

**ВІДОМОСТІ**  
**про матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності**  
**Відокремленого структурного підрозділу**  
**«Морехідний фаховий коледж ім. О. І. Маринеска**  
**Національного університету «Одеська морська академія»**  
**на рівні фахової передвищої освіти**

1. Інформація про загальну площу приміщень, що використовуються в освітньому процесі

Адреса приміщення (навчальний корпус, гуртожиток, бібліотека, спортивний зал тощо)	Найменування власника майна	Площа, кв. метрів	Найменування та реквізити документа про право власності або оперативного управління, або користування	Документ про право користування (договір оренди)		
				строк дії договору оренди (позички, користування) (з по )	наявність державної реєстрації	наявність нотаріального посвідчення
Навчальний корпус м. Одеса, вул. Канатна, 8	МОН	6510,5	Свідоцтво про право власності серія САА № 424472 від 29.08.2003р. Виконавчий комітет Одеської міської ради	-	-	-

Екіпаж м. Одеса, вул. Грецька, 9	МОН	3162,4	Свідоцтво про право власності серія САА №424470 від 20.08.1993р. Виконавчий комітет Одеської міської ради	-	-	-
Водна станція м. Одеса, пров. Спортивний, 2	МОН	402,0	Реєстрація права власності № 27142400 від 26.04.2009р. Виконавчий комітет Одеської міської ради	-	-	-

Для здійснення освітньої діяльності у Відокремленому структурному підрозділі «Морехідний фаховий коледж ім. О. І. Маринеска Національного університету «Одеська морська академія» створена матеріально-технічна база, яка відповідає ліцензійним вимогам організації освітнього процесу та забезпечує виконання навчальних планів і програм у повному обсязі.

Наявні споруди і будівлі відповідають паспортним даним, санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки та нормам з охорони праці.

Начальник



*(Handwritten signature)*

Кирило ЖОВТЯК

**ВІДОМОСТІ**  
**про матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності**  
**Відокремленого структурного підрозділу**  
**«Морехідний фаховий коледж ім. О. І. Маринеска**  
**Національного університету «Одеська морська академія»**  
**на рівні фахової передвищої освіти**

2. Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями

Найменування приміщення	Площа приміщень, кв. метрів			
	усього	у тому числі		
		власних	орендованих	зданих в оренду
1. Навчальні приміщення, усього у тому числі:	<b>6510,5</b>	<b>6510,5</b>	-	-
Приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	<b>4487,8</b>	<b>4487,8</b>	-	-
комп'ютерні лабораторії	<b>168,10</b>	<b>168,10</b>	-	-
спортивні зали	<b>183,2</b>	<b>183,2</b>	-	-
2. Приміщення для педагогічних працівників	<b>97,4</b>	<b>97,4</b>	-	-
3. Службові приміщення	<b>459</b>	<b>459</b>	-	-
4. Бібліотека, у тому числі читальні зали	<b>200,8</b>	<b>200,8</b>	-	-
5. Гуртожитки	(3162,4)	(3162,4)	-	-
6. Їдальні, буфети	<b>81,3</b> (144,9)	<b>81,3</b> (144,9)	-	-
7. Медичні пункти	(54,7)	(54,7)	-	-
8. Актові зали	(176,5)	(176,5)	-	-
9. Інші приміщення	<b>832,9</b>	<b>832,9</b>	-	-
10. Водна станція	402,0	402,0	-	-
<b>Всього:</b>	<b>10074,9</b>	<b>10074,9</b>	-	-

Начальник



Кирило ЖОВТЯК

**ВІДОМОСТІ**  
**про матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності**  
**Відокремленого структурного підрозділу**  
**«Морехідний фаховий коледж ім. О. І. Маринеска**  
**Національного університету «Одеська морська академія»**  
**на рівні фахової передвищої освіти**

3. Інформація про засоби провадження освітньої діяльності за спеціальністю 271 Морський та внутрішній водний транспорт, спеціалізацією 271.02 «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 300-15IBR, 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	Кабінет Історії України, № 103 Площа 63,10 м <sup>2</sup> м. Одеса, вул. Канатна, 8  Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м <sup>2</sup> м. Одеса, вул. Канатна, 8

Основи правознавства	матеріальні засоби	<p><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.</p>	<p>Кабінет Правознавства та економіки,  № 502П  Площа 41,40 м<sup>2</sup>  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
Основи економічної теорії	матеріальні засоби	<p><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.</p>	<p>Кабінет Правознавства та економіки,  № 502П  Площа 41,40 м<sup>2</sup>  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
Культурологія	матеріальні засоби	<p><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.</p> <p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>  Моноблок ARTLINE, Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)- 2бод,  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</p>	<p>Кабінет Культурології,  № 404П  Площа 38, 4 м<sup>2</sup>  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Інтерактивна читальна зала  Площа 55,3м<sup>2</sup>  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)	матеріальні засоби	<p><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</p>	<p>Кабінет Основ філософських знань та соціології,  № 403П.  Площа 41, 4 м<sup>2</sup></p>

		<p>Дошка крейдова-1од.</p> <p><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</p>	<p>м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Інтерактивна читальна зала  Площа 55,3м<sup>2</sup>  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
Соціологія	матеріальні засоби	<p><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.</p> <p><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</p>	<p>Кабінет Основ філософських знань та соціології,  № 403П.  Площа 41, 4 м<sup>2</sup>  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Інтерактивна читальна зала  Площа 55,3м<sup>2</sup>  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
Українська мова (за професійним спрямуванням)	матеріальні засоби	<p><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</p> <p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u></p>	<p>Кабінет Української мови,  № 401П.  Площа 40,9 м<sup>2</sup> .  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Інтерактивна читальна зала</p>

		<p>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</p>	<p>Площа 55,3м<sup>2</sup>  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
<p>Англійська мова (за професійним спрямуванням)</p> <p>Професійна англійська мова</p>	<p>матеріальні засоби</p>	<p><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.</p>	<p>Кабінет Англійської мови,  № 503П, Площа 38,1 м<sup>2</sup>  № 311, Площа 28,9 м<sup>2</sup>  № 209, Площа 42,1 м<sup>2</sup>  № 306, Площа 40,6 м<sup>2</sup>  № 309, Площа 45,0 м<sup>2</sup>  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>

		<p>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.</p> <p>Телевизор-2од.          DVD програвач -2од.          Відеоматеріали та аудіоматеріали за темами.</p>	
Фізичне виховання	матеріальні засоби	<p><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 переклада. Канати гімнастичні.          Ноутбук SAMSUNG -RV408-1од.</p> <p>Човен типу ЯЛ-6 для проведення навчання та тренувань -4од.</p>	<p>Спортивна зала          Площа 183,2 м<sup>2</sup> .          м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Водна станція          Площа 402,0 м<sup>2</sup>          м. Одеса, пров. Спортивний, 2</p>
Математика	матеріальні засоби	<p><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.</p> <p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>          Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-2бод,          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</p>	<p>Кабінет Математики,          № 402П          Площа 44,8 м<sup>2</sup> .          м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Інтерактивна читальна зала          Площа 55,3 м<sup>2</sup>          м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>



		по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	
Фізика	матеріальні засоби	<p><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.</p> <p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-2бод, 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</p>	<p>Кабінет Фізики та технічної механіки, № 008. Площа 73,0 м<sup>2</sup> . м. Одеса, Канатна, 8</p> <p>Інтерактивна читальна зала Площа 55,3 м<sup>2</sup> м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
Технічна механіка (теоретична механіка, опір матеріалів, деталі машин)	матеріальні засоби	<p><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.</p>	<p>Кабінет Фізики та технічної механіки, № 008. Площа 73,0 м<sup>2</sup> . м. Одеса, Канатна, 8</p>

	<p>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.</p> <p><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</p> <p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>          Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-</p>	<p>Кабінет Курсового проектування          Кабінет №104          Площа 62,9 м<sup>2</sup>          м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
--	--	--

		<p>2бод, 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</p>	<p>Інтерактивна читальна зала Площа 55,3 м<sup>2</sup> м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
Нарисна геометрія та інженерна графіка	матеріальні засоби	<p><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.</p> <p><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.</p> <p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-2бод, Інтерактивна панель- 1од.,</p>	<p>Кабінет Нарисної геометрії та інженерної графіки, № 504П. Площа 24,1 м<sup>2</sup> . м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Кабінет Нарисної геометрії та інженерної графіки, № 007 Площа 66,1 м<sup>2</sup> . м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Інтерактивна читальна зала Площа 55,3 м<sup>2</sup> м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>

		<p>INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD</p> <p>Мобільна стійка 65»-86»</p> <p>Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d</p>	
<p>Основи технічної термодинаміки та теплопередачі</p> <p>Основи гідромеханіки</p>	<p>матеріальні засоби</p>	<p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u></p> <p>MacBookAir-1од.</p> <p>Мультимедійний проектор EMEA PV11DLP-1од.</p> <p>Екран-1од.</p> <p>Дошка крейдова -1од.</p> <p>Плакати в електронному та паперовому форматі</p> <p>Спеціалізовані стенди, макети.</p> <p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u></p> <p>Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-2бод,</p> <p>Інтерактивна панель- 1од.,</p> <p>INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD</p> <p>Мобільна стійка 65»-86»</p> <p>Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d</p>	<p>Кабінет Термодинаміки, теплопередачі та гідромеханіки, № 213</p> <p>Площа 65.7 м<sup>2</sup></p> <p>м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Інтерактивна читальна зала</p> <p>Площа 55,3м<sup>2</sup></p> <p>м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
<p>Основи екології</p>	<p>матеріальні засоби</p>	<p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u></p> <p>Ноутбук LENOVO - 1од.</p> <p>Віртуальна лабораторія virtulab.net «Екологія»</p> <p>Телевізор Smart TV -1од.</p> <p>Плакати за темами в електронному форматі</p> <p>Відеоматеріали за темами</p> <p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u></p> <p>Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-2бод,</p> <p>Інтерактивна панель- 1од.,</p> <p>INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD</p>	<p>Кабінет Екології, № 405П</p> <p>Площа 36,3 м<sup>2</sup>.</p> <p>м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Інтерактивна читальна зала</p> <p>Площа 55,3 м<sup>2</sup></p> <p>м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>

		<p>Мобільна стійка 65»-86»          Програмне забезпечення          по роботі з 3D- моделями          Corinth 3 d</p>	
Електротехніка та основи електроніки	матеріальні засоби	<p><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.</p> <p><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 трансформатора          Дослідження роботи магнітного підсилювача          Дослідження схем випростувачів однофазного струму із 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.</p> <p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>          Моноблок ARTLINE,Business M61 Windows 11Pro (M61v27win)-          2бод,          Інтерактивна панель -1од.,          INTBOARD GT75,Android 13,Модуль OPS PC,INTBOARD i5-</p>	<p>Кабінет Електротехніки,          радіотехніки і електроніки,          № 323П.          Площа 36,0 м<sup>2</sup> .</p> <p>Лабораторія Електротехніки,          № 112          Площа 84,9 м<sup>2</sup>          м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Інтерактивна читальна зала          Площа 55,3 м<sup>2</sup>          м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>

		1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	
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 якірного 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 <sup>2</sup> . 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 <sup>2</sup> . м. Одеса, Канатна, 8
Основи автоматики	матеріальні засоби	<u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Ноутбук LENOVO 80TJ - 1од. 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.	Кабінет Автоматизації судових енергетичних установок № 307 Площа 52,2 м <sup>2</sup> . м. Одеса, Канатна, 8

Інформаційні технології	матеріальні засоби	<p><u>Дослідження регулятора обертів.</u></p> <p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>  Персональні комп'ютери -17 од.  (Intel Core i3, Монітор 21,5")  Дошка маркерна-1 од.  Комплект спеціалізованих плакатів.  Комплект підручників – 20 од.</p> <p><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  Відеокарта Asus GeForce EN210 Silent  Дошка маркерна-1 од.  Телевізор 65" LG 65UH6157-1 од.</p> <p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>  Інтерактивна електронна дошка Panaboard UB-T580-G -1 од.  Концентратор (Switch) 16-портовий TP-Link TL-SG 1016D.  Unmanaged 10/100/1000 Mbit (TL-SG1016D)-1 од.  Проектор ViewSonic P JD6683 W-1 од.  Персональні комп'ютери з спеціалізованим програмним забезпеченням для вивчення роботи з обладнанням глобального морського зв'язку для пошуку та рятування- 14 од  (Intel Pentium G2020, Монітор 18,5")  Моноблоки ARTLINE  Business M61 Windows 11  Pro (M61v27win) -17 од.</p> <p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u></p>	<p>Комп'ютерна лабораторія,  № 219П  Площа 35,7 м<sup>2</sup>.  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Комп'ютерна лабораторія  «Симуляторний тренажер суднових енергетичних установок»,  №304  Площа 36,8 м<sup>2</sup>.  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Комп'ютерна лабораторія  «ГМЗСБ та НІС»,  №105  Площа 46,5 м<sup>2</sup>.  м. Одеса, Канатна, 8</p>
-------------------------	--------------------	---	---

		<p>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</p>	<p>Інтерактивна читальна зала          Площа 55,3м<sup>2</sup>          м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
<p>Безпека та охорона на морі</p> <p>Охорона праці і цивільний захист</p> <p>Основи охорони праці та охорона праці в галузі</p>	<p>матеріальні засоби</p>	<p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>          Ноутбук LENOVO 330-15IGM-1од.          Спеціалізовані стенди з безпеки життєдіяльності і виживання на морі – 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.</p> <p><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.          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.</p>	<p>Кабінет Безпеки життєдіяльності та охорони праці,          № 215п.          Площа 40,4 м<sup>2</sup> .          м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Кабінет «Захисту України та цивільного захисту»,          № 111П          Площа 46,6 м<sup>2</sup> .          м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
<p>Суднові дизельні установки</p>	<p>матеріальні засоби</p>	<p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>          Ноутбук Acer Aspire A515-51-1од.          Дошка маркерна -1од.          Телевізор -1од.</p>	<p>Лабораторія Суднових двигунів внутрішнього згорання,          №001          Площа 49,6 м<sup>2</sup> .</p>



		<p>Приставка-медіаконвертор для відтворення аудіо-, відеофайлів з цифрових носіїв-1 од.</p> <p>Інформаційні матеріали за темами.</p> <p>Навчально-дослідницька установка створена на базі суднового двигуна NVD 224 – 1 од.</p> <p>Спеціалізовані стенди суднових двигунів:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Двигун СКЛ-224 – 1 од.;</li> <li>2. Система управління двигуна RD76 – 1 од.;</li> <li>3. Система управління двигуна MAN 70/120 – 1 од.;</li> <li>4. Система охолодження ДВЗ пресн. и заб. Водой – 1 од.;</li> <li>5. Циркуляційная система мастила ДВЗ – 2 од.;</li> <li>6. Паливная система ДВЗ – 1 од.;</li> <li>7. Система очістки тяжкого палива – 1 од.;</li> <li>8. Система стиснутого повітря – 3 од.;</li> <li>9. Пуско-реверсівна система двигуна «Зульцер» – 1 од.;</li> <li>10. Диаграмма «время-сечение» - 5 од.;</li> <li>11. ТНВД золотнікового типа – 1 од.;</li> <li>12. Кривошипно-шатунний механізм – 1 од.;</li> <li>13. Головні, рамові, мотилеві підшипники – 1 од.;</li> <li>14. Палівніе фільтри – 1 од.;</li> <li>15. Стенд до опресовкі форсунок – 1 од..</li> </ol> <p>Деталі технічного обладнання:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фундаментна рама трункового двигуна – 1 од.;</li> <li>2. Блок циліндрів трункового 4-х такт. двигуна – 1 од.;</li> <li>3. Кришка двигуна с вірхнім распредвалом – 1 од.;</li> <li>4. Втулка циліндрів 4-х такт, двигуна – 2 од.;</li> <li>5. Втулка циліндрів 4-х такт вдигуна – 2 од.;</li> <li>6. Тронк поршня 2-х</li> </ol>	<p>м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
--	--	--	----------------------------------

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 шатунної групой 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. Поршневі палиці 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 маслосьемні – 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. Двигуна – 1 од.;

38. Коромисло 4-х такгаого двигуна – 1 од.

		<p><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.</p>	<p>Комп'ютерна лабораторія «Симуляторний тренажер суднових енергетичних установок», №304  Площа 36,8 м<sup>2</sup> .  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
<p>Суднові допоміжні механізми, устрої та системи</p>	<p>матеріальні засоби</p>	<p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>  Ноутбук HP Compaq6200Pro -1од.  Мультимедійний проектор-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.</p>	<p>Лабораторія «Суднові допоміжні механізми, устрої та системи» №308  Площа 68,7 м<sup>2</sup>  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>

		<p><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          Відеокарта Asus GeForce EN210 Silent          Дошка маркерна-1од.          Телевізор 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</p>	<p>Комп'ютерна лабораторія          «Симуляторний тренажер суднових енергетичних установок»,          №304          Площа 36,8 м<sup>2</sup> .          м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
<p>Суднові котельні установки</p>	<p>матеріальні засоби</p>	<p><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-1 „Unitor„VEKON - 1 од.;          Спеціалізовані стенди суднових 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.;</p>	<p>Кабінет «Котельні установки»          №305          Площа 54,0 м<sup>2</sup>          м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>

		<p>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.</p> <p><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'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</p>	<p>Комп'ютерна лабораторія «Симуляторний тренажер суднових енергетичних установок», №304          Площа 36,8 м<sup>2</sup>.          м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
<p>Автоматизація суднових енергетичних установок</p>	<p>матеріальні засоби</p>	<p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>          Ноутбук LENOVO 80TJ - 1од.          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.</p>	<p>Кабінет Автоматизації суднових енергетичних установок № 307          Площа 52,2 м<sup>2</sup>.          м. Одеса, Канатна, 8</p>

		<p><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</p>	<p>Комп'ютерна лабораторія          «Симуляторний тренажер суднових енергетичних установок»,          №304          Площа 36,8 м<sup>2</sup> .          м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
Електрообладнання суден	матеріальні засоби	<p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>          Ноутбук Acer-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</p> <p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>          Системний блок-1од          Монітор-1од.          Колонки-2од.          Дошка крейдова 1 од.          Підсилювач низької частоти ПНЧ (2од.) ,          Генератор шилопордїбної напруги (2од),</p>	<p>Кабінет Електрообладнання суден          №113          Площа 71.2 м<sup>2</sup>          м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Лабораторія Електротехніки,          № 112          Площа 84,9 м<sup>2</sup>          м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>

		<p>тригер(2од), випрямляч(1од), мультивибратор (2од), блокінг-генератор.</p> <p>Стенди: УІЛС-2 в к-те 8од.</p> <p>Навчальні макети: Дослідження напівпровідникового діоду Дослідження однофазного трансформатору Дослідження роботи магнітного підсилювача Дослідження схем випростувачів однофазного струму із зглажувальним фільтром Дослідження характеристик однофазного двигуна Дослідження генератору постійного струму з мішаним збудженням</p> <p><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) 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</p> <p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u> Моноблок ARTLINE, Business M61 Windows 11Pro (M61v27win) - 2бод, Інтерактивна панель - 1од., INTBOARD GT75, Android 13, Модуль OPS PC, INTBOARD i5-</p>	<p>Комп'ютерна лабораторія «Симуляторний тренажер суднових енергетичних установок», №304 Площа 36,8 м<sup>2</sup> . м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м<sup>2</sup> м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
--	--	---	---

		1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	
Менеджмент морських ресурсів	матеріальні засоби	Забезпечення лекційних та практичних занять: 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 Анемометр барограф Програмне забезпечення EKNIC Horizon-XP Стационарний комп'ютер-1од Монітор-1 од.	Кабінет Практики несення штурманської вахти та менеджменту морських ресурсів, № 313. Площа 69,4 м <sup>2</sup> . м. Одеса, вул. Канатна, 8
Суднові турбинні установки	матеріальні засоби	Забезпечення лекційних та практичних занять: Ноутбук LENOVO 80TJ - 1од. 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.	Кабінет Автоматизації суднових енергетичних установок, № 307 Площа 52,2 м <sup>2</sup> . м. Одеса, Канатна, 8



		<p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>  Моноблок ARTLINE, Business M61 Windows 11Pro (M61v27win) - 2бод,  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</p>	<p>Інтерактивна читальна зала  Площа 55,3м<sup>2</sup>  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
<p>Технічне обслуговування і ремонт суднових технічних засобів</p>	<p>матеріальні засоби</p>	<p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>  Телевізор - 1од.  DVD програвач - 1од.  Дошка крейдова - 1од.  Спеціалізовані стенди призначені 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. Водоригулюючий вентіль (клапан) – 2 од.;</p>	<p>Лабораторія Суднових холодильних установок, технічного обслуговування і ремонту суднових технічних засобів  №007а  Площа 30,5м<sup>2</sup>  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>

<p>Технічна експлуатація суднових технічних засобів та безпечне несення вахти</p>	<p>матеріальні засоби</p>	<p>21. Реле контролю смазки – 1 од.  <u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>  Ноутбук Acer Aspire A515-51-1 од.  Дошка маркерна -1 од.  Телевізор -1 од.  Приставка-медіаконвертор для відтворення аудіо-, відеофайлів з цифрових носіїв-1 од.  Інформаційні матеріали за темами.  Навчально-дослідницька установка створена на базі судового двигуна NVD 224 – 1 од.  Спеціалізовані стенди судових 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. Паливна 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. Паливні фільтри – 1 од.;  15. Стенд до опресовки 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.;</p>	<p>Лабораторія Суднових двигунів внутрішнього згорання, №001  Площа 49,6 м<sup>2</sup>.  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
---	---------------------------	---	--

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 малоомощного 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 симетричными 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 малоомош нихДВЗ – 12 од.;
27. Форсунка RD-76 - 1 од.;
28. Поршневі кольца компрессионі – 8 од.;
29. Поршневі кольца маслоъемні – 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.;

		<p>36. Маслоохладитель трубного типа – 1 од;  37. Пусковой клапан 4-х такт. Двигуна – 1 од.;  38. Коромисло 4-х такгаого двигуна – 1 од.</p>	
Суднові холодильні установки	матеріальні засоби	<p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>  Телевізор - 1од.  DVD програвач -1од.  Дошка крейдова-1од.  Спеціалізовані стенди призначенні для вивчення принципа 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. Водоригулючий вентіль (клапан) – 2 од.;  21. Реле контролю смазки – 1 од.</p>	<p>Лабораторія Суднових холодильних установок, технічного обслуговування і ремонту суднових технічних засобів,  №007а  Площа 30,5м<sup>2</sup>  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>

		<p><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) 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</p>	<p>Комп'ютерна лабораторія  «Симуляторний тренажер суднових енергетичних установок»,  №304  Площа 36,8 м<sup>2</sup> .  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>
Технічна хімія	матеріальні засоби	<p><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.</p> <p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u>  Моноблок ARTLINE, Business M61 Windows 11 Pro (M61v27win) - 2бод,  Інтерактивна панель - 1од.,  INTBOARD GT75, Android 13, Модуль OPS PC, INTBOARD i5-</p>	<p>Кабінет Хімії  №009  Площа 71,2м<sup>2</sup>  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p> <p>Інтерактивна читальна зала  Площа 55,3м<sup>2</sup>  м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>

		1035G1/DDR4/16Gb/SSD,256Gb/Intel UHD Мобільна стійка 65»-86» Програмне забезпечення по роботі з 3D- моделями Corinth 3 d	
Метрологія, стандартизація, системи якості	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 <sup>2</sup> . 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 крейдова-1од. Плакати за темами в електронному форматі.	Кабінет Історії України, № 103 Площа 63,10 м <sup>2</sup> 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.; 3. Система управління двигуна MAN 70/120 – 1 од.; 4. Система охолодження ДВЗ пресн. и заб. Водой – 1 од.; 5. Циркуляційная система мастила	Лабораторія Суднових двигунів внутрішнього згорання, №001 Площа 49,6 м <sup>2</sup> . м. Одеса, вул. Канатна, 8

		<p>ДВЗ – 2 од.;</p> <p>6. Паливная система ДВЗ – 1 од.;</p> <p>7. Система очистки тяжкого палива – 1 од.;</p> <p>8. Система стиснутого повітря – 3 од.;</p> <p>9. Пуско-реверсівна система двигуна «Зульцер» – 1 од.;</p> <p>10. Диаграмма «время-сечение» - 5 од.;</p> <p>11. ТНВД золотнікового типа – 1 од.;</p> <p>12. Кривошипно-шатунний механізм – 1 од.;</p> <p>13. Головні, рамові, мотилеві підшипники – 1 од.;</p> <p>14. Паливні фільтри – 1 од.;</p> <p>15. Стенд до опресовки форсунок – 1 од..</p> <p>Деталі технічного обладнання:</p> <p>1. Фундаментна рама трункового двигуна – 1 од.;</p> <p>2. Блок циліндрів трункового 4-х такт. двигуна – 1 од.;</p> <p>3. Кришка двигуна с вірхнім распредвалом – 1 од.;</p> <p>4. Втулка циліндрів 4-х такт, двигуна – 2 од.;</p> <p>5. Втулка циліндрів 4-х такт вдигуна – 2 од.;</p> <p>6. Тронк поршня 2-х тактного двигуна – 1 од.;</p> <p>7. Поршень-шатун – 1 од.;</p> <p>8. Випускний клапан 2-х такт, двигуна – 3 од.;</p> <p>9. Впускной клапан 4-х такт, двигуна – 2 од.;</p> <p>10. Випускний клапан 4-х такт, двигуна – 4 од.;</p> <p>11. Мотилевий підшипник з шатунной группой 5 расп. двигуна – 1 од.;</p> <p>12. Кришка циліндра 4-х тактного двигуна – 3 од.;</p> <p>13. Коленвал маломощного двигуна – 2 од.;</p> <p>14. Коленвал с противовесами – 1 од.;</p>	
--	--	--	--

		<p>15. Кулачковий вал ТНВД – 1 од.;</p> <p>16. Распредвал – 2 од.;</p> <p>17. Блок ТНВД с трубками до форсунок – 1 од.;</p> <p>18. Поршневій палиц тронкового двигуна – 1 од.;</p> <p>19. Кулачкова шайба с кулаками П.и 3 хода – 1 од.;</p> <p>20. Кулачковая шайба с симетричными кулаками – 1 од.;</p> <p>21. Вкладыші мотилевих і рамових підшників – 8 од.;</p> <p>22. ТНВД золотнікового типа – 3 од.;</p> <p>23. ТНВД клапаного типа – 2 од.;</p> <p>24. Плунжерна пара к ТНВД золотнікового типа – 8 од.;</p> <p>25. Плунжерна пара к ТНВД клапаного типа – 2 од.;</p> <p>26. Форсункі маломош нихДВЗ – 12 од.;</p> <p>27. Форсунка RD-76 - 1 од.;</p> <p>28. Поршневі кольца компрессионі – 8 од.;</p> <p>29. Поршневі кольца маслосъемні – 4 од.;</p> <p>30. Форсуночная пара – 3 од.;</p> <p>31. Распилювачь форсунки – 6 од.;</p> <p>32. Індикаторний кран – 2 од.;</p> <p>33. Предохранітельний клапан – 1 од.;</p> <p>34. ГТН в сборе – 1 од.;</p> <p>35. ГТН с корпусом н валом – 1 од.;</p> <p>36. Маслоохладітель трубного типа – 1 од.;</p> <p>37. Пусковой клапан 4-х такт. Двигуна – 1 од.;</p> <p>38. Коромисло 4-х такгаого двигуна – 1 од..</p>	
Суднові вантажні і палубні механізми	матеріальні засоби	<p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u></p> <p>Ноутбук Lenovo ASUS VivoBookK513E -1од.</p> <p>Мультимедійний проектор Tou Yinger Q10-1од</p> <p>Екран-1од.</p> <p>Інформаційні матеріали за темами в електронному форматі</p> <p>Дошка крейдова -1од.</p> <p>Спеціалізовані стенди ППМ та їх механізмів:</p> <p>1.Стенди елементів і механізмів ППМ – 10 од;</p> <p>2.Стенди перевантажувальних машин – 1 од;</p> <p>3.Стенд гідравлічних пристроїв</p> <p>4.Стенд тормозної системи колосних машин</p> <p>5.Стенд стилевих канатів.</p> <p>Спеціалізовані макети ППМ та їх елементів:</p> <p>1. Грейферів різної конструкції – 4 од;</p> <p>2. Елеватори</p> <p>3. Конвейори різних конструкцій – 4 од.;</p>	<p>Кабінет ППМ, №320П Площа 35,7 м<sup>2</sup> м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>



		<p>4. Перевантажувальні крани – 5 од.;</p> <p>5. Колесної техніки – 6 од.;</p> <p>6. Кероване управління</p> <p>7. Елементів пневмоперевантажувальних машин</p> <p>8. Модель безпечної рукоятних – 2 од.;</p> <p>9. Консольного крана – 1 од.;</p> <p>10. Опорно поворотного устрою – 2 од.;</p> <p>11. Модель поліспасти</p> <p>Спеціалізоване обладнання ППМ:</p> <p>1. Набор муфт які застосовуються ППМ</p> <p>2. Ручна таль – 2 од.</p> <p>3. Електрична таль</p> <p>4. Подпятник порталного крана</p> <p>5. Пневмо уселителі тормозной системи колесної техніки – 2 од</p> <p>6. Коробка зміни передач – 2 од</p> <p>7. Коробка отбора потужності</p> <p>8. Електро лебідка</p> <p>9. Ведомий міст з кермовим пристроєм</p> <p>10. Ведущий міст з кермовим пристроєм</p>	
Технологія використання робочих речовин	матеріальні засоби	<p><u>Забезпечення лекційних та практичних занять:</u></p> <p>Ноутбук Lenovo Y520-16IKBN -1од.</p> <p>Мультимедійний проектор Tou YingerQ10-1од</p> <p>Екран-1од.</p> <p>Дошка крейдова -1од.</p> <p>Суднова лабораторія водоконтролю КЛВК-1 „Unitor„VEKON - 1 од.;</p> <p>Спеціалізовані стенди судових котлів:</p> <p>1. Котел водотрубний «шатрового» типу (твердопаливний) – 1 од.;</p> <p>2. Котел вогнетрубний горизонтальний – 1 од.;</p> <p>3. Котел водотрубний „секційного типу„ (на важкому паливі) – 1 од.;</p> <p>Арматура котла для вимірювання рівня води - 1 од</p> <p>Форсунки котла – 3 од</p> <p>Спеціалізовані плакати:</p> <p>1. Таблиця якості котлової води – 1 од.;</p> <p>2. Схема глибокої утилізації тепла – 1 од.;</p> <p>3. Набір хімічних реактивів – 1 од.</p>	<p>Кабінет Котельні установки, №305</p> <p>Площа 54,0 м<sup>2</sup></p> <p>м. Одеса, вул. Канатна, 8</p>

		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-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 <del>крейдова</del> - 1од.	Кабінет Правознавства та економіки, № 502П Площа 41,40 м <sup>2</sup> м. Одеса, вул. Канатна, 8

Начальник



Кирило ЖОВТЯК

**ВІДОМОСТІ**  
**про матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності**  
**Відокремленого структурного підрозділу**  
**«Морехідний фаховий коледж ім. О. І. Маринеска**  
**Національного університету «Одеська морська академія»**  
**на рівні фахової передвищої освіти**

4. Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання навчального плану за спеціальністю 271 Морський та внутрішній водний транспорт, спеціалізацією 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами»

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа, кв. метрів	Найменування навчальної дисципліни	Кількість персональних комп'ютерів із строком використання не більше восьми років	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Наявність каналів доступу до Інтернету (так/ні)
1. Комп'ютерна лабораторія «Симуляторний тренажер суднових енергетичних установок», №304 Площа 36,8 м <sup>2</sup> . м. Одеса, вул. Канатна, 8	Суднові дизельні установки, Суднові допоміжні механізми, устрої та системи, Суднові котельні установки, Суднові холодильні установки, Автоматизація суднових енергетичних установок, Електрообладнання суден, Інформаційні технології	Персональні комп'ютери - 18 од. (Intel Core i3, Монітор 21,5//)	Комп'ютерний тренажер-симулятор машинного відділення LSS-3SM фірми HAL. Програми: OS Windows 11 Pro, Microsoft Office Tab, HAL SSE LSS-3SM, Unitest MTS	так
2. Комп'ютерна лабораторія «ГМЗСБ та НІС», №105 Площа 46,5 м <sup>2</sup> . м. Одеса, вул. Канатна, 8	Інформаційні технології	Персональні комп'ютери - 14 од. (Intel Pentium G2020, Монітор 18,5//) Моноблоки ARTLINE Business M61	OS Windows 11 Pro OS MS-DOS MS Word MS Excel MS Access MS Power Point MS Outlook MS FrontPage NT-PRO -3000 EKHIC Horizon-	так

		Windows 11Pro (M61v27win)-17од.	XP	
3. Комп'ютерна лабораторія, № 219П Площа 35,7 м2 . м. Одеса, вул. Канатна, 8	Інформаційні технології	Персональні комп'ютери - 17 од. (Intel Core i3, Монітор21,5//)	OS Windows 11Pro OS MS-DOS MS Word MS Excel MS Access MS Power Point MS Outlook MS FrontPage	так
4. Інтерактивна читальна зала Площа 55,3м2 м. Одеса, вул. Канатна, 8	Історія України, Культурологія, Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство), Соціологія, Українська мова (за професійним спрямуванням), Математика, Фізика, Технічна механіка (теоретична механіка, опір матеріалів, деталі машин), Основи технічної термодинаміки та теплопередачі, Основи гідромеханіки, Основи екології, Нарисна геометрія та інженерна графіка, Електротехніка та основи електроніки, Інформаційні технології, Електрообладнання суден, Суднові турбінні установки, Технічна хімія	Моноблоки ARTLINE Business M61 Windows 11Pro (M61v27win) - 26од.	OS Windows 11Pro Програмне забезпечення по роботі з 3D-моделями Corinth 3 d	так

Начальник



Кирило ЖОВТЯК