.
Семестровий контроль	Залік

## Електричні апарати

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	1   2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 20 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 56
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Питання, пов'язані з функціями електричних апаратів, та їх частин, тенденціями розвитку, класифікацією, захисними властивостями та захищеністю електричної апаратів, вимогами до них, нормальними та ненормальними умовами їх роботи, а також з їх позначенням та маркуванням з урахуванням вимог міжнародних стандартів. Також вивчаються сучасні електромеханічні апарати й комплектні пристрої низької, середньої та високої напруги, а також суміжне обладнання щодо їх призначення, будови, принципів дії, основних характеристик та особливостей застосування.
Чому це цікаво / треба вивчати	За останні 20 років електроапаратобудування розвивається надзвичайно швидкими темпами. Інформацію про апарати, які зараз складають основу ринку електричної апаратури низької, середньої та високої напруги (модульні автоматичні відмикачі (без цих апаратів просто неможливо уявити сучасне морське судно), відмикачі, керовані різницевиими струмами, обмежувачі імпульсних перенапруг побутового та аналогічного призначення, сучасні системи запобіжників, це комбінації із запобіжниками (які в Європі дуже популярні, а в Україні швидко набувають популярності), вакуумні відмикачі середньої напруги (які в Україні складають понад 90% актуального ринку), елегазові відмикачі високої напруги (які практично витіснили масляні відмикачі та повітряні відмикачі високого тиску) тощо. Саме цим апаратам приділяється першочергова увага.
Як можна користуватися	Виконувати функціональні обов'язки

набутими знаннями і уміннями	електромеханіка на морському судні
Семестровий контроль	Залік

## Теорія теплових двигунів

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	1   2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Теорія робочих процесів, конструкція, методи проектування, виготовлення, ремонт та експлуатація теплових машин.
Чому це цікаво / треба вивчати	Завдання дисципліни полягає у створенні теоретичної бази для вивчення питань щодо дослідження роботи теплових та холодильних машин та ін. енергетичного устаткування. Метою вивчення даного курсу є підготовка кваліфікованих інженерних фахівців, здатних ефективно використовувати теплоенергетичні установки і системи в експлуатації суднового електрообладнання і засобів автоматики, формування наукового мислення; засвоєння необхідного обсягу теоретичних знань при вивченні термодинамічних параметрів, процесів законів перетворення теплової енергії в механічну і навпаки.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Підвищення техніко-економічних та екологічних показників теплових машин та улаштувань на водному транспорті.
Семестровий контроль	Залік

## Суднові палубні та вантажні механізми

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	1   2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – лабораторні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Призначення, конструкція та принцип роботи основних типів машин, які застосовуються при перевантажувальних роботах в морських портах та на судах.
Чому це цікаво / треба вивчати	Вивчення дисципліни “Суднові палубні та вантажні механізми” потрібні для кращого розуміння: – типів, конструкції і принципів дії суднових підйомно – транспортних машин і вантажного устаткування універсальних і спеціалізованих судів; – основ теорії і розрахунку підйомно – транспортних машин і їх елементів; – вимог ПТЕ, Регістра і техніки безпеки до технічної експлуатації суднових підйомно – транспортних механізмів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті навички допоможуть в розумінні та вмінні безпечної обробки, завантаження, розміщення, кріплення, догляду під час рейсу та розвантаження вантажів, зокрема навалювальних вантажів, а також небезпечних та шкідливих вантажів, та їхній вплив на безпеку людського життя й судна; впливу вантажу, зокрема вантажів великої ваги, на мореплавність та остійність судна.
Семестровий контроль	Залік

**ЕСЕОЗА 2 курс денна форма зі скороченим строком навчання  
(214)**

**Загалом не більше ніж 2 дисципліни  
у 3 семестрі та не більше ніж 1 дисципліна в 4 семестрі**

Основи економіки морського транспорту

---

Soft-skills для моряків

---

Основи стандартизації та контролю якості

---

Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах

---

Правове регулювання трудових відносин у морегосподарському комплексі

---

Суспільно-політичні студії

---

Технічна хімія за професійним спрямуванням

---

Безпечне управління СЕУ та менеджмент морських ресурсів

---

Експлуатація спеціалізованих суден

---

Мікропроцесорна техніка

---

Суднові системи контролю та зв'язку

---

Монтаж, наладка та ремонт електрообладнання

---

## Основи економіки морського транспорту

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Питання, пов'язані з роллю морського транспорту в світовій економіці та транспортній системі, основні проблеми управління та реформування морського транспорту
Чому це цікаво / треба вивчати	Знання економіко-експлуатаційних показників роботи підприємств морського транспорту, інноваційних процесів в судноплаванні, портовій та сервісній діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Аналізувати явища та процеси, на яких ґрунтується комерційна експлуатація річкового та морського транспорту
Семестровий контроль	Залік

## Soft-skills для моряків

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Надпрофесійні навички, які допомагають вирішувати життєві завдання і працювати з іншими людьми у XXI столітті: - уміння ефективно навчатися; - емоційний інтелект; - креативне мислення; - внутрішня мотивація; - критичне мислення і вміння опрацьовувати інформацію; - управління проектами, людьми і собою; - вирішення проблем і прийняття рішень; - робота в режимі невизначеності; - комунікація; - лідерство; - time management тощо.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому Ви маєте обрати саме цей курс? Світ змінився, змінилась сучасна людина і навіть працівник. Якщо Ви прагнете не тільки вижити, але й успішно процвітати у світі VUCA (Volatility - Нестабільність, Uncertainty - Невизначеність, Complexity - Складність, Ambiguity - Неоднозначність), Вам потрібно спрямувати свої зусилля на розвиток саме soft skills, універсальних інструментів, які за будь-яких обставин допоможуть засвоювати нову інформацію та досягати мети. Цінним сьогодні стає той працівник, який вміє швидко вчитися, ефективно пристосовуватися під нові умови, знаходити нестандартні рішення і ефективно працювати в команді.
Як можна користуватися набутими знаннями і	У щоденному та професійному житті/у ділових ситуаціях, при взаємодії з колегами, друзями.

уміннями	Знання та вміння пов'язані з soft skills нададуть впевненості у собі, допоможуть знайти взаєморозуміння в команді, допоможуть при співбесіді, сформуують здатність не мислити шаблонами (Think “out the box”), сформуують емпатію/емоційний інтелект, сприяють формуванню лідерських якостей та багато іншого.
Семестровий контроль	Залік

## Основи стандартизації та контролю якості

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Категорії нормативних документів (НД), порядок розроблення, побудови та затвердження НД, система сертифікації УкрСЕПРО, міжнародні стандарти ISO.
Чому це цікаво / треба вивчати	Вивчення освітнього компонента надасть можливість у конкретних умовах вірно вибирати та застосовувати необхідний засіб вимірювання; технічно правильно проводити вимірювання деталей; вірно читати будь-яку конструкторську документацію та розбиратися в ній; при проведенні поточного ремонту у з'єднаннях деталей правильно призначати та позначати відповідні посадки; за допомогою знань правил класифікації та кодування, що прийняті у міжнародній системі стандартизації, добре орієнтуватися при виборі необхідного для праці стандарту або будь-якої іншої потрібної інформації.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання дають можливість вирішення професійних завдань, зокрема вірно читати будь-яку конструкторську документацію та розбиратися в ній; можливість у конкретних умовах вірно вибирати та застосовувати необхідний засіб вимірювання; технічно правильно проводити вимірювання деталей; при проведенні поточного ремонту у з'єднаннях деталей правильно призначати та позначати відповідні посадки; за допомогою знань правил класифікації та кодування, що прийняті у міжнародній системі стандартизації.
Семестровий контроль	Залік

## Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Особливості толерантної та інтолерантної поведінки людини в соціальній взаємодії з носіями іншої точки зору; релігійні і світоглядні традиції та цінності інших народів та етносів; дзеркало релігійної духовності Індії, Китаю, Японії; життєву практику буддизму; специфіку віри та культурно-соціальні коди ісламу; моральні та соціальні інтенції християнства тощо.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому Ви маєте обрати саме цей курс? У світі, де кожна особистість/член багатонаціонального екіпажу суден має свій унікальний світогляд і систему переконань, професійний та особистий успіх залежить від умінь розбудовувати діалог з представниками різних поглядів, способів життя, систем цінностей; усвідомлювати істотний вплив релігійних процесів і релігійності на культуру, політику, розвиток громадянського суспільства, характер комунікації, норми освіти та етики.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Якщо Ви опануєте цей курс, то Ви: – знатимете світогляд, культуру і традиції інших народів; – будете мати більш осмислену життєву позицію; – вмітимете організовувати діалог між людьми різних переконань і сприяти їх конструктивній взаємодії; – підвищити рівень толерантності до носіїв інших релігійних вірувань, традицій; – розвинете в собі імунітет проти маніпуляцій людською волею з боку деструктивних рухів і спільнот, що маскуються релігійними ідеями;

	– матимете спільну мову при професійних і особистих контактах з носіями іншого менталитету, вірування тощо.
Семестровий контроль	Залік

## Правове регулювання трудових відносин у морегосподарському комплексі

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Під час проходження даного курсу Ви дізнаєтесь про: <ul style="list-style-type: none"> <li>– джерела трудового права;</li> <li>– правовий статус суб'єктів (учасників) трудових відносин;</li> <li>– порядок виникнення, зміни та припинення трудових відносин;</li> <li>– правове регулювання охорони праці та матеріальної відповідальності;</li> <li>– методи забезпечення трудової дисципліни серед членів екіпажу судна;</li> <li>– порядок вирішення індивідуальних і колективних трудових спорів.</li> </ul>
Чому це цікаво / треба вивчати	Основною метою курсу є оволодіння здобувачами вищої освіти необхідною сукупністю знань основних принципів і норм трудового права в сфері мореплавства. Курс сприяє формуванню розуміння механізму правового регулювання трудових відносин у морегосподарському комплексі, а також є міцним підґрунтям для розвитку професійно-правової культури майбутніх моряків, які володіють навичками застосування норм трудового законодавства в процесі роботи за спеціальністю.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Всі набуті теоретичні знання та практичні навички стануть в нагоді у професійній діяльності, дозволять професійно захищати свої права та інтереси у трудових правовідносинах.
Семестровий контроль	Залік

## Суспільно-політичні студії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Що будемо вивчати? Політичні вчення, доктрини, особливості сучасного політичного життя, соціально-політичні права людини і громадянина, процеси міжнародного політичного життя, політичні системи різних країн світу, закономірності взаємодії людини і суспільства, його потреби та можливості, соціологію молоді, соціальної поведінки та масової комунікації.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому це треба вивчати? Цей курс важливий для тих, хто прагне краще зрозуміти, які компетентності важливі для підтримки громадянського активізму. Сьогодні, як ніколи раніше, саме цей курс допомагає описати та пояснити цілий ряд актуальних суспільно-політичних феноменів, які посідають важливе місце у прийнятті важливих рішень, як на особистісно-громадянському (соціальному) рівні, так і на державному (політичному) рівні, а отже знання головних принципів соціально-політичних студій є нагально необхідним будь-якому сучасному фахівцю.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Курс присвячено формуванню та розвитку громадянських компетенцій, зорієнтован на теоретичні і практичні знання, які дозволяють розвивати культуру демократії та громадянської відповідальності. Курс орієнтує на формування навичок політичної культури, вміння застосовувати соціально-політичні знання в своїй професійній і громадській діяльності. Отримані знання та навички стануть в нагоді у буденному житті, а також у побудові кар'єри; дозволять здобувачеві належним чином реалізовувати свої громадянські

	права, здійснювати поміркований політичний вибір.
Семестровий контроль	Залік

## Технічна хімія за професійним спрямуванням

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Програма дисципліни передбачає вивчення технології матеріалів, фізичних та хімічних властивостей палива та мастильних матеріалів.
Чому це цікаво / треба вивчати	Для майбутніх фахівців важливе знання технології матеріалів, фізичних та хімічних властивостей палива та мастильних матеріалів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання та уміння дозволять майбутнім фахівцям визначати хімічну та електрохімічну корозію, твердість води, застосовувати методи її усунення; складати схеми корозійних процесів; робити загальний аналіз нафтопродукту, робити аналіз котлової води на визначення твердості.
Семестровий контроль	Залік

## Безпечне управління СЕУ та менеджмент морських ресурсів

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Безпечне та безаварійне управління судновою енергетичною установкою, менеджмент морських ресурсів.
Чому це цікаво / треба вивчати	Після вивчення навчальної дисципліни сформується знання, уміння та навички управлінської діяльності на судні, що забезпечить безаварійну роботу СЕУ та команди на судні й мінімізує ризик аварій шляхом формування відповідальної та безпечної поведінки екіпажу в екстремальних умовах.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	<ul style="list-style-type: none"> <li>– здійснювати аналіз надзвичайної ситуації та визначати шляхи виходу з неї;</li> <li>– проводити аналіз, інтерпретувати інформацію та виробляти і обґрунтовувати рекомендації щодо методів та способів управлінської діяльності в умовах рейсу;</li> <li>– визначати наслідки і результати прийнятих рішень.</li> </ul>
Семестровий контроль	Залік

## Експлуатація спеціалізованих суден

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Транспортний процес спеціалізованих суден. Типи спеціалізованих суден. Техніко-експлуатаційні характеристики спеціалізованих суден. Характеристики фаз транспортного процесу спеціалізованих суден, їх визначення та склад. Технічні та технологічні операції роботи спеціалізованих суден. Обороти транспортного судна. Організація обробки спеціалізованих суден в порту. Технологічний процес обробки спеціалізованих суден: технологічна карта, вантажний план спеціалізованого судна. Вибір оптимального типу судна для перевезення визначеного вантажу на визначеній лінії
Чому це цікаво / треба вивчати	Знання методів оптимізації транспортного процесу, мореплавних характеристик, міцності та безпеки спеціалізованих суден, методів розміщення і кріплення різноманітних вантажів з метою підвищення ефективності перевезень на напрямках, де структура вантажопотоків неоднорідна
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Обґрунтування вибору типу судна, яке зумовлено техніко-експлуатаційними характеристиками суден та властивостями вантажів
Семестровий контроль	Залік

## Мікропроцесорна техніка

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 20 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 56
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Мікропроцесори та мікроконтролери. Архітектура мікропроцесорів. Устрій та принцип дії мікропроцесорів та мікроконтролерів. Мікрокод та прошивки. Чіпсети та системна логіка. Шини і порти введення/виведення. Оперативна пам'ять. Дискові накопичувачі HDD та SSD. Оптичні дискові накопичувачі. Флеш-накопичувачі. Інтерфейси дискових накопичувачів. Внутрішня організація дискового простору. Файлові системи. Тестування та обслуговування накопичувачів. Аудіо-контролери. Стискання аудіоконтенту. Кодеки та формати аудіофайлів. Відео-контролери. Стискання відеоконтенту. Кодеки та формати відеофайлів. Мультимедіа інтерфейси.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасні судна обладнані мікропроцесорними програмно-керованими інформаційно-вимірювальними системами і засобами автоматизації управління. У складі цих систем та засобів використовуються персональні комп'ютери, операційні системи, відповідне програмне забезпечення і порти введення/виведення. Для зберігання інформації використовуються накопичувачі. Необхідно мати знання та вміння для ефективної експлуатації, контролю і підтримки складних судових автоматизованих мікропроцесорних систем та комплексів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання і вміння дозволять виконувати експлуатацію та підтримку судових програмно-керованих інформаційно-вимірювальних систем та комплексів створених на базі мікропроцесорів і мікроконтролерів. Виконувати контроль і

	підтримку мікропроцесорних модулів у складі систем автоматизації суднових електроенергетичних установок та систем дистанційного автоматичного управління при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Суднові системи контролю та зв'язку

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Суднові інформаційно-вимірювальні системи та комплекси. Суднові сигналізації. Засоби контролю та захисту суднового обладнання та систем. Судновий телефонний зв'язок. Судновий телеграфний зв'язок. Судновий УКХ радіозв'язок. Судновий дальній радіозв'язок.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасні судна обладнані інформаційно-вимірювальними системами, засобами автоматики та сигналізації. Також кожне судно обов'язково обладнане внутрішнім і зовнішнім радіозв'язком. Набуті знання і уміння дозволять ефективно використовувати експлуатацію та технічну підтримку цього складного суднового обладнання.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання і уміння дозволять ефективно виконувати експлуатацію та технічну підтримку сучасних суднових інформаційно-вимірювальних систем, засобів автоматики та сигналізації, систем внутрішнього і зовнішнього радіозв'язку при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Монтаж, наладка та ремонт електрообладнання

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	2   4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Обслуговування електрообладнання і організація електроремонтних робіт. Ремонт суднового електрообладнання. Монтаж суднового електрообладнання.
Чому це цікаво / треба вивчати	Висвітлення основних вимог Регістру до суднового електрообладнання, технічної експлуатації та обслуговування суднового електрообладнання. Вивчення технічної документації по ремонту і монтажу. Ознайомлення з матеріалами, які застосовуються при ремонті та монтажу суднового електрообладнання. Вивчення основ монтажу суднового електрообладнання на березі та на судні, монтажу кабельного обладнання, наладки, випробування та здачі суднового електрообладнання.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Виконувати функціональні обов'язки електромеханіка на морському судні.
Семестровий контроль	Залік

**ЕСЕОЗА 3 курс денна форма зі скороченим строком навчання  
(204)**

**Загалом не більше ніж 2 дисципліни в 6 семестрі та обрати вид  
практики в 5 семестрі**

Суспільно-політичні студії

---

Ділова англійська мова

---

Етико-релігійна толерантність в багатонаціональних екіпажах

---

Морське право

---

Експлуатація суднового електрообладнання та засобів автоматики

---

Судновий гвинто-рульовий комплекс

---

Технічні системи судноводіння та радіозв'язок

---

Виробничо-плавальна практика на суднах з головною руховою установкою  
потужністю 750 кВт або більше у прибережному плаванні

---

Виробничо-плавальна практика на суднах з головною руховою установкою  
потужністю 750 кВт або більше

---

## Суспільно-політичні студії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - практичні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Що будемо вивчати? Політичні вчення, доктрини, особливості сучасного політичного життя, соціально-політичні права людини і громадянина, процеси міжнародного політичного життя, політичні системи різних країн світу, закономірності взаємодії людини і суспільства, його потреби та можливості, соціологію молоді, соціальної поведінки та масової комунікації.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому це треба вивчати? Цей курс важливий для тих, хто прагне краще зрозуміти, які компетентності важливі для підтримки громадянського активізму. Сьогодні, як ніколи раніше, саме цей курс допомагає описати та пояснити цілий ряд актуальних суспільно-політичних феноменів, які посідають важливе місце у прийнятті важливих рішень, як на особистісно-громадянському (соціальному) рівні, так і на державному (політичному) рівні, а отже знання головних принципів соціально-політичних студій є нагально необхідним будь-якому сучасному фахівцю.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Курс присвячено формуванню та розвитку громадянських компетенцій, зорієнтован на теоретичні і практичні знання, які дозволяють розвивати культуру демократії та громадянської відповідальності. Курс орієнтує на формування навичок політичної культури, вміння застосовувати соціально-політичні знання в своїй професійній і громадській діяльності. Отримані знання та навички стануть в нагоді у буденному житті, а також у побудові кар'єри; дозволять здобувачеві належним чином реалізовувати свої громадянські

	права, здійснювати поміркований політичний вибір.
Семестровий контроль	Залік

## Ділова англійська мова

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – практичні – 42 – самостійна робота – 48
Мова викладання	Українська/англійська
Що буде вивчатися	Курс передбачає вивчення тем, пов'язаних з ефективною комунікацією діловою англійською мовою при виконанні професійних обов'язків в змішаних екіпажах. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Побудування формального та неформального стилів спілкування англійською мовою.</li> <li>2. Основи бізнес – етикету.</li> <li>3. Види ділового спілкування.</li> <li>4. Види ділового листування.</li> <li>5. Структура листа.</li> <li>6. Основні правила ділового листування, лексика, типові граматичні структури, фрази в судновій документації.</li> </ol>
Чому це цікаво / треба вивчати	Цей курс був розроблений для відповідності сучасним вимогам щодо міжнародного мореплавства в умовах змішаних екіпажів. Знання ділової англійської мови дозволяє фахівцям в сфері морського транспорту виконувати свої професійні обов'язки в змішаних екіпажах, використовуючи англомовні ресурси.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	У результаті ефективного вивчення навчальної дисципліни здобувач володіє наступними навичками: <ul style="list-style-type: none"> <li>– навичками усного спілкування в змішаному екіпажі для вирішення щоденних професійних та побутових завдань;</li> <li>– навичками планування, звітування та інших видів ділового спілкування за допомогою листів, різноманітної суднової документації;</li> <li>– навичками користування англомовними посібниками та довідниками.</li> </ul> На рівні «Говоріння» вдосконалюється вміння висловлюватись чітко та зрозуміло. При

	<p>спілкуванні з співрозмовником вирішуються щоденні та форс-мажорні питання професійного та побутового характеру. Узгоджуються деталі щодо листування, заповнення документації, підготовки до інспекцій, телефонних розмов з береговими службами тощо.</p> <p>На рівні «<b>Аудіювання</b>» удосконалюються навички розуміння аудіо інформації, в тому числі - через шумові перешкоди та труднощі вимови співрозмовника або аудіо тексту (радіоповідомлення).</p> <p>На рівні «<b>Читання</b>» набувають вдосконалення навички швидкого отримання інформації з друкованого текстового матеріалу професійного рівня складності та великого об'єму. Навички набуваються здебільшого на текстах професійної тематики, хоча не виключається робота з текстами іншої тематики.</p> <p>На рівні «<b>Письмо</b>» удосконалюються навички написання ділових листів, складання документації професійного змісту, написання планів, нотування, звітування, тощо.</p>
Семестровий контроль	Залік

## Етико-релігійна толерантність в багатонаціональних екіпажах

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Особливості толерантної та інтолерантної поведінки людини в соціальній взаємодії з носіями іншої точки зору; релігійні і світоглядні традиції та цінності інших народів та етносів; дзеркало релігійної духовності Індії, Китаю, Японії; життєву практику буддизму; специфіку віри та культурно-соціальні коди ісламу; моральні та соціальні інтенції християнства тощо.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому Ви маєте обрати саме цей курс? У світі, де кожна особистість/член багатонаціонального екіпажу суден має свій унікальний світогляд і систему переконань, професійний та особистий успіх залежить від умінь розбудовувати діалог з представниками різних поглядів, способів життя, систем цінностей; усвідомлювати істотний вплив релігійних процесів і релігійності на культуру, політику, розвиток громадянського суспільства, характер комунікації, норми освіти та етики.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Якщо Ви опануєте цей курс, то Ви: – знатимете світогляд, культуру і традиції інших народів; – будете мати більш осмислену життєву позицію; – вмітимете організовувати діалог між людьми різних переконань і сприяти їх конструктивній взаємодії; – підвищити рівень толерантності до носіїв інших релігійних вірувань, традицій; – розвинете в собі імунітет проти маніпуляцій людською волею з боку деструктивних рухів і спільнот, що маскуються релігійними ідеями;

	– матимете спільну мову при професійних і особистих контактах з носіями іншого менталитету, вірування тощо.
Семестровий контроль	Залік

## Морське право

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	<p>Міжнародне морське право є однією з найважливіших галузей Міжнародного права, яке координує суспільні відносини в сфері використання вод і ресурсного потенціалу Світового океану. З огляду на це майбутнім морським кадрам вкрай важливо знати базові положення основних міжнародних і вітчизняних нормативно-правових документів, які регулюють усі види людської діяльності у Світовому океані.</p> <p>Під час проходження курсу Ви отримуєте знання щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– класифікації, статусу і правового режиму використання морських просторів;</li> <li>– міжнародно-правового режиму морського судноплавства (правовий статус судна, права та обов'язки членів екіпажу, особливості функціонування морських портів тощо);</li> <li>– правового статусу та режиму використання морських просторів окремих регіонів світу;</li> <li>– правових норм використання ресурсної бази Світового океану;</li> <li>– зобов'язань з перевезення вантажу;</li> <li>– міжнародно-правового регулювання торговельного мореплавства.</li> </ul>
Чому це цікаво / треба вивчати	Запропонований курс спрямований на розвиток професійно-правової культури моряків, розширення їх професійних компетентностей, формування критичного мислення, навичок обробки інформації, зокрема, вміння працювати з джерелами морського права та іншою нормативно-правовою документацією.
Як можна користуватися	Всі набуті під час проходження курсу знання та

набутими знаннями і уміннями	практичні навички стовідсотково стануть в нагоді в професійній діяльності.
Семестровий контроль	Залік

## Експлуатація суднового електрообладнання та засобів автоматики

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Експлуатація суднових електростанцій. Управління судновими електричними агрегатами. Автоматизація суднових електроенергетичних установок. Дистанційне автоматичне управління. Суднові генератори та засоби їх автоматизації. Пристрої захисту генераторних агрегатів. Пристрої захисту споживачів електроенергії. Автоматичне регулювання напруги СЕС. Автоматичне включення резервного генератора. Надійність та прогнозування технічного стану системи управління СЕС. Захист суднового електрообладнання. Експлуатація та управління електроприводами суднових механізмів. Аварійні електростанції. Аварійні джерела живлення. Суднові акумулятори та їх експлуатація.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасні судна обладнані великою кількістю електрообладнання. Автоматизовані системи генерації і перетворення, електроприводи суднових механізмів, інформаційно-вимірювальні системи, системи дистанційного управління. В процесі експлуатації суднових електростанцій виникає необхідність їх обслуговування і ремонту. Для ефективної експлуатації, та проведення ремонтно-профілактичних робіт необхідно знати з яких блоків і вузлів складаються суднові електростанції і засоби суднової автоматики, мати уявлення принципів їх побудови і роботи.
Як можна користуватися	Набуті знання і уміння дозволять ефективно

набутими знаннями і уміннями	виконувати експлуатацію та технічну підтримку суднового електрообладнання і засобів автоматики. Проводити налаштування і сервіс модулів та агрегатів суднового електрообладнання і засобів автоматики при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Судновий гвинто-рульовий комплекс

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 20 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 56
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Основні конструктивні елементи суднових рушіїв та будову гинто-рульового комплексу, суднові пристрої та системи; наукове, технічне та організаційне забезпечення морехідних якостей суднових рушіїв.
Чому це цікаво / треба вивчати	Для суднового електромеханіка і експлуатаційника становить інтерес вплив умов експлуатації гребного гвинта та рульового комплексу, стану його лопатей на роботу головного двигуна, на економічні характеристики судна. Очевидно, що ходові якості судна тісно пов'язані з багатьма іншими, що необхідно враховувати при експлуатації судна.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Уміння підготувати системи управління руховою установкою та допоміжними механізмами до роботи.
Семестровий контроль	Залік

## Технічні системи судноводіння та радіозв'язок

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 16 - лабораторні – 14 - самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Системи ходового навігаційного містка призначені для здійснення безпечного судноводіння, управління судном, централізованого моніторингу за роботою суднових систем, контролю морехідності судна та радіозв'язок.
Чому це цікаво / треба вивчати	Для формування у майбутніх спеціалістів знань і вмінь фахове, оперативне і безпомилково вирішувати практичні задачі пов'язані з використанням технічних систем судноводіння та радіозв'язку з метою безпечної експлуатації.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Правильно інтерпретувати, оцінювати та застосовувати отриману інформацію від технічних систем судноводіння та систем моніторингу для визначення працездатності навігаційного обладнання та радіозв'язку.
Семестровий контроль	Залік

## Виробничо-плавальна практика на суднах з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше у прибережному плаванні

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	30 кредитів ЄКТС аудиторні заняття: – самостійна робота – 900
Мова викладання	Українська
Мета практики	Виробничо-плавальна практика на суднах з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше у прибережному плаванні, передбачає початкове навчання здобувачів освіти навичкам електромеханіка в процесі виконання ними різних робіт на судні.
Сфера компетенції	Кожний електромеханік морського судна з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше повинен мати загалом не менше 12 місяців об'єднаної практичної підготовки на виробництві та під час схваленого стажу плавання в морі, з яких не менше 6 місяців стажу роботи на судні як частини схваленої програми підготовки, яка відповідає вимогам розділу А-III/6 Кодексу ПДНВ та документально підтверджена у схваленій книзі реєстрації підготовки, або в іншому випадку мати об'єднану практичну підготовку на виробництві та під час схваленого стажу плавання загалом не менше 36 місяців, з яких не менше 30 місяців - стаж роботи на судні у складі машинної команди;
Знання, розуміння та професійні навички які отримає здобувач	У результаті проходження практики здобувач освіти отримає: – Знання та розуміння електротехнології та теорії електричних машин; основ електроніки та силової електроніки; конструкції та принципу дії електричних розподільних щитів та електрообладнання; основ автоматики, автоматичних систем та технології управління; приладів, сигналізації та систем стеження;

електроприводу; технології електричних матеріалів; електрогідравлічних та електропневматичних систем управління.

- Знання основ теплопередачі, механіки та гідромеханіки; розуміння роботи механічних систем.
- Уміння підготувати системи управління руховою установкою та допоміжними механізмами до роботи.
- Уміння здійснювати з'єднання, розподіл навантаження та перехід з одного генератора на інший, з'єднання та роз'єднання розподільних щитів і розподільних пультів.
- Розуміння принципів обробки даних, знання принципів побудови та використання комп'ютерних мереж на судах, зокрема на містку, у машинному відділенні та для вирішення комерційних завдань.
- Знання устрою систем внутрішньосуднового зв'язку та уміння передавати, приймати та реєструвати повідомлення згідно встановленим вимогам.
- Знання устрою, принципу дії та правил технічної експлуатації електричних, електронних систем та систем управління палубними механізмами та вантажопідйомним обладнанням.
- Знання вимог стосовно безпеки для роботи з судовими електричними системами та навички з безпечного відключення електричного обладнання, які вимагаються для надання персоналу дозволу на роботу з таким обладнанням.
- Уміння виявляти несправності в електричних ланцюгах, встановлювати місця несправностей і застосовувати заходи щодо запобігання ушкоджень.
- Знання видів пожежі, принципу дії систем пожежогасіння, уміння гасити пожежі із застосуванням належного обладнання, включаючи пожежі паливних систем; уміння організувати навчання з

	<p>боротьби з пожежею. - Навички практичного застосування медичних керівництв та медичних консультацій, отриманих по радіо, зокрема уміння вжити ефективних заходів на основі таких знань у разі нещасних випадків або захворювань, типових для суднових умов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Уміння використовувати рятувальні засоби та пристрої, протипожежні системи та інші системи безпеки та підтримувати їх в експлуатаційному стані.</li> <li>– Навички особистого виживання, забезпечення особистої безпеки та знання громадських обов'язків на суднах.</li> </ul>
Семестровий контроль	Залік

## Виробничо-плавальна практика на суднах з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс   семестр	3   5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	30 кредитів ЄКТС аудиторні заняття: – самостійна робота – 900
Мова викладання	Українська
Мета практики	Виробничо-плавальна практика на суднах з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше, передбачає початкове навчання здобувачів освіти навичкам електромеханіка в процесі виконання ними різних робіт на судні.
Сфера компетенції	Кожний електромеханік морського судна з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше повинен мати загалом не менше 12 місяців об'єднаної практичної підготовки на виробництві та під час схваленого стажу плавання в морі, з яких не менше 6 місяців стажу роботи на судні як частини схваленої програми підготовки, яка відповідає вимогам розділу А-III/6 Кодексу ПДНВ та документально підтверджена у схваленій книзі реєстрації підготовки, або в іншому випадку мати об'єднану практичну підготовку на виробництві та під час схваленого стажу плавання загалом не менше 36 місяців, з яких не менше 30 місяців - стаж роботи на судні у складі машинної команди;
Знання, розуміння та професійні навички які отримає здобувач	У результаті проходження практики здобувач освіти отримає: – Знання та розуміння електротехнології та теорії електричних машин; основ електроніки та силової електроніки; конструкції та принципу дії електричних розподільних щитів та електрообладнання; основ автоматики, автоматичних систем та технології управління; приладів, сигналізації та систем стеження; електроприводу;

	<p>технології електричних матеріалів; електрогідравлічних та електропневматичних систем управління.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Знання основ теплопередачі, механіки та гідромеханіки; розуміння роботи механічних систем.</li><li>– Уміння підготувати системи управління руховою установкою та допоміжними механізмами до роботи.</li><li>– Уміння здійснювати з'єднання, розподіл навантаження та перехід з одного генератора на інший, з'єднання та роз'єднання розподільних щитів і розподільних пультів.</li><li>– Знання технології високої напруги, засобів та процедур з безпеки; уміння здійснювати безпечну експлуатацію та технічне обслуговування високовольтних систем; знання процедур видачі персоналу дозволу на роботу з високовольтним обладнанням.</li><li>– Розуміння принципів обробки даних, знання принципів побудови та використання комп'ютерних мереж на суднах, зокрема на містку, у машинному відділенні та для вирішення комерційних завдань.</li><li>– Знання устрою систем внутрішньосуднового зв'язку та уміння передавати, приймати та реєструвати повідомлення згідно встановленим вимогам.</li><li>– Знання устрою, принципу дії та правил технічної експлуатації електричних, електронних систем та систем управління палубними механізмами та вантажопідйомним обладнанням.</li><li>– Знання вимог стосовно безпеки для роботи з судновими електричними системами та навички з безпечного відключення електричного обладнання, які вимагаються для надання персоналу дозволу на роботу з таким обладнанням.</li><li>– Уміння виявляти несправності в електричних ланцюгах, встановлювати</li></ul>
--	--

	<p>місця несправностей і застосовувати заходи щодо запобігання ушкоджень.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Знання видів пожежі, принципу дії систем пожежогасіння, уміння гасити пожежі із застосуванням належного обладнання, включаючи пожежі паливних систем; уміння організовувати навчання з боротьби з пожежею. - Навички практичного застосування медичних керівництв та медичних консультацій, отриманих по радіо, зокрема уміння вжити ефективних заходів на основі таких знань у разі нещасних випадків або захворювань, типових для суднових умов.</li> <li>– Уміння використовувати рятувальні засоби та пристрої, протипожежні системи та інші системи безпеки та підтримувати їх в експлуатаційному стані.</li> <li>– Навички особистого виживання, забезпечення особистої безпеки та знання громадських обов'язків на суднах.</li> </ul>
Семестровий контроль	Залік