Ректор
Трушляков Є.І.
____ 20 24 року

02066753

ЗАТВЕРДЖЕНО
вченою радою НУК
«26» 04 20 24 року, пр. № 4

2024/25 - 1281

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь бакалавра **Галузь знань** 18 Виробництво та технології

Ступінь вищої освіти Бакалавр/Bachelor

Спеціальність 183 Технології захисту навколишнього середовища

Строк навчання 3 роки 10 місяців
роки і місяців

Освітня програма (спеціалізація) Технології захисту навколишнього середовища

Вступ на основі повної загальної середньої освіти
зазначається ОС

Форма навчання денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	КА	КА	КА									
V																																																				
VI																																																				

ПОЗНАЧЕННЯ:
- **Т – теоретичне навчання;**
- **С – екзаменаційна сесія;**
- **К – канікули;**
- **А– атестація;**
- **П – практика;**
- **З – заліковий тиждень;**
- **НС – наукове стажування;**
- **КА – кваліфікаційна атестація.**

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Залікові тижні	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційного проекту (роботи) та захист		
I	30	2	2	6	0	0	0	12	52
II	30	2	2	6	2	0	0	10	52
III	30	2	2	6	2	0	0	10	52
IV	30	2	1	6	0	0	3	1	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Технологічна практика	4	2
Виробнича практика	6	2
Переддипломна практика	8	8

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

№ з/п		НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень 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				семестри											
											лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
															Кількість тижнів в семестрі											
															15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
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				002								
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				240	240	0	0	240	0	004	004	004	004								
6		Органічна, фізична та колоїдна хімія	33	2				6	180	75	45	15	15	105		311										
7		Хімія	33	1				4	120	45	30	15	0	75	210											
8		Вища математика I	2	1				4	120	60	30	0	30	60	202											
9		Вища математика II	2	2				4	120	60	30	0	30	60		202										
10		Вища математика III	2	3				4	120	60	30	0	30	60			202									
11		Фізика I	2	1				3	90	45	15	15	15	45	111											
12		Основи інформаційних технологій та програмування	6	1				3	90	45	15	30	0	45	120											
13		Інженерна графіка та комп'ютерне проектування екотехніки	5		3			3	90	45	15	15	15	45			111									
14		Вступ до фаху	33		1			3	90	30	15	0	15	60	101											
15		Охорона праці	33	4				3	90	45	30	0	15	45				201								
16		Біогеохімія	33	2				5	150	60	30	15	15	90		211										
17		Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15		1			3	90	30	15	0	15	60	101											
18		Загальна екологія	33	3	2			6	180	75	45	0	30	105		201	101									
19		Екологічна безпека	33	4				4	120	60	30	0	30	60				202								
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		Урбоекологія	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	15	15	120						201	210					
15		Виробничі технології	33	6	5		6	9	270	90	60	0	30	180					201	201						
16		Економіка природокористування та ресурсозбереження	33	7				6	180	60	30	0	30	120							202					
17		Методи радіаційного захисту	33	5				4	120	45	30	0	15	75					201							
18		Токсикологія	33		5			4	120	60	30	0	30	60					202							
19		Технології очищення повітря і води	33	8	7		7	9	270	90	60	0	30	180							201	201				
20		Оцінка впливу на довкілля об'єктів промисловості	33	8			8	7	210	75	45	0	30	135								302				
21		Екологізація суднових енергетичних установок	33		8			3	90	45	30	0	15	45								201				
		Усього						104	3120	1035	645	15	375	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												
		Усього						240	7440	3015	1455	135	1425	4425												
Загальна кількість кредитів та години																										
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 проектів														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
1	Фізичне виховання	5...7	180

Примітки * - позакредитна дисципліна

** - Переддипломна практика 8 тижнів (по 2 дні на тиждень починаючи з 23 тижня)

Директор

Гарант освітньої програми

Зав. кафедрою

Проректор з НПР С.О. Слободян

Нач. навч. відділу А.В. Лабарткава