



**ЗАТВЕРДЖЕНО**

вченою радою НУК

" 29 " квітня 20 22 року, пр. № 4

**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 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  
 Освітня програма (спеціалізація) Експлуатація судових автоматизованих систем  
 Форма навчання заочна

Ступінь вищої освіти Magіstr/Master  
 Строк навчання 1 рік 4 місяці  
 роки і місяці  
 Вступ на основі ОС "бакалавр"  
 зазначається ОС

**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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II	НДП	НДП	НДП	НДП	НДП	НДП	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА																																				

**ПОЗНАЧЕННЯ:** Т – теоретичне навчання; А – атестація; НДП – науково-дослідницька практика;  
 С – екзаменаційна сесія; П – практика; КА – Кваліфікаційна атестація;  
 К – канікули; З – заліковий тиждень; КЕ – Кваліфікаційна атестація (екзамен)

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

**III. ПРАКТИКА**



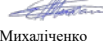


**IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ**

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційного проєкту (роботи) та захист		
I	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I	30	2	2	6	4	0	0	8	52
II	0	0	0	0	6	1	10	0	17

Назва практики	Семестр	Тижні
Перша експлуатаційна	2	4
Друга експлуатаційна **	3	10
Науково-дослідницька	3	6

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

№ п/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	кафедри	Розподіл за семестрами				Курс	Кредитів	Кількість годин			Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
			мені	ічки	курсів				аудиторних	на робота	I курс	II курс	III курс	IV курс	I курс	II курс	
					ти	ти											годин
			годин	годин	годин	годин			годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин
семестри																	

		(назва навчальної дисципліни)					Код	екза-	зал	проект	робот	Кількіс-	С	загальні	всього	у тому числі			самостійні																																					
						лекції										лабора-	прак-	Кількість тижнів в семестрі																																						
							торні	тичні	1		2		3		4		5		6		7		8		1		2		3		4																									
									15		15		15		15		15		15		15		15		15		15		15																											
<b>1. Обов'язкові компоненти освітньої програми</b>																																																								
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																																								
1	Практикум з іншомовного наукового спілкування	7		1							3	90	12	0	0	0	12	78															0012																							
<b>Усього</b>											<b>3</b>	<b>90</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>78</b>																																						
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																																								
1	Перша експлуатаційна практика	6		2							4	120	0	0	0	0	0	120																000																						
2	Науково-дослідницька практика	6		3							6	180	0	0	0	0	0	180																																						
3	Кваліфікаційна атестація (екзамен)	6	3								3	90	0	0	0	0	0	90																																						
4	Кваліфікаційна атестація	6	3								21	630	0	0	0	0	0	630																																						
5	Дослідження операцій електромеханічних систем	6	12								6	180	36	24	0	12	144																	1200	12012																					
6	Адаптивне та робастне керування	6	12			2					9	270	40	24	0	16	230																		1200	12016																				
7	Системи керування енерготехнічними і технологічними процесами та установками на суднах, судові інформаційно-вимірвальні системи (з тренажерною підготовкою)	6	1								8	240	16	12	0	4	224																		1204																					
8	Суднові автоматизовані електроприводи та комплекси руху суден	6	1			1					6	180	24	12	0	12	156																		12012																					
<b>Усього</b>											<b>63</b>	<b>1890</b>	<b>116</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>1774</b>																																							
<b>2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми</b>																																																								
1	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	8		1							4	120	16	12	0	4	104																		1204																					
2	Вибірковий курс 1	8		1							5	150	20	12	0	8	130																		1208																					
3	Вибірковий курс 2	8		2							5	150	22	12	0	10	128																		12010																					
4	Вибірковий курс 3	6		2							5	150	22	12	0	10	128																		12010																					
5	Вибірковий курс 4	6	2								5	150	24	12	0	12	126																		12012																					
<b>Усього</b>											<b>24</b>	<b>720</b>	<b>104</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>616</b>																																							
Загальна кількість кредитів та годин											<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>232</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>2468</b>																																							
Кількість годин на тиждень																																										112	120													
Кількість екзаменів																																												4	3	2										
Кількість заліків																																																3	3	1						
Кількість курсових проектів																																																				1	1			
Кількість курсових робіт																																																							0	0
п/п	<b>Факультативні дисципліни</b>	Семестр	Годин	Примітка: Друга експлуатаційна практика** -											Директор  А.В. Ломоносов				Проректор з НПП  С.О. Слободян																																					
	Друга експлуатаційна практика**	3													Гарант освітньої програми  П.С. Михаліченко				Нач. навч. відділу  А.В. Лабарткава																																					
															Зав. кафедрою  П.С. Михаліченко																																									