



Грушляков Є.І.
03 20 25 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
вченою радою НУК

28 02 20 25 року, пр. № 2
2025/26 - 12813

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь: бакалавра
Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища
Освітня програма: Технології захисту навколишнього середовища
Форма здобуття освіти: заочна

Ступінь вищої освіти: Бакалавр/Bachelor
Строк навчання: 3 роки 10 місяців
Вступ на основі: повної загальної середньої освіти

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I	Т	Т	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
II	Т	Т	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
III	Т	Т	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
IV	Т	Т	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання (самостійна робота);
НС – настановна сесія;
П – практика;
К – канікули;
КА – кваліфікаційна атестація;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Настановна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
I	36	2	2	0	0	12	52
II	36	2	2	0	0	12	52
III	31	4	2	7	0	8	52
IV	31	4	2	0	0	4	43

III. ПРАКТИКА

Практики	Семестр	Тижні
Практика	4	2

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (екзамен, кваліфікаційний проєкт (робота))	Семестр
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна робота	8

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами												
				екзамени	заліки	курсові			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс						
						проекти	роботи			всього	у тому числі														
											лекції	лабора-торні								практичні					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																									
Цикл загальної підготовки																									
1		Історія України та української культури	18	1				3	90	8	2	0	6	82	206										
2		Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	4				3	90	8	0	0	8	82				008							
3		Іноземна мова	17	3	12			6	180	18	0	0	18	162	006	006	006								
4		Філософія	18	3				4	120	12	6	0	6	108			606								
6		Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15		1			3	90	8	4	0	4	82	404										
7		Органічна, фізична та колоїдна хімія	33	2				6	180	18	10	4	4	162		1044									
8		Охорона праці	33	4				3	90	8	6	0	2	82				602							
9		Хімія	33	1				4	120	10	8	2	0	110	820										
10		Вища математика I	2	1				4	120	12	6	0	6	108	606										
11		Вища математика II	2	2				4	120	12	6	0	6	108		606									
12		Вища математика III	2	3				4	120	12	6	0	6	108			606								
13		Фізика I	2	1				3	90	6	2	2	2	84	222										
14		Основи інформаційних технологій та програмування	6	1				3	90	8	2	6	0	82	260										
15		Інженерна графіка та комп'ютерне проектування скотехніки	5		3			3	90	6	2	2	2	84			222								
16		Вступ до фаху	33		1			3	90	8	4	0	4	82	404										
17		Екологічна безпека	33	4				4	120	12	6	0	6	108				606							
18		Біогеохімія	33	2				5	150	14	6	4	4	136			644								
19		Загальна екологія	33	3	2			6	180	16	8	0	8	164			404	404							
20		Біологія	33		1			5	150	12	8	2	2	138	822										
Всього								76	2280	208	92	22	94	2072											
Цикл професійної підготовки																									
1		Технологічна практика	33		4			3	90	0	0	0	0	90				000							
2		Виробнича практика	33		6			3	90	0	0	0	0	90					000						
3		Переддипломна практика**	33		8			4	120	0	0	0	0	120						000					
4		Кваліфікаційна атестація	33	8				5	150	0	0	0	0	150						000					
5		Біологічні методи захисту довкілля	33	5				3	90	16	10	0	6	74				1006							
6		Нормування антропогенного навантаження на природне	33	6				4	120	20	14	0	6	100					1406						
7		Нетрадиційні джерела енергії	33		8			4	120	20	14	0	6	100						1406					
8		Технології утилізації та рекуперативі відходів	33	8				4	120	20	14	0	6	100						1406					
9		Екологічна стандартизація, сертифікація	33		6			3	90	16	10	0	6	74					1006						
10		Урбоєкологія	33	4				4	120	12	8	0	4	108				804							
11		Природоохоронне законодавство	33	3				4	120	12	6	0	6	108			606								
12		Технології захисту ґрунтів і надр	33	7				5	150	24	12	0	12	126						12012					
13		Моделювання та прогнозування екологічних процесів	33	5	4		5	9	270	38	26	0	12	232				602	20010						
14		Моніторинг довкілля	33	7	6			7	210	36	24	0	12	174						1406	1006				
15		Економіка природокористування та ресурсозбереження	33	7				6	180	32	16	0	16	148						16016					
16		Методи радіаційного захисту	33	5				4	120	20	14	0	6	100					1406						
17		Токсикологія	33		5			4	120	20	10	0	10	100					10010						
18		Технології очищення повітря і води	33	8	7		7	9	270	46	30	0	16	224						20010	1006				
19		Оцінка впливу на довкілля об'єктів промисловості	33	8			8	7	210	36	20	0	16	174						20016					
20		Екологізація суднових енергетичних установок	33		8			3	90	16	10	0	6	74						1006					
21		Виробничі технології	33	6	5		6	9	270	46	30	0	16	224						1006	20010				
Всього								104	3120	430	268	0	162	2690											
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																									
1		Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування	60		2			5	150	12	6	0	6	138		606									
2		Вибірковий курс 1	60		2			5	150	12	6	0	6	138		606									
3		Вибірковий курс 2	60		3			5	150	12	6	0	6	138			606								
4		Вибірковий курс 3	60		3			5	150	12	6	0	6	138			606								
5		Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60		4			5	150	12	6	0	6	138				606							
6		Вибірковий курс 4	60		4			5	150	12	6	0	6	138			606								
7		Вибірковий курс економічного спрямування	60		5			5	150	12	6	0	6	138				606							
8		Вибірковий курс 5	60		5			5	150	12	6	0	6	138				606							
9		Вибірковий курс 6	60		6			5	150	12	6	0	6	138					606						
10		Вибірковий курс 7	60		6			5	150	12	6	0	6	138					606						
11		Вибірковий курс 8	60		7			5	150	12	6	0	6	138						606					
12		Вибірковий курс 9	60		7			5	150	12	6	0	6	138						606					
Всього								60	1500	144	72	0	72	1656											
Загальна кількість кредитів та годин																									
Кількість годин на тиждень																									
Кількість екзаменів																									
Кількість заліків																									
Кількість курсових проектів																									
Кількість курсових робіт																									
№ Факультативні дисципліни												Семестр		Годин		Примітка:									
																Виробнича практика, як правило, планується без відриву від виробництва за місцем працевлаштування студента									