



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

Освітній ступінь: бакалавра
Спеціальність: F6 Інформаційні системи та технології
Освітня програма: Інформаційні системи та технології
Форма здобуття освіти: денна

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

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	1	2	3	4	5
IV	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; А – атестація; КА – кваліфікаційна атестація;
С – екзаменаційна сесія; П – практика; 3 – заліковий тиждень;
К – канікули;

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	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

Практики	Семестр	Тижні
Практика	6	4
Практика	8	8

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

№ з/п	Шифр за ОП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Код кафедри	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
				екзамен	заліки	курсові		загальний обсяг		аудиторних			самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс											
						проекти	роботи			всього	у тому числі																			
											лекції	лабора-торні								практичні										
																			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
																			Кількість тижнів в семестрі											
																			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	002							
4	Філософія	18	3				4	120	60	30	0	30	60		202								
5	Фізичне виховання*	29		24			0	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	2	1				3	90	45	15	15	15	45	111									
11	Фізика II	2	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	Теорія прийняття рішень	6		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 проєктування	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	Основи теорії і методів оптимізації	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	Моделювання інформаційних систем	6	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 паралельних обчислень та розподілених інформаційних систем	6	7				4	120	45	15	30	0	75						120				
16	WEB-технології та IoT	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	Розробка мобільного програмного забезпечення та безпека мобільних застосунків	6	8				4	120	45	15	30	0	75						120				
19	Системи автоматизованого проєктування	6	8				6	180	90	30	60	0	90						240				
20	Безпека інформаційних систем, програм та даних	6	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				240	7440	3030	1095	1020	915	4410															
Кількість годин на тиждень														29	29	30	28	23	21	23	19				
Кількість екзаменів														28	4	4	4	3	3	3	3	4			
Кількість заліків														27	4	4	3	4	4	3	3	2			
Кількість курсових проєктів														0	0	0	0	0	0	0	0				
Кількість курсових робіт														5	0	0	0	0	1	1	1	1	1		

№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітки: * - позакредитна дисципліна.	Директор Т.А.Фарионова	Гарант освітньої програми Н.Р.Кюрік І.І.Михалєва	Зав. кафедрою	Проректор з НІПР С.В.Слободян	Нач. навч. відділу А.В.Лабарткава
1	Фізичне виховання	5...7	180	** - переддипломна практика 8 тижнів (по 2 дні на тиждень починаючи з 23 тижня) *** - дипломне проєктування 7 тижнів (по 2 дні на тиждень починаючи з 31 тижня) До індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, громадян України, віком 18-25 років чоловічої статі (жіночої статі – за бажанням), які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти, на 2-му році навчання на базі ПЗСО (на 1-му році навчання на базі НРКЗ), обов'язково додається освітній компонент «Базова загальноосвітня підготовка», обсягом 3 кредити (включаючи контрольні роботи – залік).					
ЗГІДНО З									