



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

# Каталог

вибіркових освітніх компонентів

УСТСК

заочна 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:**

271.02 Управління судновими технічними системами і комплексами

**Освітньо-професійна програма:**

Управління судновими технічними системами і комплексами

**Ступень вищої освіти:**

Бакалавр

**Форма навчання:**

Заочна

## Зміст

Інструкція користувачам каталогу .....	4
УСТСК 2 курс заочна форма навчання (312) .....	6
УСТСК 3 курс заочна форма навчання (302) .....	22
УСТСК 4 курс заочна форма навчання (392) .....	43
УСТСК 1 курс денна форма зі скороченим строком навчання (323) .....	58
УСТСК 2 курс денна форма зі скороченим строком навчання (313) .....	77
УСТСК 3 курс денна форма зі скороченим строком навчання (303) .....	100

## Інструкція користувачам каталогу

Освітня програма з будь-якої спеціалізації у Дунайському інституті водного транспорту Державного університету інфраструктури та технологій складається з обов'язкових та вибіркових 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 вибіркових дисциплін проводиться з другого навчального року (третього семестру) для здобувачів освіти з терміном навчання 3 роки 10 місяців. Запис на вивчення вибіркових 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 вибіркових дисциплін під час весняної заліково-екзаменаційної сесії.

Здобувач освіти, який не визначився з переліком вибіркових 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 вибіркових дисциплін, інформація про вибіркові дисципліни вноситься до індивідуального плану здобувача. З даного моменту обрана вибіркова 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 вибірковими 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)

## УСТСК 2 курс заочна форма навчання (312)

### Загалом не більше ніж 4 дисципліни

Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах

---

Комп'ютерна графіка та 3D моделювання

---

Математична обробка навігаційної інформації

---

Адміністрування комп'ютерних мереж

---

Основи економіки морського транспорту

---

Суспільно-політичні студії

---

Основи електротехніки, радіотехніки та електроніки

---

Суднові інформаційно-вимірювальні системи, внутрішньосудновий зв'язок та сигналізація

---

Суднові системи та пристрої

---

Мікропроцесорна техніка

---

Електроніка та електронні засоби управління

---

Теорія теплових двигунів

---

## Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 6 – практичні – 4 – самостійна робота – 80
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 організувати 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	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лабораторні – 10 - самостійна робота – 80
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

## Математична обробка навігаційної інформації

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лабораторні – 10 - самостійна робота – 80
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

## Адміністрування комп'ютерних мереж

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лабораторні – 10 - самостійна робота – 80
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	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Основи електротехніки, радіотехніки та електроніки

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 6 – лабораторні – 4 – самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Електричні провідники. Ізолятори. Напівпровідники. Змінний струм. Постійний струм. Електровимірювальні прилади. Електродвигуни змінного струму. Електродвигуни постійного струму. Діоди та транзистори. Інтегральні мікросхеми. Трансформатори. Пасивні елементи електронної апаратури. Джерела живлення. Активні та пасивні фільтри живлення. Ключові каскади та драйвери. Мікропроцесорне управління. Генератори та підсилювачі сигналів. Радіоприймачі та радіопередавачі.
Чому це цікаво / треба вивчати	Суднова електроенергетична система складається з досить складних електричних та електронних вузлів, блоків та агрегатів. Експлуатація сучасних суден потребує знань і умінь в області електротехніки і електроніки. Набуті знання та уміння дозволяють мати уявлення про устрій і принципи роботи цієї апаратури та ефективно експлуатувати і контролювати стан суднового електрообладнання та систем.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Ефективно експлуатувати і контролювати стан суднового електрообладнання та систем при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Суднові інформаційно-вимірювальні системи, внутрішньосудновий зв'язок та сигналізація

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Інформаційно-вимірювальні системи та комплекси. Суднові системи централізованого контролю. Суднові інтегровані системи. Системи сепарації і контролю трюмно-баластних вод. Аналогові вимірювальні прилади електричних величин. Цифрові вимірювальні прилади електричних величин. Електричне вимірювання неелектричних параметрів. Судновий телеграфний зв'язок. Судновий телефонний зв'язок. Судновий радіозв'язок на ультракоротких хвилях. Системи синхронного зв'язку. Електричні сигнальні пристрої. Загальносуднові системи сигналізації. Суднова пожежна сигналізація.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасні судна оснащені складними програмно-керованими інтегрованими системами централізованого контролю та сигналізації і системами дротового та радіозв'язку. Вивчення дисципліни дозволяє отримати знання та уміння зі складу, принципів роботи та ефективної експлуатації і контролю цих систем та обладнання.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Отримані знання і уміння дозволяють ефективно експлуатувати та контролювати суднові інтегровані системи централізованого контролю, системи сигналізації і системи дротового та радіозв'язку 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	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 6 – практичні – 4 – самостійна робота – 80
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 систем 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

## Мікропроцесорна техніка

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Електроніка та електронні засоби управління

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Електричні провідники. Ізолятори. Напівпровідники. Електровимірювальні прилади. Діоди та транзистори. Інтегральні мікросхеми. Трансформатори та дроселі. Пасивні елементи електронної апаратури. Джерела живлення. Активні та пасивні фільтри живлення. Ключові каскади, реле та драйвери. Генератори та підсилювачі сигналів. Мікропроцесори та мікроконтролери.
Чому це цікаво / треба вивчати	Суднова електроенергетична система складається з досить складних електричних та електронних вузлів, блоків та агрегатів. Експлуатація сучасних суден потребує знань і умінь в області електротехніки і електроніки. Набуті знання та уміння дозволяють мати уявлення про устрій і принципи роботи цієї апаратури та ефективно експлуатувати і контролювати стан суднового електрообладнання та систем управління.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Ефективно експлуатувати і контролювати стан суднового електрообладнання та систем управління при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Теорія теплових двигунів

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
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 управлінні судновими технічними комплексами і системами, 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 уміннями	Підвищення техніко-економічних та екологічних показників теплових машин та улаштувань на водному транспорті.
Семестровий контроль	Залік

## УСТСК 3 курс заочна форма навчання (302)

### Загалом не більше ніж 4 дисципліни

Soft-skills для моряків

---

Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах

---

Електроматеріалознавство

---

Математична обробка навігаційної інформації

---

Основи економіки морського транспорту

---

Психологія морської галузі

---

Соціально-психологічні технології управління судновим екіпажем

---

Суспільно-політичні студії

---

Технологія використання робочих речовин

---

Гребні електричні установки

---

Експлуатація засобів водного транспорту

---

Мікропроцесорна техніка

---

Технічна експлуатація електричного та електронного обладнання

---

## Soft-skills для моряків

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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, сформують здатність не мислити шаблонами (Think “out the box”), сформують емпатію/емоційний інтелект, сприяють формуванню лідерських якостей та багато іншого.
Семестровий контроль	Залік

## Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 6 – практичні – 4 – самостійна робота – 80
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 організувати 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

## Електроматеріалознавство

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 6 – практичні – 4 – самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Загальні відомості про електрорадіоматеріали. Класифікація матеріалів за електричними властивостями. Провідникові матеріали з високою провідністю. Електричні проводи. Нероз'ємні і роз'ємні електричні з'єднання. Техніка безпеки при електромонтажі. Електричні контакти. Провідникові матеріали з підвищеним опором. Напівпровідникові матеріали. Основні поняття про напівпровідники. Властивості напівпровідників. Тверді, рідкі та газообразні діелектричні матеріали. Основні відомості про діелектрики. Основні властивості діелектриків. Магнітні матеріали. Магнітом'які матеріали. Магнітотверді матеріали. Електротехнічні елементи, пристрої та конструкційні матеріали. Основні відомості про електричні пристрої. Внутрішній склад та устрій електричного пристрою. Корпус електричного пристрою. Корпусні матеріали. Клеї та компаунди. Матеріали для печатних плат. Основні електричні елементи та блоки. Індикатори та електровимірювальні прилади. Пасивні і активні елементи. Трансформатори. Акумулятори. Електродвигуни. Захист електрообладнання.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасні судна обладнані великою кількістю електричного та електронного обладнання. Електричне і електронне обладнання створюється з великої кількості електричних та конструкційних матеріалів. Системи генерації і перетворення, електроприводи судових механізмів, кабельні траси, системи навігації та радіозв'язку та багато іншого обладнання. В процесі експлуатації електрообладнання потребує ремонту чи заміни

	вузлів і компонентів. Для ефективної експлуатації, та проведення ремонтно-профілактичних робіт необхідно знати з яких електричних та конструкційних матеріалів виготовлено суднові електричні пристрої. Мати уявлення принципів роботи того чи іншого електричного та електронного пристрою.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Набуті знання і вміння дозволять ефективно виконувати експлуатацію та технічну підтримку суднового електрообладнання. Проводити наладку, ремонт, демонтаж і монтаж модулів та агрегатів суднового електрообладнання при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Математична обробка навігаційної інформації

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лабораторні – 10 - самостійна робота – 80
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 уміннями	Набуті знання та уміння 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

## Основи економіки морського транспорту

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Психологія морської галузі

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Соціально-психологічні технології управління судновим екіпажем

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Курс покликаний допомогти Вам досягнути розуміння сутності психології управління, психологічних закономірностей управлінської діяльності, ролі психологічних чинників в управлінні, психологічних механізмів прийняття рішень, методів ефективного ділового спілкування, групової динаміки та психології формування організаційних структур. У процесі вивчення курсу Ви усвідомите психологічні аспекти прийняття управлінських рішень, структуру і фактори полімотивації особистості, переваги і недоліки різних стилів управління, знання основних груп маніпулятивних технологій.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому Ви повинні обрати саме цей курс? Структуру та зміст курсу побудовано на основі узагальнення реальної практики управління судновими екіпажами. Під час вивчення курсу, Ви опануєте сучасну методологію та інструментарій психології управління, отримаєте знання, що дозволять налагоджувати стосунки у екіпажі відповідно до психологічних особливостей кожного члена команди; ефективно керувати людьми; сприяти створенню комфортного робочого середовища; приймати рішення у різних екстремальних ситуаціях. Курс орієнтований на вирішення практичних завдань управлінського процесу. Але, разом з цим, забезпечені і ґрунтовними теоретичними напрацюваннями, знання яких є передумовою адекватного використання системи соціально-психологічних методів управління та забезпечення соціальної адекватності

	управлінського процесу. Тому вивчення теоретичних засад курсу є важливим етапом формування та розширення комплексу професійнозорієнтованих знань.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	<p>Вивчення дисципліни забезпечує формування у майбутніх офіцерів водного транспорту компетентностей щодо здійснення діяльності у сфері психології управління, а також формування здатностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети, бути лідером;</li> <li>- здатність удосконалювати й розвивати професійний, інтелектуальний і культурний рівні;</li> <li>- здатність генерувати нові ідеї й нестандартні підходи до їх реалізації (креативність);</li> <li>- здатність налагоджувати соціальну взаємодію, співробітництво, попереджати та розв'язувати конфлікти;</li> <li>- здатність управляти різнобічною комунікацією;</li> <li>- здатність до раціональної критики та самокритики, конструктивної реакції на зауваження;</li> <li>- здатність налагоджувати ефективні комунікації.</li> </ul>
Семестровий контроль	Залік

## Суспільно-політичні студії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Технологія використання робочих речовин

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Програма навчальної дисципліни передбачає вивчення використання паливно-мастильних матеріалів; застосування найбільш ефективних методів водообробки парових котлів, систем охолодження двигунів внутрішнього згорання.
Чому це цікаво / треба вивчати	Майбутнім електромеханікам інформація буде корисна для розуміння застосування палив і мастил в процесі експлуатації суднових механізмів, раціонального вибору паливно-мастильних матеріалів, режимів їх використання та економії.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання дають можливість: забезпечити контроль робочих параметрів суднових енергетичних засобів; виконувати правила технічної експлуатації і техніки безпеки при експлуатації паливної та масляної систем суднових дизелів; методами безпечної роботи з паливами і мастилами на судні; навичками визначення якості палива, мастила і води на судні; методами роботи, що забезпечують екологічну безпеку використання палива, мастила і води на судні.
Семестровий контроль	Залік

## Гребні електричні установки

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Експлуатація засобів водного транспорту

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Мікропроцесорна техніка

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Технічна експлуатація електричного та електронного обладнання

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Правила та стандарти технічної експлуатації електричного та електронного обладнання. Експлуатація генераторів. Експлуатація електродвигунів. Експлуатація трансформаторів. Експлуатація контрольно-вимірювального обладнання. Експлуатація електричних кабелів та кабельних трас. Експлуатація Експлуатація систем комутації. Експлуатація систем захисту. Експлуатація систем автоматизації. Експлуатація електронних вузлів та блоків. Експлуатація комп'ютерної техніки і мережного обладнання.
Чому це цікаво / треба вивчати	Вивчення дисципліни дозволяє отримати необхідні знання з правил експлуатації електричного та електронного суднового обладнання.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Отримані знання і вміння дозволяють правильно та ефективно експлуатувати електричне та електронне суднове обладнання при виконання професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## УСТСК 4 курс заочна форма навчання (392)

**Загалом не більше ніж 2 дисципліни та обрати вид практики**

Ділова англійська мова

---

Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах

---

Суспільно-політичні студії

---

Боротьба за живучість судна

---

Експлуатація спеціалізованих суден

---

Забезпечення морехідних якостей судна

---

Перевезення небезпечних вантажів водним транспортом

---

Суднові комп'ютери та комп'ютерні мережі

---

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

---

## Ділова англійська мова

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – практичні – 10 – самостійна робота – 80
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: 1. Побудування формального та неформального стилів спілкування англійською мовою. 2. Основи бізнес – етикету. 3. Види ділового спілкування. 4. Види ділового листування. 5. Структура листа. 6. Основні правила ділового листування, лексика, типові граматичні структури, фрази в судновій документації.
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: – навичками усного спілкування в змішаному екіпажі для вирішення щоденних професійних та побутових завдань; – навичками планування, звітування та інших видів ділового спілкування за допомогою листів, різноманітної суднової документації; – навичками користування англомовними посібниками та довідниками. На рівні « <b>Говоріння</b> » 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 у багатонаціональних екіпажах

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 6 – практичні – 4 – самостійна робота – 80
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 вміннями	Якщо Ви опануєте цей курс, то Ви: – знатимете світогляд, культуру і традиції інших народів; – будете мати більш осмислену життєву позицію; – вмітимете організувати 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

## Суспільно-політичні студії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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	4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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: - здатність працювати в команді, організовувати роботу колективу, у тому числі, в складних і критичних умовах. - отримає навички здійснення безпечної діяльності (прихильність безпеці). - здатність забезпечити протипожежну безпеку та отримає уміння боротися з пожежами на судах. - здатність забезпечувати організацію, нагляд та контроль щодо дотримання правил техніки безпеки, безпеки персоналу та судна. - здатність до проведення навчальних занять та тренінгів на борту судна.
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

## Експлуатація спеціалізованих суден

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Забезпечення морехідних якостей судна

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Освоєння даної дисципліни дає можливість підготувати спеціаліста до практичних дій в різних умовах експлуатації судна з метою збереження його експлуатаційних та морехідних якостей.
Чому це цікаво / треба вивчати	Формування у майбутніх спеціалістів знань і вміння грамотне, оперативне і безпомилково вирішувати задачі пов'язані з морехідними якостями судна, їх управлінням, прогнозуванням, контролем і регулюванням в експлуатаційних і аварійних умовах плавання.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Знання забезпечення морехідних та експлуатаційних якостей судна (плавучість, остійність, поворотність, ходкість), застосування інформацію про остійність судна, діаграми, комп'ютерні програми для розрахунку остійності в не пошкодженому стані судна і в разі часткової втрати плавучості.
Семестровий контроль	Залік

## Перевезення небезпечних вантажів водним транспортом

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Міжнародні правила перевезення небезпечних вантажів водним транспортом.
Чому це цікаво / треба вивчати	Для підготовки майбутніх фахівців до безпечного перевезення та перевантаження небезпечних вантажів на морських судах, включаючи перевезення небезпечних вантажів навалом і в пакетованому вигляді.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Для здійснення контролю за станом небезпечного вантажу з метою його безпечного перевезення, запобігання забруднення навколишнього природного середовища та безпеки людей.
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	4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лабораторні – 10 - самостійна робота – 80
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	Зілк

**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	4
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 має своєю метою закріплення знань і умінь, отриманих здобувачем вищої освіти в попередній період навчання і придбання нових знань, умінь і навичок, обов'язкових для вахтового механіка, відповідно до вимог міжнародної конвенції ПДНВ-78/95
Сфера компетенції	Завдання практики враховують всі вимоги до компетентності вахтового механіка, наведені в таблиці А-ІІІ / 1 Кодексу ПДНВ-78/95
Знання, розуміння та професійні навички які отримає здобувач	Технічне обслуговування та ремонт суднових електричних установок на рівні експлуатації
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	4
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 має своєю метою закріплення знань і умінь, отриманих здобувачем вищої освіти в попередній період навчання і придбання нових знань, умінь і навичок, обов'язкових для вахтового механіка, відповідно до вимог міжнародної конвенції ПДНВ-78/95
Сфера компетенції	Завдання практики враховують всі вимоги до компетентності вахтового механіка, наведені в таблиці А-ІІІ / 1 Кодексу ПДНВ-78/95
Знання, розуміння та професійні навички які отримає здобувач	Технічне обслуговування та ремонт суднових електричних установок на рівні експлуатації
Семестровий контроль	Залік

**УСТСК 1 курс денна форма зі скороченим строком навчання  
(323)**

**Загалом не більше ніж 2 дисципліни**

Адміністрування комп'ютерних мереж

---

Географія судноплавства та океанські шляхи світу

---

Історія мореплавства та океанографії

---

Комп'ютерна графіка та 3D моделювання

---

Логіка та критичне мислення

---

Математична обробка навігаційної інформації

---

Академічне письмо

---

Суспільно-політичні студії

---

Основи електротехніки, радіотехніки та електроніки

---

Суднові інформаційно-вимірювальні системи, внутрішньосудновий зв'язок та сигналізація

---

Мікропроцесорна техніка

---

Електроніка та електронні засоби управління

---

Теорія теплових двигунів

---

## Адміністрування комп'ютерних мереж

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лабораторні – 10 - самостійна робота – 80
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

## Географія судноплавства та океанські шляхи світу

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 6 – практичні – 4 – самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Географію всесвітнього судноплавства на морських та океанських шляхах.
Чому це цікаво / треба вивчати	Знання з географії необхідні майбутнім морським спеціалістам для визначення найбільш безпечного та економічно вигідного шляху для перевезення вантажів та вирішення інших практичних завдань.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Знання географічного розположення морей, портів, проток та каналів дає змогу вільним користуванням географічними та морськими картами для визначення безпечних та економічно вигідних транспортних шляхів.
Семестровий контроль	Залік

## Історія мореплавства та океанографії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 6 – практичні – 4 – самостійна робота – 80
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 кораблів різних народів світу в різні історичні

	<p>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 проєкти.</li></ul>
Семестровий контроль	Залік

## Комп'ютерна графіка та 3D моделювання

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лабораторні – 10 – самостійна робота – 80
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	1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота –80
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, сформуують 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

## Математична обробка навігаційної інформації

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лабораторні – 10 - самостійна робота – 80
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 уміннями	Набуті знання та уміння 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

### Академічне письмо

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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 вміннями</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; вміння 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; вміння 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>

## Суспільно-політичні студії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Основи електротехніки, радіотехніки та електроніки

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 6 – лабораторні – 4 – самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Електричні провідники. Ізолятори. Напівпровідники. Змінний струм. Постійний струм. Електровимірювальні прилади. Електродвигуни змінного струму. Електродвигуни постійного струму. Діоди та транзистори. Інтегральні мікросхеми. Трансформатори. Пасивні елементи електронної апаратури. Джерела живлення. Активні та пасивні фільтри живлення. Ключові каскади та драйвери. Мікропроцесорне управління. Генератори та підсилювачі сигналів. Радіоприймачі та радіопередавачі.
Чому це цікаво / треба вивчати	Суднова електроенергетична система складається з досить складних електричних та електронних вузлів, блоків та агрегатів. Експлуатація сучасних суден потребує знань і умінь в області електротехніки і електроніки. Набуті знання та уміння дозволяють мати уявлення про устрій і принципи роботи цієї апаратури та ефективно експлуатувати і контролювати стан суднового електрообладнання та систем.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Ефективно експлуатувати і контролювати стан суднового електрообладнання та систем при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Суднові інформаційно-вимірювальні системи, внутрішньосудновий зв'язок та сигналізація

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Інформаційно-вимірювальні системи та комплекси. Суднові системи централізованого контролю. Суднові інтегровані системи. Системи сепарації і контролю трюмно-баластних вод. Аналогові вимірювальні прилади електричних величин. Цифрові вимірювальні прилади електричних величин. Електричне вимірювання неелектричних параметрів. Судновий телеграфний зв'язок. Судновий телефонний зв'язок. Судновий радіозв'язок на ультракоротких хвилях. Системи синхронного зв'язку. Електричні сигнальні пристрої. Загальносуднові системи сигналізації. Суднова пожежна сигналізація.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасні судна оснащені складними програмно-керованими інтегрованими системами централізованого контролю та сигналізації і системами дротового та радіозв'язку. Вивчення дисципліни дозволяє отримати знання та уміння зі складу, принципів роботи та ефективної експлуатації і контролю цих систем та обладнання.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Отримані знання і уміння дозволяють ефективно експлуатувати та контролювати суднові інтегровані системи централізованого контролю, системи сигналізації і системи дротового та радіозв'язку 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	1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Електроніка та електронні засоби управління

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Електричні провідники. Ізолятори. Напівпровідники. Електровимірювальні прилади. Діоди та транзистори. Інтегральні мікросхеми. Трансформатори та дроселі. Пасивні елементи електронної апаратури. Джерела живлення. Активні та пасивні фільтри живлення. Ключові каскади, реле та драйвери. Генератори та підсилювачі сигналів. Мікропроцесори та мікроконтролери.
Чому це цікаво / треба вивчати	Суднова електроенергетична система складається з досить складних електричних та електронних вузлів, блоків та агрегатів. Експлуатація сучасних суден потребує знань і умінь в області електротехніки і електроніки. Набуті знання та уміння дозволяють мати уявлення про устрій і принципи роботи цієї апаратури та ефективно експлуатувати і контролювати стан суднового електрообладнання та систем управління.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Ефективно експлуатувати і контролювати стан суднового електрообладнання та систем управління при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

## Теорія теплових двигунів

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
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 управлінні судновими технічними комплексами і системами, 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 уміннями	Підвищення техніко-економічних та екологічних показників теплових машин та улаштувань на водному транспорті.
Семестровий контроль	Залік

**УСТСК 2 курс денна форма зі скороченим строком навчання  
(313)**

**Загалом не більше ніж 2 дисципліни**

Математична обробка навігаційної інформації

---

Soft-skills для моряків

---

Основи економіки морського транспорту

---

Правове регулювання трудових відносин у морегосподарському комплексі

---

Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах

---

Соціально-психологічні технології управління судновим екіпажем

---

Суспільно-політичні студії

---

Боротьба за живучість судна

---

Інтегровані системи судноводіння

---

Суднові системи та пристрої

---

Гребні електричні установки

---

Експлуатація засобів водного транспорту

---

Мікропроцесорна техніка

---

Морське право

---

## Математична обробка навігаційної інформації

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лабораторні – 10 - самостійна робота – 80
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 уміннями	Набуті знання та уміння 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

## Soft-skills для моряків

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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, сформують здатність не мислити шаблонами (Think “out the box”), сформують емпатію/емоційний інтелект, сприяють формуванню лідерських якостей та багато іншого.
Семестровий контроль	Залік

## Основи економіки морського транспорту

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Правове регулювання трудових відносин у морегосподарському комплексі

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 6 – практичні – 4 – самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Під час проходження даного курсу Ви дізнаєтесь про: – джерела трудового права; – правовий статус суб'єктів (учасників) трудових відносин; – порядок виникнення, зміни та припинення трудових відносин; – правове регулювання охорони праці та матеріальної відповідальності; – методи забезпечення трудової дисципліни серед членів екіпажу судна; – порядок вирішення індивідуальних і колективних трудових спорів.
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 в трудових правовідносинах.
Семестровий контроль	Залік

## Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 6 – практичні – 4 – самостійна робота – 80
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 організувати 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

## Соціально-психологічні технології управління судновим екіпажем

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Курс покликаний допомогти Вам досягнути розуміння сутності психології управління, психологічних закономірностей управлінської діяльності, ролі психологічних чинників в управлінні, психологічних механізмів прийняття рішень, методів ефективного ділового спілкування, групової динаміки та психології формування організаційних структур. У процесі вивчення курсу Ви усвідомите психологічні аспекти прийняття управлінських рішень, структуру і фактори полімотивації особистості, переваги і недоліки різних стилів управління, знання основних груп маніпулятивних технологій.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому Ви повинні обрати саме цей курс? Структуру та зміст курсу побудовано на основі узагальнення реальної практики управління судновими екіпажами. Під час вивчення курсу, Ви опануєте сучасну методологію та інструментарій психології управління, отримаєте знання, що дозволять налагоджувати стосунки у екіпажі відповідно до психологічних особливостей кожного члена команди; ефективно керувати людьми; сприяти створенню комфортного робочого середовища; приймати рішення у різних екстремальних ситуаціях. Курс орієнтований на вирішення практичних завдань управлінського процесу. Але, разом з цим, забезпечені і ґрунтовними теоретичними напрацюваннями, знання яких є передумовою адекватного використання системи соціально-психологічних методів управління та забезпечення соціальної адекватності

	<p>управлінського процесу. Тому вивчення теоретичних засад курсу є важливим етапом формування та розширення комплексу професійнозорієнтованих знань.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями</p>	<p>Вивчення дисципліни забезпечує формування у майбутніх офіцерів водного транспорту компетентностей щодо здійснення діяльності у сфері психології управління, а також формування здатностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети, бути лідером;</li> <li>- здатність удосконалювати й розвивати професійний, інтелектуальний і культурний рівні;</li> <li>- здатність генерувати нові ідеї й нестандартні підходи до їх реалізації (креативність);</li> <li>- здатність налагоджувати соціальну взаємодію, співробітництво, попереджати та розв'язувати конфлікти;</li> <li>- здатність управляти різнобічною комунікацією;</li> <li>- здатність до раціональної критики та самокритики, конструктивної реакції на зауваження;</li> <li>- здатність налагоджувати ефективні комунікації.</li> </ul>
<p>Семестровий контроль</p>	<p>Залік</p>

## Суспільно-політичні студії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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: - здатність працювати в команді, організовувати роботу колективу, у тому числі, в складних і критичних умовах. - отримає навички здійснення безпечної діяльності (прихильність безпеці). - здатність забезпечити протипожежну безпеку та отримає уміння боротися з пожежами на судах. - здатність забезпечувати організацію, нагляд та контроль щодо дотримання правил техніки безпеки, безпеки персоналу та судна. - здатність до проведення навчальних занять та тренінгів на борту судна.
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

## Інтегровані системи судноводіння

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
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.
Чому це цікаво / треба вивчати	Для формування у майбутніх спеціалістів знань і вмінь фахове, оперативне і безпомилково вирішувати практичні задачі пов'язані з використанням інтегрованих систем судноводіння в різних та особливих умовах плавання з метою безпечного судноводіння.
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 здійснення безпечного судноводіння.
Семестровий контроль	Залік

## Суднові системи та пристрої

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 6 – практичні – 4 – самостійна робота – 80
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 систем 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

## Гребні електричні установки

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Експлуатація засобів водного транспорту

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Мікропроцесорна техніка

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Морське право

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 6 – практичні – 4 – самостійна робота – 80
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. 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

## **УСТСК 3 курс денна форма зі скороченим строком навчання (303)**

**Загалом не більше ніж 1 дисципліна та обрати вид практики**

Суспільно-політичні студії

---

Ділова англійська мова

---

Експлуатація спеціалізованих суден

---

Перевезення небезпечних вантажів водним транспортом

---

Суднові автоматизовані електроенергетичні установки та системи управління

---

Суднові комп'ютери та комп'ютерні мережі

---

Технічна експлуатація електричного та електронного обладнання

---

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	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – практичні – 10 – самостійна робота – 80
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. 1. Побудування формального та неформального стилів спілкування англійською мовою. 2. Основи бізнес – етикету. 3. Види ділового спілкування. 4. Види ділового листування. 5. Структура листа. Основні правила ділового листування, лексика, типові граматичні структури, фрази в судовій документації.
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: – навичками усного спілкування в змішаному екіпажі для вирішення щоденних професійних та побутових завдань; – навичками планування, звітування та інших видів ділового спілкування за допомогою листів, різноманітної судової документації; – навичками користування англомовними посібниками та довідниками. 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

## Експлуатація спеціалізованих суден

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
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

## Перевезення небезпечних вантажів водним транспортом

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - практичні – 4 - самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Міжнародні правила перевезення небезпечних вантажів водним транспортом.
Чому це цікаво / треба вивчати	Для підготовки майбутніх фахівців до безпечного перевезення та перевантаження небезпечних вантажів на морських судах, включаючи перевезення небезпечних вантажів навалом і в пакетованому вигляді.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Для здійснення контролю за станом небезпечного вантажу з метою його безпечного перевезення, запобігання забруднення навколишнього природного середовища та безпеки людей.
Семестровий контроль	Залік

## Суднові автоматизовані електроенергетичні установки та системи управління

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Автоматизація управління судновими електричними агрегатами. Автоматизація головної енергетичної установки. Дистанційне автоматичне управління. Автоматизація управління генераторами. Пристрій захисту генераторного агрегату. Автоматичне регулювання напруги. Стабілізація напруги. Автоматичне включення резервного генератора. Автоматизовані системи управління СЕЕС. Класифікація систем управління СЕЕС. Надійність та прогнозування технічного стану системи управління СЕЕС. Захист суднового електрообладнання. Електроприводи суднових механізмів. Управління електроприводами суднових механізмів. Аварійні електростанції. Аварійні джерела живлення. Суднові акумулятори.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасні судна обладнані автоматизованими електроенергетичними установками та системами управління. Великою кількістю електричного та електронного обладнання. Автоматизовані системи генерації і перетворення, електроприводи суднових механізмів, інформаційно-вимірвальні системи, системи дистанційного управління. В процесі експлуатації автоматизованих СЕС виникає необхідність їх обслуговування і ремонту. Для ефективної експлуатації, та проведення ремонтно-профілактичних робіт необхідно знати з яких блоків і вузлів створені автоматизовані електроенергетичні установки та системи, мати уявлення принципів їх побудови і роботи.
Як можна користуватися набутими знаннями і	Набуті знання і уміння дозволять ефективно виконувати експлуатацію та технічну підтримку

уміннями	суднового електрообладнання і засобів автоматики. Проводити налаштування і сервіс модулів та агрегатів суднового електрообладнання при виконанні професійних обов'язків.
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	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лабораторні – 10 - самостійна робота – 80
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

## Технічна експлуатація електричного та електронного обладнання

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс	3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: - лекції – 6 - лабораторні – 4 - самостійна робота – 80
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Правила та стандарти технічної експлуатації електричного та електронного обладнання. Експлуатація генераторів. Експлуатація електродвигунів. Експлуатація трансформаторів. Експлуатація контрольно-вимірювального обладнання. Експлуатація електричних кабелів та кабельних трас. Експлуатація Експлуатація систем комутації. Експлуатація систем захисту. Експлуатація систем автоматизації. Експлуатація електронних вузлів та блоків. Експлуатація комп'ютерної техніки і мережного обладнання.
Чому це цікаво / треба вивчати	Вивчення дисципліни дозволяє отримати необхідні знання з правил експлуатації електричного та електронного суднового обладнання.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Отримані знання і вміння дозволяють правильно та ефективно експлуатувати електричне та електронне суднове обладнання при виконання професійних обов'язків.
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	3
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 має своєю метою закріплення знань і умінь, отриманих здобувачем вищої освіти в попередній період навчання і придбання нових знань, умінь і навичок, обов'язкових для вахтового механіка, відповідно до вимог міжнародної конвенції ПДНВ-78/95
Сфера компетенції	Завдання практики враховують всі вимоги до компетентності вахтового механіка, наведені в таблиці А-III / 1 Кодексу ПДНВ-78/95
Знання, розуміння та професійні навички які отримає здобувач	Технічне обслуговування та ремонт суднових електричних установок на рівні експлуатації
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	3
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 має своєю метою закріплення знань і умінь, отриманих здобувачем вищої освіти в попередній період навчання і придбання нових знань, умінь і навичок, обов'язкових для вахтового механіка, відповідно до вимог міжнародної конвенції ПДНВ-78/95
Сфера компетенції	Завдання практики враховують всі вимоги до компетентності вахтового механіка, наведені в таблиці А-III / 1 Кодексу ПДНВ-78/95
Знання, розуміння та професійні навички які отримає здобувач	Технічне обслуговування та ремонт суднових електричних установок на рівні експлуатації
Семестровий контроль	Залік