



вченою радою НУК

2024/25-1141

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь	бакалавра	Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки		
Освітня програма	Комп'ютерні науки		
Форма навчання	денна		

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

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Залікові тижні	Екзамінаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						кваліфікаційний екзамєн	виконання кваліфікаційного проєкту (роботи) та захист		
I	30	2	2	6	0	0	0	12	52
II	30	2	2	6	0	0	0	12	52
III	30	2	2	6	4	0	0	8	52
IV	30	2	1	6	0	0	3	1	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	4
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 навчальної дисципліни)	(назва кафедри)	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	загальний обсяг	Кількість годин			аудиторних	самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
			екзамени	заліки	курсові				всього	лекції	лабора-торні			практичні	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс						
					проекти	роботи									семестри											
															Кількість тижнів в семестрі											
															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
															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	1				3	90	30	0	0	30	60	002																			
3	Іноземна мова	17	3	12			6	180	90	0	0	90	90	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	Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15		4			3	90	30	15	0	15	60			101																	
7	Вища математика I	2		1			4	120	60	30	0	30	60		202																		
8	Вища математика II	2	2				4	120	60	30	0	30	60		202																		
9	Вища математика III	2	3				4	120	60	30	0	30	60			202																	
10	Фізика I	30	1				3	90	45	15	15	15	45	111																			
11	Фізика II	30	2				4	120	45	15	15	15	75		111																		
12	Дискретна математика	6	12				6	180	60	30	30	0	120	110	110																		
13	Вступ до спеціальності	6		1			4	120	45	15	30	0	75	120																			
14	Теорія алгоритмів	6	4	3			6	180	60	30	30	0	120			110	110																
15	Методи та системи штучного інтелекту	46		7			4	120	45	15	30	0	75					120															
Усього							58	1980	975	270	150	555	1005																				
Цикл професійної підготовки																																	
1	Виробнича практика	6		6			3	90	0	0	0	0	90																				
2	Переддипломна практика**	6		8			3	90	0	0	0	0	90																				
3	Кваліфікаційна атестація***	6	8				4	120	0	0	0	0	120																				
4	Алгоритмізація та програмування	6	2	1			15	450	180	60	120	0	270	240	240																		
5	Структури та організація даних	6	4				5	150	60	15	45	0	90				130																
6	Технології об'єктно-орієнтованого проектування	6	34			4	16	480	210	60	150	0	270				240	260															
7	Управління IT-проектами	6		5			3	90	30	15	15	0	60						110														
8	Комп'ютерна графіка	6	5				4	120	45	15	30	0	75						120														
9	Системний аналіз	6	5			5	6	180	45	15	30	0	135						120														
10	Операційні системи	6	5				4	120	60	30	30	0	60						220														
11	Організація баз даних та знань	6	6	5		6	10	300	90	30	60	0	210				120	120															
12	Математичні методи дослідження операцій	46	6				4	120	60	30	30	0	60						220														
13	Комп'ютерні мережі	6	6				6	180	90	30	60	0	90						240														
14	Інтелектуальний аналіз даних	6	7				4	120	45	15	30	0	75						120														
15	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	6	7				4	120	45	15	30	0	75						120														
16	WEB-технології та WEB-дизайн	6	7			7	8	240	90	30	60	0	150						240														
17	Проектування інформаційних систем	6		8		8	9	270	90	30	60	0	180							240													
18	Програмне забезпечення розподілених інформаційних систем	6	8				4	120	45	15	30	0	75							120													
19	Технології комп'ютерного проектування	6	8				6	180	90	30	60	0	90							240													
20	Теорія прийняття рішень	46	8				4	120	60	30	30	0	60						220														
Усього							122	3660	1335	465	870	0	2325																				
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		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																																	
Кількість екзаменів																																	
Кількість заліків																																	
Кількість курсових проектів																																	
Кількість курсових робіт																																	
№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітки: * - позакредитна дисципліна.										Директор																			
1	Фізичне виховання	5...7	180	** - переддипломна практика 8 тижнів (по 2 дні на тиждень, починаючи з 23 тижня)										Гарант освітньої програми																			
				*** - дипломне проектування 7 тижнів (по 2 дні на тиждень, починаючи з 31 тижня)										Зав. кафедрою																			
														Проректор з НПП										Нач. навч. відділу									
														А.В. Лабарткава																			