



лученою радостью НУК

" 28 " 03 20 25 року, пр. № 3

2025/26 - 5251m

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Освітній ступінь	магістра	Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність	G4 Енерговиробництво (за спеціалізацією)		
Спеціалізація	G4.04 Холодильні та кліматичні технології		
Освітня програма	Холодильні машини і установки та системи кондиціонування		

Ступінь вищої освіти	Магістр/Мастер
Строк навчання	1 рік 4 місяці роки і місяці
Вступ на основі	ОС "бакалавр" закінчається ОС

Форма здобуття освіти денна

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; А – атестація; КА – Кваліфікаційна атестація;
С – екзаменаційна сесія; П – практика;
К – канікули; З – заліковий тиждень;

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Залікові тижні	Екзамінаційна 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

Практики	Семестр	Тижні
Практика	3	6

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 ЄCTS	загальний обсяг	Кількість годин					самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тижнях за курсами і семестрами									
			екзамени	зачеки	курсові				аудиторних			I курс								II курс				
					проекти	роботи			у тому числі	лекції	лабора-торні	прак-тичні	семестри											
													I курс								II курс			
													I курс								II курс			
													I курс								II курс			
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			
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																								
Цикл загальної підготовки																								
1	Практикум з іншомовного спілкування за професійним спрямуванням	22		1			3	90	30	0	0	30	60									002		
2	Методологія та організація наукових досліджень	7	1				3	90	30	15	0	15	60									101		
3	Управління проєктами систем холодопостачання та кондиціювання	7		1			3	90	30	15	0	15	60									101		
Усього							9	270	90	30	0	60	180											
Цикл професійної підготовки																								
1	Виробнича практика	7		3			9	270	0	0	0	0	270											
2	Кваліфікаційна атестація	7	3				21	630	0	0	0	0	630											
3	Холодильні машини і установки	7	2	1	2		9	270	75	45	15	15	195								110	201		
4	Установки кондиціювання	7		12	2		9	270	90	45	15	30	180								110	202		
5	Дослідження, випробування та експлуатація холодильних установок та систем кондиціювання	7	2				3	90	30	15	15	0	60									110		
6	Системи життєзабезпечення	7	1				3	90	30	15	0	15	60								101			
7	Автоматизація холодильних установок та систем кондиціювання	7	1				3	90	30	15	0	15	60								101			
Усього							57	1710	255	135	45	75	1455											
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	45	270	2070											
Кількість годин на тиждень																					21	21		
Кількість ексamenів																					3	2	1	
Кількість заліків																					6	4	1	
Кількість курсових проєктів																					0	2		
Кількість курсових робіт																					0	0		
п/п	Факультативні дисципліни	Семестр	Години	Примітка:											Директор МННІ		Проректор з НТР							
															Гарант освітньої програми		Нач. навч. відділу							
															Зав. кафедрою		А.В. Лабарткава							