



Ректор

Григорук С.І.

20 22 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

20 22 року, пр. №

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь магістра Галузь знань 14 Електрична інженерія

Спеціальність 144 Теплоенергетика

Освітня програма Енергетичний менеджмент

Форма навчання денна

Ступінь вищої освіти Магістр/Master

Строк навчання 1 рік 4 місяці
роки : місяці

Вступ на основі ОС "бакалавр"
зазначається ОС

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ГРЕГОРІАНСЬКИЙ КАЛЕНДАРЬ																																																			
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
Курс	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
I	T	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	З	С	С	С	К	К	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА																																		

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Залікові тижні	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						кваліфікаційний екзамen	виконання кваліфікаційного проекту (роботи) та захист		
I	30	2	2	6	0	0	0	12	52
II	0	0	0	0	6	0	11	0	17

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	6

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (екзамen, кваліфікаційний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна робота	3

№ п/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																								
			екзамени	заліки	курсові			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс								II курс																
					проекти	роботи			всього	у тому числі				I семестри				II семестри				I семестри				II семестри												
										лекції	лабора- торні	прак- тичні		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4													
																										Кількість тижнів в семестрі												
																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																																						
	Практикум з іншомовного наукового спілкування	22		1			3	90	30	0	0	30	60																						002			
1	Методологія наукових досліджень	50	1				3	90	30	15	0	15	60																						101			
Усього							6	180	60	15	0	45	120																									
Цикл професійної підготовки																																						
1	Наукова практика	50		3			10	300	0	0	0	0	300																									
2	Кваліфікаційна атестація	50	3				20	600	0	0	0	0	600																									
3	Правове забезпечення діяльності в галузі енергетичного менеджменту	15	1				3	90	30	15	0	15	60																							101		
4	Математичне моделювання енергетичних систем	50		1		1	6	180	60	30	0	30	120																							202		
5	Наукові основи управління проектами та програмами модернізації і реконструкції енергетичних об'єктів	50	2				6	180	60	30	0	30	120																									
6	Енергозбереження та енергоощадні технології в різних галузях господарювання	50	1				6	180	60	30	0	30	120																							101		
7	Системи вимірювання, обліку і керування енерговикористанням	50	2				3	90	30	15	0	15	60																							201		
8	Енергетичний менеджмент	50	2				6	180	45	30	0	15	135																									
Усього							60	1800	285	150	0	135	1515																									
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																																						
1	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60		1			4	120	45	30	0	15	75																							201		
2	Вибірковий курс 1	60		1			5	150	60	30	0	30	90																							202		
3	Вибірковий курс 2	60		2			5	150	60	30	0	30	90																								202	
4	Вибірковий курс 3	60		2			5	150	60	30	0	30	90																								202	
5	Вибірковий курс 4	60		2			5	150	60	30	0	30	90																									
Усього							24	720	285	150	0	135	435																									
Загальна кількість кредитів та годин							90	2700	630	315	0	315	2070																									
Кількість годин на тиждень													7																									
Кількість екзаменив													8																									
Кількість заліків													9																									
Кількість курсових проектів													1																									
Кількість курсових робіт													1																									
п/п	Факультативні дисципліни	Семестр	Години	Примітка:				Директор МННІ						С.І. Сербін						Проректор з НІПР																		
								Гарант освітньої програми						В.В. Кузнецов						С.О. Слободян																		
								Керівник ННЦ МІ						Ю.М. Харітонов						Нач. навч. відділу																		