



ЗАТВЕРДЖЕНО
вченою радою НУК
" 28 " 05 20 21 року, пр. № 5

2021/22 - 1631

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

Освітній ступінь бакалавра Галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування

Спеціальність 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
Освітня програма (спеціалізація) Вимірювально-інформаційні системи

Форма навчання денна

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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
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												
VI												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; А – атестація; НС – наукове стажування;
С – екзаменаційна сесія; П – практика; КА – кваліфікаційна атестація;
К – канікули; 3 – 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

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 ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
			екзамени	заліки	курсові				всього	аудиторних			самостійна робота	I курс												
					проекти	роботи				у тому числі	семестри															
											лекції	лабора-торні		практичні	I курс											
															2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Кількість тижнів в семестрі																										
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	2				4	120	60	30	0	30	60	202											
5	Фізичне виховання*	29		24				240	240	0	0	240	0	004	004	004	004								
6	Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15		1			3	90	30	15	0	15	60	101											
7	Економічна теорія та економіка України	41	5				3	90	30	15	0	15	60				101								
8	Соціологія	18		4			3	90	30	15	0	15	60				101								
9	Охорона праці та навколишнього середовища, безпека життєдіяльності	33		7			3	90	45	30	15	0	45					210							
Усього							28	1080	600	120	15	465	480												
Цикл професійної підготовки																									
1	Виробнича практика	18		6			5	150	0	0	0	0	150												
2	Кваліфікаційна атестація	18	8				8	240	0	0	0	0	240												
3	Вища математика I	2		1			4	120	60	30	0	30	60	202											
4	Вища математика II	2	2				4	120	60	30	0	30	60		202										
5	Вища математика III	2	3				4	120	60	30	0	30	60			202									
6	Фізика I	30		1			3	90	45	15	15	15	45	111											
7	Фізика II	30	2				4	120	45	15	15	15	75		111										
8	Програмування	13	12				11	330	150	75	0	75	180	404	101										
9	Інженерна графіка	5		1			3	90	30	15	0	15	60	101											
10	Комп'ютерна графіка	13	2				4	120	45	15	15	15	75		111										
11	Теоретичні основи електротехніки	23		3			4	120	45	15	15	15	75			111									
12	Теорія автоматичного керування	13	5		5		7	210	60	30	15	15	150				211								
13	Електроніка	13	4				4	120	60	30	15	15	60				211								
14	Математичні основи інформаційно-вимірювальних систем	13	4				3	90	30	15	0	15	60				101								
15	Теорія інформації та кодування	13	3				5	150	60	30	0	30	90			202									
16	Метрологія та вимірювання	13	5	4			7	210	105	60	15	30	105				201	211							
17	Конструювання вимірювальних приладів	13	6				5	150	60	30	15	15	90					211							
18	Інформаційно-вимірювальні системи	13	8		8		6	180	60	30	0	30	120							202					
19	Технологія виготовлення вимірювальних приладів	13	7				7	210	90	60	0	30	120							402					
20	Метрологічне забезпечення виробництва	13		8			4	120	60	30	0	30	60								202				
21	Проектування вимірювальних приладів	13		7	7		6	180	60	30	15	15	120							211					
22	Вимірювальні перетворювачі	13	6		6		6	180	60	30	15	15	120					211							
23	Математичне моделювання	13	7				4	120	60	30	15	15	60							211					
24	Конструкція та обладнання судна	13		8			5	150	60	30	15	15	90							211					
25	Мікроконтролерні системи	13	4				7	210	90	60	15	15	120				411								
26	Аналогові та цифрові вимірювальні прилади	13	8				4	120	45	30	0	15	75							201					
27	Дискретна математика і прикладна теорія цифрових автоматів	13	3				5	150	60	30	0	30	90			202									
28	Система автоматизованого проектування приладів і систем	13		5	5		6	180	60	30	15	15	120					211							
29	Методи обробки інформації	13		8			3	90	45	15	15	15	45							111					
30	Методи вимірювання фізичних величин	13	6				4	120	45	30	0	15	75							201					
Усього							152	4560	1710	870	225	615	2850												
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		5			5	150	60	30	0	30	90				202								
7	Вибірковий курс 5	60		5			5	150	60	30	0	30	90				202								
8	Вибірковий курс 6	60		6			5	150	60	30	0	30	90					202							
9	Вибірковий курс 7	60		6			5	150	60	30	0	30	90					202							
10	Вибірковий курс 8	60		7			5	150	60	30	0	30	90						202						
11	Вибірковий курс 9	60		7			5	150	60	30	0	30	90							202					
12	Вибірковий курс економічного спрямування	60					60	1800	720	360	0	360	1080												
Усього							240	7440	3030	1350	240	1440	4410												
Загальна кількість кредитів та годин														30	30	29	29	22	19	25	18				
Кількість годин на тиждень														26	3	5	4	3	3	3	2	3			
Кількість ексаменив														30	5	4	3	5	3	3	4	3			
Кількість заліків														5	0	0	0	0	2	1	1	1			
Кількість курсових проектів														0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Кількість курсових робіт																									
№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Приміт * - позакредитна дисципліна.																					
1	Фізичне виховання	5...7	180																						