

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь

бакалавра

Галузь знань

G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність

G4 Енерговиробництво (за спеціалізацією)

Освітня програма

Теплоенергетика

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 ОС

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	Т	З	С	С	С	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	Т	З	С	С	С	П	П	П	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	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	П	П	П	К	К	К	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	Т	Т	З	С	КА	КА	КА									

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т – теоретичне навчання;
С – екзаменаційна сесія;
К – канікули;

А – атестація;
П – практика;
З – заліковий тиждень;

КА – кваліфікаційна атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Залікові тижні	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційного проекту (роботи) та захист		
I	30	2	2	6	0	0	0	12	52
II	30	2	2	6	3	0	0	9	52
III	30	2	2	6	4	0	0	8	52
IV	30	2	2	4	0	0	3	2	43

III. ПРАКТИКА

Практики	Семестр	Тижні
Практика	4	3
Практика	6	4

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

№ з/п	Шифр за ОПП	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	курсів				всього	аудиторних			самостійна робота	I курс						II курс															
						проекти	роботи				у тому числі	I курс						II курс																		
												семестри						семестри																		
												1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												Кількість тижнів в семестрі																								
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15												
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																				
Цикл загальної підготовки																																				
1		Історія України та української культури		1				3	90	30	15	0	15	60	101																					
2		Українська мова (за професійним спрямуванням)		3				3	90	30	0	0	30	60			002																			
3		Іноземна мова		3	12			6	180	90	0	0	90	90	002	002	002																			
4		Філософія		2				4	120	60	30	0	30	60		202																				
5		Фізичне виховання*			24			0	240	240	0	0	240	0	004	004	004	004																		
6		Соціологія			4			3	90	30	15	0	15	60				101																		
7		Права людини та їх захист в сучасних реаліях			1			3	90	30	15	0	15	60	101																					
		0						0	0	0	0	0	0	0																						
		0						0	0	0	0	0	0	0																						
Усього								22	900	510	75	0	435	390																						
Цикл професійної підготовки																																				
1		Виробнича практика			6			3	90	0	0	0	0	90																						
2		Кваліфікаційна атестація		8				4	120	0	0	0	0	120																						
3		Переддипломна практика			8			4	120	0	0	0	0	120																						
4		Вища математика		123				12	360	150	75	0	75	210	202	202	101																			
5		Фізика		2	1			7	210	75	30	15	30	135	101	111																				
6		Хімія		1				3	90	30	15	0	15	60	101																					
7		Теоретична механіка		2	1			7	210	75	30	0	45	135	102	101																				
8		Основи інформаційних технологій та програмування		1				4	120	45	15	30	0	75	120																					
9		Опір матеріалів		3				4	120	45	15	15	15	75			111																			
10		Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка		3	12			9	270	120	45	0	75	150	203	001	101																			
11		Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів			3			5	150	60	30	15	15	90			211																			
12		Деталі машин		4		4		7	210	75	30	15	30	135				212																		
13		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		4				3	90	30	15	0	15	60			101																			
14		Технічна термодинаміка		4				7	210	90	30	30	30	120				222																		
15		Тепломасообмін		5				6	180	75	30	15	30	105				212																		
16		Теплотехнічні вимірювання та прилади			5			3	90	30	15	0	15	60			101																			
17		Електротехніка та електроніка		5				4	120	45	30	15	0	75			210																			
18		Охорона праці та навколишнього середовища, безпека			7			3	90	30	15	0	15	60						101																
19		Нагнітачі та теплові двигуни		7				6	180	75	30	30	15	105			221																			
20		Паливо та паливопідготовка		6				5	150	60	30	15	15	90				211																		
21		Теплотехнологічні процеси та установки		8		8		8	240	90	60	0	30	150							402															
22		Топки та котельні установки, ядерні реактори та парогенератори		6		6		7	210	75	30	15	30	135			212																			
23		Джерела і системи теплопостачання та основи їх проектування		7			7	8	240	75	45	0	30	165				302																		
24		Системи розподілу енергетичних і матеріальних носіїв та основи		8				4	120	45	30	0	15	75						201																
25		Теплові та атомні електростанції і установки		8				4	120	45	30	0	15	75						201																
26		САПР в теплоенергетиці			7			3	90	30	0	30	0	60					020																	
27		Обробка технологічних рідин та стічних вод		5			5	7	210	75	30	15	30	135				212																		
28		Експлуатація та технічне обслуговування теплоенергетичного			8			3	90	30	15	0	15	60						101																
29		Комунальне господарство та енергетика населених місць		6				5	150	60	30	15	15	90			211																			
30		Вторинні та нетрадиційні джерела енергії			8			3	90	30	15	0	15	60						101																
Усього								158	4740	1665	765	270	630	3075																						
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	2895	1200	270	1425	4545														
Кількість годин на тиждень													29	28	27	27	23	21	22	16						
Кількість екзаменів													28	4	4	5	3	3	3	2	4					
Кількість заліків													30	5	5	3	4	3	3	4	3					
Кількість курсових проєктів													3	0	0	0	1	0	1	0	1					
Кількість курсових робіт													2	0	0	0	0	1	0	1	0					
№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	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 загальнонавчальна підготовка», обсягом 3 кредити форма контролю – залік.									Директор Гарант освітньої програми Зав. кафедрою				Проректор з НІПР Нач. навч. відділу				С.О. Слободян А.В. Лабарткава					
1	Фізичне виховання	5...7	180																							