

Ректор



ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

" 29 " квітня 20 22 року, пр. № 04

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова  
Херсонський навчально-науковий інститут  
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Освітній ступінь магістра      Галузь знань 14 Електрична інженерія

Спеціальність 142 Енергетичне машинобудування

Освітня програма (спеціалізація) Двигуни внутрішнього згоряння

Форма навчання заочна

Ступінь вищої освіти Магістр/Master

Строк навчання 1 рік 4 місяці  
роки і місяці

Вступ на основі ОС "бакалавр"  
зачисляється ОКР

**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	CP	CP	HC	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
II	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP				

**ПОЗНАЧЕННЯ:** T – теоретичне навчання (самостійна робота); HC – настановна сесія; K – канікули; MP – магістерська практика; KA – кваліфікаційна атестація; CP – самостійна робота; C – екзаменаційна сесія; П – практика; КР – самостійна робота

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Самостійна робота	Настановна сесія	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційного проекту (роботи) та захист		
I	28	4	2	4	0	0	0	14	52
II	0	0	0	0	8	0	9	0	17

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Магістерська практика	3	8

**IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ**

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

№ п/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ навчальної дисципліни	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
			екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних			I курс		II курс		
					проекти	роботи			усього	у тому числі			1	2	3	4
										лекції	лабора-торія	прак-тичні				
<b>1. обов'язкові компоненти освітньої програми</b>																
<b>Цикл загальної підготовки</b>																
	Усього					3	90	14	0	0	14	76		0014		
<b>Цикл професійної підготовки</b>																
1	Магістерська практика	4	3			9	270	0	0	0	0	270				
2	Кваліфікаційна атестація	4	3			20	600	0	0	0	0	600				
3	Кваліфікаційна атестація у формі екзамену	4	3			1	30	0	0	0	0	30				
4	Технологія побудови, монтажу та ремонту двигунів внутрішнього згоряння	4	2		2	7	210	32	16	0	16	178		16016		
5	Теорія робочих процесів двигунів внутрішнього згоряння	4	12		1	9	270	28	14	6	8	242	660	808		
6	Конструювання та проектування двигунів внутрішнього згоряння	4	12			8	240	36	22	0	14	204	1406	808		
7	Випробування та дослідження двигунів внутрішнього згоряння	4	1			3	90	12	6	6	0	78	660			
8	Експлуатація установок з двигунами внутрішнього згоряння	4	1		1	3	90	12	6	0	6	78	606			
9	Оптимізація режимів роботи двигунів внутрішнього згоряння	4	1			3	90	12	6	0	6	78	606			
	Усього					63	1890	132	70	12	50	1758				
<b>2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми</b>																
1	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60				4	0	0	0	0	0	0				
2	Вибірковий курс 1	60		1		5	120	16	10	0	6	104	1006			
3	Вибірковий курс 2	60		1		5	150	20	10	0	10	130	10010			
4	Вибірковий курс 3	60		2		5	150	20	10	0	10	130	10010			
5	Вибірковий курс 4	60		2		5	150	20	10	0	10	130	10010			
	Усього					24	720	96	50	0	46	624				
	<b>Загальна кількість кредитів та годин</b>					<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>242</b>	<b>120</b>	<b>12</b>	<b>110</b>	<b>2458</b>				
	Кількість годин на тиждень												118	124		
	Кількість екзаменів												3	3		
	Кількість заліків												5	3		
	Кількість курсових проектів												1	0		
	Кількість курсових робіт												0	1		

п/п	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітка:

Директор А.В. Ломоносов  
 Гарант освітньої програми А.А. Андреев  
 Зав. кафедри А.А. Андреев

Проректор з НІП А.В. Лабарткава  
 Нач. навч. відділу А.В. Лабарткава