

**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ
ДУНАЙСЬКИЙ ІНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ**

**Каталог вибіркових освітніх компонентів освітніх програм
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**

Затверджено

Вченою радою ДІВТ

від 01.04.2021 р., протокол № 4

Ухвалено

Радою з якості освіти ДІВТ

від 26.03.2021 р., протокол № 2

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.

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 вибірковою 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 вибіркових дисциплін враховує вимоги до актуальності,

наукоємкості, практичної спрямованості. Освітні компоненти Каталогу спрямовані на поглиблення й вдосконалення загальних компетентностей стандарту спеціальності 271 «Річковий та морський транспорт» та вдосконалення спеціальних (фахових) компетентностей, визначених освітньо-професійними програмами.

Основними критеріями для формування Каталогу вибіркових освітніх компонентів є:

- потребуваність 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 вибіркових 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

Каталог – 2021

ЕСЕОЗА 2 курс денна форма навчання (201)

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

Комп'ютерна графіка та 3D моделювання

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	2 3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лабораторні – 30 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Основи комп'ютерної інженерної графіки, методи розробки тривимірних моделей деталей та механізмів
Чому це цікаво / треба вивчати	Освітня компонента надає можливість здобувачам набути теоретичних та практичних знань у володінні сучасним спеціалізованим графічним програмним забезпеченням щодо графічного відображення технологічних процесів, результатів розрахунків та моделювання і створення технічних та схемних рішень
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання дають можливість: <ul style="list-style-type: none"> - читати та виконувати креслення згідно умовам ЄСКД, ДСТУ - відображати на площині просторові об'єкти; - створювати нові конструкції; - створювати необхідні креслення засобами програмного забезпечення комп'ютерної графіки.
Семестровий контроль	Залік

Основи стандартизації та контролю якості

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

	класифікації та кодування, що прийняті у міжнародній системі стандартизації.
Семестровий контроль	Залік

Політологія та міжнародна безпека

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	2 3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Предметом вивчення освітньої компоненти є різні види політичної та соціальної діяльності людини, що пов'язані з загрозами; характеристики та нагальні потреби міжнародної безпеки, засоби підтримки міжнародної безпеки в сучасних умовах. Курс спрямований на вивчення сутності, історії та теоретичних засад політичної сфери життя, поведінки основних суб'єктів політики: від громадянина - до держави і нації загалом.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому Ви маєте обрати цей курс? Якщо Ви прагнете мати активну життєву позицію та приймати участь у сучасних політичних процесах, розуміти їх суть та можливі наслідки, цей курс саме для Вас! Курс є важливою частиною суспільної, політичної культури 21 століття. Метою вивчення освітнього компонента є формування системи наукових знань про політичні системи, політичне життя та проблеми міжнародної безпеки, які є актуальними у сучасному суспільстві. У результаті вивчення освітнього компонента здобувач зможе орієнтуватися в міжнародній політичній ситуації, розуміти міжнародну безпеку як багаторівневу систему, яка створена для підтримки політичної стабільності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Створюють основу політичної свідомості, індивідуального осмислення різноманітних політичних та соціальних процесів, подій і відносин крізь призму ймовірних загроз на

	міжнародному рівні для індивіда та соціальної групи. Ви зможете розуміти особливості функціонування політичних інститутів, організацію електоральних процесів, оцінювати феномени політичного лідерства і політичних еліт, приймати свідому участь у політичному житті.
Семестровий контроль	Залік

Прикладна механіка

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

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

Адміністрування комп'ютерних мереж

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

Менеджмент морських ресурсів

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	2 4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Сутність управління людськими ресурсами на морі. Процес прийняття рішень. Вплив людського фактору на аварійність суден
Чому це цікаво / треба вивчати	Розширити обсяг знань про людські здібності з врахуванням їх граничних можливостей, а також зберегти позитивне відношення до безпеки і до командної роботи
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Мінімізувати ризик аварій шляхом формування відповідальної та безпечної поведінки екіпажу в екстремальних умовах
Семестровий контроль	Залік

Правове регулювання трудових відносин у морегосподарському комплексі

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	2 4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Під час проходження даного курсу Ви дізнаєтесь про: *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 у трудових правовідносинах.
Семестровий контроль	Залік

Суспільно-політичні студії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	2 4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Що будемо вивчати? Політичні вчення, доктрини, особливості сучасного політичного життя, соціально-політичні права людини і громадянина, процеси міжнародного політичного життя, політичні системи різних країн світу, закономірності взаємодії людини і суспільства, його потреби та можливості, соціологію молоді, соціальної поведінки та масової комунікації.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому це треба вивчати? Цей курс важливий для тих, хто прагне краще зрозуміти, які компетентності важливі для підтримки громадянського активізму. Сьогодні, як ніколи раніше, саме цей курс допомагає описати та пояснити цілий ряд актуальних суспільно-політичних феноменів, які посідають важливе місце у прийнятті важливих рішень, як на особистісно-громадянському (соціальному) рівні, так і на державному (політичному) рівні, а отже знання головних принципів соціально-політичних студій є нагально необхідним будь-якому сучасному фахівцю.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	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

Електронавігаційні прилади

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	2 3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – лабораторні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Електронавігаційні прилади: Магнітні та гірокомпаси, Ехолоти, Лаги, Авторульові.
Чому це цікаво / треба вивчати	Щоб знати та вміти у критичній ситуації знайти правильне рішення і вчасно відремонтувати прилад .
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	На судні в морі бувають несподівані відмови навігаційного обладнання і тільки висококваліфіковані спеціалісти зможуть знайти єдине правильне рішення і тим самим забезпечують безперебійну роботу судна.
Семестровий контроль	Залік

Електричні апарати

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

	повітряні відмикачі високого тиску) тощо. Саме цим апаратам приділяється першочергова увага.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Виконувати функціональні обов'язки електромеханіка на морському судні
Семестровий контроль	Залік

Технологія використання робочих речовин

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	2 4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 20 – практичні – 14 – самостійна робота – 56
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Для розуміння застосування палив і масел в процесі експлуатації суднових механізмів, раціонального вибору паливно-мастильних матеріалів, режимів їх використання та економії. Теоретична та практична підготовка, яка передбачає формування знань і навичок щодо створення безпечних і здорових умов життя і діяльності для себе та осіб з якими співпрацює та про яких піклується, умов гармонійного розвитку особистості і сталого розвитку людства.
Чому це цікаво / треба вивчати	Отримати інформацію про використанні паливно-мастильних матеріалів: - застосування найбільш ефективних методів водообробки парових котлів, систем охолодження ДВЗ; - використовувати знання і вміння, отримані при вивченні дисципліни, в процесі виробничої діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Набуті знання дають можливість: -користуватися нормативною документацією;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 маслами на судні; - навичками визначення якості палива, масла і води на судні; - методами роботи, що забезпечують екологічну безпеку використання палива, масла і води на судні.
Семестровий контроль	Залік

**Міжнародні правила попередження зіткнення суден,
використання радіолокаційних систем та засобів автоматичної
радіолокаційної прокладки**

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	2 4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Міжнародні правила попередження зіткнення суден, використання радіолокаційної інформації та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки для безпечного розходження суден.
Чому це цікаво / треба вивчати	Для безпечного управління судном при розбіжності суден в різноманітних умовах видимості.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Використовувати Міжнародні правила попередження зіткнення суден для безпечного розходження суден, забезпечувати оптимальність настройки радіолокаційного зображення з урахуванням використовуваної шкали дальності, посилення, засвічення від хвилювання моря, метеорологічних перешкод, застосовувати комплекс інформаційних систем, включаючи РЛС і ЗАРП, для забезпечення безпечного плавання в будь-яких умовах видимості.
Семестровий контроль	Залік

ЕСЕОЗА 3 курс денна форма навчання (291)

**Загалом, не більше ніж 2 дисципліни по 3 кредити у 5 семестрі
та не більше ніж 3 дисципліни по 3 кредити у 6 семестрі**

Soft-skills для моряків

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	3 5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Надпрофесійні навички, які допомагають вирішувати життєві завдання і працювати з іншими людьми у XXI столітті: <ul style="list-style-type: none"> - 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 уміннями	У щоденному та професійному житті/у ділових ситуаціях, при взаємодії з колегами, друзями. 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

Комп'ютерна графіка та 3Д моделювання

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	3 5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лабораторні – 30 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	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: <ul style="list-style-type: none"> - 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

Правове регулювання трудових відносин у морегосподарському комплексі

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	3 5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	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 у трудових правовідносинах.
Семестровий контроль	Залік

Менеджмент морських ресурсів

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	3 5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Сутність управління людськими ресурсами на морі. Процес прийняття рішень. Вплив людського фактору на аварійність суден
Чому це цікаво / треба вивчати	Розширити обсяг знань про людські здібності з урахуванням їх граничних можливостей, а також зберегти позитивне відношення до безпеки і до командної роботи
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Мінімізувати ризик аварій шляхом формування відповідальної та безпечної поведінки екіпажу в екстремальних умовах
Семестровий контроль	Залік

Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах

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

	<ul style="list-style-type: none">- розвинете в собі імунітет проти маніпуляцій людською волею з боку деструктивних рухів і спільнот, що маскуються релігійними ідеями;- матимете спільну мову при професійних і особистих контактах з носіями іншого менталитету, вірування тощо.
Семестровий контроль	Залік

Основи економіки морського транспорту

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

Університетські студії

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	3 6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Історія, сутність та структура освітньої системи в університетах України та інших країн світу; особливості міжнародної співпраці у системі освіти та академічної мобільності; сутність, принципи та фундаментальні цінності академічної доброчесності як умови реалізації якісної освіти у закладах вищої освіти; наукова комунікація, особливості виконання науково-дослідної роботи здобувачів освіти, оформлення посилань та цитувань в освітніх та наукових роботах; права та обов'язки учасників освітнього процесу.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому Ви маєте обрати саме цей курс? Даний курс сприятиме формуванню та поширенню культури академічної доброчесності, навичок академічного письма, розвитку навчальної та професійної мотивації; прищепленню навичок самостійного й ефективного навчання. Особлива увага приділяється саме розумінню основ академічної доброчесності, яка є запорукою якісної освіти, успішного працевлаштування випускників, забезпечення гідного рівня життя.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання підвищують академічну культуру активного суб'єкта освітнього процесу, навички презентації результатів дослідження; формують мотивацію до самоосвіти, здатність до критичного мислення; нетерпимість до проявів корупції в академічному середовищі, негативне ставлення до проявів академічного шахрайства, недоброчесних практик, сприяють адаптації до

	свідомої участі у наукових дослідженнях, поважного ставлення до результатів наукового пошуку інших дослідників, до інших учасників освітнього процесу, цінувати себе та свій час, а також мати розуміння, що навчання - це перш за все самовдосконалення.
Семестровий контроль	Залік

Безпечне управління СЕУ та менеджмент морських ресурсів

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	3 5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Безпечне та безаварійне управління судновою енергетичною установкою, менеджмент морських ресурсів.
Чому це цікаво / треба вивчати	Після вивчення навчальної дисципліни сформується знання, уміння та навички управлінської діяльності на судні, що забезпечить безаварійну роботу СЕУ та команди на судні й мінімізує ризик аварій шляхом формування відповідальної та безпечної поведінки екіпажу в екстремальних умовах.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	- здійснювати аналіз надзвичайної ситуації та визначати шляхи виходу з неї; - проводити аналіз, інтерпретувати інформацію та виробляти і обґрунтовувати рекомендації щодо методів та способів управлінської діяльності в умовах рейсу; - визначати наслідки і результати прийнятих рішень.
Семестровий контроль	Залік

Експлуатація спеціалізованих суден

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	3 5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	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

Гребні електричні установки

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

Мікропроцесорна техніка

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

<p>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями</p>	<p>Набуті знання і вміння дозволять виконувати експлуатацію та підтримку суднових 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.</p>
<p>Семестровий контроль</p>	<p>Залік</p>

Суднова холодильна техніка

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	3 6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 20 – лабораторні – 14 – самостійна робота – 56
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Термодинамічні основи отримання холоду та цикли холодильних машин. Холодильні машини. Холодильні агенти. Компресори. Теплообмінники та допоміжна апаратура. Автоматизація холодильних установок. Суднові системи кондиціонування повітря. Експлуатація та обслуговування суднових холодильних установок.
Чому це цікаво / треба вивчати	На судах широко використовуються спеціальні холодильні установки, установки для заморожування продуктів і кондиціонери. Набуті знання і уміння необхідні для успішної експлуатації і обслуговування суднової холодильної техніки.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання і уміння дозволять ефективно виконувати експлуатацію та обслуговування суднової холодильної техніки при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

Суднові системи контролю та зв'язку

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

Судноремонт та технічне обслуговування суден

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	3 6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – лабораторні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Дефектація, розбирання, ремонт та збирання суднових технічних засобів, набути практичний досвід вирішення прикладних задач, націлених на підтримання належного стану судна впродовж планового терміну експлуатації. Головними завданнями дисципліни є: - вивчення технологічного процесу ремонту судна та його елементів; - аналіз можливих дефектів суднових технічних засобів, причин їх виникнення та методів виявлення; - проектування технологічних процесів відновлення розмірів, форм та властивостей деталей; - вивчення видів та програм випробувань судна та його елементів; - аналіз ремонтної документації.
Чому це цікаво / треба вивчати	Робота морського транспорту залежить від технічного стану суден. Питанням підтримки його на належному рівні занепокоєні як екіпажі суден, так і спеціалізовані судноремонтні підприємства, які періодично виконують профілактичний ремонт суден, відновлюють їх технічні та економічні якості, які були загублені суднами в процесі експлуатації.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Відновлення властивостей і показників роботи суднових корпусних конструкцій та суднових технічних засобів з метою забезпечення ефективності і безпеки судноплавства.
Семестровий контроль	Залік

Технічне обслуговування та ремонт суднових технічних засобів

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	3 6
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – лабораторні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Технічне обслуговування та ремонт суднових силових установок та механізмів, вивчення процесів, що виникають в СЕУ та системах при різних режимах роботи; можливості експлуатації різноманітних СЕУ та систем, методики вивчення можливих дефектів; ліквідації виявлених дефектів і своєчасного виконання планових ремонтів окремих елементів СЕУ та систем з метою підтримання їх техніко-економічних характеристик.
Чому це цікаво / треба вивчати	- знання про сучасні СДВЗ, що застосовуються на річкових і морських судах, особливості їх конструкції і робочого процесу, методів проектування і оптимізації показників в експлуатаційних умовах; - знання про технічне обслуговування та ремонт суднових силових установок та механізмів, суттєвість процесів, що виникають в СЕУ та системах при різних режимах роботи; - знання і можливості експлуатації СЕУ.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Здійснювати планування та керівництво безпечним та ефективним проведенням технічного стану, знання та розуміння методів виконання аварійних або тимчасових ремонтних робіт та заходів безпеки, які необхідно приймати для забезпечення безпечного робочого середовища.
Семестровий контроль	Залік

ЕСЕОЗА 4 курс денна форма навчання (281)

**Загалом, не більше ніж 3 дисципліни по 3 кредити та 1
дисципліна по 4 кредити в 8 семестрі**

Ділова англійська мова

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	4 8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – практичні – 42 – самостійна робота – 78
Мова викладання	Українська/англійська
Що буде вивчатися	Курс передбачає вивчення тем, пов'язаних з ефективною комунікацією діловою англійською мовою при виконанні професійних обов'язків в змішаних екіпажах. <ol style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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;

	<p>- навичками користування англомовними посібниками та довідниками.</p> <p>На рівні «Говоріння» вдосконалюється вміння висловлюватись чітко та зрозуміло. При 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 «Аудіювання» удосконалюються навички розуміння аудіо інформації, в тому числі - через шумові перешкоди та труднощі вимови співрозмовника або аудіо тексту (радіоповідомлення).</p> <p>На рівні «Читання» 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 «Письмо» удосконалюються навички написання ділових листів, складання документації професійного змісту, написання планів, нотування, звітування, тощо.</p>
Семестровий контроль	Залік

Етико-релігійна толерантність в багатонаціональних екіпажах

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	4 8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Особливості толерантної та інтолерантної поведінки людини в соціальній взаємодії з носіями іншої точки зору; релігійні і світоглядні традиції та цінності інших народів та етносів; дзеркало релігійної духовності Індії, Китаю, Японії; життєву практику буддизму; специфіку віри та культурно-соціальні коди ісламу; моральні та соціальні інтенції християнства тощо.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому Ви маєте обрати саме цей курс? У світі, де кожна особистість/член багатонаціонального екіпажу суден має свій унікальний світогляд і систему переконань, професійний та особистий успіх залежить від умінь розбудовувати діалог з представниками різних поглядів, способів життя, систем цінностей; усвідомлювати істотний вплив релігійних процесів і релігійності на культуру, політику, розвиток громадянського суспільства, характер комунікації, норми освіти та етики.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Якщо Ви опануєте цей курс, то Ви: - знатимете світогляд, культуру і традиції інших народів; - будете мати більш осмислену життєву позицію; - вмітимете організовувати діалог між людьми різних переконань і сприяти їх конструктивній взаємодії; - підвищити рівень толерантності до носіїв інших релігійних вірувань, традицій;

	<ul style="list-style-type: none">- 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 менталітету, вірування тощо.
Семестровий контроль	Залік

Метрологія, стандартизація та управління якістю

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	4 8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 22 – практичні – 22 – самостійна робота – 76
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Категорії нормативних документів (НД), порядку розроблення, побудови та затвердження НД, системи сертифікації УкрСЕПРО, міжнародні стандарти ISO.
Чому це цікаво / треба вивчати	Вивчення освітнього компонента надасть можливість у конкретних умовах вірно вибирати та застосовувати необхідний засіб вимірювання; технічно правильно проводити вимірювання деталей; вірно читати будь-яку конструкторську документацію та розбиратися в ній; при проведенні поточного ремонту у з'єднаннях деталей правильно призначати та позначати відповідні посадки; за допомогою знань правил класифікації та кодування, що прийняті у міжнародній системі стандартизації, добре орієнтуватися при виборі необхідного для праці стандарту або будь-якої іншої потрібної інформації.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання можна використовувати у професійній діяльності, зокрема за допомогою знань правил класифікації та кодування, що прийняті у міжнародній системі стандартизації, добре орієнтуватися при виборі необхідного для праці стандарту або будь-якої іншої потрібної інформації; вірно читати будь-яку конструкторську документацію та розбиратися в ній; вірно вибирати та застосовувати необхідний засіб вимірювання;
Семестровий контроль	Залік

Судновий гвинто-рульовий комплекс

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

Технічні системи судноводіння та радіозв'язок

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

Використання суднових ресурсів та охоронні заходи

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

Монтаж, наладка та ремонт електрообладнання

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	4 8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 20 – лабораторні – 14 – самостійна робота – 56
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Обслуговування електрообладнання і організація електроремонтних робіт. Ремонт суднового електрообладнання. Монтаж суднового електрообладнання.
Чому це цікаво / треба вивчати	Висвітлення основних вимог Регістру до суднового електрообладнання, технічної експлуатації та обслуговування суднового електрообладнання. Вивчення технічної документації по ремонту і монтажу. Ознайомлення з матеріалами, які застосовуються при ремонті та монтажу суднового електрообладнання. Вивчення основ монтажу суднового електрообладнання на березі та на судні, монтажу кабельного обладнання, наладки, випробування та здачі суднового електрообладнання.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Виконувати функціональні обов'язки електромеханіка на морському судні.
Семестровий контроль	Залік

Навігаційно-інформаційні картографічні системи

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	4 8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – лабораторні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Навігаційно-інформаційні картографічні системи
Чому це цікаво / треба вивчати	Використання навігаційних-інформаційних картографічних систем по рішенню задач навігації та управління судном з метою забезпечення безпеки мореплавства.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Для розуміння: принципів планування рейсу і виконання переходу, принципу побудови ЕКНІС; зв'язку з датчиками навігаційної інформації та апаратурою реєстрації даних; пошуку можливих похибок програмного забезпечення ЕКНІС.
Семестровий контроль	Залік

**ЕСЕОЗА 1 курс денна форма зі скороченим строком навчання
(214)**

**Загалом, не більше ніж 1 дисципліна по 3 кредити у 1, 2
семестрах**

Адміністрування комп'ютерних мереж

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

Географія судноплавства та океанські шляхи світу

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	1 1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	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

Комп'ютерна графіка та 3D моделювання

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	1 1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лабораторні – 30 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Основи комп'ютерної інженерної графіки, методи розробки тривимірних моделей деталей та механізмів
Чому це цікаво / треба вивчати	Освітня компонента надає можливість здобувачам набути теоретичних та практичних знань у володінні сучасним спеціалізованим графічним програмним забезпеченням щодо графічного відображення технологічних процесів, результатів розрахунків та моделювання і створення технічних та схемних рішень
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання дають можливість: <ul style="list-style-type: none"> - 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

Політологія та міжнародна безпека

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	1 1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Предметом вивчення освітньої компоненти є різні види політичної та соціальної діяльності людини, що пов'язані з загрозами; характеристики та нагальні потреби міжнародної безпеки, засоби підтримки міжнародної безпеки в сучасних умовах. Курс спрямован на вивчення сутності, історії та теоретичних засад політичної сфери життя, поведінки основних суб'єктів політики: від громадянина - до держави і нації загалом.
Чому це цікаво / треба вивчати	Чому Ви маєте обрати цей курс? Якщо Ви прагнете мати активну життєву позицію та приймати участь у сучасних політичних процесах, розуміти їх суть та можливі наслідки, цей курс саме для Вас! Курс є важливою частиною суспільної, політичної культури 21 століття. Метою вивчення освітнього компонента є формування системи наукових знань про політичні системи, політичне життя та проблеми міжнародної безпеки, які є актуальними у сучасному суспільстві. У результаті вивчення освітнього компонента здобувач зможе орієнтуватися в міжнародній політичній ситуації, розуміти міжнародну безпеку як багаторівневу систему, яка створена для підтримки політичної стабільності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Створюють основу політичної свідомості, індивідуального осмислення різноманітних політичних та соціальних процесів, подій і відносин крізь призму ймовірних загроз на

	міжнародному рівні для індивіда та соціальної групи. Ви зможете розуміти особливості функціонування політичних інститутів, організацію електоральних процесів, оцінювати феномени політичного лідерства і політичних еліт, приймати свідому участь у політичному житті.
Семестровий контроль	Залік

Психологія морської галузі

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	1 1
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	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

Прикладна механіка

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	1 2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 20 – практичні – 14 – самостійна робота – 56
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Основні закони механіки та їх застосування в практичній діяльності, зокрема для розв'язування задач, пов'язаних з роботою суднових енергетичних установок та допоміжних механізмів
Чому це цікаво / треба вивчати	Ознайомлення здобувачів із фундаментальними поняттями з розділів теорії механізмів і машин, опору матеріалів та деталей машин дає змогу: критично осмислювати основні теорії, принципи, методи і поняття сучасної морської інженерії; збирати та інтерпретувати інформацію, обирати методи та інструментальні засоби, застосовувати інноваційні підходи для розв'язання складних професійних задач у сфері морської інженерії; обґрунтовувати власну точку зору та висновки, використовуючи основні теорії та концепції у сфері морської інженерії
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	<ul style="list-style-type: none"> - застосовувати на практиці отримані теоретичні знання при розв'язанні конкретних завдань, пов'язаних з механічним рухом судна; - перевіряти умови рівноваги системи тіл; - визначати реакції в'язей для плоскої і просторової конструкцій; - визначати кінематичні характеристики руху судна; - визначати вплив лінійних коливань судна на його рух; - розраховувати швидкість і прискорення суден при їх розходженні та в інших випадках.

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

Експлуатація засобів водного транспорту

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

	функціонування, створення умов для високо ефективного та безпечного використання з дотриманням вимог охорони праці та навколишнього середовища
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Знання методів удосконалення техніко-експлуатаційних характеристик засобів водного транспорту з метою підвищення надійності, безвідмовності, безпеки задля підвищення ефективності технічної обслуговування та експлуатації
Семестровий контроль	Залік

Морське право

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	1 2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	<p>Міжнародне морське право є однією з найважливіших галузей Міжнародного права, яке координує суспільні відносини в сфері використання вод і ресурсного потенціалу Світового океану. З огляду на це майбутнім морським кадрам вкрай важливо знати базові положення основних міжнародних і вітчизняних нормативно-правових документів, які регулюють усі види людської діяльності у Світовому океані.</p> <p>Під час проходження курсу Ви отримете знання щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> *класифікації, статусу і правового режиму використання морських просторів; *міжнародно-правового режиму морського судноплавства (правовий статус судна, права та обов'язки членів екіпажу, особливості функціонування морських портів тощо); *правового статусу та режиму використання морських просторів окремих регіонів світу; *правових норм використання ресурсної бази Світового океану; *зобов'язань з перевезення вантажу; *міжнародно-правового регулювання торговельного мореплавства.
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 набутими знаннями і уміннями	Всі набуті під час проходження курсу знання та практичні навички стовідсотково стануть в нагоді в професійній діяльності.
Семестровий контроль	Залік

Електричні апарати

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	1 2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 20 – лабораторні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Питання, пов'язані з функціями електричних апаратів, та їх частин, тенденціями розвитку, класифікацією, захисними властивостями та захищеністю електричних апаратів, вимогами до них, нормальними та ненормальними умовами їх роботи, а також з їх позначенням та маркуванням з урахуванням вимог міжнародних стандартів. Також вивчаються сучасні електромеханічні апарати й комплектні пристрої низької, середньої та високої напруги, а також суміжне обладнання щодо їх призначення, будови, принципів дії, основних характеристик та особливостей застосування.
Чому це цікаво / треба вивчати	За останні 20 років електроапаратобудування розвивається надзвичайно швидкими темпами. Інформацію про апарати, які зараз складають основу ринку електричної апаратури низької, середньої та високої напруги (модульні автоматичні відмикачі (без цих апаратів просто неможливо уявити сучасне морське судно), відмикачі, керовані різницевиими струмами, обмежувачі імпульсних перенапруг побутового та аналогічного призначення, сучасні системи запобіжників, це комбінації із запобіжниками (які в Європі дуже популярні, а в Україні

	швидко набувають популярності), вакуумні відмикачі середньої напруги (які в Україні складають понад 90% актуального ринку), електричні відмикачі високої напруги (які практично витіснили масляні відмикачі та повітряні відмикачі високого тиску) тощо. Саме цим апаратам приділяється першочергова увага.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Виконувати функціональні обов'язки електромеханіка на морському судні
Семестровий контроль	Залік

Суднові комп'ютери та комп'ютерні мережі

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	1 2
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лабораторні – 30 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Персональні комп'ютери. Архітектура, класифікація та апаратний склад персонального комп'ютера. BIOS персонального комп'ютера. Операційні системи. Прикладне програмне забезпечення. Робота з мультимедіа контентом. Архівація даних. Комп'ютерні засоби введення/виведення та управління. Робота з даними та формати файлів. Системні утиліти настройка операційної системи. Мережеві комунікації та маршрутизація даних. Глобальна мережа Internet. Web технології. Мова розмітки HTML.
Чому це цікаво / треба вивчати	Сучасні судна обладнані інформаційно-вимірювальними системами та комплексами, які використовують персональні комп'ютери та мережі для передавання даних та управління енергетичними установками і механізмами. Персональні комп'ютери використовують операційні системи та програмне забезпечення. Крім того використовуються принтери та сканери. Апаратна та програмна частини комп'ютерів і зовнішні периферійні пристрої потребують настройки та адміністрування.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання і уміння можна використовувати на судні для настройки і адміністрування судових комп'ютерів, комп'ютерних мереж і периферійної техніки при виконанні професійних обов'язків.
Семестровий контроль	Залік

Суднові палубні та вантажні механізми

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

Теорія теплових двигунів

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

**ЕСЕОЗА 2 курс денна форма зі скороченим строком навчання
(204)**

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

Soft-skills для моряків

Кафедра, яка забезпечує викладання	СГД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	2 3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Надпрофесійні навички, які допомагають вирішувати життєві завдання і працювати з іншими людьми у ХХІ столітті: <ul style="list-style-type: none"> ● 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 вміннями	У щоденному та професійному житті/у ділових ситуаціях, при взаємодії з колегами, друзями. 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

Комп'ютерна графіка та 3Д моделювання

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	2 3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лабораторні – 30 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Основи комп'ютерної інженерної графіки, методи розробки тривимірних моделей деталей та механізмів
Чому це цікаво / треба вивчати	Освітня компонента надає можливість здобувачам набути теоретичних та практичних знань у володінні сучасним спеціалізованим графічним програмним забезпеченням щодо графічного відображення технологічних процесів, результатів розрахунків та моделювання і створення технічних та схемних рішень
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання дають можливість: <ul style="list-style-type: none"> - 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

Менеджмент морських ресурсів

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	2 3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Сутність управління людськими ресурсами на морі. Процес прийняття рішень. Вплив людського фактору на аварійність суден
Чому це цікаво / треба вивчати	Розширити обсяг знань про людські здібності з урахуванням їх граничних можливостей, а також зберегти позитивне відношення до безпеки і до командної роботи
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Мінімізувати ризик аварій шляхом формування відповідальної та безпечної поведінки екіпажу в екстремальних умовах
Семестровий контроль	Залік

Основи стандартизації та контролю якості

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

	класифікації та кодування, що прийняті у міжнародній системі стандартизації.
Семестровий контроль	Залік

Основи економіки морського транспорту

Кафедра, яка забезпечує викладання	ПМ та ІТД
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	2 4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Питання, пов'язані з роллю морського транспорту в світовій економіці та транспортній системі, основні проблеми управління та реформування морського транспорту
Чому це цікаво / треба вивчати	Знання економіко-експлуатаційних показників роботи підприємств морського транспорту, інноваційних процесів в судноплаванні, портовій та сервісній діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	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 семестр	2 4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Під час проходження даного курсу Ви дізнаєтесь про: *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 у трудових правовідносинах.
Семестровий контроль	Залік

Безпечне управління СЕУ та менеджмент морських ресурсів

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	2 3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 16 – практичні – 14 – самостійна робота – 60
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися	Безпечне та безаварійне управління судновою енергетичною установкою, менеджмент морських ресурсів.
Чому це цікаво / треба вивчати	Після вивчення навчальної дисципліни сформується знання, уміння та навички управлінської діяльності на судні, що забезпечить безаварійну роботу СЕУ та команди на судні й мінімізує ризик аварій шляхом формування відповідальної та безпечної поведінки екіпажу в екстремальних умовах.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	- здійснювати аналіз надзвичайної ситуації та визначати шляхи виходу з неї; - проводити аналіз, інтерпретувати інформацію та виробляти і обґрунтовувати рекомендації щодо методів та способів управлінської діяльності в умовах рейсу; - визначати наслідки і результати прийнятих рішень.
Семестровий контроль	Залік

Експлуатація спеціалізованих суден

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

Електричні апарати

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

	швидко набувають популярності), вакуумні відмикачі середньої напруги (які в Україні складають понад 90% актуального ринку), електричні відмикачі високої напруги (які практично витіснили масляні відмикачі та повітряні відмикачі високого тиску) тощо. Саме цим апаратам приділяється першочергова увага.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Виконувати функціональні обов'язки електромеханіка на морському судні
Семестровий контроль	Залік

Мікропроцесорна техніка

Кафедра, яка забезпечує викладання	СВ та ЕТС на ВТ
Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Курс семестр	2 4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС аудиторні заняття: – лекції – 20 – лабораторні – 14 – самостійна робота – 60
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.

<p>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями</p>	<p>Набуті знання і вміння дозволять виконувати експлуатацію та підтримку суднових 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.</p>
<p>Семестровий контроль</p>	<p>Залік</p>

Суднові системи контролю та зв'язку

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

Монтаж, наладка та ремонт електрообладнання

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