

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«МОРЕХІДНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ім. О.І.МАРИНЕСКА
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ОДЕСЬКА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ»



ЗАТВЕРДЖЕНО
Начальник ВСП МФК
ім. О.І. Маринеска НУОМА

Кирило ЖОВТЯК

«28» 08 2025 року

КОНЦЕПЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

За спеціальністю	J5 Морський та внутрішній водний транспорт
Освітньо-професійний ступінь фахової передвищої освіти Галузь знань	Фаховий молодший бакалавр J Транспорт та послуги
Освітньо-професійні програми	Навігація і управління морськими суднами Управління судновими технічними системами і комплексами Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)
Загальний обсяг кредитів ЄКТС та тривалість навчання	180 кредитів ЄКТС Загальна тривалість навчання 3 роки 10 місяців
Стандарт фахової передвищої освіти	Стандарт фахової передвищої освіти, затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 24.04.2024 р. № 575 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 271 «Морський та внутрішній водний транспорт» Стандарт фахової передвищої освіти, затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 27.02.2023 р. № 213

«Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 275 Транспортні технології (за видами) освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр»

Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання

Навчання за освітньо-професійною програмою можуть розпочати:

- особи, які здобули базову середню освіту – для здобуття освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра за денною формою здобуття освіти одночасно із виконанням освітньої програми профільної середньої освіти професійного спрямування;

- особи, які здобули повну загальну середню освіту (профільну середню освіту);

- особи, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень кваліфікованого робітника;

- особи, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста або освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра;

- особи, які здобули будь-який ступінь вищої освіти.

ПЕРЕЛІК ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ПІДГОТОВКИ ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА

НАВІГАЦІЯ І УПРАВЛІННЯ МОРСЬКИМИ СУДНАМИ

Код о/к	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, атестація здобувачів фахової передвищої освіти тощо)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові освітні компоненти ОПП			
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
OK1	Історія України	2	Залік
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	Екзамен
OK3	Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)	2	Залік
OK4	Соціологія	2	Залік
OK5	Основи правознавства	2	Залік
OK6	Основи економічної теорії	2	Залік

OK7	Культурологія	2	Залік
OK8	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	6	Екзамен
OK9	Фізичне виховання	5	Залік
OK10	Математика	5	Екзамен
OK11	Фізика та основи технічної механіки	6	Залік
OK12	Основи екології та охорони навколишнього середовища	2	Залік
OK13	Електротехніка, радіотехніка і електроніка	4	Залік
OK14	Інформаційні технології	4	Залік
OK15	Нарисна геометрія та інженерна графіка	3	Залік
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
OK16	Метеорологія і океанографія	3	Залік
OK17	Навігація та лоція	8	Екзамен Курсовий проект
OK18	Морехідна астрономія	3	Екзамен
OK19	Радіонавігаційні прилади і системи	3	Залік
OK20	Електронавігаційні прилади	3	Екзамен
OK21	Управління судном	7	Залік
OK22	Використання радіолокатора та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки при розходженні суден	4	Залік
OK23	Технологія перевезення вантажів	3	Залік Курсовий проект
OK24	Комерційна експлуатація суден	2	Залік
OK25	Теорія та будова судна	5	Екзамен
OK26	Навігаційні інформаційні системи	2	Залік
OK27	Практика несення штурманської вахти	2	Залік
OK28	Безпека та охорона на морі	5	Залік
OK29	Охорона праці та цивільний захист	3	Екзамен
OK30	Морське право	2	Залік
OK31	Менеджмент морських ресурсів	2	Залік
OK32	Глобальний морський зв'язок для пошуку та рятування	4	Залік
OK33	Океанські шляхи світу	2	Залік
OK34	Суднові енергетичні установки та електрообладнання	2	Залік
OK35	Практична підготовка (плавальна практика)	47	Залік
OK36	Атестація	1	
Всього		162	
Єдиний державний кваліфікаційний іспит			
Вибіркові освітні компоненти ОПП			
(за вибором здобувача фахової передвищої освіти)			
BK1.1	Практична підготовка (плавальна на борту судна за типами)	0-18	Залік
BK1.2	Освітні компоненти за довільним вибором	0-18	
BK1.3			
.....			
Всього		18	
Загальна кількість		180	

УПРАВЛІННЯ СУДНОВИМИ ТЕХНІЧНИМИ СИСТЕМАМИ І КОМПЛЕКСАМИ

Код о/к	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, атестація здобувачів фахової передвищої освіти тощо)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові освітні компоненти ОПП			
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
OK1	Історія України	2	Залік
OK2	Основи правознавства	2	Залік
OK3	Основи економічної теорії	2	Залік
OK4	Культурологія	2	Залік
OK5	Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)	2	Залік
OK6	Соціологія	2	Залік
OK7	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	Екзамен
OK8	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	6	Екзамен
OK9	Фізичне виховання	5	Залік
OK10	Математика	3	Екзамен
OK11	Фізика	2	Залік
OK12	Технічна механіка (Теоретична механіка, Опір матеріалів, Деталі машин)	5	Екзамен Курсовий проєкт
OK13	Нарисна геометрія та інженерна графіка	3	Залік
OK14	Основи технічної термодинаміки та теплопередачі	3	Залік
OK15	Основи гідромеханіки	2	Залік
OK16	Основи екології	2	Залік
OK17	Електротехніка та основи електроніки	5	Екзамен
OK18	Теорія, будова судна та рушії	3	Залік
OK19	Технологія матеріалів	2	Залік
OK20	Основи автоматики	2	Залік
OK21	Інформаційні технології	4	Залік
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
OK22	Безпека та охорона на морі	4	Залік
OK23	Суднові дизельні установки	7	Екзамен Курсовий проєкт
OK24	Суднові допоміжні механізми, устрої та системи	7	Залік
OK25	Суднові котельні установки	3	Екзамен
OK26	Автоматизація суднових енергетичних установок	2	Залік
OK27	Електрообладнання суден	7	Екзамен
OK28	Охорона праці та цивільний захист	3	Екзамен
OK29	Менеджмент морських ресурсів	2	Залік
OK30	Суднові турбінні установки	2	Залік
OK31	Технічне обслуговування і ремонт суднових технічних засобів	2	Залік
OK32	Технічна експлуатація суднових технічних засобів та безпечне несення вахти	3	Залік
OK33	Суднові холодильні установки	2	Залік
OK34	Технічна хімія	2	Залік
OK35	Метрологія, стандартизація, системи якості	3	Залік
OK36	Суднові вантажні і палубні механізми	2	Залік

OK37	Технологія використання робочих речовин	2	Залік
OK38	Нормативні морські документи	2	Залік
OK39	Практична підготовка (технологічна практика)	14	Залік
OK40	Практична підготовка (плавальна практика)	31	Залік
OK41	Атестація	1	
Всього		162	
Єдиний державний кваліфікаційний іспит			
Вибіркові освітні компоненти ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)			
ВК1.1	Практична підготовка (плавальна на борту судна за типами)	0-18	Залік
ВК1.2 ВК1.3	Освітні компоненти за довільним вибором	0-18	
Всього		18	
Загальна кількість		180	

ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ (НА МОРСЬКОМУ ТА РІЧКОВОМУ ТРАНСПОРТІ)

Код о/к	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, атестація здобувачів фахової передвищої освіти тощо)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові освітні компоненти ОПП			
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
OK1	Історія України*	2	Залік
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)*	2	Екзамен
OK3	Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)	2	Залік
OK4	Соціологія	2	Залік
OK5	Політологія	2	Залік
OK6	Основи правознавства*	2	Залік
OK7	Основи економічної теорії*	2	Залік
OK8	Культурологія*	2	Залік
OK9	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	6	Залік
OK10	Фізичне виховання*	5	Залік
OK11	Математика*	3	Екзамен
OK12	Технічна хімія	2	Залік
OK13	Фізика та основи технічної механіки*	5	Залік
OK14	Нарисна геометрія та інженерна графіка	3	Залік
OK15	Загальна електротехніка	3	Залік
OK16	Комп'ютерна техніка та програмування	6	Залік
OK17	Загальний курс транспорту	6	Екзамен
OK18	Устрій та основи теорії суден	3	Залік
OK19	Основи фінансів та бухгалтерського обліку	2	Залік
OK20	Морське право	2	Залік
OK21	Основи екології	2	Залік
OK22	Безпека життєдіяльності	2	Залік
OK23	Географія морського транспорту	2	Залік
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
OK24	Устрій морських портів	5	Залік

OK25	Вантажознавство	6	Екзамен
OK26	Технологія, організація та планування перевантажувальних робіт	10	Екзамен
OK27	Організація перевезень на морському транспорті	9	Залік
OK28	Комерційна робота на морському транспорті	10	Екзамен
OK29	Економіка морського транспорту	7	Залік
OK30	Основи менеджменту	4	Залік
OK31	Інформаційні технології	4	Залік
OK32	Основи морського судноплавства	3	Залік
OK33	Портові перевантажувальні машини	5	Залік
OK34	Охорона праці та цивільний захист	4	Екзамен
OK35	Практична підготовка (навчальна практика)	8	Залік
OK36	Практична підготовка (технологічна практика)	9	Залік
OK37	Практична підготовка (переддипломна)	4	Залік
OK38	Дипломне проектування	5	Захист
OK39	Атестація	1	
Всього		162	
Вибіркові освітні компоненти ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти) *			
BK1.1	Практична підготовка (технологічна практика для певного напрямку обслуговування перевезень і перевантажень) **	0-18	Залік
BK1.2 BK1.3	Освітні компоненти за довільним вибором ***	0-18	
Всього		18	
Загальна кількість		180	

ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ КОМПЕТЕНТОСТЕЙ, ЯКИМИ ПОВИНЕН ОВОЛОДІТИ ЗДОБУВАЧ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

ОПП НАВІГАЦІЯ І УПРАВЛІННЯ МОРСЬКИМИ СУДНАМИ

Інтегральна компетентність

Вміння вирішувати типові спеціалізовані задачі у галузі судноплавства або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів наук у сфері судноводіння, обробки та розміщення вантажів, управління операціями судна та піклуванні про людей на судні на рівні експлуатації, що вимагає застосування положень і методів наук про устрій судна, навігацію, технологію перевезення вантажів тощо та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.

Загальні компетентності

ЗК1. Здатність до планування часу на рейс.

ЗК2. Здатність спілкуватися державною та іноземною мовами.

- ЗК3. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- ЗК4. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.
- ЗК5. Здатність працювати в команді.
- ЗК6. Здатність до застосування технологій збереження навколишнього середовища.
- ЗК7. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини та громадянина в Україні.
- ЗК8. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
- ЗК9. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
- ЗК10. Здатність до міжособистісної взаємодії.
- ЗК11. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності.
- ЗК12. Здійснення безпечної діяльності (прихильність безпеці).
- ЗК13. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ЗК14. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
- ЗК15. Здатність аналізувати причинно-наслідкові зв'язки розвитку суспільства, в тому числі політичного і економічного характеру, знання основних світоглядних та філософських проблем; надбання національної культури.

Фахові компетентності формуються на основі компетентностей, визначених у специфікаціях мінімальних стандартів компетентності розділів А-II/1, А-IV/2, А-I/12, В-I/12, В-IV/2, А-VI/1, А-VI/2, А-VI/3, А-VI/4, А-VI/6 Кодексу з підготовки і дипломування моряків та несення вахти, з поправками.

Спеціальні компетентності, які є загальними для всіх спеціалізацій

- ЗСК1. Здатність забезпечити протипожежну безпеку та уміння боротися з пожежами на судах.
- ЗСК2. Здатність контролювати безпеку та охорону судна, екіпажу і пасажирів та умови використання й експлуатації рятувальних засобів.
- ЗСК3. Здатність виконувати вимоги судових планів дій під час аварійних ситуацій та схем з боротьби за живучість судна, а також здійснювати дії у випадку аварійних ситуацій згідно з цим планом.
- ЗСК4. Здатність надати першу медичну допомогу та застосовувати засоби першої медичної допомоги на судах.
- ЗСК5. Здатність здійснювати контроль за виконанням вимог національного і міжнародного законодавства в сфері мореплавства та заходів щодо забезпечення охорони людського життя на морі, охорони і захисту

- морського середовища.
- ЗСК6. Здатність забезпечувати контроль щодо дотримання правил протипожежної безпеки, техніки безпеки, безпеки персоналу та судна.
- ЗСК7. Здатність до проведення навчальних занять та тренінгів на борту судна в межах сфери своєї відповідальності.
- ЗСК8. Здатність використовувати системи внутрішньо-суднового зв'язку.

Спеціальні компетентності

- СК1. Здатність до планування переходу та визначення місцезнаходження судна.
- СК2. Здатність до несення безпечної навігаційної вахти.
- СК3. Здатність використовувати радіолокатор та засоби автоматичної радіолокаційної прокладки для забезпечення безпеки мореплавства.
- СК4. Здатність використовувати електронні картографічні навігаційно-інформаційні системи для забезпечення безпеки мореплавства.
- СК5. Здатність виконувати процедури дій під час аварійних ситуацій і вживати заходи застереження для захисту та безпеки екіпажу і пасажирів.
- СК6. Здатність використовувати знання, розуміння та професіоналізм під час отримання сигналу лиха на морі.
- СК7. Здатність передавати та отримувати інформацію за допомогою візуальних сигналів.
- СК8. Здатність використовувати обладнання глобального морського зв'язку, передавати та отримувати інформацію і забезпечувати радіозв'язок.
- СК9. Здатність тлумачити та аналізувати метеорологічні та океанографічні умови плавання.
- СК10. Здатність маневрувати та управляти судном у будь-яких умовах.
- СК11. Здатність забезпечувати контроль за розміщенням, кріпленням, завантаженням та розвантаженням вантажів.
- СК12. Здатність проводити огляди та повідомляти про недоліки та пошкодження вантажних приміщень, люкових закриттів, баластних танків.
- СК13. Здатність забезпечувати виконання вимог стосовно запобігання забрудненню.
- СК14. Здатність підтримувати придатність судна до плавання.
- СК15. Здатність забезпечувати контроль за дотриманням законодавчих вимог, які стосуються безпеки людського життя на морі та охорони морського навколишнього середовища в межах своєї сфери відповідальності.
- СК16. Здатність використовувати знання та розуміння основних законів, теорій, принципів, методів і понять у сфері судноводіння для вирішення професійних завдань.

Програмні результати навчання

Результати навчання формуються на основі знань, розуміння та професійних навичок, наведених у специфікаціях мінімальних стандартів компетентності

розділів А-II/1, А-IV/2, А-I/12, В-I/12, В-IV/2, А-VI/1, А-VI/2, А-VI/3, А-VI/4, А-VI/6 Кодексу з підготовки і дипломування моряків та несення вахти, з поправками.

Результати навчання, які є загальними для всіх спеціалізацій

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

Результати навчання

- РН1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
- РН2. Здійснювати плавання та визначати місцезнаходження судна за допомогою небесних тіл, берегових орієнтирів, засобів навігаційного огороження, маяків, знаків та буїв, з урахуванням вітрів, приливів та відливів, течій та розрахункової швидкості.
- РН3. Користуватися морськими навігаційними картами та посібниками, такими як лоції, таблиці припливів, повідомлення морякам, навігаційні попередження, що передаються за допомогою радіо, та інформація про встановлені шляхи руху суден.
- РН4. Працювати з обладнанням, застосовувати інформацію електронних картографічних навігаційно-інформаційних систем, радіонавігаційних засобів, ехолотів, магнітних та гірокомпасів для навігації та місцезнаходження.
- РН5. Розуміти принципи роботи магнітних та гірокомпасів визначати їх поправки з використанням засобів морехідної астрономії та навігації згідно з наземними орієнтирами й урахувати такі поправки.

- РН6. Застосовувати системи управління стерновим приводом, виконувати експлуатаційні процедури та перехід з ручного на автоматичне управління й навпаки.
- РН7. Визначати характеристики різних систем погоди, порядок передачі повідомлень та систем запису, тлумачити і застосовувати наявну метеорологічну інформацію та отриману з суднових метеорологічних приладів.
- РН8. Використовувати основні принципи несення ходової навігаційної вахти, застосувань та цілей Міжнародних правил запобігання зіткненню суден у морі та використання встановлених шляхів руху суден відповідно до Загальних положень про становлення шляхів руху суден.
- РН9. Тлумачити та аналізувати інформацію, отриману від радіолокатора та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки (ЗАРП) для забезпечення судноводіння.
- РН10. Виконувати необхідні процедури під час порятунку людей, що зазнають лиха у морі, надання допомоги судну, що зазнає лиха, вживати заходів та виконувати першочергові дії під час зіткнення або посадки на міліну, аварійних ситуацій і аварій у морі та порту.
- РН11. Застосовувати зміст Керівництва ІМО з пошуку та порятунку торговельних суден, проводити необхідні дії й приймати рішення для захисту і безпеки екіпажу, пасажирів і вантажу.
- РН12. Володіти належними знаннями державної та англійської мов, що дозволяє використовувати навігаційні карти і посібники, розуміти метеорологічну інформацію та повідомлення стосовно безпеки судна, підтримувати зв'язок з іншими суднами та береговими станціями, виконувати обов'язки особи командного складу екіпажу, члени якого розмовляють різними мовами.
- РН13. Передавати та приймати світлові сигнали за допомогою азбуки Морзе та використовувати Міжнародний кодекс сигналів.
- РН14. Враховувати фактори впливу на маневрування та керованість судна такі як дедвейт, осадка, диферент, швидкість та запас води під кілем, вітру і течії.
- РН15. Виконувати процедури постановки на якір, швартування, буксирування суден, маневрування під час порятунку людини за бортом, враховуючи маневрові та інерційно-гальмувальні характеристики судна.
- РН16. Застосовувати правила безпечної обробки, розміщення та кріплення вантажів, уміти аналізувати і враховувати вплив вантажів на остійність судна, забезпечувати ефективний зв'язок під час завантаження та розвантаження.
- РН17. Виконувати процедури проведення перевірок, виявляти пошкодження та дефекти, що спричиняються: корозією, суворими погодними умовами, операціями з завантаження та розвантаження, визначати ті елементи конструкції судна, які є критичними для безпеки судна.
- РН18. Вживати заходів застереження для запобігання забрудненню морського

- навколишнього середовища та процедури з боротьби із забрудненням та все пов'язане з цим обладнання.
- RH19. Застосовувати інформацію про остійність, таблиці посадки та напружень, діаграми та пристрої для розрахунку напружень корпусу. Розуміти основні заходи, які необхідно вжити у випадку часткової втрати плавучості.
- RH20. Розуміти особливості роботи систем дистанційного управління руховою установкою та систем і служб машинного відділення.
- RH21. Передавати і отримувати інформацію за допомогою обладнання глобального морського зв'язку і забезпечувати зв'язок у всіх випадках.
- RH22. Управляти рятувальними шлюпками, плотами та черговими шлюпками, пристроями та засобами для спуску на воду, користуватися обладнанням для них, зокрема радіоблагоднанням рятувальних засобів, супутниковими аварійними радіобуями, пошуковими та рятувальними транспондерами, гідрокостюмами й термозахисними засобами.
- RH23. Знання та розуміння основних теорій, принципів, методів та понять, що лежать в основі фундаментальних наук, володіння методикою фізико-математичних розрахунків в процесі використання навігаційного обладнання та систем які забезпечують безпеку судноводіння, знання та розуміння основ електротехніки, електроніки, радіотехніки, знання основних правил технічного креслення та комп'ютерної графіки, правил пошуку та обробки інформації в глобальній мережі, створення баз даних.
- RH24. Знання про суспільство; основні історичні етапи розвитку філософської думки; сутність та витoki вітчизняної історії та культури, політичні й культурні процеси минулого та сучасності; уміння тлумачення особливостей формування і розвитку товарно-грошових відносин в умовах економіки України; уміння використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя; володіння методологією організації міжлюдських відносин у виробничому підрозділі, у т.ч. багатонаціональному колективі; вміння критично оцінювати й переосмислювати накопичений досвід (власний і чужий); вміння толерантно ставитись до протилежних думок, брати участь у дискусіях; уміння професійно обґрунтовувати свої фахові дії. Вміння спрямовувати свої зусилля на досягнення загальної мети, вмотивовувати всіх суб'єктів соціальної та професійної взаємодії на їх розв'язання при роботі у команді, а також здатність працювати самотійно, приймати ініціативу та керувати часом, виконуючи комплексні завдання протягом певного періоду та представляти результати вчасно.

ОПП УПРАВЛІННЯ СУДНОВИМИ ТЕХНІЧНИМИ СИСТЕМАМИ І КОМПЛЕКСАМИ

Інтегральна компетентність

Вміння вирішувати типові спеціалізовані задачі у галузі судноплавства або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів наук про устрій судна, механічну та електричну інженерію, експлуатацію, обслуговування та ремонт засобів транспорту та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.

Загальні компетентності

- ЗК1. Здатність до планування часу на рейс.
- ЗК2. Здатність спілкуватися державною та іноземною мовами.
- ЗК3. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- ЗК4. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.
- ЗК5. Здатність працювати в команді.
- ЗК6. Здатність до застосування технологій збереження навколишнього середовища.
- ЗК7. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини та громадянина в Україні.
- ЗК8. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
- ЗК9. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
- ЗК10. Здатність до міжособистісної взаємодії.
- ЗК11. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності.
- ЗК12. Здійснення безпечної діяльності (прихильність безпеці).
- ЗК13. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ЗК14. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
- ЗК15. Здатність аналізувати причинно-наслідкові зв'язки розвитку суспільства, в тому числі політичного і економічного характеру, знання основних світоглядних та філософських проблем; надбання національної культури.

Фахові компетентності формуються на основі компетентностей, визначених у специфікаціях мінімальних стандартів компетентності розділів А-III/1, А-VI/1, А-VI/2, А-VI/3, А-VI/4 та А-VI/6 Кодексу з підготовки і дипломування моряків та несення вахти, з поправками.

Спеціальні компетентності, які є загальними для всіх спеціалізацій

- ЗСК1. Здатність забезпечити протипожежну безпеку та уміння боротися з пожежами на суднах.
- ЗСК2. Здатність контролювати безпеку та охорону судна, екіпажу і пасажирів та умови використання й експлуатації рятувальних засобів.
- ЗСК3. Здатність виконувати вимоги судових планів дій під час аварійних ситуацій та схем з боротьби за живучість судна, а також здійснювати дії у випадку аварійних ситуацій згідно з цим планом.
- ЗСК4. Здатність надати першу медичну допомогу та застосовувати засоби першої медичної допомоги на суднах.
- ЗСК5. Здатність здійснювати контроль за виконанням вимог національного і міжнародного законодавства в сфері мореплавства та заходів щодо забезпечення охорони людського життя на морі, охорони і захисту морського середовища.
- ЗСК6. Здатність забезпечувати контроль щодо дотримання правил протипожежної безпеки, техніки безпеки, безпеки персоналу та судна.
- ЗСК7. Здатність до проведення навчальних занять та тренінгів на борту судна в межах сфери своєї відповідальності.
- ЗСК8. Здатність використовувати системи внутрішньо-суднового зв'язку.

Спеціальні компетентності

- СК1. Здатність використовувати відповідні інструменти для виготовлення деталей та проведення ремонту.
- СК2. Здатність використовувати ручні інструменти та вимірювальні обладнання для розбирання, технічного обслуговування та збирання судової установки й обладнання.
- СК3. Здатність використовувати інструменти, електричне та електронно-вимірювальне і випробувальне обладнання для виявлення несправностей, технічного обслуговування та ремонтних робіт.
- СК4. Здатність до несення безпечної ваhti в машинному відділенні.
- СК5. Здатність здійснювати експлуатацію головних та допоміжних механізмів і пов'язаних з ними систем управління.
- СК6. Здатність здійснювати експлуатацію паливних, мастильних, баластних та інших насосних систем та пов'язаних з ними систем управління.
- СК7. Здатність виконувати необхідні дії, розрахунки і записи під час операцій з нафтопродуктами.
- СК8. Здатність здійснювати експлуатацію електрообладнання, електронної апаратури і систем управління.
- СК9. Здатність до усвідомлення відповідальності під час прийняття рішень у непередбачуваних та аварійних ситуаціях, пов'язаних з експлуатацією судового енергетичного обладнання.
- СК10. Здатність здійснювати технічне обслуговування судових механічних систем, зокрема систем управління.
- СК11. Здатність використовувати системи внутрішньо-суднового зв'язку.

- СК12. Здатність забезпечити виконання вимог стосовно запобігання забрудненню.
- СК13. Здатність підтримувати придатність судна до плавання.
- СК14. Здатність забезпечувати контроль за дотриманням законодавчих вимог, які стосуються безпеки людського життя на морі та охорони морського навколишнього середовища в межах своєї сфери відповідальності.
- СК15. Здатність до сприяння безпеці та персоналу судна.
- СК16. Здатність використовувати знання та розуміння основних законів, теорій, принципів, методів і понять у сфері експлуатації суднових енергетичних установок для вирішення професійних завдань.

Програмні результати навчання

Результати навчання формуються на основі знань, розуміння та професійних навичок, наведених у специфікаціях мінімальних стандартів компетентності розділів А-III/1, А-VI/1, А-VI/2, А-VI/3, А-VI/4 та А-VI/6 Кодексу з підготовки і дипломування моряків та несення вахти, з поправками.

Результати навчання, які є загальними для всіх спеціалізацій

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

Результати навчання

- РН1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

- РН2.1 Враховувати характеристики та обмеження матеріалів, використовуваних під час побудови й ремонту суден та обладнання.
- РН2.2 Враховувати характеристики, властивості, параметри обладнання під час виготовлення та ремонту систем і компонентів.
- РН3. Читати і аналізувати креслення та інструкції.
- РН4. Проводити розбирання, огляд, ремонту та збирання суднової установки та обладнання.
- РН5. Виконувати вимоги стосовно безпеки для роботи з судновими електричними системами.
- РН6. Застосовувати знання конструкції та експлуатаційних характеристик суднових електричних систем постійного та перемінного струму, електричного випробувального та вимірювального обладнання.
- РН7. Усвідомлювати основні принципи несення ходової машинної вахти.
- РН8. Виконувати обов'язки, пов'язані з прийомом та здачею вахти і звичайні, які виконують під час несення вахти.
- РН9. Вести записи в машинному журналі стосовно стану та роботи суднових механічних систем на основі значень показників, отриманих з приладів.
- РН10. Виконувати процедури безпеки та аварійні процедури: перехід від дистанційного (автоматичного) до місцевого управління всіма системами
- РН11. Знати державну та англійську мови в обсязі, що дозволяє особі командного складу використовувати технічні посібники та виконувати обов'язки механіка.
- РН12. Виконувати і контролювати експлуатацію головних та допоміжних механізмів (парових котлів, зокрема систем згоряння палива) відповідно до встановлених правил і процедур.
- РН13. Швидко виявляти відхилення від норми, визначати причини несправностей механізмів та забезпечувати загальну безпеку судна.
- РН14. Виконувати звичайні обов'язки з експлуатації паливних, мастильних, баластних та інших насосних систем судна.
- РН15. Здійснювати, відповідно до встановлених правил і процедур, експлуатацію електричних перетворювачів, генераторів та систем управління.
- РН16. Дотримуватися процедур безпеки та процедур дій під час виведення з експлуатації, розбирання та збирання установок та обладнання суднових механічних систем.
- РН17. Використовувати всі системи внутрішньо-суднового зв'язку.
- РН18. Вживати заходів застереження та виконувати процедури контролю за судновими операціями для забезпечення відповідності вимогам Конвенції МАРПОЛ, щодо запобігання забруднення морського навколишнього середовища.
- РН19. Застосовувати інформацію про остійність, таблиці посадки та напруження, діаграми та пристрої для розрахунку напружень корпусу.
- РН20. Розуміти основні принципи водонепроникності та необхідні заходи, які застосовують у випадку часткової втрати плавучості.

- PH21. Використовувати рятувальні засоби та обладнання, зокрема радіобладнання, під час пошуку людей.
- PH22. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
- PH23. Вміння використовувати математичні методи розрахунків та проектування в професійній діяльності, використовувати базові знання з фізики, прикладної механіки, креслення, термодинаміки та гідравліки, знань технології матеріалів, знань з основ електротехніки, електроніки, силових електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.

ОПП ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ (НА МОРСЬКОМУ ТА РІЧКОВОМУ ТРАНСПОРТІ)

Інтегральна компетентність

Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі у сфері транспортних технологій або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та може характеризуватися певною невизначеністю умов функціонування транспортної системи; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.

Загальні компетентності

- ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члени суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
- ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, наукові та культурні цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії і закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
- ЗК3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
- ЗК4. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

- ЗК5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- ЗК6. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість..
- ЗК7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
- ЗК8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
- ЗК9. Здатність працювати і організувати роботу колективу у тому числі складних, критичних умовах.
- ЗК10. Здатність приймати та обґрунтовувати управлінські рішення в рамках прийнятого ризику.

Спеціальні (фахові) компетентності.

- СК1. Здатність до організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті.
- СК2. Здатність до організації та управління перевезенням вантажів (за видами транспорту)
- СК3. Здатність до організації та управління перевезенням пасажирів та багажу (за видами транспорту).
- СК4. Здатність до організації взаємодії видів транспорту.
- СК5. Здатність до оптимізації логістичних операцій та координації замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримання законів, правил та вимог систем управління якістю.
- СК6. Здатність до оцінювання експлуатаційних, техніко-економічних, технологічних, правових, соціальних та екологічних складових організації перевезень.
- СК7. Здатність до оцінювання та забезпечення безпеки транспортної діяльності.
- СК8. Здатність до організації міжнародних перевезень.
- СК9. Здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків.
- СК10. Здатність до організації транспортно-експедиторського обслуговування вантажів.
- СК11. Здатність до проектування окремих елементів транспортних (транспортно-виробничих, транспортно-складських) систем.
- СК12. Здатність до використання сучасних інформаційних технологій, автоматизованих систем керування при організації перевізного процесу.
- СК13. Здатність застосовувати типові методи природничих та технічних наук для розв'язування професійних практичних завдань на морському та річковому транспорті.

Програмні результати навчання

- РН1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права,

- прав і свобод людини і громадянина в Україні.
- РН2. Вільно володіти державною мовою як усно, так і письмово та іноземною мовою в обсязі, необхідному для забезпечення професійної діяльності.
 - РН3. Застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.
 - РН4. Поліпшувати показники виконуваних робіт, планувати та організовувати їх виконання.
 - РН5. Використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.
 - РН6. Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт.
 - РН7. Організовувати перевезення вантажів в різних сполученнях, обирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів перевезення.
 - РН8. Організовувати перевезення пасажирів, багажу та вантажобагажу в різних сполученнях, а також обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.
 - РН9. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.
 - РН10. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань з визначенням функцій логістичних центрів та аналізу особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.
 - РН11. Оцінювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.
 - РН12. Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.
 - РН13. Організовувати міжнародні перевезення з використанням аналізу методів оформлення митної документації та митного контролю.
 - РН14. Проектувати окремі елементи схем транспортних систем із застосуванням технології оперативного управління транспортними потоками.
 - РН15. Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення.
 - РН16. Аналізувати види і типи елементів транспортних систем та знаходити рішення їх оптимізації.
 - РН17. Обирати інформаційні системи для організації перевезень і використовувати автоматизовані системи керування у транспортному процесі.
 - РН18. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу

життя.

- РН19. Знання та розуміння основних теорій, принципів, методів та понять, що лежать в основі фундаментальних наук, володіння методикою фізико-математичних розрахунків для вирішення практичних задач професійного характеру. Уміння створювати бази даних використовувати інтернет ресурси, застосовувати інформаційні технології.

ОРІЄНТОВНИЙ ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ КВАЛІФІКАЦІЙ, ЯКІ ПЛАНУЄТЬСЯ НАДАВАТИ

ОПП НАВІГАЦІЯ І УПРАВЛІННЯ МОРСЬКИМИ СУДНАМИ

Система фахової передвищої освіти передбачає здобуття кваліфікацій, що відповідають п'ятому рівню Національної рамки кваліфікацій. Особи, яка здобули освітньо-професійний ступінь «фаховий молодший бакалавр» за спеціальністю J5 Морський та внутрішній водний транспорт підготовлені до роботи у різних галузях економіки України. Фахівець здатен виконувати зазначені професійні роботи за Національним класифікатором України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010.

Програма спрямована на працевлаштування випускників на судах та підприємствах річкового та морського транспорту на посадах, які визначені класифікатором професій ДК 003:2010 та довідником кваліфікаційних характеристик професій працівників Випуск 67 «Водний транспорт» та пов'язані із управлінням рухом суден, управлінням операціями суден, забезпеченням безпеки судноплавства.

ОПП УПРАВЛІННЯ СУДНОВИМИ ТЕХНІЧНИМИ СИСТЕМАМИ І КОМПЛЕКСАМИ

Система фахової передвищої освіти передбачає здобуття кваліфікацій, що відповідають п'ятому рівню Національної рамки кваліфікацій. Особи, яка здобули освітньо-професійний ступінь «фаховий молодший бакалавр» за спеціальністю J5 Морський та внутрішній водний транспорт підготовлені до роботи у різних галузях економіки України. Фахівець здатен виконувати зазначені професійні роботи за Національним класифікатором України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010.

Освітньо-професійна програма спрямована на набуття компетентностей та результатів навчання, необхідних для працевлаштування випускників на судах та підприємствах річкового та морського транспорту на посадах, які визначені класифікатором професій ДК 003:2010 та довідником кваліфікаційних характеристик професій працівників Випуск 67 «Водний транспорт» та пов'язані

із експлуатацією суден та їх систем, управління операціями суден та забезпеченням безпеки судноплавства, зокрема механік третього розряду.

ОПП ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ (НА МОРСЬКОМУ ТА РІЧКОВОМУ ТРАНСПОРТІ)

Система фахової передвищої освіти передбачає здобуття кваліфікацій, що відповідають п'ятому рівню Національної рамки кваліфікацій. Особи, яка здобули освітньо-професійний ступінь «фаховий молодший бакалавр» за спеціальністю J5 Морський та внутрішній водний транспорт підготовлені до роботи у різних галузях економіки України. Фахівець здатен виконувати зазначені професійні роботи за Національним класифікатором України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010.

Освітньо-професійна програма спрямована на працевлаштування випускників на підприємствах водного транспорту на посадах, які визначені класифікатором професій ДК 003:2010 та довідником кваліфікаційних характеристик професій працівників Випуск 67 «Водний транспорт» та пов'язані із організацією руху суден, управлінням флоту і підприємствами водного транспорту та координацією їх взаємин з суміжними організаціями (залізниці, судноплавних, стівідорних, агентських, експедиторських, брокерських та інших кампаній).

ПОРЯДОК ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Під час освітнього процесу використовуються: пасивні (пояснювально - ілюстративні), активні (проблемні, ігрові, інтерактивні, проектні, інформаційно-комп'ютерні, саморозвиваючі) – за домінуючими методами та способами навчання, колективного та інтегрованого навчання за організаційними формами, позиційного та контекстного навчання, технологія співпраці за орієнтацією педагогічної взаємодії.

Основні форми та методи викладання і навчання

Освітній процес здійснюється за такими формами як:

- навчальні заняття (лекції, лабораторні, практичні та семінарські заняття, консультації);
- індивідуальні завдання (реферати, розрахункові та графічні роботи, курсові роботи/проекти тощо);
- практична підготовка;
- контрольні заходи (поточний, семестровий контроль).

Форми викладання та навчання за окремими освітніми компонентами освітньо-професійних програми (навчальними дисциплінами) визначаються в програмах навчальних дисциплін.

Форма навчання: денна, заочна.

Форми оцінювання:

- усні та письмові екзамени, заліки, захист звіту з практики, презентації, звіти з індивідуальних та колективних проєктів, комп'ютерне тестування, захист курсових робіт (проєктів), індивідуальних завдань тощо.

Форми оцінювання за окремими освітніми компонентами визначаються в програмах навчальних дисциплін.

Форма атестації здобувачів фахової передвищої освіти:

- навчальних дисциплін – екзамен, залік;
- практичної підготовки – залік.

Атестація за освітньо-професійними програмами «Навігація і управління морськими суднами» та «Управління судновими технічними системами і комплексами» здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту.

Метою єдиного державного кваліфікаційного іспиту є вимірювання та оцінювання результатів навчання, досягнутих здобувачем освіти за підсумками опанування освітньо-професійної програми.

Єдиний державний кваліфікаційний іспит може проводитися у формі зовнішнього незалежного оцінювання або в іншій формі та передбачати використання різних видів тестових та ситуаційних завдань, укладених відповідно до програми єдиного державного кваліфікаційного іспиту.

Атестація за освітньо-професійною програмою «Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)» здійснюється у формі захисту дипломного проєкту.

Метою дипломного проєктування є вимірювання та оцінювання результатів навчання, досягнутих здобувачем освіти за підсумками опанування освітньо-професійної програми.

Захист дипломного проєкту приймається спеціальною комісією, яка затверджується наказом начальника коледжу. До роботи комісії залучаються викладачі коледжу та провідні спеціалісти з різних установ та підприємств в галузі транспортних технологій.

ЗАСОБИ ПРОВАЖДЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

ОП НАВІГАЦІЯ І УПРАВЛІННЯ МОРСЬКИМИ СУДНАМИ

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу впровадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
Історія України	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Lenovo IdeaPad 300-15IBR, TN+film 60 Гц, Intel Celeron, N3060, 1.6 ГГц, Оперативна пам'ять 4 Гб, OS Windows ;-1од. Дошка крейдова-1од. Плакати за темами в електронному форматі. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win) -26 од, Інтерактивна панель- 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d
Українська мова (за професійним спрямуванням)	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Dell Vostro-1од. Дошка крейдова-1од. Дошка маркерна-1од. Плакати та таблиці за темами в електронному форматі: Державні символи України Культура мовлення Ділове листування <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-,

		1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d
Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Acer Espire Nitro Intel(R) Core(TM) i7-4710HQ CPU @ 2.50GHz 2.50 GHz Оперативна пам'ять 16 Гб, Windows 11, -1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Дошка крейдова-1од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE, Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d
Соціологія	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Acer Espire Nitro Intel(R) Core(TM) i7-4710HQ CPU @ 2.50GHz 2.50 GHz Оперативна пам'ять 16 Гб, Windows 11, -1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Дошка крейдова - 1од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-,

		1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення По роботі з 3D- моделями Corinth 3 d
Основи правознавства	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук HP Laptop 17-cr0035ua (4A7P3EA) Natural Silver / AMD Ryzen 7 5700U / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ- 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Роздатковий матеріал Збірники чинних документів Дошка крейдова - 1од.
Основи економічної теорії	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук HP Laptop 17-cr0035ua (4A7P3EA) Natural Silver / AMD Ryzen 7 5700U / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ- 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Роздатковий матеріал Збірники чинних документів Дошка крейдова - 1од.
Культурологія	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Asus N56VV 15.6 HD, TN 60 Гц, i5-3230M, GeForce GT750M 2GB, Оперативна пам'ять 8GB, Windows 10-1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Дошка крейдова - 1од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель- 1од.,

		INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення По роботі з 3D- моделями Corinth 3 d
Англійська мова (за професійним спрямуванням) Професійна англійська мова	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Плакати (11 од.): Англійський алфавіт (English Alphabet); Таблиця неправильних дієслів(Irregular Verbs); Ступені порівняння прикметників та прислівників ; Двигун Внутрішнього Згоряння (Internal Combustion Engine); Частини судна (Parts of ship); Двотактний та чотиритактний двигуни (Two-stroke and four -stroke engines); Типи суден (Types of Ships); Типи вантажів (Types of cargoes); Рятувальні шлюпки (Lifeboats, Rescue boats); Рятувальне обладнання (Life-Saving appliances); Державна символіка Стенд : Дозволяючи, попереджаючи, забороняючи означення на судні. Карти (2 од.): Карта Великобританії (the Geographical Map of the UK); Морська карта (the chart) . Плакати (9 од): Англійський алфавіт;Таблиця неправильних дієслів; Типи суден; Частини судна; Міжнародний звід сигналів. International Code Signals; Стан моря за шкалою Бофорта. Beaufort Wind Scale and Scales on State of Sea; Світові, звукові сигнали і фігури. Lights, Shape and Sound Signals; Зображення шлюпок та шлюпочної тривоги; Зображення стану моря. Стенди (2 од.): Ukraine; Типи суден. Карти (5 од.) : Карта світу. (The World); Карта світу.(Operation World); Карта світу. (The World – Global Limitation) Карта Сполучених Штатів Америки; Карта Великобританії. Маркерна дошка -1 од. Дошка крейдова – 4од. Ноутбук Ноутбук Lenovo V15-ADA Full HD (1920x1080); AMD Ryzen 5 3500U;2.1 GHz (Turbo Boost up to 3.7 GHz) 4 ядра; оперативна пам'ять 8 Гб; Windows 11 -1 од. Ноутбук Aser A315-59-37V7- 1од. Ноутбук ASUS Vivobook Pro 15-1од. Ноутбук ASUS VivoBook 17 X712EA - 1 од.

		Ноутбук ACER Predator Helios 3D-1од. iPad Apple Pro 12-1од. Телевизор-2од. DVD програвач -2од. Відеоматеріали та аудіоматеріали за темами.
Фізичне виховання	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Сітки волейбольні. Шведські дробини. Мати гімнастичні. Щити баскетбольні. Гирі. Гантелі. М'ячі волейбольні. М'ячі баскетбольні. Столи тенісні. Ракетки тенісні. Сітки настільного тенісу. Скакалки. Лавки гімнастичні. Тренажер бруса. Тренажер перекладина. Канати гімнастичні. Ноутбук SAMSUNG -RV408-1од. Човен типу ЯЛ-6 для проведення навчання та тренувань -4од.
Математика	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> iPad Apple Model A1475 Serial: DMPMCEL2F4YJ-1од. Плакати, формули та таблиці за темами в електронному та паперовому форматі. Набір стереометричних фігур – 8 од. Набір математичних інструментів (лінійка, циркуль, косинець, транспортир) Дошка крейдова – 1 од. Плакати, формули та таблиці за темами в електронному та паперовому форматі. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d
		<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>

Фізика та основи технічної механіки	матеріальні засоби	Ноутбук SAMSUNG NP-R780H-1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі. Віртуальна лабораторія PheT. Телевізор - 1од. DVDпрогравач-1од. Дошка крейдова - 1 од. Спеціалізовані плакати, схеми, таблиці за темами в електронному та паперовому форматі. Моделі механізмів та передач, механізми для проведення практичних/лабораторних занять за темами модель ТМ 15а/17 модель ТМ 15а/3 модель ТММ 15 модель ТММ 15/12 модель ТММ-18 штангенциркуль 125, штангенциркуль 250 Відеоматеріали за темами. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель- 1од., INTBOARD GT75, Android 13, Модуль OPS PC, INTBOARD i5- ,1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d
Основи екології та навколишнього середовища	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO - 1од. Віртуальна лабораторія virtulab.net «Екологія» Телевізор Smart TV -1од. Плакати за темами в електронному форматі Відеоматеріали за темами

		<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD <u>Мобільна стійка 65»-86»</u> Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d
Електротехніка, радіотехніка і електроніка	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Asus K55VD-SX761H -1од. Плакати, таблиці, електричні схеми, формули за темами в електронному та паперовому форматі. Дошка крейдова – 1од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Системний блок-1од Монітор-1од. Колонки-2од. Дошка крейдова 1 од. Підсилювач низької частоти ПНЧ (2од.) , Генератор шилопордібної напруги (2од), тригер(2од), випрямляч(1од), мультивibrator (2од), блокінг-генератор. Стенди: УІЛС-2 в к-те 8од. Навчальні макети: Дослідження напівпровідникового діоду Дослідження однофазного трансформатору Дослідження роботи магнітного підсилювача Дослідження схем випростувачів однофазного струму із згладжувальним фільтром Дослідження характеристик однофазного двигуна Дослідження генератору постійного струму з мішаним збудженням Дослідження двигуна постійного струму з паралельним збудженням Плакати, таблиці, електричні схеми, формули за темами в електронному та

		паперовому форматі. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d
Інформаційні технології	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Персональні комп'ютери -17 од. (Intel Core i3,Монітор21,5'') Дошка маркерна-1од. Комплект спеціалізованих плакатів. Комплект підручників – 20 од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Персональні комп'ютери -18 од. (Intel Core i3,Монітор 21,5'') Маршрутизатор Wi-Fi LinrSys EA6350 Бездротовий адаптор TP-LINK TL-WN727N ИБП (UPS) лінійно-інтерактивний LogicPower LPM-110 Видеокарта Asus GeForce EN210 Silent Дошка маркерна-1од. Телевизор 65'' LG 65UH6157-1од.

		<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель - 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d
Нарисна геометрія та інженерна графіка	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> MacBook Air 13^{'''} - 1од. Дошка крейдова -1 од. Парти для креслення. Спеціалізовані плакати за темами в паперовому та електронному вигляді, відеоматеріали. Набір моделей з нарисної геометрії. Набір креслярських інструментів. Штангенциркулі. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук TEC LAST F7PIVS – 1од. Дошка крейдова -1 од. Парти для креслення. Спеціалізовані плакати за темами в паперовому та електронному вигляді, відеоматеріали. Набір моделей з нарисної геометрії. Набір креслярських інструментів. Штангенциркулі. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>

		Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d
Метеорологія і океанографія	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Lenovo X1 Carbon. Оперативна пам'ять 8 ГБ, вбудованої -256 ГБ -1од. Мультимедійний проектор Beng - 1од. Екран - 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Дошка крейдова-1од. Спеціалізовані стенди. Спеціалізоване обладнання: Барограф – 1 од; Гігрометр – 1 од; Психрометр – 1 од; шкала кольору води – 1 од; Анеометр – 1 од. Тренажер навігаційної прокладки курсу – 2 комплекту 1988; Репетир гірокомпасу – 2 од; Магнітний компас – 3 од; Пеленгатор ПГК-2 – 1 од; Протрактор – 1 од. Кожний комплект тренажера навігаційної прокладки курсу включає 14 навігаційних містків та місто інструктора. Один навігаційний місток включає прилади індикації параметрів руху судна та стіл для навігаційної карти. Комплект навігаційних морських карт, посібників і книг для виконання практичних занять і курсових проектів. Спеціалізоване обладнання для вивчення морехідної астрономії. Секстанти: - CHO- М 1 од; -CHO-T – 1 од; Зоряний глобус – 1 од; Хронометр – 1 од; Штурманський інструмент – 20 од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win) - 26од, Інтерактивна панель - 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення

		по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d
Навігація і лоція	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Lenovo X1 Carbon. Оперативна пам'ять 8 ГБ, вбудованої -256 ГБ -1од. Мультимедійний проектор Beng - 1од. Екран - 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Дошка крейдова-1од. Спеціалізовані стенди. Спеціалізоване обладнання: Барограф – 1 од; Гігрометр – 1 од; Психрометр – 1 од; шкала кольору води – 1 од; Анемометр – 1 од. Тренажер навігаційної прокладки курсу – 2 комплекту 1988; Репетир гірокомпасу – 2 од; Магнітний компас – 3 од; Пеленгатор ПГК-2 – 1 од; Протрактор – 1 од. Кожний комплект тренажера навігаційної прокладки курсу включає 14 навігаційних містків та місто інструктора. Один навігаційний місток включає прилади індикації параметрів руху судна та стіл для навігаційної карти. Комплект навігаційних морських карт, посібників і книг для виконання практичних занять і курсових проектів. Спеціалізоване обладнання для вивчення морехідної астрономії. Секстанти: - СНО-М 1 од; -СНО-Т – 1 од; Зоряний глобус – 1 од; Хронометр – 1 од; Штурманський інструмент – 20 од.
Морехідна астрономія	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Lenovo X1 Carbon. Оперативна пам'ять 8 ГБ, вбудованої -256 ГБ -1од. Мультимедійний проектор Beng - 1од. Екран - 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Дошка крейдова-1од. Спеціалізовані стенди. Спеціалізоване обладнання: Барограф – 1 од; Гігрометр – 1 од; Психрометр – 1 од; шкала кольору води – 1 од; Анемометр – 1 од. Тренажер навігаційної прокладки курсу – 2 комплекту 1988; Репетир гірокомпасу – 2

		од; Магнітний компас – 3 од; Пеленгатор ПГК-2 – 1 од; Протрактор – 1 од. Кожний комплект тренажера навігаційної прокладки курсу включає 14 навігаційних містків та місто інструктора. Один навігаційний місток включає прибори індикації параметрів руху судна та стіл для навігаційної карти. Комплект навігаційних морських карт, посібників і книг для виконання практичних занять і курсових проектів. Спеціалізоване обладнання для вивчення морехідної астрономії. Секстанти: - CHO-M 1 од; -CHO-T – 1 од; Зоряний глобус – 1 од; Хронометр – 1 од; Штурманський інструмент – 20 од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Обладнання планетарія CARL ZEISS/JENA 168 <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE, Business M61 Windows 11 Pro (M61v27win) - 26 од, Інтерактивна панель - 1 од., INTBOARD GT75, Android 13, Модуль OPS PC, INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD, 256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d
Радіонавігаційні прилади і системи	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук SAMSUNG - 1 од. Мультимедійний проектор LED Projector - 1 од. Екран - 1 од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі. Спеціалізовані радіолокаційні станції – 5 од: «Океан», «Грот», «Наяда 5», «Лоція» Система засобів автоматичної радіолокаційної прокладки – 1 од «Бриз-Е», Приймачі радіонавігаційних систем – 3 од.

		Приймач СРНС JRC JNAV500/ ; RADAR & ARPA simulator; Радіопеленгатор: «Румб», «Рибка». Дошка крейдова -1од.
Електронавігаційні прилади	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> <u>Ноутбук HP-1од.</u> MacBook Pro (14-дюймовий)-1од. Дошка крейдова -1од. Стенди та обладнання для вивчення конструкції та роботи електронавігаційних приладів та магнітних компасів. Лаги: «ЛГ-2», «МЛГ-25м», «ІЭЛ-2м»; Гірокомпаси: «Амур», «Вега», «Градус-2», «Курс-4». Магнітний компас «УПК-М»; Ехолот «НЕЛ-5»; Спеціалізовані стенди – 4 од.
Управління судном	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> MacBook Pro – 1од. Мультимедійний проектор EPSON – 1од. Екран – 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі. Дошка крейдова -1од. Спеціалізоване обладнання для вивчення вогнів та знаків, спеціалізовані стенди – 4 од; Спеціалізовані макети елементів набору корпусу судна: макет щогли з вантажними стрілами – 1 од; макет набору корпусу – 4 од; макет рульового пристрою – 4 од; макет шлюпбалки гравітаційного типу -3 од; макет якірного пристрою – 1 од; модель судна – 1 од; телеграф управління маневрування судна – 1 од.
Використання радіолокатора та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки при розходженні суден	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Тренажер САРП – 1 од., Радіолокаційний тренажер «RADAR & ARPA simulator». Радіонавігаційний тренажер включає 8 навігаційних містків на 16 робочих місць та місто інструктора. Тренажер збудований на базі ARPA і включає персональний комп'ютер з спеціалізованим програмним забезпеченням – 1 робоче місце. Персональні комп'ютери зі спеціальним програмним забезпеченням – 10 од. (Intel Pentium G550

		- 8од., Intel Core i3- 2од., Монітор Acer 27// -1од.
Технологія перевезення вантажів	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO G560 Model 20042 -1од. Мультимедійний проектор TouYinger Q7/P00529-1од Екран-1од. Дошка крейдова -1од. Збірники чинних документів Робочі технологічні карти Збірник характеристик морських суден Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Спеціалізовані плакати, призначені для ознайомлення з методами та принципами організації перевезень на морському транспорті «Вантажні марки» - 4од; «Техніко-експлуатаційні характеристики суден» - 5 од; «Характеристики транспортно-технологічних комплексів морського транспорту» - 3 од; «Вантажна шкала» - 1 од; «Загальна і місцева міцність судна» - 1 од; «Графік розподільної маси» - 1 од; «Типи спеціалізованих суден» - 1 од; «Види рейсів» - 1 од. Спеціалізовані стенди – 13 од.; Макети суховантажного судна та вантажного обладнання – 4 од. 1. Макет суховантажного судна - 1 од. 2. Макет вантажного плану судна - 1 од. 3. Макет крану - 1 д. 4. Макет навантажувача - 1 од.
Комерційна експлуатація суден	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук : HP-15-fd00116ua(BOQREA-1од. Мультимедійний проектор Tou Yinger Q10 - 1од. Екран-1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі. Дошка крейдова - 1од. Спеціалізовані плакати, призначені для вивчення комерційної роботи на морському транспорті – 45од; Макети сучасних транспортних суден – 4 од: Контейнеровоз, Балкер, Універсальне судно, Танкер.

Теорія та будова судна	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Asus X55C check number 8028 – 1од. Мультимедійний проектор EPSON – 1од. Екран-1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі. Плакати за темами в паперовому форматі. Спеціалізовані макети елементів набору корпусу судна: -макет щогли з вантажними стрілами - 1 од.; -макет набору корпусу - 2 од.; -макет рульового пристрою - 1 од.; -макет якірного пристрою - 1 од.; -модель брашпиля - 1 од.; -модель судна - 1 од. Спеціалізовані стенди – 6 од. Спеціалізовані макети обладнання та елементів набору корпусу судна.
Навігаційні інформаційні системи	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Інтерактивна електронна дошка Panaboard UB-T580-G -1од. Концентратор (Switch) 16-портовий TP-Link TL-SG 1016D. Unmanaged 10/100/1000 Mbit (TL-SG1016D)-1од. Проектор ViewSonic P JD6683W-1од. Персональні комп'ютери з спеціалізованим програмним забезпеченням для вивчення роботи з обладнанням глобального морського зв'язку для пошуку та рятування- 14од (Intel Pentium G2020, Монітор 18,5//) Моноблоки ARTLINE Business M61 Windows 11 Pro (M61v27win) -17од. Обладнання: УКХ радіостанція : «Призив» - 1 од; Motorola GP340- 2 од; Буй КОСПАС – SARSAN – 2 од; РЛВ Муссон502 – 1 од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі.

		Програмне забезпечення NT-PRO -3000 EKNIC Horizon-XP
Практика несення штурманської вахти	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO B570eSN:WB06228022– 1од. Мультимедійний проектор EPSON – 1од. Екран-1од Дошка крейдова-1од. Інформаційні матеріали в електронному форматі. Спеціалізовані стенди- 3 од. Комплект навігаційних інструментів: Паралельні лінійки Транспортер Циркуль Протрактор Секстант Анемометр барограф Програмне забезпечення EKNIC Horizon-XP Стаціонарний комп'ютер-1од Монітор-1 од.
Безпека та охорона на морі Охорона праці та цивільний захист Основи охорони праці та охорона праці в галузі	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO 330-15IGM-1од. Спеціалізовані стенди з безпеки життєдіяльності і виживання на мор – 14 од. Спеціальне рятувальне обладнання: Дихальний апарат «Pathbinder SCBA» - 1 од; Рятувальний круг – 1 од. Телевізор-1од. DVD програвач-1од. Дошка крейдова-1од. Інформаційні матеріали за темами. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>

		Ноутбук ASUS –X22V-1од. Мультимедійний проектор Tou Yinger - 1од. Екран -1од., Компас – 2 од. Манекен для проведення СЛР ростовий- «Максим – IV» - 1 од. Загальновійськовий захисний комплект – 1 од. Магазин до АК-74 (укомплектований) – 2 од. Назофарингенальний повітровід – 1 од. Спеціалізовані плакати – 12 од. Ноші тактичні медичні – 1 од. <u>Аптечка медична загальновійськова індивідуальна – 1 од.</u>
Морське право	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук HP Laptop 17-cp0035ua (4A7P3EA) Natural Silver / AMD Ryzen 7 5700U / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ- 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Роздатковий матеріал Збірники чинних документів Дошка крейдова - 1од.
Менеджмент морських ресурсів	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO B570eSN:WB06228022– 1од. Мультимедійний проектор EPSON – 1од. Екран-1од Інформаційні матеріали в електронному форматі. Дошка крейдова-1од. Спеціалізовані стенди- 3 од. Комплект навігаційних інструментів: Паралельні лінійки Транспортир Циркуль Протрактор Секстант Анеометр барограф Програмне забезпечення EKNIC Horizon-XP Стационарний комп'ютер-1од

		Монітор-1 од.
Глобальний морський зв'язок для пошуку та рятування	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Інтерактивна електронна дошка Panaboard UB-T580-G Концентратор (Switch) 16-портовий TP-Link TL-SG 1016D. Unmanaged 10/100/1000 Mbit (TL-SG1016D) Проектор ViewSonic P JD6683W Персональні комп'ютери з спеціалізованим програмним забезпеченням для вивчення роботи з обладнанням глобального морського зв'язку для пошуку та рятування- 14од (Intel Pentium G2020, Монітор 18,5//) Моноблоки ARTLINE Business M61 Windows 11 Pro (M61v27win)-17од. Обладнання: УКХ радіостанція: «Призив» - 1 од; Motorola GP340- 2 од; Буй КОСПАС – SARSAN – 2 од; РЛВ Муссон502 – 1 од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі. Програмне забезпечення NT-PRO -3000 EKNIC Horizon-XP
Історія морського судноплавства	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Lenovo IdeaPad 300-15IBR, TN+film 60 Гц, Intel Celeron, N3060, 1.6 ГГц, Оперативна пам'ять 4 Гб, OS Windows ;-1од. Дошка крейдова-1од. Плакати за темами в електронному форматі. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11

		Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення По роботі з 3D- моделями Corinth 3 d
Океанські шляхи світу	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO Idea Pad S145-151KB - 1од. Дошка крейдова -1од. Плакати, які використовуються як інформаційний матеріал під час навчального процесу для вивчення гідротехнічних споруд порту. Спеціалізовані стенди, призначені для вивчення дисципліни «Устрій морських портів» - 5 од: «План Одеського порту», «Діаграма пасажирських та вантажних перевезень», «Способи формування штабелів. Види маркування», «Визначення формули для обчислення вантажооберту, вантажоперсроби» вантажоперсроби». Макети – 14 од: Судно; Портальний кран; Причальні споруди. Гравітаційні; Причальні споруди. Больверки; Наскрізні свайні споруди; Вантажний відсік судна; Причальні споруди. Ряжева конструкція; Причальні споруди. Масиви-гіганти; Види вантажів; Вантажозахватні пристрої; Причальні споруди. Набережні стінки; Бункер для завантаження насипного вантажу; Швартові тумби. Кнехти; Штучні блоки. Тетраподи. Мапа світу Глобус
Технічна хімія	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук: Asus model X415 M-1од. Віртуальна лабораторія virtulab.net «Хімія»; Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Дошка крейдова-1од. стенди: таблиця Менделєєва, таблиця розчинності,

		ряд напруженості металів; роздатковий матеріал. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M6I Windows 11 Pro (M6Iv27win) - 26од, Інтерактивна панель - 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d
Суднові енергетичні установки та електрообладнання	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Дошка крейдова-1од. прилад ДАУ СДГ - Т - 1 привод ЭГЗ 142-160/1600 рулевий пост управління електроручний якорно - швартовий шпіль компресор КВДМ контролер магн.змінного струму трансформатор лабораторні стенди <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Acer AspireA515-51-1од. Дошка маркерна -1од. Телевізор -1од. Приставка-медіаконвертор для відтворення аудіо-, відеофайлів з цифрових носіїв-1од. Інформаційні матеріали за темами. Навчально-дослідницька установка створена на базі суднового двигуна NVD 224 – 1 од. Спеціалізовані стенди суднових двигунів:

		1. Двигун СКЛ-224 – 1 од.; 2. Система управління двигуна RD76 – 1 од.; 3. Система управління двигуна MAN 70/120 – 1 од.; 4. Система охолодження ДВЗ пресн. и заб. Водой – 1 од.; 5. Циркуляційная система мастила ДВЗ – 2 од.; 6. Паливная система ДВЗ – 1 од.; 7. Система очістки тяжкого палива – 1 од.; 8. Система стиснутого повітря – 3 од.; 9. Пуско-реверсівна система двигуна «Зульцер» – 1 од.; 10. Диаграмма «время-сечение» - 5 од.; 11. ТНВД золотнікового типа – 1 од.; 12. Кривошипно-шатунний механізм – 1 од.; 13. Головні, рамові, мотилеві підшипники – 1 од.; 14. Палівние фільтри – 1 од.; 15. Стенд до опресовкі форсунок – 1 од.. Деталі технічного обладнання: 1. Фундаментна рама трункового двигуна – 1 од.; 2. Блок циліндрів трункового 4-х такт. двигуна – 1 од.; 3. Кришка двигуна с вірхнім распредвалом – 1 од.; 4. Втулка циліндрів 4-х такт. двигуна – 2 од.; 5. Втулка циліндрів 4-х такт. двигуна – 2 од.; 6. Тронк поршня 2-х тактного двигуна – 1 од.;
--	--	---

		7. Поршень-шатун – 1 од.; 8. Впускний клапан 2-х такт, двигуна – 3 од.; 9. Впускной клапан 4-х такт, двигуна – 2 од.; 10. Впускний клапан 4-х такт, двигуна – 4 од.; 11. Мотилевий підшипник з шатунной группой 5 расп. двигуна – 1 од.; 12. Кришка циліндра 4-х тактного двигуна – 3 од.; 13. Коленвал маломощного двигуна – 2 од.; 14. Коленвал с противовесами – 1 од.; 15. Кулачковий вал ТНВД – 1 од.; 16. Распредвал – 2 од.; 17. Блок ТНВД с трубками до форсунок – 1 од.; 18. Поршневій паліц тронкового двигуна – 1 од.; 19. Кулачкова шайба с кулаками П.и 3 хода – 1 од.; 20. Кулачковая шайба с сіметричними кулаками – 1 од.; 21. Вкладиші мотилевих і рамових підшників – 8 од.; 22. ТНВД золотнікового типа – 3 од.; 23. ТНВД клапаного типа – 2 од.; 24. Плунжерна пара к ТНВД золотнікового типа – 8 од.; 25. Плунжерна пара к ТНВД клапаного типа – 2 од.; 26. Форсункі маломош нихДВЗ – 12 од.; 27. Форсунка RD-76 - 1 од.; 28. Поршневі кольца компрессионі – 8 од.; 29. Поршневі кольца маслосъемні – 4 од.; 30. Форсуночная пара – 3 од.; 31. Распилювачь форсунки – 6 од.; 32. Індикаторний кран – 2 од.; 33. Предохранительний клапан – 1 од.; 34. ГТН в сборе – 1 од.; 35. ГТН с корпусом н валом – 1 од.; 36. Маслоохладітель трубного типа – 1 од.;
--	--	--

		37. Пусковой клапан 4-х такт. Двигуна – 1 од.; 38. Коромисло 4-х тактаого двигуна – 1 од..
--	--	---

ОПП УПРАВЛІННЯ СУДНОВИМИ ТЕХНІЧНИМИ СИСТЕМАМИ І КОМПЛЕКСАМИ

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу впровадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
Історія України	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Lenovo IdeaPad 300-151BR, TN+film 60 Гц, Intel Celeron, N3060, 1.6 ГГц, Оперативна пам'ять 4 Гб, OS Windows ; -1од. Дошка крейдова-1од. Плакати за темами в електронному форматі. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M6I Windows 11Pro (M6lv27win) - 26 од. Інтерактивна панель- 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення По роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Кабінет Історії України, № 103 Площа 63,10 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Основи правознавства	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук HP Laptop 17-cr0035ua (4A7P3EA) Natural Silver / AMD Ryzen 7 5700U / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ- 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Роздатковий матеріал Збірники чинних документів Дошка крейдова - 1од.	Кабінет Правознавства та економіки, № 502П Площа 41,40 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8

Основи економічної теорії	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук HP Laptop 17-cr0035ua (4A7P3EA) Natural Silver / AMD Ryzen 7 5700U / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ- Іод. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Роздатковий матеріал Збірники чинних документів Дошка крейдова - Іод.	Кабінет Правознавства та економіки, № 502П Площа 41,40 м ² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Культурологія	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Asus N56VV 15.6 HD, TN 60 Гц, i5-3230M, GeForce GT750M 2GB, Оперативна пам'ять 8GB, Windows 10-Іод. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Дошка крейдова - Іод. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE, Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -Іод., INTBOARD GT75, Android 13, Модуль OPS PC, INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD, 256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення По роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Кабінет Культурології, № 404П Площа 38, 4 м ² м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м ² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Acer Espire Nitro Intel(R) Core(TM) i7-4710HQ CPU @ 2.50GHz 2.50 GHz Оперативна пам'ять 16 Гб, Windows 11,-Іод. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Дошка крейдова-Іод. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE, Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -Іод.,	Кабінет Основ філософських знань та соціології, № 403П. Площа 41, 4 м ² м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м ²

		INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	м. Одеса, вул. Канатна, 8
Соціологія	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Acer Espire Nitro Intel(R) Core(TM) i7-4710HQ CPU @ 2.50GHz 2.50 GHz Оперативна пам'ять 16 Гб, Windows 11,-Іод. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Дошка крейдова-Іод. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE, Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -Іод., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Кабінет Основ філософських знань та соціології, № 403П. Площа 41, 4 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Українська мова (за професійним спрямуванням)	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Dell Vostro-Іод. Дошка крейдова-Іод. Дошка маркерна-Іод. Плакати та таблиці за темами в електронному форматі: Державні символи України Культура мовлення Ділове листування <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель- Іод., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD	Кабінет Української мови, № 401П. Площа 40,9 м² . м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м² м. Одеса, вул. Канатна, 8

		Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	
Англійська мова (за професійним спрямуванням) Професійна англійська мова	матеріальні засоби	Забезпечення лекційних та практичних занять; Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Плакати (11 од.): Англійський алфавіт (English Alphabet); Таблиця неправильних дієслів(Irregular Verbs); Ступені порівняння прикметників та прислівників ; Двигун Внутрішнього Згоряння (Internal Combustion Engine); Частини судна (Parts of ship); Двотактний та чотиритактний двигуни (Two-stroke and four -stroke engines); Типи суден (Types of Ships); Типи вантажів (Types of cargoes); Рятувальні шлюпки (Lifeboats, Rescue boats); Рятувальне обладнання (Life-Saving appliances); Державна символіка Стенд : Дозволяючи, попереджаючи, забороняючи означення на судні. Карти (2 од.): Карта Великобританії (the Geographical Map of the UK); Морська карта (the chart) . Плакати (9 од): Англійський алфавіт;Таблиця неправильних дієслів; Типи суден; Частини судна; Міжнародний звід сигналів. International Code Signals; Стан моря за шкалою Бофорта. Beaufort Wind Scale and Scales on State of Sea; Світові, звукові сигнали і фігури. Lights, Shape and Sound Signals; Зображення шлюпок та шлюпочної тривоги; Зображення стану моря. Стенди (2 од.): Ukraine; Типи суден. Карти (5 од.) : Карта світу. (The World); Карта світу (Operation World); Карта світу. (The World – Global Limitation) Карта Сполучених Штатів Америки; Карта Великобританії. Маркерна дошка -1 од. Дошка крейдова – 4од. Ноутбук Ноутбук Lenovo V15-ADA Full HD (1920x1080); AMD Ryzen 5 3500U;2.1 GHz (Turbo Boost up to 3.7 GHz) 4 ядра; оперативна пам'ять 8 Гб; Windows 11 -1 од. Ноутбук Acer A315-59-37V7- 1од. Ноутбук ASUS Vivobook Pro 15-1од. Ноутбук ASUS VivoBook 17 X712EA - 1 од. Ноутбук ACER Predator Helios 3D-1од.	Кабінет Англійської мови, № 503П, Площа 38,1 м² № 311, Площа 28,9 м² № 209, Площа 42,1 м² № 306, Площа 40,6 м² № 309, Площа 45,0 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8

		iPad Apple Pro 12-1од. Телевизор-2од. DVD програвач -2од. Відеоматеріали та аудіоматеріали за темами.	
Фізичне виховання	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Сітки волейбольні. Шведські дробини. Мати гімнастичні. Щити баскетбольні. Гирі. Гантелі. М'ячі волейбольні. М'ячі баскетбольні. Столи тенісні. Ракетки тенісні. Сітки настільного тенісу. Скакалки. Лавки гімнастичні. Тренажер бруса. Тренажер перекладина. Канати гімнастичні. Ноутбук SAMSUNG -RV408-1од. Човен типу ЯЛ-6 для проведення навчання та тренувань -4од.	Спортивна зала Площа 183,2 м ² . м. Одеса, вул. Канатна, 8 Водна станція Площа 402,0 м ² м. Одеса, пров. Спортивний, 2
Математика	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> iPad Apple Model A1475 Serial: DMPMCEL2F4YJ-1од. Плакати, формули та таблиці за темами в електронному та паперовому форматі. Набір стереометричних фігур – 8 од. Набір математичних інструментів (лінійка, циркуль, косинець, транспортир) Дошка крейдова – 1 од. Плакати, формули та таблиці за темами в електронному та паперовому форматі. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M6I Windows 11Pro (M6Iv27win)-26од, Інтерактивна панель- 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Кабінет Математики, № 402П Площа 44,8 м ² . м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3 м ² м. Одеса, вул. Канатна, 8

Фізика	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук SAMSUNG NP-R780H-1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі. Віртуальна лабораторія PheT. Телевізор - 1од. DVDпрогравач-1од. Дошка крейдова - 1 од. Спеціалізовані плакати, схеми, таблиці за темами в електронному та паперовому форматі. Моделі механізмів та передач, механізми для проведення практичних/лабораторних занять за темами модель ТМ 15а/17 модель ТМ 15а/3 модель ТММ 15 модель ТММ 15/12 модель ТММ-18 штангенциркуль 125, штангенциркуль 250 Відеоматеріали за темами. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Кабінет Фізики та технічної механіки, № 008. Площа 73,0 м² . м. Одеса, Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Технічна механіка (теоретична механіка, опір матеріалів, деталі машин)	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук SAMSUNG NP-R780H-1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі. Віртуальна лабораторія PheT. Телевізор - 1од. DVDпрогравач-1од. Дошка крейдова - 1 од. Спеціалізовані плакати, схеми, таблиці за темами в електронному та паперовому форматі. Моделі механізмів та передач, механізми для проведення	Кабінет Фізики та технічної механіки, № 008. Площа 73,0 м² . м. Одеса, Канатна, 8

		практичних/лабораторних занять за темами модель ТМ 15а/17 модель ТМ 15а/3 модель ТММ 15 модель ТММ 15/12 модель ТММ-18 штангенциркуль 125, штангенциркуль 250 Відеоматеріали за темами. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO IdeaPadZ580-1од. Телевізор – 1 од. Дошка крейдова -1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Забезпечення лекційних та практичних занять: Спеціалізовані стенди: -Курсове проектування -Графічні роботи курсантів -Зубчасті передачі -З'єднання деталей -Профілі прокатної сталі -Профілі різьб -Кресленики технічних деталей Плакати за темами. Моделі геометричних тіл: -призми -піраміди Циліндри Моделі дерев'яні Моделі металеві Методичні розробки та матеріали за темами для використання на заняттях <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>	Кабінет Курсового проектування Кабінет №104 Площа 62,9 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
--	--	---	--

		Моноблок ARTLINE,Business M6I Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення По роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Інтерактивна читальна зала Площа 55,3 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Нарисна геометрія та інженерна графіка	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> MacBook Air 13// - 1од. Дошка крейдова -1 од. Парти для креслення. Спеціалізовані плакати за темами в паперовому та електронному вигляді, відсоматеріали. Набір моделей з нарисної геометрії. Набір креслярських інструментів. Штангенциркулі. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук TEC LAST F7PIVS – 1од. Дошка крейдова -1 од. Парти для креслення. Спеціалізовані плакати за темами в паперовому та електронному вигляді, відсоматеріали. Набір моделей з нарисної геометрії. Набір креслярських інструментів. Штангенциркулі. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>	Кабінет Нарисної геометрії та інженерної графіки, № 504П. Площа 24,1 м² . м. Одеса, вул. Канатна, 8 Кабінет Нарисної геометрії та інженерної графіки, № 007 Площа 66,1 м² . м. Одеса, вул. Канатна, 8

		Моноблок ARTLINE,Business M6I Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель- 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Інтерактивна читальна зала Площа 55,3 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Основи технічної термодинаміки та теплопередачі Основи гідромеханіки	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> MacBookAir-1од. Мультимедійний проектор EMEA PV11DLP-1од. Екран-1од. Дошка креслова -1од. Плакати в електронному та паперовому форматі Спеціалізовані стенди, макети. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M6I Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель- 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Кабінет Термодинаміки, теплопередачі та гідромеханіки, № 213 Площа 65.7 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Основи екології	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO - 1од. Віртуальна лабораторія virtulab.net «Екологія» Телевізор Smart TV -1од. Плакати за темами в електронному форматі Відсоматеріали за темами <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>	Кабінет Екології, № 405П Площа 36,3 м² . м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала

		Моноблок ARTLINE,Business M6I Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель- 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Площа 55,3 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Електротехніка та основи електроніки	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Asus K55VD-SX761H -1од. Плакати, таблиці, електричні схеми, формули за темами в електронному та паперовому форматі. Дошка крейдова – 1од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Системний блок-1од Монітор-1од. Колонки-2од. Дошка крейдова 1 од. Підсилювач низької частоти ПНЧ (2од.) , Генератор шилопордібної напруги (2од), тригер(2од), випрямляч(1од), мультивибратор (2од), блокінг-генератор. Стенди: УІЛС-2 в к-те 8од. Навчальні макети: Дослідження напівпровідникового діоду Дослідження однофазного трансформатору Дослідження роботи магнітного підсилювача Дослідження схем випростувачів однофазного струму із згладжувальним фільтром Дослідження характеристик однофазного двигуна Дослідження генератору постійного струму з мішаним збудженням Дослідження двигуна постійного струму з паралельним збудженням Плакати, таблиці, електричні схеми, формули за темами в електронному та паперовому форматі.	Кабінет Електротехніки, радіотехніки і електроніки, № 323П. Площа 36,0 м² . Лабораторія Електротехніки, № 112 Площа 84,9 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8

		<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M6I Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -1од., INTBOARD GT75.Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Інтерактивна читальна зала Площа 55,3 м ² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Теорія, будова судна та рушії	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Asus X55C check number 8028 – 1од. Мультимедійний проектор EPSON – 1од. Екран-1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі. Плакати за темами в паперовому форматі. Спеціалізовані макети елементів набору корпусу судна: -макет щогли з вантажними стрілами - 1 од.; -макет набору корпусу - 2 од.; -макет рульового пристрою - 1 од.; -макет якорного пристрою - 1 од.; -модель брашпиля - 1 од.; -модель судна - 1 од. Спеціалізовані стенди – 6 од. Спеціалізовані макети обладнання та елементів набору корпусу судна.	Кабінет Теорії та устрою судна, № 501П Площа 94,0 м ² . м. Одеса, Канатна, 8
Технологія матеріалів	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук ASUS X540LA-XX132D 12M -1од. Дошка крейдова-1од. Спеціалізовані плакати за темами Вимірювальний інструмент: Штангенциркуль ШЦ1 – 20 од. Мікрометрична скоба – 3 од.	Кабінет Технології матеріалів та метрології № 302 Площа 41,8 м ² . м. Одеса, Канатна, 8
Основи автоматики	матеріальні	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO 80TJ - 1од.	Кабінет Автоматизації судових енергетичних установок

	засоби	Дошка крейдова-1од. Спеціалізовані плакати з дисципліни. Наочні посібники: Розріз3-х ступеневої турбіни – 1 од. Одноступенева суднова парова турбіна – 1 од. Пристрій для перевірки манометрів – 1 од. Спеціалізовані стенди: Регулятор частоти обертання ДВЗ. Дослідження регулятора обертів.	№ 307 Площа 52,2 м ² . м. Одеса, Канатна, 8
Інформаційні технології	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Персональні комп'ютери -17 од. (Intel Core i3, Монітор 21,5") Дошка маркерна-1од. Комплект спеціалізованих плакатів. Комплект підручників – 20 од.	Комп'ютерна лабораторія, № 219П Площа 35,7м ² . м. Одеса, вул. Канатна, 8
		<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Персональні комп'ютери -18 од. (Intel Core i3, Монітор 21,5") Маршрутизатор Wi-Fi LinrSys EA6350 Бездротовий адаптор TP-LINK TL-WN727N ІБП (UPS) лінійно-інтерактивний LogicPower LPM-110 Відеокарта Asus GeForce EN210 Silent Дошка маркерна-1од. Телевизор 65" LG 65UH6157-1од.	Комп'ютерна лабораторія «Симуляторний тренажер суднових енергетичних установок», №304 Площа 36,8 м ² . м. Одеса, вул. Канатна, 8
		<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Інтерактивна електронна дошка Panaboard UB-T580-G -1од. Концентратор (Switch) 16-портовий TP-Link TL-SG 1016D. Unmanaged 10/100/1000 Mbit (TL-SG1016D)-1од. Проектор ViewSonic P JD6683W-1од. Персональні комп'ютери з спеціалізованим програмним забезпеченням для вивчення роботи з обладнанням глобального морського зв'язку для пошуку та рятування- 14од (Intel Pentium G2020, Монітор 18,5")	Комп'ютерна лабораторія «ГМЗСБ та НІС», №105 Площа 46,5 м ² . м. Одеса, Канатна, 8

		Моноблоки ARTLINE Business M61 Windows 11 Pro (M61v27win) -17од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11 Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель 1од., INTBOARD GT75.Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5- 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Безпека та охорона на морі Охорона праці і цивільний захист Основи охорони праці та охорона праці в галузі	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO 330-15IGM-1од. Спеціалізовані стенди з безпеки життєдіяльності і виживання на мор – 14 од. Спеціальне рятувальне обладнання: Дихальний апарат «Pathbinder SCBA» - 1 од; Рятувальний круг – 1 од. Телевізор-1од. DVD програвач-1од. Дошка крейдова-1од. Інформаційні матеріали за темами. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук ASUS –X22V-1од. Мультимедійний проектор Tou Yinger - 1од. Екран -1од.,	Кабінет Безпеки життєдіяльності та охорони праці, № 215п. Площа 40,4 м² . м. Одеса, вул. Канатна, 8 Кабінет «Захисту України та цивільного захисту», № 111П

		Компас – 2 од. Манексн для проведення СЛР ростовий- «Максим – IV» - 1 од. Загальновійський захисний комплект – 1 од. Магазин до АК-74 (укомплектований) – 2 од. Назофарингенальний повітровід – 1 од. Спеціалізовані плакати – 12 од. Ноші тактичні медичні – 1 од. Аптечка медична загальновійськова індивідуальна – 1 од.	Площа 46,6 м ² . м. Одеса, вул. Канатна, 8
Суднові дизельні установки	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Acer Aspire A515-51-1од. Дошка маркерна -1од. Телевізор -1од. Приставка-медіаконвертор для відтворення аудіо-, відеофайлів з цифрових носіїв-1од. Інформаційні матеріали за темами. Навчально-дослідницька установка створена на базі суднового двигуна NVD 224 – 1 од. Спеціалізовані стенди суднових двигунів: 1. Двигун СКЛ-224 – 1 од.; 2. Система управління двигуна RD76 – 1 од.; 3. Система управління двигуна MAN 70/120 – 1 од.; 4. Система охолодження ДВЗ пресн. и заб. Водой – 1 од.; 5. Циркуляційная система мастила ДВЗ – 2 од.; 6. Паливная система ДВЗ – 1 од.; 7. Система очістки важкого палива – 1 од.; 8. Система стиснутого повітря – 3 од.; 9. Пуско-реверсивна система двигуна «Зульцер» – 1 од.; 10. Диаграмма «время-сечение» - 5 од.; 11. ТНВД золотнікового типа – 1 од.; 12. Кривошипно-шатунний механізм – 1 од.; 13. Головні, рамові, мотилеві підшипники – 1 од.; 14. Палівніс фільтри – 1 од.;	Лабораторія Суднових двигунів внутрішнього згорання, №001 Площа 49,6 м ² . м. Одеса, вул. Канатна, 8

		15. Стенд до опресовкі форсунок – 1 од.. Деталі технічного обладнання: 1. Фундаментна рама тронкового двигуна – 1 од.; 2. Блок циліндрів тронкового 4-х такт. двигуна – 1 од.; 3. Кришка двигуна с вірхнім распредвалом – 1 од.; 4. Втулка циліндрів 4-х такт, двигуна – 2 од.; 5. Втулка циліндрів 4-х такт. двигуна – 2 од.; 6. Тронк поршня 2-х тактного двигуна – 1 од.; 7. Поршень-шатун – 1 од.; 8. Впускний клапан 2-х такт, двигуна – 3 од.; 9. Впускной клапан 4-х такт, двигуна – 2 од.; 10. Впускний клапан 4-х такт, двигуна – 4 од.; 11. Мотилевий підшипник з шатунной группой 5 расп. двигуна – 1 од.; 12. Кришка циліндра 4-х тактного двигуна – 3 од.; 13. Коленвал маломощного двигуна – 2 од.; 14. Коленвал с противовесами – 1 од.; 15. Кулачковий вал ТНВД – 1 од.; 16. Распредвал – 2 од.; 17. Блок ТНВД с трубками до форсунок – 1 од.; 18. Поршневий палиц тронкового двигуна – 1 од.; 19. Кулачкова шайба с кулаками П.и 3 хода – 1 од.; 20. Кулачковая шайба с симметричными кулаками – 1 од.; 21. Вкладыши мотилевих і рамових підшників – 8 од.; 22. ТНВД золотнікового типа – 3 од.; 23. ТНВД клапаного типа – 2 од.; 24. Плунжерна пара к ТНВД золотнікового типа – 8 од.; 25. Плунжерна пара к ТНВД клапаного типа – 2 од.; 26. Форсунки маломощных ДВЗ – 12 од.;	
--	--	---	--

		27. Форсунка RD-76 - 1 од.; 28. Поршневі кольца компрессионні – 8 од.; 29. Поршневі кольца маслосьємні – 4 од.; 30. Форсуночная пара – 3 од.; 31. Распилювач форсунки – 6 од.; 32. Індикаторний кран – 2 од.; 33. Предохранительний клапан – 1 од.; 34. ГТН в сборе – 1 од.; 35. ГТН с корпусом н валом – 1 од.; 36. Маслоохладитель трубного типа – 1 од.; 37. Пусковой клапан 4-х такт. Двигуна – 1 од.; 38. Коромисло 4-х тактаого двигуна – 1 од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Персональні комп'ютери -18 од. (Intel Core i3, Монітор 21,5") Маршрутизатор Wi-Fi LinrSys EA6350 Бездротовий адаптор TP-LINK TL-WN727N ИБП (UPS) линейно-интерактивный LogicPower LPM-110 Видеокарта Asus GeForce EN210 Silent Дошка маркерна-1од. Телевизор 65" LG 65UH6157-1од. Комп'ютерний тренажер-симулятор машинного відділення LSS-3SM фірми HAL, який включає аварійну дизельгенераторну панель, центральний пост управління, машинне відділення з мнемосхемами управління, які оснащені дистанційним терміналом управління, а також пульт управління інструктора (2 місця). Забезпечує одночасну роботу у складі команди – 16 осіб. Комп'ютерні тренажери-симулятори окремих вузлових комплексів машинного відділення, що включають в себе симулятор, а також теоретичну частину та тестове завдання.	Комп'ютерна лабораторія «Симуляторний тренажер суднових енергетичних установок», №304 Площа 36,8 м². м. Одеса, вул. Канатна, 8
--	--	---	--

Суднові допоміжні механізми, устрої та системи	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук HP Compaq6200Pro -1од. Мультимедійний проєктор-1од Екран-1од. Дошка крейдова -1од. Спеціалізовані плакати. Наочні посібники: Двохімпульсний регулятор живлення котла - 1 од. Компресор КВДМ - 1 од. Ежектор Q=20 куб. м/год- 1 од. Відцентровий сепаратор - 1 од. Насос 3- гвинтовий - 1 од. Регулятор частоти обертів Woodward UG-8 - 1 од. Насос шестерневий 2-х ступеневий - 2 од. Судновий валопровід з проміжними упорним, дейдвудним підшипниками, гребним гвинтом- 1 од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Персональні комп'ютери -18 од. (Intel Core i3, Монітор 21,5") Маршрутизатор Wi-Fi LinkSys EA6350 Бездротовий адаптер TP-LINK TL-WN727N ІБП (UPS) лінійно-інтерактивний LogicPower LPM-1110 Відеокарта Asus GeForce EN210 Silent Дошка маркерна-1од. Телевизор 65" LG 65UH6157-1од. Комп'ютерний тренажер-симулятор машинного відділення LSS-3SM фірми HAL, який включає аварійну дизельгенераторну панель, центральний пост управління, машинне відділення з мнемосхемами управління, які оснащені дистанційним терміналом управління, а також пульт управління інструктора (2 місця). Забезпечує одночасну роботу у складі команди – 16 осіб. Комп'ютерні тренажери-симулятори окремих вузлових комплексів машинного відділення, що включають в себе симулятор, а також теоретичну частину та тестове завдання	Лабораторія «Суднові допоміжні механізми, устрої та системи» №308 Площа 68,7 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8 Комп'ютерна лабораторія «Симуляторний тренажер суднових енергетичних установок», №304 Площа 36,8 м². м. Одеса, вул. Канатна, 8
---	---------------------------	--	---

Суднові котельні установки	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Lenovo Y520-16IKBN -1од. Мультимедійний проектор Tou YingerQ10-1од Екран-1од. Дошка крейдова -1од. Суднова лабораторія водоконтролю КЛВК-І „Unitor„VEKON - 1 од.; Спеціалізовані стенди судових котлів: 1. Котел водотрубний «шатрового» типу (твердопаливний) – 1 од.; 2. Котел вогнетрубний горизонтальний – 1 од.; 3. Котел водотрубний „секційного типу„ (на важкому паливі) – 1 од.; Арматура котла для вимірювання рівня води - 1 од Форсунки котла – 3 од Спеціалізовані плакати: 1. Таблиця якості котлової води – 1 од.; 2. Схема глибокої утилізації тепла – 1 од.; 3. Набір хімічних реактивів – 1 од. Спеціальне обладнання: 1. Стекло водомірне (стекло «Клінгера») – 1 од.; 2. Форсунки СПК паромеханічні – 1 од.; 3. Клапан СПК запобіжний – 1 од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Персональні комп'ютери -18 од. (Intel Core i3,Монітор 21,5") Маршрутизатор Wi-Fi LinrSys EA6350 Бездротовий адаптор TP-LINK TL-WN727N ІБП (UPS) лінейно-інтерактивний LogicPower LPM-110 Відеокарта Asus GeForce EN210 Silent Дошка маркерна-1од. Телевизор 65" LG 65UH6157-1од. Комп'ютерний тренажер-симулятор машинного відділення LSS-3SM фірми HAL, який включає аварійну дизельгенераторну панель, центральний пост управління,	Кабінет «Котельні установки» №305 Площа 54,0 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8 Комп'ютерна лабораторія «Симуляторний тренажер судових енергетичних установок», №304 Площа 36,8 м². м. Одеса, вул. Канатна, 8
-----------------------------------	---------------------------	---	--

		машинне відділення з мнемосхемами управління, які оснащені дистанційним терміналом управління, а також пульт управління інструктора (2 місця). Забезпечує одночасну роботу у складі команди – 16 осіб. Комп'ютерні тренажери-симулятори окремих вузлових комплексів машинного відділення, що включають в себе симулятор, а також теоретичну частину та тестове завдання	
Автоматизація суднових енергетичних установок	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO 80TJ - 1од. Дошка креслова-1од. Спеціалізовані плакати з дисципліни. Наочні посібники: Розріз3-х ступеневої турбіни – 1 од. Одноступенева суднова парова турбіна – 1 од. Пристрій для перевірки манометрів – 1 од. Спеціалізовані стенди: Регулятор частоти обертання ДВЗ. Дослідження регулятора обертів. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Персональні комп'ютери -18 од. (Intel Core i3,Монітор 21,5") Маршрутизатор Wi-Fi LinrSys EA6350 Бездротовий адаптор TP-LINK TL-WN727N ІБП (UPS) лінейно-інтерактивний LogicPower LPM-110 Відеокарта Asus GeForce EN210 Silent Дошка маркерна-1од. Телевизор 65" LG 65UH6157-1од. Комп'ютерний тренажер-симулятор машинного відділення LSS-3SM фірми HAL, який включає аварійну дизельгенераторну панель, центральний пост управління, машинне відділення з мнемосхемами управління, які оснащені дистанційним терміналом управління, а також пульт управління інструктора (2 місця). Забезпечує одночасну роботу у складі команди – 16 осіб. Комп'ютерні тренажери-симулятори окремих вузлових комплексів	Кабінет Автоматизації суднових енергетичних установок № 307 Площа 52,2 м² . м. Одеса, Канатна, 8 Комп'ютерна лабораторія «Симуляторний тренажер суднових енергетичних установок», №304 Площа 36,8 м² . м. Одеса, вул. Канатна, 8

		машинного відділення, що включають в себе симулятор, а також теоретичну частину та тестове завдання	
Електрообладнання суден	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Асег-1од. Дошка крейдова-1од. прилад ДАУ СДГ - Т - 1 привод ЭГЗ 142-160/1600 рулевий пост управління електроручний якорно - швартовий шпіль компресор КВДМ контролер магн.змінного струму трансформатор лабораторні стенди <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Системний блок-1од Монітор-1од. Колонки-2од. Дошка крейдова 1 од. Підсилювач низької частоти ПНЧ (2од.) , Генератор шилопордібної напруги (2од), тригер(2од), випрямляч(1од), мультивибратор (2од), блокінг-генератор. Стенди: УІЛС-2 в к-те 8од. Навчальні макети: Дослідження напівпровідникового діоду Дослідження однофазного трансформатору Дослідження роботи магнітного підсилювача Дослідження схем випростувачів однофазного струму із згладжувальним фільтром Дослідження характеристик однофазного двигуна Дослідження генератору постійного струму з мішаним збудженням <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Персональні комп`ютери -18 од.	Кабінет Електрообладнання суден №113 Площа 71.2 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8 Лабораторія Електротехніки, № 112 Площа 84,9 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8

		(Intel Core i3, Монітор 21,5") Маршрутизатор Wi-Fi LinrSys EA6350 Бездротовий адаптор TP-LINK TL-WN727N ИБП (UPS) линейно-интерактивный LogicPower LPM-110 Видеокарта Asus GeForce EN210 Silent Дошка маркерна-1од. Телевизор 65" LG 65UH6157-1од. Комп'ютерний тренажер-симулятор машинного відділення LSS-3SM фірми HAL, який включає аварійну дизельгенераторну панель, центральний пост управління, машинне відділення з мнемосхемами управління, які оснащені дистанційним терміналом управління, а також пульт управління інструктора (2 місця). Забезпечує одночасну роботу у складі команди – 16 осіб. Комп'ютерні тренажери-симулятори окремих вузлових комплексів машинного відділення, що включають в себе симулятор, а також теоретичну частину та тестове завдання <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE, Business M61 Windows 11 Pro (M61v27win) - 26од, Інтерактивна панель - 1од., INTBOARD GT75, Android 13, Модуль OPS PC, INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD, 256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Комп'ютерна лабораторія «Симуляторний тренажер суднових енергетичних установок», №304 Площа 36,8 м². м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Менеджмент морських ресурсів	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO B570eSN:WB06228022– 1од. Мультимедійний проєктор EPSON – 1од. Екран-1од Інформаційні матеріали в електронному форматі. Дошка крейдова-1од. Спеціалізовані стенди- 3 од.	Кабінет Практики несення штурманської вахти та менеджменту морських ресурсів, № 313. Площа 69,4 м². м. Одеса, вул. Канатна, 8

		Комплект навігаційних інструментів: Паралельні лінійки Транспортир Циркуль Протрактор Секстант Анемометр барограф Програмне забезпечення EKNIS Horizon-XP Стационарний комп'ютер-1од Монітор-1 од.	
Суднові турбинні установки	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO 80TJ - 1од. Дошка креслова-1од. Спеціалізовані плакати з дисципліни. Наочні посібники: Розріз3-х ступенєвої турбіни – 1 од. Одноступенева суднова парова турбіна – 1 од. Пристрій для перевірки манометрів – 1 од. Спеціалізовані стенди: Регулятор частоти обертання ДВЗ. Дослідження регулятора обертів. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M6I Windows 11Pro (M61v27win) - 26од. Інтерактивна панель - 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Кабінет Автоматизації суднових енергетичних установок, № 307 Площа 52,2 м² . м. Одеса, Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м² м. Одеса, вул. Канатна, 8

Технічне обслуговування і ремонт суднових технічних засобів	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Телевізор - 1од. DVD програвач -1од. Дошка крейдова-1од. Спеціалізовані стенди призначенні для вивчення принципу дії та роботи суднових холодильних установок Спеціалізоване обладнання: 1. Компресор ФВ-6 (МАК 2ФВ-6) - 1 од.; 2. Компресор ФГ - " Тойота" - 1.5 – 1 од.; 3. Компресор кондиціонера – 1 од.; 4. Компресори побутові – 3 од.; 5. Галоїдна лампа – 1 од.; 6. Теплообмінник – 1 од.; 7. Конденсатор – 1 од.; 8. Вентілі фреонові – 4 од.; 9. Мановакууметри – 2 од.; 10. Регулятор перегріву ТРВ-2 – 3 од.; 11. Регулятор перегріву ТРВК-100 – 2 од.; 12. Регулятор перегріву " Данфос " – 2 – 1 од.; 13. Регулятор перегріву " Данфос " – 100 – 1 од.; 14. Реле тиску РД – 1 – 2 од.; 15. Реле тиску РД – 2 – 2 од.; 16. Реле тиску " Данфос " – 2 од.; 17. Двоблочне реле МР – 15 – 2 од.; 18. Реле температури – 5 од.; 19. Соленоїдний вентіль (клапан) – 3 од.; 20. Водорегулюючий вентіль (клапан) – 2 од.; 21. Реле контролю смазки – 1 од.	Лабораторія Суднових холодильних установок, технічного обслуговування і ремонту суднових технічних засобів №007а Площа 30,5м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Технічна експлуатація суднових технічних засобів та безпечне навігування	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Acer AspireA515-51-1од. Дошка маркерна -1од. Телевізор -1од. Приставка-медіаконвертор для відтворення аудіо-, відеофайлів з цифрових носіїв-1од. Інформаційні матеріали за темами. Навчально-дослідницька установка створена на базі суднового двигуна NVD 224 – 1 од.	Лабораторія Суднових двигунів внутрішнього згорання, №001 Площа 49,6 м². м. Одеса, вул. Канатна, 8

		Спеціалізовані стенди суднових двигунів: 1. Двигун СКЛ-224 – 1 од.; 2. Система управління двигуна RD76 – 1 од.; 3. Система управління двигуна MAN 70/120 – 1 од.; 4. Система охолодження ДВЗ пресн. и заб. Водой – 1 од.; 5. Циркуляційная система мастила ДВЗ – 2 од.; 6. Паливная система ДВЗ – 1 од.; 7. Система очістки важкого палива – 1 од.; 8. Система стиснутого повітря – 3 од.; 9. Пуско-рєверсивна система двигуна «Зульцер» – 1 од.; 10. Диаграмма «время-сеченис» - 5 од.; 11. ТНВД золотникового типа – 1 од.; 12. Кривошипно-шатунний механізм – 1 од.; 13. Головні, рамові, мотилєві підшипники – 1 од.; 14. Паливніс фільтри – 1 од.; 15. Стенд до опресовкі форсунок – 1 од.; Деталі технічного обладнання: 1. Фундаментна рама трункового двигуна – 1 од.; 2. Блок циліндрів трункового 4-х такт. двигуна – 1 од.; 3. Кришка двигуна с вірхнім распредвалом – 1 од.; 4. Втулка циліндрів 4-х такт. двигуна – 2 од.; 5. Втулка циліндрів 4-х такт. вдигуна – 2 од.; 6. Тронк поршня 2-х тактного двигуна – 1 од.; 7. Поршень-шатун – 1 од.; 8. Випускний клапан 2-х такт. двигуна – 3 од.; 9. Впускной клапан 4-х такт. двигуна – 2 од.;	
--	--	---	--

		10. Випускний клапан 4-х такт, двигуна – 4 од.; 11. Мотилевий підшипник з шатунної групою 5 расп. двигуна – 1 од.; 12. Кришка циліндра 4-х тактного двигуна – 3 од.; 13. Коленвал маломощного двигуна – 2 од.; 14. Коленвал с противовесами – 1 од.; 15. Кулачковий вал ТНВД – 1 од.; 16. Распредвал – 2 од.; 17. Блок ТНВД с трубками до форсунок – 1 од.; 18. Поршневій палиц тронкового двигуна – 1 од.; 19. Кулачкова шайба с кулаками П.и 3 хода – 1 од.; 20. Кулачковая шайба с сіметричними кулаками – 1 од.; 21. Вкладиші мотилевих і рамових підшників – 8 од.; 22. ТНВД золотнікового типа – 3 од.; 23. ТНВД клапаного типа – 2 од.; 24. Плунжерна пара к ТНВД золотнікового типа – 8 од.; 25. Плунжерна пара к ТНВД клапаного типа – 2 од.; 26. Форсункі маломощних ДВЗ – 12 од.; 27. Форсунка RD-76 - 1 од.; 28. Поршневі кольца компрессионні – 8 од.; 29. Поршневі кольца маслосъемні – 4 од.; 30. Форсуночная пара – 3 од.; 31. Распилювач форсунки – 6 од.; 32. Індикаторний кран – 2 од.; 33. Предохранительний клапан – 1 од.; 34. ГТН в сборе – 1 од.; 35. ГТН с корпусом и валом – 1 од.; 36. Маслоохладитель трубного типа – 1 од.; 37. Пусковой клапан 4-х такт. Двигуна – 1 од.; 38. Коромисло 4-х тактного двигуна – 1 од.	
--	--	---	--

Суднові холодильні установки	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Телевізор - 1од. DVD програвач -1од. Дошка крейдова-1од. Спеціалізовані стенди призначенні для вивчення принципу дії та роботи суднових холодильних установок Спеціалізоване обладнання: 1. Компресор ФВ-6 (МАК 2ФВ-6) - 1 од.; 2. Компресор ФГ - "Тойота" - 1.5 – 1 од.; 3. Компресор кондиціонера – 1 од.; 4. Компресори побутові – 3 од.; 5. Галоїдна лампа – 1 од.; 6. Теплообмінник – 1 од.; 7. Конденсатор – 1 од.; 8. Вентілі фреонові – 4 од.; 9. Мановакууметри – 2 од.; 10. Регулятор перегріву ТРВ-2 – 3 од.; 11. Регулятор перегріву ТРВК-100 – 2 од.; 12. Регулятор перегріву "Данфос" – 2 – 1 од.; 13. Регулятор перегріву "Данфос" – 100 – 1 од.; 14. Реле тиску РД – 1 – 2 од.; 15. Реле тиску РД – 2 – 2 од.; 16. Реле тиску "Данфос" – 2 од.; 17. Двоблочне реле МР – 15 – 2 од.; 18. Реле температури – 5 од.; 19. Соленоїдний вентиль (клапан) – 3 од.;	Лабораторія Суднових холодильних установок, технічного обслуговування і ремонту суднових технічних засобів, №007а Площа 30,5м² м. Одеса, вул. Канатна, 8

		20. Водоригулюючий вентиль (клапан) – 2 од.; 21. Реле контролю смазки – 1 од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Персональні комп'ютери -18 од. (Intel Core i3, Монітор 21,5") Маршрутизатор Wi-Fi LinkSys EA6350 Бездротовий адаптор TP-LINK TL-WN727N ИБП (UPS) лінійно-інтерактивний LogicPower LPM-110 Видеокарта Asus GeForce EN210 Silent Дошка маркерна-1од. Телевизор 65" LG 65UH6157-1од. Комп'ютерний тренажер-симулятор машинного відділення LSS-3SM фірми HAL, який включає аварійну дизельгенераторну панель, центральний пост управління, машинне відділення з мнемосхемами управління, які оснащені дистанційним терміналом управління, а також пульт управління інструктора (2 місця). Забезпечує одночасну роботу у складі команди – 16 осіб. Комп'ютерні тренажери-симулятори окремих вузлових комплексів машинного відділення, що включають в себе симулятор, а також теоретичну частину та тестове завдання	Комп'ютерна лабораторія «Симуляторний тренажер суднових енергетичних установок», №304 Площа 36,8 м². м. Одеса, вул. Канатна, 8
Технічна хімія	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук: Asus model X415 M-1од. Віртуальна лабораторія virtulab.net «Хімія»; Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Дошка крейдова-1од. стенди: таблиця Менделєєва, таблиця розчинності, ряд напруженості металів; роздатковий матеріал. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>	Кабінет Хімії №009 Площа 71,2м² м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м²

		Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11 Pro (M61v27win) - 26од, Інтерактивна панель - 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	м. Одеса, вул. Канатна, 8
Метрологія, стандартизація, системи якості	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук ASUS X540LA-XX132D 12M -1од. Дошка креслова-1од. Спеціалізовані плакати за темами Вимірювальний інструмент: Штангенциркуль ШЦ1 – 20 од. Мікрометрична скоба – 3 од.	Кабінет Технології матеріалів та метрології, № 302 Площа 41,8 м ² . м. Одеса, Канатна, 8
Історія морського судноплавства	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Lenovo IdeaPad 300-15IBR, TN+film 60 Гц, Intel Celeron, N3060, 1.6 ГГц, Оперативна пам'ять 4 Гб, OS Windows :-1од. Дошка креслова-1од. Плакати за темами в електронному форматі.	Кабінет Історії України, № 103 Площа 63,10 м ² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Суднова енергетика	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Acer AspireA515-51-1од. Дошка маркерна -1од. Телевізор -1од. Приставка-медіаконвертор для відтворення аудіо-, відеофайлів з цифрових носіїв-1од. Інформаційні матеріали за темами. Навчально-дослідницька установка створена на базі суднового двигуна NVD 224 – 1 од. Спеціалізовані стенди суднових двигунів: 1. Двигун СКЛ-224 – 1 од.; 2. Система управління двигуна RD76 – 1 од.;	Лабораторія Суднових двигунів внутрішнього згорання, №001 Площа 49,6 м ² . м. Одеса, вул. Канатна, 8

		3. Система управління двигуна MAN 70/120 – 1 од.; 4. Система охолодження ДВЗ пресн. и заб. Водой – 1 од.; 5. Циркуляційная система мастила ДВЗ – 2 од.; 6. Паливная система ДВЗ – 1 од.; 7. Система очістки тяжкого палива – 1 од.; 8. Система стиснутого повітря – 3 од.; 9. Пуско-реверсивна система двигуна «Зульцер» – 1 од.; 10. Диаграмма «время-сечение» - 5 од.; 11. ТНВД золотнікового типа – 1 од.; 12. Кривошипно-шатунний механізм – 1 од.; 13. Головні, рамові, мотилсві підшипники – 1 од.; 14. Паливніс фільтри – 1 од.; 15. Стенд до опресовкі форсунок – 1 од.; Деталі технічного обладнання: 1. Фундаментна рама трункового двигуна – 1 од.; 2. Блок циліндрів трункового 4-х такт. двигуна – 1 од.; 3. Кришка двигуна с вірхнім распредвалом – 1 од.; 4. Втулка циліндрів 4-х такт. двигуна – 2 од.; 5. Втулка циліндрів 4-х такт. вдигуна – 2 од.; 6. Тронк поршня 2-х тактного двигуна – 1 од.; 7. Поршень-шатун – 1 од.; 8. Випускний клапан 2-х такт. двигуна – 3 од.; 9. Впускной клапан 4-х такт. двигуна – 2 од.; 10. Випускний клапан 4-х такт. двигуна – 4 од.; 11. Мотилсвий підшипник з	
--	--	--	--

		шатунной группой 5 расп. дви́гуна – 1 од.; 12. Кришка ци́линдра 4-х тактного дви́гуна – 3 од.; 13. Коленвал мало́мощного дви́гуна – 2 од.; 14. Коленвал с противовесами – 1 од.; 15. Кулачковый вал ТНВД – 1 од.; 16. Распредвал – 2 од.; 17. Блок ТНВД с трубками до форсунок – 1 од.; 18. Поршне́вій па́ліц тронкового дви́гуна – 1 од.; 19. Кулачкова шайба с кулаками П.и 3 хода – 1 од.; 20. Кулачкова шайба с сіметричними кулаками – 1 од.; 21. Вкладиші мотилевих і рамових підшників – 8 од.; 22. ТНВД золотнікового типа – 3 од.; 23. ТНВД клапаного типа – 2 од.; 24. Плунжерна пара к ТНВД золотнікового типа – 8 од.; 25. Плунжерна пара к ТНВД клапаного типа – 2 од.; 26. Форсункі мало́мош нихДВЗ – 12 од.; 27. Форсунка RD-76 - 1 од.; 28. Поршневі кольца компрессионі – 8 од.; 29. Поршневі кольца маслосьємні – 4 од.; 30. Форсуночная пара – 3 од.; 31. Распилювачь форсунки – 6 од.; 32. Індикаторний кран – 2 од.; 33. Предохранітельний клапан – 1 од.; 34. ГТН в сборе – 1 од.; 35. ГТН с корпусом н валом – 1 од.; 36. Маслоохладітель трубного типа – 1 од.; 37. Пусковой клапан 4-х такт. Дви́гуна – 1 од.; 38. Коромисло 4-х тактаого дви́гуна – 1 од..	
Суднові вантажні і палубні механізми	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Lenovo ASUS VivoBookK513E -1од. Мультимедійний проєктор Tou Yinger Q10-1од Екран-1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Дошка крейдова -1од. Спеціалізовані стенди ППМ та їх механізмів: 1.Стенди елементів і механізмів ППМ – 10 од.	Кабінет ППМ, №320П Площа 35,7 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8

		2.Стенди перевантажувальних машин – 1 од; 3.Стенд гідравлічних пристроїв 4.Стенд тормозної системи колосних машин 5.Стенд стилевих канатів. Спеціалізовані макети ППМ та їх елементів: 1. Грейферів різної конструкції – 4 од; 2. Елеватори 3. Конвейєри різних конструкцій – 4 од.; 4. Перевантажувальні крани – 5 од.; 5. Колесної техніки – 6 од.; 6. Кероване управління 7. Елементів пневмоперевантажувальних машин 8. Модель безпечної рукоятних – 2 од.; 9. Консольного крана – 1 од.; 10. Опорно поворотного устрою – 2 од.; 11. Модель поліспасти Спеціалізоване обладнання ППМ: 1. Набор муфт які застосовуються ППМ 2. Ручна таль – 2 од. 3. Електрична таль 4. Подп'ятник порталного крана 5. Пневмо усилителі тормозної системи колесної техніки – 2 од 6. Коробка змни передач – 2 од 7. Коробка отбора потужності 8. Електро лебідка 9. Ведомий міст з кермовим пристроєм 10. Ведущий міст з кермовим пристроєм	
Технологія використання робочих речовин	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Lenovo Y520-16IKBN -1од. Мультимедійний проєктор Tou YingerQ10-1од Екран-1од. Дошка креслова -1од. Суднова лабораторія водоконтролю КЛВК-1 „Unitor„VEKON - 1 од.; Спеціалізовані стенди судових котлів: 1. Котел водотрубний «шатрового» типу (твердопаливний) – 1 од.;	Кабінет Котельні установки, №305 Площа 54,0 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8

		2. Котел вогнетрубний горизонтальний – 1 од.; 3. Котел водотрубний „секційного типу„ (на важкому паливі) – 1 од.; Арматура котла для вимірювання рівня води - 1 од Форсунки котла – 3 од Спеціалізовані плакати: 1. Таблиця якості котлової води – 1 од.; 2. Схема глибокої утилізації тепла – 1 од.; 3. Набір хімічних реактивів – 1 од. Спеціальне обладнання: 1. Стекло водомірне (стекло «Клінгера») – 1 од.; 2. Форсунки СПК паромеханичні – 1 од.; 3. Клапан СПК запобіжний – 1 од.	
Нормативні морські документи	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук HP Laptop 17-cr0035ua (4A7P3EA) Natural Silver / AMD Ryzen 7 5700U / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ- 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Роздатковий матеріал Збірники чинних документів Дошка крейдова - 1од.	Кабінет Правознавства та економіки, № 502П Площа 41,40 м ² м. Одеса, вул. Канатна, 8

ОПП ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ (НА МОРСЬКОМУ ТА РІЧКОВОМУ ТРАНСПОРТІ)

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу впровадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет
------------------------------------	--	---	---

Історія України	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Lenovo IdeaPad 300-15IBR, TN+film 60 Гц, Intel Celeron, N3060, 1.6 ГГц, Оперативна пам'ять 4 Гб, OS Windows ; -1 од. Дошка крейдова-1 од. Плакати за темами в електронному форматі. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win) -26 од, Інтерактивна панель- 1 од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Кабінет Історії України, № 103 Площа 63,10 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Українська мова (за професійним спрямуванням)	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Dell Vostro-1 од. Дошка крейдова-1 од. Дошка маркерна-1 од. Плакати та таблиці за темами в електронному форматі: Державні символи України Культура мовлення Ділове листування <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26 од, Інтерактивна панель -1 од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями	Кабінет Української мови, № 40 ІП. Площа 40,9 м². м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м² м. Одеса, вул. Канатна, 8

		Corinth 3 d	
Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Acer Espire Nitro Intel(R) Core(TM) i7-4710HQ CPU @ 2.50GHz 2.50 GHz Оперативна пам'ять 16 Гб, Windows 11, - 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Дошка крейдова-1од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE, Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Кабінет Основ філософських знань та соціології, № 403П Площа 41, 4 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Соціологія	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Acer Espire Nitro Intel(R) Core(TM) i7-4710HQ CPU @ 2.50GHz 2.50 GHz Оперативна пам'ять 16 Гб, Windows 11, - 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Дошка крейдова - 1од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення	Кабінет Основ філософських знань та соціології, № 403П Площа 41, 4 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м² м. Одеса, вул. Канатна, 8

		по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	
Політологія	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Acer Espire Nitro Intel(R) Core(TM) i7-4710HQ CPU @ 2.50GHz 2.50 GHz Оперативна пам'ять 16 Гб, Windows 11, - 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Дошка крейдова - 1од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Кабінет Основ філософських знань та соціології, № 403П Площа 41, 4 м2 м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м2 м. Одеса, вул. Канатна, 8
Основи правознавства	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук HP Laptop 17-cp0035ua (4A7P3EA) Natural Silver / AMD Ryzen 7 5700U / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ- 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Роздатковий матеріал Збірники чинних документів Дошка крейдова - 1од.	Кабінет Правознавства та економіки, № 502П Площа 41,40 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Основи економічної теорії	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук HP Laptop 17-cp0035ua (4A7P3EA) Natural Silver / AMD Ryzen 7 5700U / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ- 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі	Кабінет Правознавства та економіки, № 502П Площа 41,40 м²

		Роздатковий матеріал Збірники чинних документів Дошка крейдова - 1од.	м. Одеса, вул. Канатна, 8
Культурологія	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Asus N56VV 15.6 HD, TN 60 Гц, i5-3230M, GeForce GT750M 2GB, Оперативна пам'ять 8GB, Windows 10-1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Дошка крейдова - 1од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель- 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Кабінет Культурології, № 404П Площа 38, 4 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Англійська мова (за професійним спрямуванням) Професійна англійська мова	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Плакати (11 од.): Англійський алфавіт (English Alphabet); Таблиця неправильних дієслів(Irregular Verbs); Ступені порівняння прикметників та прислівників ; Двигун Внутрішнього Згоряння (Internal Combustion Engine); Частини судна (Parts of ship); Двотактний та чотиритактний двигуни (Two-stroke and four -stroke engines); Типи суден (Types of	Кабінет Англійської мови, № 503П, Площа 38,1 м² № 311, Площа 28,9 м² № 209, Площа 42,1 м² № 306, Площа 40,6 м² № 309, Площа 45,0 м² м. Одеса, вул. Канатна, 8

		Ships); Типи вантажів (Types of cargoes); Рятувальні шлюпки (Lifeboats, Rescue boats); Рятувальне обладнання (Life-Saving appliances); Державна символіка Стенд : Дозволяючи, попереджаючи, забороняючи означення на судні. Карти (2 од.): Карта Великобританії (the Geographical Map of the UK); Морська карта (the chart) . Плакати (9 од): Англійський алфавіт; Таблиця неправильних дієслів; Типи суден; Частини судна; Міжнародний звіт сигналів. International Code Signals; Стан моря за шкалою Бофорта. Beaufort Wind Scale and Scales on State of Sea; Світові, звукові сигнали і фігури. Lights, Shape and Sound Signals; Зображення шлюпок та шлюпочної тривоги; Зображення стану моря. Стенди (2 од.): Ukraine; Типи суден. Карти (5 од.) : Карта світу. (The World); Карта світу.(Operation World); Карта світу. (The World – Global Limitation) Карта Сполучених Штатів Америки; Карта Великобританії. Маркерна дошка -1 од. Дошка крейдова – 4од. Ноутбук Ноутбук Lenovo V15-ADA Full HD (1920x1080); AMD Ryzen 5 3500U;2.1 GHz (Turbo Boost up to 3.7 GHz) 4 ядра; оперативна пам'ять 8 Гб; Windows 11 -1 од. Ноутбук Aser A315-59-37V7- 1од. Ноутбук ASUS Vivobook Pro 15-1од. Ноутбук ASUS VivoBook 17 X712EA - 1 од. Ноутбук ACER Predator Helios 3D-1од. iPad Apple Pro 12-1од. Телевизор-2од. DVD програвач -2од. Відеоматеріали та аудіоматеріали за темами.	
Фізичне виховання	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Сітки волейбольні. Шведські дробини. Мати гімнастичні. Щити	Спортивна зала Площа 183,2 м².

		баскетбольні. Гирі. Гантелі. М'ячі волейбольні. М'ячі баскетбольні. Столи тенісні. Ракетки тенісні. Сітки настільного тенісу. Скакалки. Лавки гімнастичні. Тренажер бруса. Тренажер перекладина. Канати гімнастичні. Ноутбук SAMSUNG -RV408-1од. Човен типу ЯЛ-6 для проведення навчання та тренувань -4од.	м. Одеса, вул. Канатна, 8 Водна станція Площа 402.0м² м. Одеса, пров. Спортивний, 2
Математика	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> iPad Apple Model A1475 Serial: DMPMCEL2F4YJ-1од. Плакати, формули та таблиці за темами в електронному та паперовому форматі. Набір стереометричних фігур – 8 од. Набір математичних інструментів (лінійка, циркуль, косинець, транспортир) Дошка крейдова – 1 од. Плакати, формули та таблиці за темами в електронному та паперовому форматі. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Кабінет Математики, № 402П Площа 44,8 м². м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Технічна хімія	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук: Asus model X415 M-1од.	Кабінет Хімії №009

		Віртуальна лабораторія virtulab.net «Хімія»; Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Дошка крейдова-1од. стенди: таблиця Менделєєва, таблиця розчинності, ряд напруженості металів; роздатковий матеріал. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11 Pro (M61v27win) - 26од, Інтерактивна панель - 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Площа 71,2м2 м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м2 м. Одеса, вул. Канатна, 8
Фізика та основи технічної механіки	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук SAMSUNG NP-R780H-1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі. Віртуальна лабораторія PheT. Телевізор - 1од. DVDпрогравач-1од. Дошка крейдова - 1 од. Спеціалізовані плакати, схеми, таблиці за темами в електронному та паперовому форматі. Моделі механізмів та передач, механізми для проведення практичних/лабораторних занять за темами модель ТМ 15а/17 модель ТМ 15а/3 модель ТММ 15	Кабінет Фізики та технічної механіки, № 008. Площа 73,0 м² . м. Одеса, Канатна, 8

		модель TMM 15/12 модель TMM-18 штангенциркуль 125, штангенциркуль 250 Відеоматеріали за темами. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель- 1од., INTBOARD GT75, Android 13, Модуль OPS PC, INTBOARD i5- ,1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD <u>Мобільна стійка 65»-86»</u> Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Нарисна геометрія та інженерна графіка	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> MacBook Air 13// - 1од. Дошка крейдова -1 од. Парти для креслення. Спеціалізовані плакати за темами в паперовому та електронному вигляді, відеоматеріали. Набір моделей з нарисної геометрії. Набір креслярських інструментів. Штангенциркуль. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук TEC LAST F7PIVS – 1од. Дошка крейдова -1 од. Парти для креслення. Спеціалізовані плакати за темами в паперовому та електронному вигляді, відеоматеріали. Набір моделей з нарисної геометрії. Набір креслярських інструментів. Штангенциркуль.	Кабінет Нарисної геометрії та інженерної графіки, № 504П Площа 24,1 м2 . м. Одеса, вул. Канатна, 8 Кабінет Нарисної геометрії та інженерної графіки, № 007 Площа 66,1 м2 . м. Одеса, вул. Канатна, 8

		<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м2 м. Одеса, вул. Канатна, 8
Загальна електротехніка	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Asus K55VD-SX761H -1од. Плакати, таблиці, електричні схеми, формули за темами в електронному та паперовому форматі. Дошка крейдова – 1од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Системний блок-1од Монітор-1од. Колонки-2од. Дошка крейдова 1 од. Підсилювач низької частоти ПНЧ (2од.) , Генератор шилопордібної напруги (2од), тригер(2од), випрямляч(1од), мультивибратор (2од), блокінг-генератор. Стенди: УІЛС-2 в к-те 8од. Навчальні макети: Дослідження напівпровідникового діоду Дослідження однофазного трансформатору Дослідження роботи магнітного підсилювача Дослідження схем випростувачів однофазного струму із	Кабінет Електротехніки, радіотехніки і електроніки, № 323П. Площа 36,0 м2 . Лабораторія Електротехніки, № 112 Площа 84,9 м2 м. Одеса, вул. Канатна, 8

		зглажувальним фільтром Дослідження характеристик однофазного двигуна Дослідження генератору постійного струму з мішаним збудженням Дослідження двигуна постійного струму з паралельним збудженням Плакати, таблиці, електричні схеми, формули за темами в електронному та паперовому форматі. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м2 м. Одеса, вул. Канатна, 8
Комп'ютерна техніка та програмування	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Персональні комп'ютери -17 од. (Intel Core i3,Монітор21,5//) Дошка маркерна-1од. Комплект спеціалізованих плакатів. Комплект підручників – 20 од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Інтерактивна електронна дошка Panaboard UB-T580-G -1од. Концентратор (Switch) 16-портовий TP-Link TL-SG 1016D. Unmanaged 10/100/1000 Mbit (TL-SG1016D)-1од. Проектор ViewSonic P JD6683W-1од. Персональні комп'ютери з - 14од (Intel Pentium G2020, Монітор 18,5//) Моноблоки ARTLINE	Комп'ютерна лабораторія, № 219П Площа 35,7м2 . м. Одеса, вул. Канатна, 8 Комп'ютерна лабораторія «ГМЗСБ та НІС», №105 Площа 46,5 м2 . м. Одеса, Канатна, 8

		Business M61 Windows 11Pro (M61v27win) -17од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Персональні комп'ютери -18 од. (Intel Core i3,Монітор 21,5//) Маршрутизатор Wi-Fi LinrSys EA6350 Бездротовий адаптор TP-LINK TL-WN727N ИБП (UPS) лінійно-інтерактивний LogicPower LPM-110 Видеокарта Asus GeForce EN210 Silent Дошка маркерна-1од. Телевизор 65// LG 65UH6157-1од. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель - 1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Комп'ютерна лабораторія «Симуляторний тренажер суднових енергетичних установок», №304 Площа 36,8 м2 . м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м2 м. Одеса, вул. Канатна, 8
Загальний курс транспорту	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO Idea Pad S145-151KB - 1од. Дошка крейдова -1од.	Кабінет «Устрій морських портів» № 214 Площа 48,3 м²

		Плакати, які використовуються як інформаційний матеріал під час навчального процесу для вивчення гідротехнічних споруд порту. Спеціалізовані стенди, призначені для вивчення дисципліни «Устрій морських портів» - 5 од: «План Одеського порту», «Діаграма пасажирських та вантажних перевезень», «Способи формування штабелів. Види маркування», «Визначення формули для обчислення вантажооберту, вантажопереробки» вантажопереробки». Макети – 14 од: Судно; Портальний кран; Причальні споруди. Гравітаційні; Причальні споруди. Больверки; Наскрізні свайні споруди; Вантажний відсік судна; Причальні споруди. Ряжева конструкція; Причальні споруди. Масиви-гіганти; Види вантажів; Вантажозахватні пристрої; Причальні споруди. Набережні стінки; Бункер для завантаження насипного вантажу; Швартові тумби. Кнехти; Штучні блоки. Тетраподи. Мапа світу Глобус	м. Одеса, вул. Канатна, 8
Устрій та основи теорії судна	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Asus X55C check number 8028 – 1од. Мультимедійний проектор EPSON – 1од. Екран-1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі. Плакати за темами в паперовому форматі. Спеціалізовані макети елементів набору корпусу судна: -макет щогли з вантажними стрілами - 1 од.; -макет набору корпусу - 2 од.; -макет рульового пристрою - 1 од.; -макет якірного пристрою - 1 од.; -модель брашпиля - 1 од.; -модель судна - 1 од. Спеціалізовані стенди – 6 од. Спеціалізовані макети обладнання та елементів набору корпусу	Кабінет Теорії та устрою судна, № 501П Площа 94,0 м2 . м. Одеса, Канатна, 8

		судна.	
Основи фінансів і бухгалтерського обліку	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук HP Laptop 17-cp0035ua (4A7P3EA) Natural Silver / AMD Ryzen 7 5700U / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ- 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Роздатковий матеріал Збірники чинних документів Дошка крейдова - 1од.	Кабінет Правознавства та економіки, № 502П Площа 41,40 м2 м. Одеса, вул. Канатна, 8
Морське право	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук HP Laptop 17-cp0035ua (4A7P3EA) Natural Silver / AMD Ryzen 7 5700U / RAM 16 ГБ / SSD 512 ГБ- 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі Збірники чинних документів. Дошка крейдова - 1од.	Кабінет Правознавства та економіки, № 502П Площа 41,40 м2 м. Одеса, вул. Канатна, 8
Основи екології	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO - 1од. Віртуальна лабораторія virtulab.net «Екологія» Телевізор Smart TV -1од. Плакати за темами в електронному форматі Відеоматеріали за темами <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-26од, Інтерактивна панель -1од., INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-, 1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD <u>Мобільна стійка 65»-86»</u> Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	Кабінет Екології, № 405П Площа 36,3 м ² . м. Одеса, вул. Канатна, 8 Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м ² м. Одеса, вул. Канатна, 8

Безпека життєдіяльності Охорона праці та цивільний захист Основи охорони праці Охорона праці в галузі	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO 330-15IGM-1од. Спеціалізовані стенди з безпеки життєдіяльності і виживання на мор – 14 од. Спеціальне рятувальне обладнання: Дихальний апарат «Pathbinder SCBA» - 1 од; Рятувальний круг – 1 од. Телевізор-1од. DVD програвач-1од. Дошка крейдова-1од. Інформаційні матеріали за темами. <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук ASUS –X22V-1од. Мультимедійний проектор Tou Yinger - 1од. Екран -1од., Компас – 2 од. Манекен для проведення СЛР ростовий- «Максим – IV» - 1 од. Загальновійськовий захисний комплект – 1 од. Магазин до АК-74 (укомплектований) – 2 од. Назофарингеновільний повітровід – 1 од. Спеціалізовані плакати – 12 од. Ноші тактичні медичні – 1 од. Аптечка медична загальновійськова індивідуальна – 1 од.	Кабінет Безпеки життєдіяльності та охорони праці, № 215П Площа 40,4 м2 . м. Одеса, вул. Канатна, 8 Кабінет Захисту України та цивільного захисту, № 111П Площа 46,6 м2 . м. Одеса, вул. Канатна, 8
Географія морського транспорту Устрій морських портів	матеріальні засоби	Забезпечення лекційних та практичних занять: Ноутбук LENOVO Idea Pad S145-151KB - 1од. Дошка крейдова -1од. Плакати, які використовуються як інформаційний матеріал під час навчального процесу для вивчення гідротехнічних споруд порту. Спеціалізовані стенди, призначені для вивчення дисципліни «Устрій морських портів» - 5 од: «План Одеського порту»,	Кабінет «Устрій морських портів» №214 Площа 48,3 м2 м. Одеса, вул. Канатна, 8

		«Діаграма пасажирських та вантажних перевезень», «Способи формування штабелів. Види маркування», «Визначення формули для обчислення вантажооберту, вантажопереробки» вантажопереробки». Макети – 14 од: Судно; Портальний кран; Причальні споруди. Гравітаційні; Причальні споруди. Больверки; Наскрізні свайні споруди; Вантажний відсік судна; Причальні споруди. Ряжева конструкція; Причальні споруди. Масиви-гіганти; Види вантажів; Вантажозахватні пристрої; Причальні споруди. Набережні стінки; Бункер для завантаження насипного вантажу; Швартові тумби. Кнехти; Штучні блоки. Тетраподи. Мапа світу Глобус	Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м² м. Одеса, вул. Канатна, 8
Вантажознавство	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Asus R543U-1од. Мультимедійний проектор Toy Yinger Q10 - 1од. Екран - 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Дошка крейдова-1од. Спеціалізовані плакати, призначенні для ознайомлення з методами та принципами організація перевезень на морському транспорті»: 1. «Вантажні марки» – 4 од.; 2. «Техніко-експлуатаційні характеристики суден» – 5 од.; 3. «Характеристики транспортно-технологічних комплексів морського	Кабінет «Організація перевезень на морському транспорті», № 322П Площа 38,4 м². м. Одеса, вул. Канатна, 8

		транспорту» – 3 од.; 4. «Вантажна шкала» – 1 од.; 5. «Загальна і місцева міцність судна» – 1 од.; 5. «Графік розподільної маси» – 1 од.; 6. «Типи спеціалізованих суден» – 1 од.; 7. «Види рейсів» – 1 од.	
Технологія , організація та планування перевантажувальних робіт	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Lenovo G560-1од. Мультимедійний проектор Toy Yinger Q10 - 1од. Екран - 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Спеціалізовані плакати для ознайомлення з технологією перевантажувальних робіт: 1. Плакати перевантажувальних комплексів Одеського морського порту – 9 од.; 2. Плакати для ознайомлення з механізмами завантаження, розвантаження сипучих вантажів на судах -1 од.; 3. Плакат для вивчення маркування морського контейнеру для	Кабінет Технології, організації та планування перевантажувальних робіт, № 312П Площа 40,8 м². м. Одеса, вул. Канатна, 8

		вантажоперевезень – 1 од.; 4. Плакати з суднами різних типів – 9 од..	
Організація перевезень на морському транспорті	матеріальні засоби	Забезпечення лекційних та практичних занять: Ноутбук Asus R543U-1од. Мультимедійний проектор Toy Yinger Q10 - 1од. Екран - 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Дошка крейдова-1од. Спеціалізовані плакати, призначенні для ознайомлення з методами та принципами організація перевезень на морському транспорті»: 1. «Вантажні марки» – 4 од.; 2. «Техніко-експлуатаційні характеристики суден» – 5 од.; 3. «Характеристики транспортно-технологічних комплексів морського транспорту» – 3 од.; 4. «Вантажна шкала» – 1 од.; 5. «Загальна і місцева міцність судна» – 1 од.; 5. «Графік розподільної маси» – 1 од.; 6. «Типи спеціалізованих суден» – 1 од.; 7. «Види рейсів» – 1 од.	Кабінет «Організація перевезень на морському транспорті», № 322П Площа 38,4 м2 . м. Одеса, вул. Канатна, 8

Комерційна робота на морському транспорті Економіка морського транспорту	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук : HP-15-fd00116ua(BOQREA-1од. Мультимедійний проектор Tou Yinger Q10 - 1од. Екран-1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі. Дошка крейдова - 1од. Спеціалізовані плакати, призначені для вивчення комерційної роботи на морському транспорті – 45од; Макети сучасних транспортних суден – 4 од: Контейнеровоз, Балкер, Універсальне судно, Танкер.	Кабінет «Комерційна робота на морському транспорті», № 212 Площа 65,5 м ² . м. Одеса, вул. Канатна, 8
Основи менеджменту Інформаційні технології	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук Lenovo G560-1од. Мультимедійний проектор Toy Yinger Q10 - 1од. Екран - 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Спеціалізовані плакати для ознайомлення з технологією перевантажувальних робіт: 1. Плакати перевантажувальних комплексів Одеського морського порту – 9 од.; 2. Плакати для ознайомлення з механізмами завантаження, розвантаження сипучих вантажів на суднах -1 од.; 3. Плакат для вивчення маркування морського контейнеру для	Кабінет Технології, організації та планування перевантажувальних робіт, № 312П Площа 40,8 м2 . м. Одеса, вул. Канатна, 8

		вантажоперевезень – 1 од.; 4. Плакати з суднами різних типів – 9 од..	
Основи морського судноплавства	матеріальні засоби	Забезпечення лекційних та практичних занять: Ноутбук Lenovo X1 Carbon. Оперативна пам'ять 8 ГБ, вбудованої -256 ГБ -1од. Мультимедійний проектор Beng - 1од. Екран - 1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному та паперовому форматі. Дошка крейдова-1од. Спеціалізовані стенди. Спеціалізоване обладнання.: Барограф – 1 од, Гігрометр – 1 од, Психрометр – 1 од; шкала кольору води – 1 од; Анемометр – 1 од. Тренажер навігаційної прокладки курсу – 2 комплекту 1988; Репетир гірокомпасу – 2 од; Магнітний компас – 3 од; Пеленгатор ПГК-2 – 1 од; Протрактор – 1 од. Кожний комплект тренажера навігаційної прокладки курсу включає 14 навігаційних містків та місто інструктора. Один навігаційний місток включає прибори індикації параметрів руху судна та стіл для навігаційної карти. Комплект навігаційних морських карт, посібників і книг для виконання практичних занять і курсових проектів. Спеціалізоване обладнання для вивчення морехідної астрономії. Секстанти: - СНО-М 1 од; -СНО-Т – 1 од; Зоряний глобус – 1 од; Хронометр – 1 од; Штурманський інструмент – 20 од.	Кабінет Навігації, лоції та гідрометеорології Морехідної астрономії, № 318П. Площа 124,5м2 . м. Одеса, вул. Канатна, 8
Портові перевантажувальні машини	матеріальні засоби	Забезпечення лекційних та практичних занять: Ноутбук Lenovo ASUS VivoBookK513E -1од. Мультимедійний проектор Tou Yinger Q10-1од Екран-1од. Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі	Кабінет ППМ, №320П Площа 35,7 м2 м. Одеса, вул. Канатна, 8

		Дошка крейдова -1од. Спеціалізовані стенди ППМ та їх механізмів: 1.Стенди елементів і механізмів ППМ – 10 од; 2.Стенди перевантажувальних машин – 1 од; 3.Стенд гідравлічних пристроїв 4.Стенд тормозної системи колосних машин 5.Стенд стилевих канатів. Спеціалізовані макети ППМ та їх елементів: 1. Грейферів різної конструкції – 4 од; 2. Елеватори 3. Конвеєри різних конструкцій – 4 од.; 4. Перевантажувальні крани – 5 од.; 5. Колісної техніки – 6 од.; 6. Кероване управління 7. Елементів пневмо перевантажувальних машин 8. Модель безпечної рукоятки – 2 од.; 9. Консольного крана – 1 од.; 10. Опорно поворотного устрою – 2 од.; 11. Модель поліспасти Спеціалізоване обладнання ППМ: 1. Набор муфт які застосовуються ППМ 2. Ручна таль – 2 од. 3. Електрична таль 4. Підп'ятник порталного крана 5. Пневмо підсилювачі гальмівної системи колісної техніки – 2 од.; 6. Коробка змینی передач – 2 од.; 7. Коробка вибору потужності 8. Електро лебідка 9. Ведений міст з кермовим пристроєм 10.Провідний міст з кермовим пристроєм	
--	--	---	--