



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

Освітній ступінь: Бакалавр
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки
Освітня програма: Комп'ютерні науки
Форма навчання: заочна

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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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 – настановна сесія; К – канікули; НСт – наукове стажування; КА – кваліфікаційна атестація; С – екзаменаційна сесія; П – практика;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Настановна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
I	37	2	2	0	0	11	52
II	37	2	2	0	0	11	52
III	35	3	3	4	0	7	52
IV	32	3	3	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 (екзамен, кваліфікаційний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна робота	8

№ з/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами												
			екзамени	заліки	курсові				всього	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
					проекти	роботи				лекції	у тому числі			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											лабора-торні	прак-тичні													
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	006									
4	Філософія	18	3				6	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	400											
13	Теорія алгоритмів	6	4	3			6	180	16	8	8	0	164			440	440								
14	Методи та системи штучного інтелекту	46		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						000						
4	Алгоритмізація та програмування	6	2	1			15	450	38	12	26	0	412	6120	6140										
5	Структури і організація даних в електронно-обчислювальних	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 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	Математичні методи дослідження операцій	46	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	Технологія 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	Теорія прийняття рішень	46	8				4	120	24	12	12	0	96						12120						
Усього							122	150	12	6	0	6	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				
Кількість екзаменів														28	4	4	4	3	3	3	3	4			
Кількість заліків														25	4	3	3	3	4	3	3	2			
Кількість курсових проектів														0	0	0	0	0	0	0	0				
Кількість курсових робіт														5	0	0	0	1	1	1	1	1			
№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітки:										Керівник ННЦЗДО											
				Переддипломна практика** у 8 семестрі проводиться безвідвірно від навчання										Гарант освітньої програми											
														Зав. кафедрою											
														Проректор з НІР											
														Нач. навч. відділу											
														А.В. Лабарткава											