

Ректор



Трушляков Є.І.

20 22 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

" 29 " 04 20 22 року, пр. № 4

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь магістра Галузь знань 18 Виробництво та технології

Спеціальність 183 Технології захисту навколишнього середовища

Освітня програма (спеціалізація) Технології захисту навколишнього середовища

Форма навчання заочна

Ступінь вищої освіти Магістр/Master

Строк навчання 1 рік 4 місяці
років і місяців

Вступ на основі ОС "бакалавр"
зазначається ОКР

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	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА																																									

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Настановна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
					кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційного проекту (роботи) та захист		
I	0	0	0	0	0	0	0	0
II	0	0	0	0	0	0	0	0
III	0	0	0	0	0	0	0	0
IV	0	0	0	0	0	0	0	0
I	35	4	2	0	0	0	11	52
II	0	0	0	9	0	8	0	17

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	9

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (екзамен, кваліфікаційний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна робота	3

№ п/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ навчальної дисципліни)	(назва Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
			екзамени	заліки	курсів				аудиторних	всього	у тому числі			I курс	II курс	III курс	IV курс	I курс	II курс						
					проекти	роботи					лекції	лабора- торні								прак- тичні					
																					семестри				
Кількість тижнів в семестрі																									
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				

1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																							
Цикл загальної підготовки																							
1	Практикум з іншомовного наукового спілкування	17		1			3	90	12	0	0	12	78								0012		
2	Стратегія сталого розвитку	33	1				4	120	18	12	0	6	102								1206		
Усього							16	480	66	30	0	36	414										
Цикл професійної підготовки																							
1	Науково-виробничча практика	33		3			9	270	0	0	0	0	270										
2	Кваліфікаційна атестація	33	3				21	630	0	0	0	0	630										
3	Джерела забруднення навколишнього середовища	33	1			1	7	210	24	12	0	12	186							12012			
4	Методи дослідження природоохоронних систем	33	1				4	120	18	12	6	0	102							1260			
5	Природоохоронні системи та апарати	33	2			2	6	180	16	10	0	6	164								1006		
6	Моделювання систем та засобів захисту довкілля	33	1				3	90	12	6	0	6	78							606			
0							0	0	0	0	0	0	0										
Усього							50	1500	70	40	6	24	1430										
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																							
1	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60		1			4	120	16	10	0	6	104								1006		
2	Вибірковий курс 1	60		1			5	150	20	10	0	10	130								10010		
3	Вибірковий курс 2	60		2			5	150	20	10	0	10	130									10010	
4	Вибірковий курс 3	60		2			5	150	20	10	0	10	130									10010	
5	Вибірковий курс 4	60		2			5	150	20	10	0	10	130									10010	
Усього							24	720	96	50	0	46	624										
Загальна кількість кредитів та годин							90	2700	232	120	6	106	2468										
Кількість годин на тиждень														120 112									
Кількість ексamenів														9 4 4 1									
Кількість заліків														7 3 3 1									
Кількість курсових проєктів														1 0 1									
Кількість курсових робіт														1 1 0									

п/п	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітка:	Директор	Гарант освітньої програми	Зав. кафедрою	Проректор з НТР	Нач. навч. відділу