

Ректор

Грушляков Є.І.

20 22 року

МП

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

" 29 " квітня 20 22 року, пр. № 4

2022/23 - 5231M

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь магістра Галузь знань 14 Електрична інженерія

Спеціальність 142 Енергетичне машинобудування

Освітня програма Газотурбінні установки і компресорні станції (спеціалізація)

Форма навчання денна

Ступінь вищої освіти Магістр/Master

Строк навчання 1 рік 4 місяці роки і місяці

Вступ на основі ОС "бакалавр" зазначається ОС

I. 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	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	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; З – заліковий тиждень;

К – канікули;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Залікові тижні	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						кваліфікаційний екзаме	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 (екзаме, 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 курс			II курс													
											лекції	лабора-торні		прак-тичні	семестри			семестри												
															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	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																
Цикл загальної підготовки																																
1		Практикум з іншомовного наукового спілкування	22		1			3	90	30	0	0	30	60														002				
2		Методологія та організація наукових досліджень	36	1				3	90	30	15	0	15	60														101				
3		Управління проектами галузі турбобудування	36		1			3	90	30	15	0	15	60														101				

I	30	2	2	6	0	0	0	12	52
II	0	0	0	0	6	0	11	0	17

Практика	3	6
----------	---	---

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												
			екзамен	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	семестри													
					проекти	роботи			всього	у тому числі			Кількість тижнів в семестрі													
										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				
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																										
Цикл загальної підготовки																										
1	Практикум з іншомовного наукового спілкування	22		1			3	90	30	0	0	30	60													
2	Методологія та організація наукових досліджень	36	1				3	90	30	15	0	15	60											002		
3	Управління проєктами галузі турбінобудування	36		1			3	90	30	15	0	15	60											101		
Усього							9	270	90	30	0	60	180													
Цикл професійної підготовки																										
1	Виробнича практика	36		3			9	270	0	0	0	0	270													
2	Кваліфікаційна атестація	36	3				21	630	0	0	0	0	630													
3	Теорія робочих процесів газотурбінних установок	36	2	1	2		10	300	75	45	0	30	225													
4	Комп'ютеризовані системи проєктування газотурбінних установок	36		12		2	10	300	105	30	75	0	195											201	101	
5	Режими роботи та характеристики газотурбінних установок	36	1				3	90	30	15	0	15	60											120	130	
6	Експлуатація та ремонт газотурбінних установок і компресорних станцій	36	2				4	120	45	30	0	15	75											101		
Усього							57	1710	255	120	75	60	1455												201	
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												202	
Усього							24	720	285	150	0	135	435													
Загальна кількість кредитів та годин							90	2700	630	300	75	255	2070													
Кількість годин на тиждень																										
Кількість екзаменів																										
Кількість заліків																										
Кількість курсових проєктів																										
Кількість курсових робіт																										
п/п	Факультативні дисципліни	Семестр	Години	Примітка:				Директор МННІ С.І. Сербін						Проректор з НІПР С.О. Слободян												
								Гарант освітньої програми В.М. Патлайчук						Нач. навч. відділу А.В. Лабарткава												
								Зав. кафедрою В.М. Патлайчук																		