



Трушляков Є.І.

05 20 25 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

25

04

20 25 року, пр. №

4

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	заочна
-----------------------	--------

Ступінь вищої освіти	Magister/Master
----------------------	-----------------

Строк навчання	1 рік 4 місяці
----------------	----------------

Вступ на основі ОКР "бакалавр" _____
 зазначається ОС _____

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання (самостійна робота); НС – настановня сесія; К – канікули; С – екзаменаційна сесія; П – практика; КА – кваліфікаційна атестація;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

III. ПРАКТИКА

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

[illegible]

1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																	
Цикл загальної підготовки																	
1	Практикум з іншомовного спілкування			1		3	90	16	0	0	16	74	0016				
2	Методологія, організація наукових досліджень та академічна			1		3	90	16	8	0	8	74	808				
3	Управління проектами в машинобудуванні			2		3	90	16	8	0	8	74		808			
Всього						9	270	48	16	0	32	226					
Цикл професійної підготовки																	
1	Виробнича практика			2		9	270	0	0	0	0	270					
2	Кваліфікаційна атестація	3				21	630	0	0	0	0	630					
3	Діагностика та випробування поршневих двигунів	1				5	150	28	10	8	10	122	10810				
4	Конструювання та проектування поршневих двигунів	1		1		5	150	20	10	0	10	130	10010				
5	Розроблення стартапів проектів в енергомашинобудуванні			2		3	90	20	10	0	10	70		10010			
6	Системи моніторингу технічного стану двигунів енергетичних	2			2	4	120	24	12	0	12	96		12012			
7	Паливні системи сучасних суднових дизелів	1				4	120	20	10	0	10	100		10010			
8	Енергетичний аудит підприємств енергомашинобудування	2				3	90	20	10	0	10	70		10010			
9	Управління витратами і собівартістю на підприємствах енергетичного машинобудування			2		3	90	16	8	0	8	74		808			
Всього						57	1710	148	70	8	70	1562					
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																	
1	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування			1		4	120	16	8	0	8	104	808				
2	Вибірковий курс 1			1		5	150	20	10	0	10	130	10010				
3	Вибірковий курс 2			3		5	150	20	10	0	10	130	10010				
4	Вибірковий курс 3			2		5	150	20	10	0	10	130		10010			
2	Вибірковий курс 4			2		5	150	20	10	0	10	130		10010			
Всього						24	720	96	48	0	48	624					
Загальна кількість кредитів та годин						90	2700	292	134	8	150	2408					
Кількість годин на семестр												136	156	0	0	0	0
Кількість екзаменів												6	2	3	1	0	0
Кількість заліків												11	5	5	1	0	0
Кількість курсових проектів												2	1	1	0	0	0
Кількість курсових робіт												0	0	0	0	0	0
№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітка:				Директор Жувагіна І.О.				Проректор з НПР С.О. Слободян					
				Виробнича практика, як правило, планується без відриву від виробництва за місцем працевлаштування студента				Гарант освітньої програми Трунін К.С.				Нач. навч. відділу А.В. Лабарткава					
								Зав. кафедрою Ошовський П.М.									