



вченою радою НУК

" 28 " 02 20 25 року, пр. № 2

2025/26 - 1811

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Освітній ступінь	бакалавра	Галузь знань	А Освіта
Спеціальність	А4 Середня освіта		
Освітня програма	Середня освіта: математика, інформатика		

Форма здобуття освіти _____ денна _____

Ступінь вищої освіти	Бакалавр/Bachelor
Строк навчання	3 роки 10 місяців роки і місяці
Вступ на основі	повної загальної середньої освіти зачисляється ОС

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; А – атестація;
С – екзаменаційна сесія; П – практика;
К – канікули; З – заліковий тиждень;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

III. ПРАКТИКА

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

№ з/п	Шифр за ОПП	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	заліски	курсові			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс						II курс												
						проекти	роботи			всього	у тому числі			I семестр			II семестр			I семестр			II семестр									
											лекції	лабора- торні		практи- чні	I семестр		II семестр		I семестр		II семестр		I семестр		II семестр							
															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
															Кількість тижнів в семестрі																	

1. Обов'язкові компоненти освітньої програми

Цикл загальної підготовки

[illegible]

Цикл професійної підготовки

1	Навчальна практика 1 (з математики та інформатики)	52		4			3	90	0	0	0	0	90										
2	Навчальна практика 2 (у закладах загальної середньої освіти)	52		5			6	180	0	0	0	0	180										
3	Проектно-технологічна практика	52		6			3	90	0	0	0	0	90										
4	Виробнича практика (у закладах загальної середньої освіти)	52		78			12	360	0	0	0	0	360										
5	Комплексний кваліфікаційний іспит	52	8				3	90	0	0	0	0	90										
6	Психологія (загальна та вікова)	49	1				5	150	60	30	0	30	90	202									
7	Педагогіка	28	23				8	240	90	45	0	45	150		202	101							
8	Анатомія та вікова фізіологія	53		3			3	90	30	15	0	15	60			101							
9	Вища математика	52		1			4	120	45	15	0	30	75	102									
10	Дискретна математика	52	1				6	180	75	15	0	60	105	104									
11	Математичний аналіз	52	4	23			14	420	210	75	0	135	210		103	203	203						
12	Методика виховної роботи	28		5			3	90	30	15	0	15	60					101					
13	Теорія ймовірності та математична статистика	52	6		6		8	240	90	30	0	60	150						204				
14	Основи педагогічної майстерності	28		6			3	90	30	15	0	15	60						101				
15	Практикум з розв'язання математичних задач	52	7				5	150	60	15	0	45	90							103			
16	Алгоритмізація та програмування	52	2				6	180	75	15	0	60	105		104								
17	Комп'ютерна графіка (2D)	52		1			4	120	45	15	30	0	75	120									
18	Технології захисту інформації	52		3			3	90	45	15	30	0	45			120							
19	Комп'ютерні мережі та інтернет технології	52	4				3	90	45	15	30	0	45				120						
20	Архітектура комп'ютерів	52	4				3	90	30	15	15	0	60				110						
21	Алгебра і теорія чисел	52	5				5	150	60	15	0	45	90					103					
22	Програмування	52	8	7			6	180	75	30	45	0	105						120	110			
23	Операційні системи	52	5				3	90	45	15	30	0	45				120						
24	Web-програмування	52	8				5	150	60	15	45	0	90								130		
25	Бази даних та інформаційні системи	52		8			3	90	45	15	30	0	45								120		
26	Інноваційні методики навчання	52		8			5	150	60	15	0	45	90								103		
27	Методика навчання математики	52	6	5			9	270	120	45	0	75	150				101	204					
28	Методика навчання інформатики	52	7		7		6	180	60	15	0	45	120						103				
29	Електронні обчислення	52	8				5	150	60	15	0	45	90							103			
Усього							152	4560	1545	525	255	765	3015										

2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми

[illegible]

[illegible]