

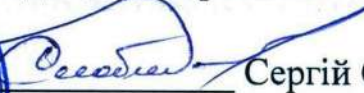
**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
імені адмірала Макарова
КОРАБЛЕБУДІВНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
КАФЕДРА БУДІВЕЛЬНОЇ МЕХАНІКИ ТА КОНСТРУКЦІЇ
КОРПУСУ КОРАБЛЯ**

Код РПНД Т9287

ЗАТВЕРДЖЕНО

Проректор з науково-
педагогічної роботи



 Сергій Слободян

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Program of the Discipline

**Наукові основи технології суднобудування
Shipbuilding Technology's Scientific Bases**

рівень вищої освіти *третій (освітньо-науковий)*

тип дисципліни *обов'язкова*

мова викладання *українська*

Миколаїв – 2025

Робоча програма навчальної дисципліни «Наукові основи технології суднобудування» є однією із складових комплексної підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти галузі знань 6 Інженерія, виробництво, будівництво, спеціальності 611 Машинобудування, спеціалізації 611.04 Суднобудування, освітньо-наукової програми «Суднобудування».

«25» серпня 2025 р. – 19 с.

Розробник: Щедролосев О.В., завідувач кафедри суднобудування та ремонту суден, д-р техн. наук, професор

Проект робочої програми навчальної дисципліни «Наукові основи технології суднобудування» узгоджено з гарантом освітньої програми Суднобудування

Гарант освітньої програми  Валерій НЕКРАСОВ

Проект робочої програми навчальної дисципліни «Наукові основи технології суднобудування» розглянуто на засіданні кафедри будівельної механіки та конструкції корпусу корабля.

Протокол № 1 від «26» серпня 2025 р.

Завідувач кафедри



Леонтій КОРОСТИЛЬОВ

Проект робочої програми навчальної дисципліни «Наукові основи технології суднобудування» розглянуто науково-методичною комісією Кораблебудівного навчально-наукового інституту.

Протокол № 1 від «24» вересня 2025 року.

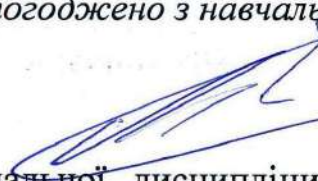
Голова



Олексій ЯСТРЕБА

Проект робочої програми навчальної дисципліни «Наукові основи технології суднобудування» погоджено з навчальним відділом.

Начальник відділу

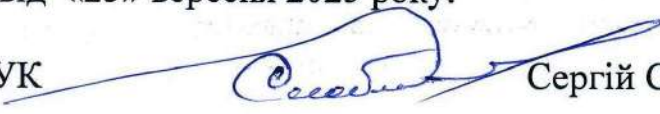


Андрій ЛАБАРТКАВА

Робоча програма навчальної дисципліни «Наукові основи технології суднобудування» затверджена Навчально-методичною радою НУК.

Протокол № 7 від «25» вересня 2025 року.

Голова НМР НУК



Сергій СЛОБОДЯН

© НУК, 2025

ЗМІСТ

Вступ	4
1. Опис навчальної дисципліни	5
2. Мета вивчення навчальної дисципліни	6
3. Передумови для вивчення дисципліни	6
4. Очікувані результати навчання	6
5. Програма навчальної дисципліни	7
6. Методи навчання, засоби діагностики результатів навчання та методи їх демонстрування	12
7. Форми поточного та підсумкового контролю	13
8. Критерії оцінювання результатів навчання	16
9. Засоби навчання	16
10. Рекомендовані джерела інформації	17

ВСТУП

Анотація

Робочу навчальну програму складено на основі сучасних тенденцій та технологій у галузі суднобудування в Україні та у провідних суднобудівних державах світу. Предметом вивчення навчальної дисципліни «Наукові основи технології суднобудування» є засоби та методи розробки наукових основ створення інноваційних технологій побудови суден та об'єктів океанотехніки.

Конкретизується наукові основи підготовки виробництва в суднобудуванні, виготовлення деталей і конструкцій корпусу судна, формування корпусу судна на стапелі й спуску його на воду; засобів технологічного оснащення, що застосовуються при виготовленні конструкцій та будівництві корпусу судна; нормування праці та забезпеченні якості продукції в суднобудуванні.

Ключові слова: *технології, суднобудівне виробництво, судно, корпусні конструкції, підготовка виробництва, якість продукції, нормування.*

ABSTRACT

The working curriculum is based on current trends and technologies in shipbuilding in Ukraine and in the world's leading shipbuilding countries. The subject of study of the academic discipline «Scientific Foundations of Shipbuilding Technology» is the means and methods of developing scientific foundations for the creation of innovative technologies for the construction of ships and ocean engineering facilities.

It specifies the scientific foundations of production preparation in shipbuilding, the manufacture of ship hull parts and structures, the formation of the ship hull on the slipway and its launch; technological equipment used in the manufacture of structures and the construction of the ship hull; labour standards and product quality assurance in shipbuilding.

Keywords: technologies, shipbuilding production, ship, hull structures, production preparation, product quality, standardisation.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність (освітня програма), освітній рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3,0	Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво	Обов’язкова	
Модулів – 1		Рік підготовки:	
Змістових модулів – 6		2-й	2-й
Електронний адрес РПНД на сайті Університету https://nuos.edu.ua/students/polozhennya-nuk/opis-opp/5034-2/	Спеціальність G11 Машинобудування Спеціалізація G11.04 Суднобудування	Семестр	
		3-й	3-й
		Лекцій	
Загальна кількість годин – 90	Освітньо-наукова програма Суднобудування	15 год.	8 год.
		Практичні	
		15 год.	8 год.
		Лабораторні	
		-	-
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2; самостійної роботи здобувача – 4	Освітній рівень: Третій (освітньо-науковий)	Самостійна робота	
		60 год.	74 год.
		Індивідуальні завдання: -	
		Вид контролю: екзамен	
		Форма контролю: комбінована	

2. Мета вивчення навчальної дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Наукові основи технології суднобудування» для аспірантів є формування у здобувачів відповідно до освітньо-професійної програми таких **компетентностей**:

Інтегральна компетентність (ІК)

– здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми суднобудування у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Фахові компетентності спеціальності (ФК)

ФК01. Здатність до розроблення та вдосконалення методів проектування, конструювання і побудови суден та їх комплексів (флотів), плавучих та інших споруд для освоєння шельфу, річкових і морських глибин, засобів океанотехніки, підводних апаратів, суднових конструкцій, загально-суднових систем, суднових пристроїв та елементів, забезпечення їх ефективності, надійності і безпеки на протязі усього життєвого періоду.

ФК02. Наявність глибоких обґрунтованих знань в галузі суднобудування, судноремонту та функціонування морських і річкових флотів.

ФК04. Здатність приймати обґрунтовані рішення в сфері суднобудування на альтернативній основі, за наявності суперечливих вимог і нестачі інформації.

3. Передумови для вивчення дисципліни

Передумовою для вивчення дисципліни є освоєння матеріалу дисциплін:

- Методологія наукових досліджень;
- Чисельні методи гідродинаміки кораблів та об'єктів океанотехніки;
- Спеціальні питання міцності суден та морських плавучих споруд;
- Сучасні проблеми теорії корабля та проектування суден.

4. Очікувані результати навчання

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у здобувачів таких результатів навчання:

ПРН01. Демонструвати детальне розуміння методів проектування, оптимізації та удосконалення суден, морських, річкових плавучих споруд,

засобів океанотехніки, підводних апаратів, суднових пристроїв та загальносуднових систем.

ПРН06. Володіти концептуальними та методологічними знаннями в суднобудуванні та бути здатним застосовувати їх до професійної діяльності на межі предметних галузей.

ПРН11. Володіти прогресивними методами та технологіями, уміти модифікувати існуючі та розробляти нові методи та/або завдання, здійснювати заходи для ефективного виконання професійних завдань.

ПРН13. Уміти приймати обґрунтовані рішення з інженерних питань суднобудування у складних і непередбачуваних умовах, у тому числі із застосуванням прогнозування та сучасних засобів підтримки прийняття рішень.

ПРН20. Удосконалювати методи формування корпусу та монтажу судна на будівельному місці і спуску суден на воду, методи виготовлення, монтажу та ремонту суднових систем.

ПРН23. Знати новітні світові досягнення науки, техніки та технологій в галузі суднобудування та суміжних сферах, наукові статті у сфері суднобудування.

ПРН24. Описувати результати наукових досліджень у фахових публікаціях у вітчизняних та закордонних спеціалізованих виданнях, в тому числі в одному, внесеному до наукометричної бази Scopus або аналогічних баз.

5. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1

Змістовний модуль 1.1 Загальні відомості про суднобудівне виробництво

Тема 1 Суднобудівні підприємства. Періоди побудови суден. Види суднобудівного виробництва. Наукові основи підготовки виробництва в суднобудуванні.

Джерела інформації: [1] – стор. 5-32; [4, 14, 17, 19].

Змістовний модуль 1.2 Наукові основи плазових робіт в суднобудуванні

Тема 2 Зміст плазових робіт. Визначення форми і розмірів деталей. Наукові основи плазового забезпечення корпусобудівних робіт.

Джерела інформації: [1] – стор. 33-67; [2, 5, 16, 17] .

Змістовний модуль 1.3 Виготовлення деталей корпусу судна.

Виготовлення конструкцій корпусу судна

Тема 3 Загальна характеристика корпусообробного виробництва. Класифікація деталей і вибір маршруту їх виготовлення. Попередня обробка прокату. Наукові основи технологічних процесів виготовлення деталей.

Джерела інформації: [1] – стор. 68-159; [2, 5, 16, 17].

Тема 4 Технологічна класифікація складальних одиниць корпусу судна. Оснащення, пристосування і інструмент для виготовлення корпусних конструкцій. Склад і характеристика технологічних операцій виготовлення корпусних конструкцій. Наукові основи технології виготовлення типових вузлів корпусу судна. Наукові основи технології виготовлення секцій корпусу судна. Зварювальні роботи при виготовленні суднових корпусних конструкцій.

Джерела інформації: [1] – стор. 161-297; [3, 6, 7, 8, 9, 11, 15, 18-22].

Змістовий модуль 1.4 Формування корпусу судна на будівельному місці.

Спуск суден на воду

Тема 5 Типи будівельних місць і їх обладнання. Наукові основи методів будівництва і способів формування корпусу судна. Перевірочні роботи при будівництві корпусу судна. Складання і зварювання корпусу судна. Типові технологічні процеси при формуванні корпусу судна на стапелі. Випробування корпусу судна на непроникність і герметичність.

Джерела інформації: [1] – стор. 298-372; [4, 7, 9, 10, 12, 18, 23, 25].

Тема 6 Види спуску суден і спускових споруд. Наукові основи сучасних способів спуску суден. Керовані спуски суден. Некеровані спуски суден.

Джерела інформації: [1] – стор. 373-412; [3, 10, 13, 22, 23].

Змістовий модуль 1.5 Якість продукції в суднобудуванні

Тема 7 Наукові основи основних принципів і методів контролю якості при корпусобудівних роботах. Система менеджменту якості на суднобудівному підприємстві.

Джерела інформації: [1] – стор. 413-423; [16, 17].

Змістовий модуль 1.6 Наукові основи нормування корпусобудівних робіт

Тема 8 Загальні відомості про трудомісткість робіт в суднобудуванні. Наукові основи нормувальних робіт в суднобудуванні. Нормування робіт з

виготовлення корпусних деталей. Нормування робіт з виготовлення конструкцій корпусу судна. Нормування стапельних робіт.

Джерела інформації: [1] – стор. 424-461; [7, 22].

Тематичний план навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин							
	денна форма				заочна форма			
	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
		л	пр.	с.р.		л	пр.	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Модуль 1								
Змістовий модуль 1.1 Загальні відомості про суднобудівне виробництво								
Тема 1 Комплексний аналіз сучасних суднобудівних підприємств. Періоди побудови суден. Види суднобудівного виробництва. Наукові основи підготовки виробництва в суднобудуванні	15	1	1	13	15	1	1	13
Разом за змістовним модулем 1.1	15	1	1	13	15	1	1	13
Змістовий модуль 1.2 Наукові основи плазових робіт в суднобудуванні								
Тема 2 Зіставлення комплексу плазових робіт на вітчизняних верфях, підприємствах Європи та Далекого Сходу. Визначення форми і розмірів деталей. Наукові основи плазового забезпечення корпусобудівних робіт	15	2	2	11	15	1	1	13
Разом за змістовним модулем 1.2	15	2	2	11	15	1	1	13
Змістовий модуль 1.3 Виготовлення деталей корпусу судна. Виготовлення конструкцій корпусу судна								
Тема 3 Дослідження загальних характеристик корпусобробного виробництва. Класифікація деталей і вибір маршруту їх виготовлення. Попередня обробка прокату. Наукові основи технологічних процесів виготовлення деталей	7	2	2	3	7	1	1	5
Тема 4 Дослідження та аналізування технологічної класифікації складальних одиниць корпусу судна. Оснащення, пристосування і інструмент для виготовлення корпусних конструкцій. Склад і характеристика технологічних операцій виготовлення корпусних конструкцій. Наукові основи технології виготовлення типових вузлів корпусу судна. Наукові основи технології виготовлення секцій корпусу судна. Зварювальні роботи при виготовленні суднових корпусних конструкцій	8	2	2	3	8	1	1	6
Разом за змістовним модулем 1.3	15	4	4	6	15	2	2	11

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин							
	денна форма				заочна форма			
	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
		л	пр.	с.р.		л	пр.	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Змістовий модуль 1.4 Формування корпусу судна на будівельному місці. Спуск суден на воду								
Тема 5 Аналізування основних методів будівництва і способів формування корпусу судна. Наукові основи методів будівництва і способів формування корпусу судна. Перевірочні роботи при будівництві корпусу судна. Складання і зварювання корпусу судна. Типові технологічні процеси при формуванні корпусу судна на стапелі. Випробування корпусу судна на непроникність і герметичність	8	2	2	4	8	1	1	6
Тема 6 Дослідження видів спуску суден і спускових споруд. Наукові основи сучасних способів спуску суден. Керовані спуски суден. Некеровані спуски суден.	7	2	2	3	7	1	1	5
Разом за змістовним модулем 1.4	15	4	4	7	15	2	2	11
Змістовий модуль 1.5 Якість продукції в суднобудуванні								
Тема 7 Наукові основи основних принципів і методів контролю якості при корпусобудівних роботах. Система менеджменту якості на суднобудівному підприємстві	15	2	2	11	15	1	1	11
Разом за змістовним модулем 1.5	15	2	2	11	15	1	1	11
Змістовий модуль 1.6 Наукові основи нормування корпусобудівних робіт								
Тема 8 Аналізування загальних відомостей про трудомісткість робіт в суднобудуванні. Наукові основи нормувальних робіт в суднобудуванні. Нормування робіт з виготовлення корпусних деталей. Нормування робіт з виготовлення конструкцій. корпусу судна. Нормування стапельних робіт	15	2	2	11	15	1	1	13
Разом за змістовним модулем 1.6	15	2	2	11	15	1	1	13
Усього годин	90	15	15	60	90	8	8	74

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
1	Загальні відомості про суднобудівне виробництво	1	1
2	Наукові основи плазових робіт в суднобудуванні	2	1
3	Наукові основи виготовлення деталей та корпусних конструкцій судна (виготовлення деталей корпусу судна. Виготовлення конструкцій корпусу судна).	4	2
4	Наукові основи методів будівництва і способів формування корпусу судна (формування корпусу судна на будівельному місці)	2	1
5	Наукові основи сучасних способів спуску суден на воду	2	1
6	Якість продукції в суднокорпусобудуванні.	2	1
7	Наукові основи нормування корпусобудівних робіт	2	1
	Разом	15	8

Розподіл годин самостійної роботи

№ з/п	Вид роботи	Кількість годин	
		Денна форма	заочна форма
1	Підготовка до практичних робіт	15	15
2	Підготовка реферату/аналітичного огляду	15	29
3	Підготовка до екзамену	30	30
	Разом	60	74

6. Методи навчання, засоби діагностики результатів навчання та методи їх демонстрування

Набуття здобувачами компетенцій забезпечується через засвоєння навчального матеріалу у вигляді лекційних, практичних занять та самостійної роботи студентів.

Основними методами навчання з дисципліни є:

1. Пояснювально-ілюстративний метод, за допомогою повідомлення та засвоєння інформації на лекційних та практичних заняттях словесними й наочними засобами.

2. Проблемний метод, коли на практичних заняттях утворюються пошукові ситуації, розвивається активність, самостійність, творчі здібності здобувачів освіти.

Як наочний матеріал на лекціях застосовуються мультимедійні слайди та лекційні демонстрації.

Під час дистанційного навчання заняття проводяться в режимі відеоконференцій за допомогою онлайн-платформи Zoom та онлайн сервісу Google Classroom.

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання є:

- усні та письмові відповіді на практичних заняттях;
- підготовка реферату/аналітичного огляду;
- екзамен.

Для зручної та ефективної організації навчального процесу, зроблено Classroom з навчальної дисципліни, де розташовані навчально-методичні матеріали, завдання до практичних робіт та супроводжувальні матеріали. Доступ до класу надається на першому практичному занятті за університетською електронною поштою.

З метою роз'яснення найбільш складних питань дисципліни та підвищення якості виконання практичних завдань проводяться групові та індивідуальні консультації за розкладом кафедри.

7. Форми поточного та підсумкового контролю

Досягнення студента оцінюються за 100-бальною системою Університету.

Підсумкова оцінка навчального курсу включає в себе оцінки з поточного контролю і оцінки заключного екзамену. У кожного компонента своя частка в загальній системі оцінок. У проміжних оцінках студент може набрати максимум 60 балів. Під компонентом проміжних оцінок розуміються поточні оцінки протягом семестру (активність, участь в дискусіях; виконання завдань та інше).

Питома вага заключного екзамену в загальній системі оцінок – 40 балів. Право здавати заключний екзамен надається студенту, якій з урахуванням отриманих балів проміжних оцінок і заключного екзамену може набрати разом не менше 60 балів. Підсумкова оцінка навчального курсу є сумою проміжних оцінок і оцінки екзамену.

Поточний контроль проводиться на кожному практичному занятті та за результатами виконання завдань самостійної роботи. Він передбачає оцінювання теоретичної підготовки здобувачів вищої освіти із зазначеної теми (у тому числі, самостійно опрацьованого матеріалу) під час роботи на практичних заняттях.

Зарахування кредитів навчального курсу можливо тільки після досягнення результатів, запланованих РПНД, що виражається в одній з позитивних оцінок, передбачених чинним законодавством.

7.1 Форми контролю результатів навчальної діяльності здобувачів та їх оцінювання

Критерії оцінювання практичних робіт

Бал	Критерії оцінювання
6	Робота виконана у встановлений термін. Виконана самостійно, розв'язано всі завдання для самостійного опрацювання без помилок.
5	Робота виконана у встановлений термін. Здобувач розв'язує завдання після консультації викладача; відповідає на запитання; в цілому правильно вирішує завдання для самостійного опрацювання.
4	Робота виконана з порушенням встановлених термінів. Здобувач виконує практичну роботу згідно з інструкцією, іноді після консультації викладача; складає звіт, що містить неточності у висновках та помилки.
3	Робота виконана з порушенням встановлених термінів. Здобувач виконує практичну роботу згідно з інструкцією; дає відповіді не на всі запитання, складений звіт містить неточності у висновках та помилки.
2	Робота виконана з порушенням встановлених термінів. Здобувач виконує практичну роботу під керівництвом викладача; складений звіт містить неточності у висновках та помилки.
0	Робота не виконувалася

Критерії оцінювання підготовки реферату/аналітичного огляду

Бал	Критерії оцінювання
15-20	Зміст роботи відповідає обраній темі; наявність чітко сформульованої проблеми; адекватність формулювання об'єкта, предмета, мети та задач дослідження; наявність посилань на використану літературу та відповідність оформлення роботи стандарту; відповідність висновків меті та завданням дослідження. Робота виконувалась систематично та вчасно подана на перевірку викладачу у відповідності із планом виконання
8-14	Зміст роботи відповідає обраній темі, але має поверхневий аналіз, матеріал викладено непослідовно та необґрунтовано. Робота виконувалась несистематично та подана на перевірку з порушенням плану виконання.
1-7	Студент відтворює значну частину теоретичного матеріалу, виявляє знання і розуміння основних положень і лише за допомогою викладача може виправляти помилки, серед яких є значна кількість суттєвих.
0	Робота не носить дослідницького характеру, не має аналізу і не відповідає пред'являємим вимогам. У роботі немає висновків або вони носять декларативний характер.

Критерії оцінювання підсумкового модульного контролю та екзамену

Бал	Критерії оцінювання
40	Студент під час відповіді продемонстрував володіння навчальним матеріалом, вільно й аргументовано його висвітлює, глибоко та всебічно розкриває зміст теоретичних запитань; вільно володіє спеціалізованою термінологією та здійснює аналіз і робить висновки.
30	Студент достатньо повно володіє навчальним матеріалом, обґрунтовано розкриваючи зміст теоретичних запитань, вільно володіє спеціалізованою термінологією. Проте репрезентація окремих питань недостатньо змістовна й аргументована, допущені окремі несуттєві неточності та незначні помилки.
20	Студент загалом володіє навчальним матеріалом, висвітлює його основний зміст, але без глибокого аналізу, обґрунтування й аргументації, допускає окремі суттєві неточності та помилки.
10	Студент володіє навчальним матеріалом не в повному обсязі, висвітлює його фрагментарно, аргументи не сформульовані, недостатньо розкриває зміст теоретичних питань, використовується невірна термінологія, допускає суттєві неточності.
0	Студент не володіє навчальним матеріалом та не в змозі його висвітлити, не розуміє змісту теоретичних питань.

Узагальнюючі результати поточного контролю знань

Форма контролю	Максимальна кількість балів	
	Денна форма	Заочна форма
Відповіді на практичних заняттях	8 роб. × 5 балів = 40 балів	8 роб. × 5 балів = 40 балів
Підготовка реферату/аналітичного огляду	1 × 20 балів = 20 балів	1 × 20 балів = 20 балів
Екзамен	40	40
Всього	100	100

8. Критерії оцінювання результатів навчання

№№ змістового модуля і теми		Денна форма		Заочна форма	
		Вид роботи	Кількість балів	Вид роботи	Кількість балів
ЗМ1.1	T1	Практична робота № 1	5	Практична робота № 1	5
ЗМ1.2	T2	Практична робота № 2	5	Практична робота № 2	5
ЗМ1.3	T3	Практична робота № 3	5	Практична робота № 3	5
	T4	Практична робота № 4	5	Практична робота № 4	5
ЗМ1.4	T5	Практична робота № 5	5	Практична робота № 5	5
	T6	Практична робота № 6	5	Практична робота № 6	5
ЗМ1.5	T7	Практична робота № 7	5	Практична робота № 7	5
ЗМ1.6	T8	Практична робота № 8	5	Практична робота № 8	5
ЗМ1.1-1.6		Підготовка реферату / аналітичного огляду	20	Підготовка реферату / аналітичного огляду	20
Підсумковий контроль		Екзамен	40	Екзамен	40
Сума			100	-	100

9. Засоби навчання

Технічні засоби навчання: мультимедійний проектор, персональні комп'ютери з підключенням до мережі Інтернет.

При проведенні занять за дистанційною формою навчання використовуються дистанційні платформи й інформаційно-комунікаційні технології (Moodle, Google Classroom, DingTalk, ZOOM Cloud Meetings, Viber, WeChat, Telegram, соціальні мережі тощо).

10 Рекомендовані джерела інформації

Базова

1. Технологія корпусобудівних робіт: Підручник / Рашковський О.С., Щедролюсєв О.В., Фаріонов А.М., Цикало Н.В., Перов В.М., Сліжевський С.М.; за заг. ред. проф. О.С. Рашковського (Рекомендовано Вченою радою НУК, протокол № 13 від 29.12.2017 р.). Миколаїв: НУК, 2018. 516 с.
2. Технологія виготовлення деталей корпусу судна: Навчальний посібник / О.С. Рашковський, С.І. Жигуліна, В.М. Перов, С.М. Сліжевський; Під заг. ред. проф. О.С. Рашковського. Миколаїв: НУК, 2009. 136 с.
3. Технологія виготовлення конструкцій корпусу судна: Підручник / О.С. Рашковський, В.М. Перов, С.М. Сліжевський, Н.В. Цикало; за заг. ред. проф. О.С. Рашковського (Рекомендовано Вченою радою НУК імені адмірала Макарова як підручник, протокол № 10 від 28.10.2016 р.). Миколаїв: НУК, 2017. 304 с.

Допоміжна література

4. Жигуліна С.І. Виробнича структура суднобудівного підприємства: методичні вказівки / Жигуліна С.І., Сліжевський С.М. Миколаїв: НУК, 2004. 60 с.
5. Жигуліна С.І. Методичні вказівки щодо виконання лабораторних та практичних робіт з дисципліни «Технологія суднобудування». Миколаїв: УДМТУ, 2001. 22 с.
6. Жигуліна С.І. Зварні з'єднання сталевих корпусних конструкцій: навчально-метод. посібник / С.І. Жигуліна, В.Н. Перов, О.С. Рашковський. Миколаїв: УДМТУ, 2003. 53 с.
7. Жигуліна С.І. Технічне нормування праці в суднобудуванні: методичні вказівки / С.І. Жигуліна, О.С. Рашковський, А.М. Фаріонов. Миколаїв: УДМТУ, 2003. 68 с.
8. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Технологічне обладнання та оснащення в суднобудуванні» / Н.В. Цикало. Миколаїв: НУК, 2018. 44 с.
9. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Механізація та автоматизація технологічних процесів у суднобудуванні» / Щедролюсєв О.В., Яглицький Ю.К., Терлич С.В., Кириченко К.В. Миколаїв: НУК, 2018. 36 с.
10. Охорона праці в галузі: навчальний посібник / О.В. Щедролюсєв, Г.В. Коновалова, А.М. Мозговий, В.В. Савельєв. Миколаїв: НУК, 2017. 168 с.
11. Перов В.М. Технологічність корпусних конструкцій: методичні вказівки / В.М. Перов, Н. В. Цикало. Миколаїв: НУК, 2012. 81 с.

12. Правила класифікації та побудови морських суден. Регістр судноплавства України. К.: Регістр судноплавства України, 2020. – Т.1. 153 с.
13. Проектування, технологія і організація побудови композитних плавучих доків: Навчальний посібник / О.С. Рашковський, О.В. Щедролосєв, Д.В. Єрмаков, О.М. Узлов. Миколаїв: РАЛ-поліграфія, 2015. 320 с.
14. Яглицький Ю.К. Підготовка виробництва в суднобудуванні з використанням інформаційних технологій: навчальний посібник. Миколаїв: НУК, 2018. 300 с.
15. Яглицький Ю.К. Технологічність корпусних конструкцій: навчальний посібник. Миколаїв: НУК. 2012. 224 с.
16. Цехмістрова Г.С. Основи наукових досліджень [Текст] / Г.С. Цехмістрова. К.: Слово, 2003. 240 с.
17. Шейко В.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності: підручник [Текст] / В.М. Шейко, Н.М. Кушнарєнко. – 6-те вид., перероб. і доп. К.: Знання, 2008. 310 с.
18. Boekholt R. Welding mechanization and automation in shipbuilding worldwide : production methods and trends based on yard capacity / R. Boekholt. – Cambridge : Woodhead Publishing, 1996. 352 с. ISBN 978-1-85573-219-3.
19. Boekholt R. The welding workplace : technology change and work management for a global welding industry / R. Boekholt. – Cambridge : Abington Publishing : Woodhead Publishing, 2000. 207 с. ISBN 978-1-85573-445-6.
20. Bruce G. J. Ship construction / G. J. Bruce, D. J. Eyres. – 7th ed. – Oxford : Butterworth-Heinemann : Elsevier, 2012. 384 с. ISBN 978-0-08-097239-8.
21. Eyres D. J. Ship construction / D. J. Eyres, G. J. Bruce. – 7th ed. – Oxford : Butterworth-Heinemann : Elsevier, 2012. 384 с. ISBN 978-0-08-097239-8.
22. Lamb T. Engineering for ship production : a manual for application to ship design and construction / T. Lamb. – Ann Arbor : University of Michigan, National Shipbuilding Research Program, 1986. 298 с.
23. National Research Council (U.S.). Shipbuilding technology and education / Committee on National Needs for Shipbuilding R&D [та ін.]. – Washington, D.C. : National Academy Press, 1996. 148 с. ISBN 0-309-05382-X.
24. Pneumatic transport of bulk materials in construction of composite floating docks / A.S. Rashkovskiy, O.V. Shchedrolosiev, V.M. Neiman, O.Y. Kanash // International Shipbuilding Progress. Marine Technology Quarterly. Volume 67, Numbers 2-4, 2020. pp. 127-141.
25. Ueda Y. Welding deformation and residual stress prevention / Y. Ueda, H. Murakawa, N. Ma. – Oxford : Butterworth-Heinemann, 2012. 312 с. ISBN 978-0-12-394804-5.

Інформаційні ресурси

1. Регістр судноплавства України: <https://shipregister.ua/>
2. Журнал «Судостроение и судоремонт»: <http://sudostroy.com>
3. ТОВ «Паллада Шип'ярд»: <https://ukroboronprom.com.ua/>
4. SMG «Херсонський суднобудівний завод»: <https://smart-holding.ua/smart-maritime-group/>
5. Національний університет кораблебудування: <https://nuos.edu.ua/pro-universitet/>
6. Google Академія: пошукова система і некомерційна бібліометрична база даних, що індексує наукові публікації та наводить дані про їх цитування. URL: <https://scholar.google.com.ua/>.
7. Shipbuilding & marine infrastructure – науково-виробниче та науково-популярне видання <http://smi.nuos.mk.ua/>
8. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. URL: <http://znp.nuos.mk.ua/>
9. United States Merchant Marine Academy: <http://www.usmma.edu/>
10. <https://link.springer.com/search?facet-discipline=%22Engineering%22&query=shipbuilding&showAll=false>
11. <https://www.sciencedirect.com/browse/journals-and-books?contentType=JL&searchPhrase=engineering>
12. <https://www.sciencedirect.com/browse/journals-and-books?contentType=BK&searchPhrase=engineering>
13. Bureau Veritas – <http://www.bureauveritas.com>
14. Det Norske Veritas & Germanischer Lloyd – <https://www.dnvgl.com>
15. Lloyd's Register of Shipping – <https://www.lr.org>
16. Nippon Kaiji Kyokai – <http://www.classnk.or.jp/hp/en/index.html>
17. Polski Rejestr Statkow – <https://www.prs.pl>
18. Registro Italiano Navale – <https://www.rina.org/en>