

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
(Первомайська філія)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки _____ бакалавра з галузі знань 14 Електрична інженерія

за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти

спеціальності 144 Теплоенергетика,
освітня програма «Теплоенергетика»

Кваліфікація бакалавр / Bachelor

Строк навчання 3 роки 10 місяців
(роки і місяці)

на основі повної загальної середньої освіти
(зазначається освітній рівень)

Форма навчання денна

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	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	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	К	К	
III	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	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	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	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	С	С	КА	КА												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання без відриву від виробництва; С – екзаменаційна сесія; КА – кваліфікаційна атестація;;
УС – установча сесія; К – канікули; П – практика

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне Навчання	Атестація	Залікові тижні	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						Державний екзамен зі спеціальності	Виконання дипломної роботи та захист		
I	30	2	2	6		0	0	12	52
II	30	2	2	6	0	0	0	12	52
III	30	2	1	4	4	0	0	11	52
IV	30	1	1	4	3	0	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6	4
Переддипломна практика	8	3

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти роботи			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
									У тому числі:				Семестри філії університету											
													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					

1. Обов’язкові компоненти освітньої програми																								
Цикл загальної підготовки																								
1	Історія України та української культури	1				3	90	45	15	0	30	45	102											
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4				3	90	30	0	0	30	60				002								
3	Іноземна мова	3	1,2			6	180	90	0	0	90	90	002	002	002									
4	Філософія	2				4	120	60	30	0	30	60		202										
5	Фізичне виховання*		2,4			0	240	240	0	0	240	0	004	004	004	004								
6	Права людини та їх захист в сучасних реаліях		1			3	90	30	15	0	15	60	101											
7	Охорона праці та навколишнього середовища, безпека		7			3	90	45	30	0	15	45						201						
8	Соціологія		4			3	90	30	15	0	15	60				101								
Усього						25	990	570	105	0	465	420												
Цикл професійної підготовки																								
1	Виробнича практика		6			4	120	0	0	0	0	120												
2	Переддипломна практика		8			3	90	0	0	0	0	90												
3	Кваліфікаційна атестація	8				4	120	0	0	0	0	120												
4	Вища математика I		1			4	120	60	30	0	30	60	202											
5	Вища математика II	2				4	120	60	30	0	30	60		202										
6	Вища математика III	3				4	120	60	30	0	30	60			202									
7	Фізика I		1			3	90	45	15	15	15	45	111											
8	Фізика II	2				4	120	45	15	15	15	75		111										
9	Хімія	1				3	90	45	30	15	0	45	210											
10	Теоретична механіка I	2				3	90	45	15	0	30	45		102										
11	Теоретична механіка II	3				4	120	60	30	0	30	60			101									
12	Основи інформаційних технологій та програмування	1				3	90	45	15	30	0	45	120											
13	Опір матеріалів	3,4				6	180	90	60	15	15	90			210	201								
14	Нарисна геометрія, інженерна та комп’ютерна графіка	1	2,3			9	270	120	30	15	75	150	102	002	111									
15	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	1				3	90	45	15	30	0	45	110											
16	Гідрагазодинаміка		5			3	90	60	30	0	15	45					201							

17	Деталі машин	4		4		6	180	60	30	15	15	120				211							
18	Технічна термодинаміка	4				6	180	105	60	30	15	75				221							
19	Тепломасообмін	6				6	180	90	45	15	30	90						312					
20	Теплотехнічні вимірювання та прилади		5			3	90	30	15	15	0	60					110						
21	Електротехніка та електроніка	5				5	150	60	30	30	0	90					220						
22	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		3			3	90	45	30	15	0	45			210								
23	Паливо та паливопідготовка	5				3	90	45	30	0	15	45					201						
24	Нагнітачі та теплові двигуни	6				6	180	60	30	0	15	135						201					
25	Теплотехнологічні процеси та установки	8		8		7	210	90	60	0	30	120								402			
26	Топки та котельні установки, ядерні реактори та парогенератори	6		6		7	210	75	45	15	15	135						311					
27	Джерела та системи тепlopостачання та основи їх проектування	7			7	7	210	90	45	0	30	135							302				
28	Системи розподілу енергетичних і матеріальних носіїв та основи їх проектування	8			8	7	210	90	60	0	30	120								402			
29	Теплові та атомні електростанції і установки	8				4	120	60	30	0	15	75								201			
30	САПР в теплоенергетиці		7			3	90	30	0	30	0	60							020				
31	Обробка технологічних рідин та стічних вод		7		7	6	180	60	30	15	15	120							211				
32	Експлуатація та технічне обслуговування теплоенергетичного обладнання		8			3	90	30	15	15	0	60								110			
33	Комунальне господарство та енергетика населених місць	5				3	90	45	15	0	15	60					101						
34	Вторинні та нетрадиційні джерела енергії		8			3	90	45	30	0	15	45								201			
35	Іноземна мова за професійним спрямуванням		8			3	90	30	0	0	30	60								002			
Усього						155	4650	1845	945	330	570	2805											
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																							
1	Вибірковий курс загально технічного спрямування		2			5	150	60	30	0	30	90		202									
2	Вибірковий курс 1		2			5	150	60	30	0	30	90		202									
3	Вибірковий курс 2		3			5	150	60	30	0	30	90			202								
4	Вибірковий курс 3		3			5	150	60	30	0	30	90			202								

5	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування		4		5	150	60	30	0	30	90				202								
6	Вибірковий курс 4		4		5	150	60	30	0	30	90				202								
7	Вибірковий курс економічного спрямування		5		5	150	60	30	0	30	90					202							
8	Вибірковий курс 5		5		5	150	60	30	0	30	90					202							
9	Вибірковий курс 6		6		5	150	60	30	0	30	90						202						
10	Вибірковий курс 7		6		5	150	60	30	0	30	90						202						
11	Вибірковий курс 8		7		5	150	60	30	0	30	90							202					
12	Вибірковий курс 9		7		5	150	60	30	0	30	90							202					
Всього					60	1800	720	360	0	360	1080												
Загальна кількість					240	7440	3135	1410	330	1395	4305												
Кількість годин за тиждень												29	30	29	30	22	22	22	22				
Кількість екзаменів											28	5	4	4	4	3	3	1	4				
Кількість заліків											33	4	5	4	4	4	3	5	4				
Кількість курсових проектів											3	0	0	0	1	0	1	0	1				
Кількість курсових робіт											3	0	0	0	0	0	0	2	1				

Декан ІЕФ _____ І.О.Жувагіна

Гарант освітньої програми _____ С.М. Доценко

Завідувач кафедри Теплоенергетики та технологій машинобудування _____ В.Я. Ошовський

Голова науково методичної ради _____ Л.О. Гришина

Начальник навчального відділу _____ В.П. Галісевич