

Ректор



ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

28.05.2021/22 - 1141

20.11.2021 року, пр. № 5

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

Ступінь вищої освіти: Бакалавр/Бакалавр
Строк навчання: 3 роки 10 місяців
Вступ на основі: повної загальної середньої освіти
за результатами ЗНО

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Січень
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
VI	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; А – атестація; ІС – 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
I	30	2	2	6	0	0	12	52
II	30	2	2	6	0	0	12	52
III	30	2	2	6	4	0	8	52
IV	30	2	1	6	0	0	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 проєкт (робота))	Семестр
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна робота	8

№ з/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ навчальної дисципліни	(назва)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	загальної обсяг	Кількість годин			самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тижнях за курсами і семестрами											
				екзамен	заліки	курсові				аудиторних	у тому числі	Кількість тижнів в семестрі													
						проекти	роботи					лекції		лабора- торії	практи- чні	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс				
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
													15	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
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
15	Методи та системи штучного інтелекту	46		7			4	120	45	15	30	0	75		120
Усього							58	1980	975	270	150	555	1805		

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 організації даних в електронно-обчислювальних машинах	6	4				5	150	60	15	45	0	90		130
6	Технології об'єктно-орієнтованого програмування	6	34			4	16	480	210	60	150	0	270	240	260
7	Управління IT-проєктами	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'ютерна мережа	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	Проєктування інформаційних систем	6		8		8	9	270	90	30	60	0	180		240
18	Програми забезпечення розподілених інформаційних систем	6	8				4	120	45	15	30	0	75		120
19	Технології комп'ютерного проєктування	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	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		246	7440	3030	1095	1020	915	4410							
Кількість годин на тижні									29	29	30	28	23	21	19
Кількість екзаменів									28	4	4	4	3	3	3
Кількість заліків									27	4	4	3	4	3	2
Кількість курсових проєктів									0	0	0	0	0	0	0
Кількість курсових робіт									5	0	0	0	1	1	1

№	Факультетний дисципліни	Семестр	Годин	Примітки: * - позакредитна дисципліна.	Директор	Проректор з НТР	Нач. навч. відділу
1	Фізичне виховання	5...7	180	** - переддипломна практика 8 тижнів (по 2 дні на тижні, починаючи з 23 тижня) *** - дипломна проєктування 7 тижнів (по 2 дні на тижні, починаючи з 11 тижня)	Гармат освітньої програми	А.Ю.Гайда	А.М.Лабартська
					Зав. кафедрою	М.М.Михайлик	