Ректор _____ Трунляков Є.І.

"03" 03 20 25 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

"28" 02 20 25 року, пр. № 2

2025/26 - 1631

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь бакалавра **Галузь знань** G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність G6 Інформаційно-вимірювальні технології

Освітня програма Вимірювально-інформаційні системи

Ступінь вищої освіти Бакалавр/Bachelor

Строк навчання 3 роки 10 місяців (роки і місяці)

Вступ на основі повної загальної середньої освіти (зазначається ОС)

Форма здобуття освіти денна

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	КА	КА	КА	КА									

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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Залікові тижні	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація: кваліфікаційний екзамен	Кваліфікаційна атестація: виконання кваліфікаційного проекту (роботи) та захист	Канікули	Разом
I	30	2	2	6	0	0	0	12	52
II	30	2	2	6	0	0	0	12	52
III	30	2	1	4	7	0	0	8	52
IV	30	2	1	4	0	0	4	2	43

ІІІ. ПРАКТИКА

Практики	Семестр	Тижні
Практика	6	7

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Код кафедри	Розподіл за семестрами: екзамени	заліки	курсові: проекти	роботи	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг	аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, 1 семестр (15 тижнів)	I курс, 2 (15)	II курс, 3 (15)	II курс, 4 (15)	III курс, 5 (15)	III курс, 6 (15)	IV курс, 7 (15)	IV курс, 8 (15)	V курс, 9 (15)	V курс, 10 (15)	VI курс, 11 (15)	VI курс, 12 (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			0	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		Соціологія	18		4			3	90	30	15	0	15	60				101								
8		Економічна теорія та економіка України	41	5				3	90	30	15	0	15	60					101							
9		Охорона праці та навколишнього середовища, безпека	33		7			3	90	45	30	15	0	45							210					
		Усього						**28**	**1080**	**600**	**120**	**15**	**465**	**480**												
		Цикл професійної підготовки																								
1		Виробнича практика	13		6			5	150	0	0	0	0	150												
2		Кваліфікаційна атестація	13	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	2		1			3	90	45	15	15	15	45	111											
7		Фізика II	2	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		7	210	60	30	0	30	150								202				
19		Технологія виготовлення вимірювальних приладів	13	7				6	180	90	60	0	30	90							402					
20		Метрологічне забезпечення виробництва	13		8			4	120	60	30	0	30	60								202				
21		Проєктування вимірювальних приладів	13		7	7		7	210	60	30	15	15	150							211					
22		Вимірювальні перетворювачі	13	6		6		7	210	60	30	15	15	150						211						
23		Математичне моделювання	13	7				4	120	60	30	15	15	60							211					
24		Конструкція та обладнання судна	13		8			4	120	60	30	15	15	60								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 проєктування 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				3	90	45	30	0	15	45						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		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**	**1350**	**240**	**1440**	**4410**												
Кількість годин на тиждень															**30**	**30**	**29**	**29**	**22**	**19**	**25**	**18**				
Кількість екзаменів														**26**	**3**	**5**	**4**	**3**	**3**	**3**	**2**	**3**				
Кількість заліків														**30**	**5**	**4**	**3**	**5**	**3**	**3**	**4**	**3**				
Кількість курсових проектів														**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**1**	**1**				
Кількість курсових робіт														**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**				

№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин
1	Фізичне виховання	5…7	180

Примітки: * - позакредитна дисципліна.

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 НРК5), обов'язково додається освітня компонента «Базова загальновійськова підготовка», обсягом 3 кредити форма контролю – залік.

Директор

Гарант освітньої програми

Зав. кафедрою

Проректор з НПР С.Ю. Слободян

Нач. навч. відділу А.В. Лабарткава

ЗГІДНО З