Ректор

_____ Грушляков Є.І.

"04" "04" 2022 року

МП

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

"29" 04 2022 року, пр. № 4

2022/23 - 5371 мз

2023/24 - 5371 мз, 6371 мз

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь магістра **Галузь знань** 14 Електрична інженерія

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Освітня програма (спеціалізація) Електромеханічні системи автоматизації та електропривод

Форма навчання заочна

Ступінь вищої освіти Магістр/Master

Строк навчання 1 рік 4 місяці (роки і місяці)

Вступ на основі ОС "бакалавр" (зазначається ОКР)

І. 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	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	НС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II	П	П	П	П	П	П	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА	КА																																					

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т – теоретичне навчання (самостійна робота);
С – екзаменаційна сесія;
НС – настановна сесія;
К – канікули;
П – практика;
КА – Кваліфікаційна атестація.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Настановна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
					кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційного проекту (роботи) та захист		
I	0	0	0	0	0	0	0	0
II	0	0	0	0	0	0	0	0
III	0	0	0	0	0	0	0	0
IV	0	0	0	0	0	0	0	0
I	30	3	2	0	0	0	17	52
II	0	0	0	6	0	11	0	17

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	6

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (екзамен, кваліфікаційний проект (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	курсові			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс	
						проекти	роботи			всього	у тому числі				семестри											
											лекції	лабораторні	практичні		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
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																										
Цикл загальної підготовки																										
1		Практикум з іншомовного наукового спілкування	17		1			3	90	12	0	0	12	78									0012			
2		Системи керування промисловими робототехнічними комплексами	1	12		2		9	270	28	16	6	6	242									660	1006		
3		Проектування дискретних та цифрових систем керування	1	12				8	240	36	18	18	0	204									12120	660		
Усього								**20**	**600**	**76**	**34**	**24**	**18**	**524**												
Цикл професійної підготовки																										
1		Наукове стажування	1		3			9	270	0	0	0	0	270												
2		Кваліфікаційна атестація	1		3			21	630	0	0	0	0	630												
3		Дослідження операцій електромеханічних систем	1	12		1		9	270	30	18	0	12	240									1206	606		
4		Автоматизований електропривод загальнопромислових механізмів	1	2	1			7	210	30	18	0	12	180									1206	606		
Усього								**46**	**1380**	**60**	**36**	**0**	**24**	**1320**												
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																										
1		Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60		1			4	120	16	10	0	6	104									1006			
2		Вибірковий курс 1	60		1			5	150	20	10	0	10	130									10010			
3		Вибірковий курс 2	60		2			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**												
Загальна кількість кредитів та годин								**90**	**2700**	**232**	**120**	**24**	**88**	**2468**									**120**	**112**		
Кількість годин на тиждень																							**3**	**4**	**0**	
Кількість екзаменів														**7**									**4**	**3**	**2**	
Кількість заліків														**9**									**1**	**1**		
Кількість курсових проектів														**2**									**0**	**0**		
Кількість курсових робіт														**0**												

п/п	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин

Примітка:

Директор В.А. Скороходов

Гарант освітньої програми Л.Ю. Шарейко

Зав. кафедрою І.С. Білюк

Проректор з НПР С.О. Сєдов

Нач. навч. відділу А.В. Лабарткава