



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

Освітній ступінь: бакалавра Галузь знань: 10 Природничі науки
Спеціальність: 101 Екологія
Освітня програма (спеціалізація): Екологія та охорона навколишнього середовища
Форма навчання: денна

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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційного проєкту (роботи) та захист		
I	30	2	2	6	0	0	0	12	52
II	30	2	1	5	6	0	0	8	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
Загально-екологічна навчальна пр	4	6
Виробнича практика	6	2
Переддипломна практика**	8	8

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

№ з/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ навчальної дисципліни	(назва)	Код кафедри	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
				екзамени	заліки	курсові				аудиторних	всього	аудиторних			I курс						II курс					
						проекти	роботи	у тому числі				лекції	лабора-торні	практичні	самостійна робота			самостійна робота			самостійна робота					
															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

І. 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	0	30	60
3	Літєзнавство	17	3	12			6	180	90	0	0	0	90	90
4	Філософія	18	3				4	120	60	30	0	0	30	60
5	Фізичне виховання*	29		24			6	240	240	0	0	240	0	004
6	Біологія	33	1	1			6	180	60	30	15	15	120	210
7	Хімія	32	1				5	150	45	30	15	0	105	210
8	Вища математика I	2	1				4	120	60	30	0	30	60	202
9	Гідрологія, метеорологія та кліматологія	33	2				4	120	60	30	0	30	60	202
10	Соціологія	33	4				3	90	30	15	0	15	60	101
11	Фізика I	30	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 проєктування екологічних об'єктів	5		3			3	90	45	15	15	15	45	111
14	Вступ до фаху	33		1			4	120	45	30	0	15	75	201
15	Геологія та ґрунтознавство	33	2				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		2			3	90	30	15	0	15	60	101
18	Загальна екологія	33	3	2			6	180	75	45	0	30	105	201
19	Екологічна безпека	33	4				3	90	45	30	0	15	45	201
Усього							71	2370	1155	405	105	645	1215	

Цикл професійної підготовки

1	Загально-екологічна практика	33		4			8	240	0	0	0	0	240	
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	Біофізика моря	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	Екологічний контроль	33		8			4	120	60	30	0	30	60	202
8	Рекреаційні ресурси Південного регіону України	33	8				4	120	45	30	0	15	75	201
9	Екологічна сертифікація та безпека праці	33	6				3	90	45	30	0	15	45	201
10	Ландшафтна екологія та урбоекологія	33		3			4	120	45	30	0	15	75	201
11	Правова охорона об'єктів навколишнього середовища	33	3				4	120	60	30	0	30	60	202
12	Агроекологія Півдня України	33	7				6	180	60	30	0	30	120	202
13	Моделювання та прогнозування стану довкілля	33	5	4		5	9	270	90	60	0	30	180	201
14	Моніторинг довкілля	33	7	6			7	210	90	60	15	15	120	201
15	Техноекологія	33	6	5		6	9	270	90	60	0	30	180	201
16	Економіка природокористування	33	7				5	150	60	30	0	30	90	202
17	Радіоекологія	33	5				4	120	45	30	0	15	75	201
18	Токсикологія	33		5			4	120	60	30	0	30	60	202
19	Методи захисту навколишнього середовища	33	8	7		7	9	270	90	60	0	30	180	201
20	Екологічна оцінка впливу діяльності підприємств	33	8			8	7	210	75	45	0	30	135	302
21	Охорона морського середовища	33		8			3	90	45	30	0	15	45	201
Усього							109	3270	1050	645	15	390	2220	

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

Кількість годин на тиждень	29	30	30	22	24	20	22	18
Кількість екзаменів	28	5	3	4	3	3	3	4
Кількість заліків	32	3	6	4	5	4	4	3
Кількість курсових проєктів	0	0	0	0	0	0	0	0
Кількість курсових робіт	4	0	0	0	0	1	1	1

№	Факультет/дисципліни	Семестр	Годин	Примітки: * - позакредитна дисципліна.	Директор	Проректор з НГР
1	Фізичне виховання	5...7	180	** - Переддипломна практика 8 тижнів (по 2 дні на тиждень починаючи з 23 тижня)	Гарант освітньої програми	Нач. навч. відділу
					Зав. кафедрою	А.В. Лабаркава