



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

Освітній ступінь: бакалавра
Галузь знань: 12 Інформаційні технології
Спеціальність: 126 Інформаційні системи та технології
Освітня програма: Інформаційні системи та технології
Форма навчання: заочна

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	Т	Т	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
II	Т	Т	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
III	Т	Т	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
IV	Т	Т	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
V	Т	Т	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Настанова сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
					кваліфікаційний екзаме	виконання кваліфікаційного проекту (роботи) та захист		
I	35	4	2	0	0	0	11	52
II	35	4	2	0	0	0	11	52
III	35	4	2	0	0	0	11	52
IV	35	4	2	0	0	0	11	52
V	35	4	2	0	0	0	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	4
Переддипломна практика	8	8

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (екзаме, кваліфікаційний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна робота	8

№ з/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами											
			екзамени	заліки	курсові			аудиторних	загальний обсяг	всього	у тому числі:	самостійна робота	аудиторних											
					проекти	роботи							аудиторних											
													I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																								
Цикл загальної підготовки																								
1	Історія України та української культури	18	1				3	90	10	4	0	6	80	406										
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	1				3	90	6	0	0	6	84	006										
3	Іноземна мова	17	3	12			6	180	18	0	0	18	162	006	006									
4	Філософія	18	3				4	120	12	6	0	6	108			606								
5	Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15		4			3	90	8	4	0	4	82				404							
6	Вища математика I	2		1			4	120	12	6	0	6	108		606									
7	Вища математика II	2	2				4	120	12	6	0	6	108			606								
8	Вища математика III	2	3				4	120	12	6	0	6	108				606							
9	Фізика I	30	1				3	90	12	4	4	4	78	444										
10	Фізика II	30	2				4	120	12	4	4	4	108		444									
11	Дискретна математика	6	12				6	180	16	8	8	0	164	440	440									
12	Вступ до спеціальності	6		1			4	120	10	4	6	0	110	460										
13	Теорія алгоритмів	6	4	3			6	180	16	8	8	0	164			440	440							
14	Розробка мобільного програмного забезпечення та безпека мобільних застосунків	6	7				4	120	20	6	14	0	100					6140						
Усього							58	1740	176	66	44	66	1564											
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	38	12	26	0	412	6120	6140									
5	Структури та організація даних	6	4				5	150	16	4	12	0	134				4120							
6	Технології об'єктно-орієнтованого проектування	6	34			4	16	480	50	14	36	0	430			6140	8220							
7	Управління IT-проектами	6		5			3	90	12	6	6	0	78					660						
8	Комп'ютерна візуалізація даних та графіка	6	5				4	120	20	6	14	0	100					6140						
9	Системний аналіз	6	5			5	6	180	20	6	14	0	160					6140						
10	Операційні системи	6	5				4	120	28	14	14	0	92					14140						
11	Організація баз даних та знань	6	6	5		6	10	300	44	14	30	0	256				6140	8160						
12	Основи теорії і методів оптимізації	6	6				4	120	32	16	16	0	88					16160						
13	Комп'ютерні мережі	6	6				6	180	46	16	30	0	134					16300						
14	Інтелектуальний аналіз даних	6	7				4	120	20	6	14	0	100						6140					
15	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	6	7				4	120	20	6	14	0	100						6140					
16	WEB-технології та WEB-дизайн	6	7			7	8	240	40	14	26	0	200					14260						
17	Проектування інформаційних систем	6		8		8	9	270	38	12	26	0	232							12260				
18	Програмне забезпечення розподілених інформаційних систем	6	8				4	120	18	6	12	0	102							6120				
19	Технології комп'ютерного проектування	6	8				6	180	38	12	26	0	142							12260				
20	Безпека інформаційних систем	6	8				4	120	24	12	12	0	96							12120				
Усього							122	3660	504	176	328	0	3156											
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																								
1	Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування	60		2			5	150	12	6	0	6	138		606									
2	Вибірковий курс 1	60		2			5	150	12	6	0	6	138		606									
3	Вибірковий курс 2	60		3			5	150	12	6	0	6	138			606								
4	Вибірковий курс 3	60		3			5	150	12	6	0	6	138				606							
5	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60		4			5	150	12	6	0	6	138					606						
6	Вибірковий курс 4	60		4			5	150	12	6	0	6	138					606						
7	Вибірковий курс економічного спрямування	60		5			5	150	12	6	0	6	138						606					
8	Вибірковий курс 5	60		5			5	150	12	6	0	6	138							606				
9	Вибірковий курс 6	60		6			5	150	12	6	0	6	138								606			
10	Вибірковий курс 7	60		6			5	150	12	6	0	6	138									606		
11	Вибірковий курс 8	60		7			5	150	12	6	0	6	138										606	
12	Вибірковий курс 9	60		7			5	150	12	6	0	6	138											606
Усього							60	1500	144	72	0	72	1356											
Загальна кількість кредитів та годин							240	7200	824	314	372	138	6376											
Кількість годин на тиждень														82	82	82	86	124	126	124	118	0		
Кількість екзаменів														29	4	4	4	3	3	3	4	4	0	
Кількість заліків														24	4	3	3	3	4	3	2	2	0	
Кількість курсових проектів														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Кількість курсових робіт														5	0	0	0	1	1	1	1	1	0	
№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітки:																				
				*** переддипломна практика 8 тижнів (по 2 дні на тиждень починаючи з 23 тижня)																				
				**** дипломне проектування 7 тижнів (по 2 дні на тиждень починаючи з 31 тижня)																				
				Директор										Т.А.Фаріонова										
				Гарант освітньої програми										І.Р.Кирік										
				Зав. кафедрою										І.Л.Михелєв										
				Проректор з НТР										С.О.Слободян										
				Нач. навч. відділу										А.В.Лабарткава										