



Терешков С.І.
20 25 року

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: заочна

Ступінь вищої освіти: Бакалавр
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

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижнів

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Навчальна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Каникули	Разом
					кваліфікаційний екзамen	виконання кваліфікаційного проєкту (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	2	43

III. ПРАКТИКА

Практики	Семестр	Тижні
Практика	6	4
Переддипломна практика	8	8

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ навчальної дисципліни	(назва)	код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами													
					екзамени	заліки	курсові			загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	1 курс													
							проекти	роботи				лекції	у тому числі			лабораторні	практичні	2 курс											
													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	8	2	0	6	82	206														
2		Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	1				3	90	8	0	0	8	82	008														
3		Іноземна мова	17	3	12			6	180	18	0	0	18	162	006	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	2	1				3	90	6	2	2	2	84	222														
10		Фізика II	2	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	2	8	0	110	280														
13		Теорія алгоритмів	6	4	3			6	180	16	8	8	0	164															
14		Теорія прийняття рішень	6		7			4	120	20	6	14	0	100		440	440												
Всього									58	1740	170	60	44	66	1570			6140											
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	42	14	28	0	408	8160	6120													
5		Структури та організація даних	6	4				5	150	14	4	10	0	136			4100												
6		Технології об'єктно-орієнтованого проєктування	6	34		4		16	480	44	14	30	0	436			8120	6180											
7		Управління IT-проєктами	6		5			3	90	16	8	8	0	74				880											
8		Основи теорії і методів оптимізації	6	5				4	120	20	6	14	0	100				6140											
9		Системний аналіз	6	5		5		6	180	30	10	20	0	150				10200											
10		Операційні системи	6	5				4	120	20	10	10	0	100				10100											
11		Організація баз даних та знань	6	6	5		6	10	300	52	18	34	0	248			6100	12240											
12		Моделювання інформаційних систем	6	6				4	120	20	10	10	0	100				10100											
13		Комп'ютерні мережі	6	6				6	180	30	10	20	0	150				10200											
14		Інтелектуальний аналіз даних	6	7				4	120	20	6	14	0	100				6140											
15		Технології паралельних обчислень та розподілених	6	7				4	120	20	6	14	0	100				6140											
16		WEB-технології та IoT	6	7				4	120	20	6	14	0	100				14260											
17		Проєктування інформаційних систем	6		8		8	9	270	46	16	30	0	224				16300											
18		Розробка мобільного програмного забезпечення та безпека мобільних застосунків	6	8				4	120	20	6	14	0	100				6140											
19		Системи автоматизованого проєктування	6	8				6	180	30	10	20	0	150				10200											
20		Безпека інформаційних систем, програм та даних	6	8				4	120	20	10	10	0	100				10100											
Всього									122	3660	484	172	312	8	3176														
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												
Всього									60	1800	144	72	8	72	1656														
Загальна кількість кредитів та годин									240	7200	798	304	356	138	3364														
Кількість годин на тиждень															82	80	82	78	126	110	124	116							
Кількість екзаменів															28	4	4	4	3	3	3	3	4						
Кількість заліків															25	4	3	3	3	4	3	3	2						
Кількість курсових проєктів															0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Кількість курсових робіт															5	0	0	0	1	1	1	1	1						
№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітка:																									
				Практики, як правило, плануються без відриву від виробництва за місцем працевлаштування студента																									
ЗГІДНО З				ОРИГІНАЛОМ																									
				Директор Т.А. Фаріон																									
				Гарант освітньої програми М.Р. Кширик																									
				Зав. кафедрою І.Л. Михелєв																									
				Проректор з НТР																									
				Нач. навч. відділу																									
				А.В. Лабарткава																									