



Грушляков С.І.
03 20 25 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

2025/26-1281 20 25 року, пр. № 2

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: денна

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; А – атестація; КА – кваліфікаційна атестація;
С – екзаменаційна сесія; П – практика; 3 – заліковий тиждень;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
I	30	2	2	6	0	0	12	52
II	30	2	2	6	2	0	10	52
III	30	2	2	6	2	0	10	52
IV	30	2	1	6	0	3	1	43

III. ПРАКТИКА

Практики	Семестр	Тижні
Практика	4	2
Практика	6	2
Практика	8	8

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 навчальної дисципліни	(назва)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів СКТС	загальний обсяг	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																
					екзамени	заліки	курсові				аудиторних	у тому числі	I курс	II курс		III курс	IV курс	V курс	VI курс													
							проекти	роботи												лекції	лабора-торні	практичні										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																					
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																
Цикл загальної підготовки																																
1		Історія України та української культури	18	1				3	90	45	15	0	30	45	102																	
2		Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	4				3	90	30	0	0	30	60																		
3		Іноземна мова	17	3	12			6	180	90	0	0	90	90	002	002	002															
4		Філософія	18	3				4	120	60	30	0	30	60			202															
5		Фізичне виховання*	29		24			0	240	240	0	0	240	0	004	004	004															
6		Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15		1			3	90	30	15	0	15	60	101																	
7		Органічна, фізична та колоїдна хімія	33	2				6	180	75	45	15	15	105			311															
8		Охорона праці	33	4				3	90	45	30	0	15	45				201														
9		Хімія	33	1				4	120	45	30	15	0	75	210																	
10		Вища математика I	2	1				4	120	60	30	0	30	60	202																	
11		Вища математика II	2	2				4	120	60	30	0	30	60			202															
12		Вища математика III	2	3				4	120	60	30	0	30	60				202														
13		Фізика I	2	1				3	90	45	15	15	15	45	111																	
14		Основи інформаційних технологій та програмування	6	1				3	90	45	15	30	0	45	120																	
15		Інженерна графіка та комп'ютерне проектування екотехніки	5		3			3	90	45	15	15	15	45			111															
16		Вступ до фаху	33		1			3	90	30	15	0	15	60	101																	
17		Екологічна безпека	33	4				4	120	60	30	0	30	60				202														
18		Біогеохімія	33	2				5	150	60	30	15	15	90			211															
19		Загальна екологія	33	3	2			6	180	75	45	0	30	105			201	101														
20		Біологія	33		1			5	150	60	30	15	15	90	211																	
Усього																	76	2520	1260	450	120	690	1260									
Цикл професійної підготовки																																
1		Технологічна практика	33		4			3	90	0	0	0	0	90																		
2		Виробнича практика	33		6			3	90	0	0	0	0	90																		
3		Переддипломна практика**	33		8			4	120	0	0	0	0	120																		
4		Кваліфікаційна атестація	33	8				5	150	0	0	0	0	150																		
5		Біологічні методи захисту довкілля	33	5				3	90	45	30	0	15	45				201														
6		Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	33	6				4	120	45	30	0	15	75					201													
7		Нетрадиційні джерела енергії	33		8			4	120	45	30	0	15	75						201												
8		Технології утилізації та рекуперації відходів	33	8				4	120	45	30	0	15	75						201												
9		Екологічна стандартизація, сертифікація	33		6			3	90	45	30	0	15	45					201													
10		Урбоєкологія	33	4				4	120	45	30	0	15	75				201														
11		Природоохоронне законодавство	33	3				4	120	60	30	0	30	60				202														
12		Технології захисту ґрунтів і надр	33	7				5	150	60	30	0	30	90						202												
13		Моделювання та прогнозування екологічних процесів	33	5	4		5	9	270	90	60	0	30	180				201	201													
14		Моніторинг довкілля	33	7	6			7	210	90	60	0	30	120					201	201												
15		Економіка природокористування та ресурсозбереження	33	7				6	180	60	30	0	30	120						201	201											
16		Методи радіаційного захисту	33	5				4	120	45	30	0	15	75					201													
17		Токсикологія	33		5			4	120	60	30	0	30	60					202													
18		Технології очищення повітря і води	33	8	7		7	9	270	90	60	0	30	180						201	201											
19		Оцінка впливу на довкілля об'єктів промисловості	33	8			8	7	210	75	45	0	30	135							302											
20		Екологізація суднових енергетичних установок	33		8			3	90	45	30	0	15	45							201											
21		Виробничі технології	33	6	5		6	9	270	90	60	0	30	180					201	201												
Усього																	104	3120	1035	645	0	390	2085									
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																																
1		Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування	60		2			5	150	60	30	0	30	90			202															
2		Вибірковий курс 1	60		2			5	150	60	30	0	30	90			202															
3		Вибірковий курс 2	60		3			5	150	60	30	0	30	90				202														
4		Вибірковий курс 3	60		3			5	150	60	30	0	30	90					202													
5		Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60		4			5	150	60	30	0	30	90					202													
6		Вибірковий курс 4	60		4			5	150	60	30	0	30	90					202													
7		Вибірковий курс економічного спрямування	60		5			5	150	60	30	0	30	90						202												
8		Вибірковий курс 5	60		5			5	150	60	30	0	30	90						202												
9		Вибірковий курс 6	60		6			5	150	60	30	0	30	90							202											
10		Вибірковий курс 7	60		6			5	150	60	30	0	30	90							202											
11		Вибірковий курс 8	60		7			5	150	60	30	0	30	90								202										
12		Вибірковий курс 9	60		7			5	150	60	30	0	30	90								202										
Усього																	60	1800	720	360	0	360	1080									
Загальна кількість кредитів та годин																	240	7440	3015	1455	120	1440	4425									
Кількість годин на тиждень																								30	30	31	27	24	20	22	17	
Кількість екзаменів																								29	5	3	5	4	3	2	3	4
Кількість заліків																								32	4	5	3	5	4	5	3	3
Кількість курсових проєктів																								0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кількість курсових робіт																								4	0	0	0	0	1	1	1	1
№	Факультативні дисципліни		Семестр	Годин	Примітки: * - позакредитна дисципліна														Декан		В.В. Івата		Проректор з НТР									
1	Фізичне виховання		5-7	180	До індивідуальних навчальних планів задовбувати вивести освіту, громадян України, віком 18-25 років чоловічої статі (війничої статі) – за бажанням, які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти, на 2-му році навчання на базі ПТОС (на 1-му році навчання на базі НРКЗ), обов'язково надається освітня компетенція «Базова загальноосвітня підготовка», обсягом 3 кредити форма контролю – залік														Гарант освітньої програми		І.В. Ремешевська		Нач. навч. відділу									
Згідно з оригіналом																	Зав. кафедрою		Г.Г. Трохименко		А.В. Лабарткава											