

Ректор
_____ Трушляков Є.І.
" ____ " _____ 2026 року
МП

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою НУК
" ____ " _____ 2026 року, прот. № ____

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
Первомайський навчально-науковий інститут

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь _____ бакалавра
Спеціальність _____
Спеціалізація _____
Освітня програма _____
Галузь знань _____ G Інженерія, виробництво та будівництво
G4 Енерговиробництво (за спеціалізацією)
G4.04 Холодильні та кліматичні технології
"Холодильні машини і установки"
Форма здобуття освіти _____ денна

Ступінь вищої освіти _____ Бакалавр/Bachelor
Строк навчання _____ 3 роки 10 місяців
роки і місяці
Вступ на основі _____ повної загальної середньої освіти
зазначається ОКР

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	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		
II	Т	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	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV	Т	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	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	КА	КА	КА	КА									

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

II. ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Залікові тижні	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційного проєкту (роботи) та захист		
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

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	7

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Семестр	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами												
				екзамени	зайтки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс			
						проекти	роботи			у тому числі			1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
										лекції	лабо- раторні	практи- чні																
1	1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																											
2	Цикл загальної підготовки																											
3	OK1	Історія України та української культури	1	1				3	90	45	15	0	30	45	102													
4	OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	3				3	90	30	0	0	30	60			002											
5	OK3	Іноземна мова	1		1			2	60	30	0	0	30	30	002													
6	OK3	Іноземна мова	2		2			2	60	30	0	0	30	30		002												
7	OK3	Іноземна мова	3	3				2	60	30	0	0	30	30			002											
8	OK4	Філософія	2	2				4	120	60	30	0	30	60		202												
9		Фізичне виховання*	1					0	60	60	0	0	60	0	004													
10		Фізичне виховання*	2		2			0	60	60	0	0	60	0		004												
11		Фізичне виховання*	3					0	60	60	0	0	60	0			004											
12		Фізичне виховання*	4		4			0	60	60	0	0	60	0				004										
13	OK5	Права людини та їх захист в сучасних реаліях	1		1			3	90	30	15	0	15	60	101													
14	OK6	Соціологія	4		4			3	90	30	15	0	15	60				101										
15		Усього за циклом загальної підготовки						22	900	525	75	0	450	375														
16	Цикл професійної підготовки																											
17	OK7	Виробнична практика	6		6			7	210	0	0	0	0	210														
18/	OK8	Кваліфікаційна атестація	8	8				4	120	0	0	0	0	120														
19	OK9	Вища математика I	1		1			5	150	60	30	0	30	90	202													
20	OK10	Вища математика II	2	2				4	120	60	30	0	30	60		202												
21	OK11	Вища математика III	3	3				4	120	60	30	0	30	60			202											
22	OK12	Фізика I	1		1			3	90	45	15	15	15	45	111													
23	OK13	Фізика II	2	2				4	120	45	15	15	15	75		111												
24	OK14	Хімія	1	1				3	90	45	30	15	0	45	210													
25	OK15	Теоретична механіка I	2	2				3	90	45	15	0	30	45		102												
26	OK16	Теоретична механіка II	3	3				4	120	60	30	0	30	60			202											
27	OK17	Основи інформаційних технологій та програмування	1	1				4	120	45	15	30	0	75	120													
28	OK18	Опір матеріалів	3	3				4	120	45	15	15	15	75			111											
29	OK19	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1	1				3	90	45	15	0	30	45	102													
30	OK19	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	2		2			3	90	30	0	0	30	60		002												
31	OK19	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	3		3			3	90	45	15	15	15	45			111											
32	OK20	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	1	1				4	120	45	15	30	0	75	120													
33	OK21	Деталі машин	4	4		4		7	210	75	30	15	30	135				212										
34	OK22	Технічна термодинаміка	4	4				7	210	105	60	30	15	105				421										
35	OK23	Тепломасообмін	5	5				6	180	90	45	15	30	90						312								
36	OK24	Теплотехнічні вимірювання та прилади	5		5			3	90	30	15	15	0	60						110								
37	OK25	Електротехніка та електроніка	5	5				4	120	60	30	30	0	60						220								

38	OK26	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	4		4			3	90	45	30	15	0	45				210									
39	OK27	САПР в холодильній та кондиціонуючій техніці	5		5			4	120	45	30	0	15	75				201									
40	OK28	Технологія машинобудування	8	8				3	90	45	30	15	0	45							210						
41	OK29	Теоретичні основи холодильної техніки	5		5			3	90	45	15	15	15	45				111									
42	OK29	Теоретичні основи холодильної техніки	6	6		6		7	210	75	45	0	30	135				302									
43	OK30	Холодильна техніка та технологія	7	7		7		8	240	75	45	15	15	165						311							
44	OK31	Автоматизація холодильних установок	8		8			4	120	45	15	15	15	75							111						
45	OK32	Основи технічної експлуатації холодильних установок та систем кондиціонування	8	8				4	120	45	30	0	15	75							201						
46	OK33	Санітарія та гігієна на судах	7	7				3	90	45	30	0	15	45						201							
47	OK34	Суднові енергетичні установки та системи	7	7				3	90	45	30	0	15	45						201							
48	OK35	Нагнітальні, компресорні, розширювальні машини	6		6		6	6	180	60	30	15	15	120				211									
49	OK36	Кондиціонуюча техніка та технологія	8	8		8		9	270	90	60	0	30	180							402						
50	OK37	Теоретичні основи кондиціонування	7		7			3	90	30	15	0	15	60						101							
51	OK37	Теоретичні основи кондиціонування	8	8				6	180	90	60	0	30	90							402						
52	OK38	Охорона праці та навколишнього середовища, безпека життєдіяльності	7		7			3	90	45	30	15	0	45						210							
53		Усього за циклом професійної підготовки						158	4740	1860	945	345	570	2880													
54	2. Дисципліни вільного вибору студента																										
55	BK3TC	Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування	2		2			5	150	60	30	0	30	90			202										
56	BK1	Вибірковий курс 1	2		2			5	150	60	30	0	30	90			202										
57	BK2	Вибірковий курс 2	3		3			5	150	60	30	0	30	90			202										
58	BK3	Вибірковий курс 3	3		3			5	150	60	30	0	30	90			202										
59	BK3TC	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	4		4			5	150	60	30	0	30	90				202									
60	BK4	Вибірковий курс 4	4		4			5	150	60	30	0	30	90				202									
61	BKES	Вибірковий курс економічного спрямування	5		5			5	150	60	30	0	30	90				202									
62	BK5	Вибірковий курс 5	5		5			5	150	60	30	0	30	90				202									
63	BK6	Вибірковий курс 6	6		6			5	150	60	30	0	30	90					202								
64	BK7	Вибірковий курс 7	6		6			5	150	60	30	0	30	90					202								
65	BK8	Вибірковий курс 8	7		7			5	150	60	30	0	30	90						202							
66	BK9	Вибірковий курс 9	7		7			5	150	60	30	0	30	90						202							
66		Усього за дисциплінами вільного вибору студента						60	1800	720	360	0	360	1080													
Загальна кількість кредитів та годин								240	7440	3105	1380	345	1380	4335													
Кількість годин на тиждень														30	30	30	29	26	17	24	21						
Кількість кредитів на семестр														30	30	30	30	30	30	30	30						
Кількість екзаменів													27	5	4	5	2	2	1	3	5						
Кількість заліків													31	4	5	3	5	5	4	4	1						
Кількість курсових проєктів													4	0	0	0	1	0	1	1	1						
Кількість курсових робіт													1	0	0	0	0	0	1	0	0						

№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітки:				
1	Фізичне виховання	1...4	240	* - позакредитна дисципліна.	Директор ПННІ	І.О.Жувагіна	Голова НМР	Л.О. Гришина
				До індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, які є громадянами України чоловічої статі (жіночої статі - за бажанням) віком від 18 до 25 років у 3-му семестрі обов'язково додається освітня компонента "Базова загальновійськова підготовка" обсягом	Гарант освітньої програми	В.Я.Ошовський	Заст. дир. з НР	Л.М. Філіпішина
					Зав. кафедрую	І.А. Капура	Нач. навч.	А.В. Лабарткава