

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь

_____ магістра

Галузь знань

_____ G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність

_____ G11 Машинобудування (за спеціалізаціями)

Освітня програма

_____ Двигуни та енергетичні установки

Форма здобуття освіти

_____ денна

Ступінь вищої освіти

_____ Магістр/Master

Строк навчання

_____ 1 рік 4 місяці

роки і місяці

Вступ на основі

_____ ОС "бакалавр"

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	З	С	С	С	К	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;
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 проєкту (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

Практики	Семестр	Тижні
Практика	3	6

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (екзамен, кваліфікаційний проєкт (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	курсів			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс			II курс			III курс			IV курс			I курс			II курс		
						проекти	роботи			всього	у тому числі				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	
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																
Цикл загальної підготовки																																
1		Практикум з іншомовного спілкування	3		1			3	90	30	0	0	30	60													002					
2		Методологія, організація наукових досліджень та академічна	4		1			3	90	45	30	0	15	45													201					
3		Управління проєктами в двигунобудуванні	4		2			3	90	30	15	0	15	60														101				
Усього							9	270	105	45	0	60	165																			
Цикл професійної підготовки																																
1		Переддипломна практика	1		3			10	300	0	0	0	0	300																		
2		Кваліфікаційна атестація	1	3				20	600	0	0	0	0	600																		
3		Діагностика та випробування поршневих двигунів	1	1				4	120	45	15	15	15	75													111					
4		Конструювання та проектування поршневих двигунів	1	1		1		8	240	60	30	0	30	180													202					
5		Технологія виробництва та ремонту поршневих двигунів	1	2		2		6	180	45	30	0	15	135														201				
6		Системи моніторингу технічного стану двигунів енергетичних установок	1	2				3	90	30	15	0	15	60														101				
7		Екологічні проблеми двигунів енергетичних установок	1		1			3	90	30	15	0	15	60													101					
8		Енергетичний аудит підприємств машинобудування	4	2				3	90	30	15	0	15	60														101				
Усього							57	1710	240	120	15	105	1470																			
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	315	15	300	2070																		
Кількість годин на тиждень																										21	21					
Кількість екзаменів													6													2	3	1				
Кількість заліків													10													5	4	1				
Кількість курсових проєктів													2													1	1					
Кількість курсових робіт													0													0	0					
п/п	Факультативні дисципліни				Семестр	Години	Примітка:						Директор						Проректор з НІПР						С.О. Слободян							
													Гарант освітньої програми						Нач. навч. відділу						А.В. Лабарткава							
							Зав. кафедрою																									