

Ректор

" 03 червня 2024 року  
мп



ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

" 31 " травня 2024 року, пр. № 05

## 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

Ступінь вищої освіти Магістр/Master

Спеціальність 142 Енергетичне машинобудування

Строк навчання 1 рік 4 місяці  
роки і місяці

Освітня програма (спеціалізація) Холодильні машини і установки та системи кондиціонування

Вступ на основі ОС "бакалавр"  
зазначається ОС

Форма навчання денна

#### 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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	СР	СР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К			
II	МП	МП	МП	МП	МП	МП	МП	МП	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА																																		

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання;  
С – екзаменаційна сесія;  
К – канікули;

А – атестація;  
П – практика;

МП – магістерська практика;  
КА – кваліфікаційна атестація  
СР – самостійна робота

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

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Залікові тижні	Екзаменаційна сесія	Практика	Самостійна робота	Виконання кваліфікаційного проєкту (роботи) та захист	Канікули	Разом
I	28	2	0	5	0	2	0	15	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 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			
					проекти	роботи			всього	у тому числі			семестри									
			лекції	лабора-торні						практичні	Кількість тижнів в семестрі											
												1	2	3	4	1	2	3	4			
<b>1. Обов'язкові компоненти освітньої програми</b>																						
<b>Цикл загальної підготовки</b>																						
1	Практикум з іншомовного спілкування	7		1			3	90	30	0	0	30	60						002			
2	Методологія та організація наукових досліджень	8	1				3	90	30	15	0	15	60						101			
3	Управління проектами систем холодопостачання та кондиціонування	5		1			3	90	30	15	0	15	60						101			
<b>Усього</b>							<b>9</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>180</b>									
<b>Цикл професійної підготовки</b>																						
1	Магістерська практика	5		3			9	270	0	0	0	0	270									
2	Кваліфікаційна атестація	5	3				21	630	0	0	0	0	630									
3	Холодильні машини і установки	5	2	1	2		9	270	75	45	15	15	195					110	201			
4	Установки кондиціонування	5	2	1	2		9	270	90	45	15	30	180					110	202			
5	Дослідження, випробування та експлуатація холодильних установок та систем	5		2			3	90	30	15	15	0	60						110			
6	Системи життєзабезпечення	5	1				3	90	30	15	0	15	60					101				
7	Автоматизація холодильних установок та систем кондиціонування	5	1				3	90	30	15	0	15	60					101				
<b>Усього</b>							<b>57</b>	<b>1710</b>	<b>255</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>1455</b>									
<b>2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми</b>																						
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			
<b>Усього</b>							<b>24</b>	<b>720</b>	<b>285</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>435</b>									
<b>Загальна кількість кредитів та годин</b>							<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>630</b>	<b>315</b>	<b>45</b>	<b>270</b>	<b>2070</b>									
<b>Кількість годин на тиждень</b>																						
<b>Кількість екзаменів</b>																					6	
<b>Кількість заліків</b>																					11	
<b>Кількість курсових проектів</b>																					2	
<b>Кількість курсових робіт</b>																					0	
																					21	
																					3	
																					2	
																					1	
																					6	
																					4	
																					1	
																					0	
																					2	
																					0	
																					0	

п/п	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітка:

В.о. директора  О.В. Дрозд  
Гарант освітньої програми  Д.В. Коновалов  
В.о. зав. кафедри  Г.О. Кобалава

Проректор з ННП  С.О. Слободян  
Нач. навч. відділу  А.В. Лабарткава