

Затверджено Вченою радою
Київського національного
університету будівництва і
архітектури
Протокол № від 2024 р.

Ректор _____ Петро КУЛІКОВ

“ ___ ” _____ 2024 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки магістра за освітньо-професійною програмою
"Електромеханічні системи автоматизації та електропривод"

з галузі знань **14 "Електрична інженерія"**
спеціальності **141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"**

Форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація магістр з
електроенергетики, електротехніки та
електромеханіки

Термін навчання 1 рік 4 місяців
на основі повної вищої освіти

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	A	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A	C	C	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
II	П	П	П	П	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР																																								

Кількість рядків визначається кількістю курсів

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;
П – практика; К – канікули; АР – кваліфікаційна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	4	4	2		8	52
II			3		14		17
Разом	34	4	7	2	14	8	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	7
Разом	3	7

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи	3

V. ПЛАН ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			КАФЕДРА
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	Контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи					у тому числі:			Семестри					
										лекції	лабораторні	практичні	1		2	3		
1. Обов'язкові компоненти																		
ОК1	Професійна іноземна мова		1			1	3.0	90	30			30	60	3.0			34	
ОК2	Основи цифрового керування в електромеханічних системах	1			1		6.5	195	60	20	20	20	135	6.5			41	
ОК3	Силові напівпровідникові перетворювачі в електромеханічних системах	1			1		6.5	195	60	20	20	20	135	6.5			41	
ОК4	Автоматизовані електромеханічні системи будівельних машин і механізмів	1			1		6.0	180	60	30		30	120	6.0			41	
ОК5	Комп'ютерні дослідження електромашини вентильних систем		1			1	3.0	90	40	20	10	10	50	3.0			41	
		1				1	3.0	90	30	10	10	10	60		3.0			
ОК6	Спецкурс. Спеціальні електричні машини та електропривод в будівництві		1			1	5.0	150	60	30		30	90	5.0			41	
		1			1		4.5	135	60	30		30	75		4.5			
ОК7	Переддипломна практика		1				10.0	300					300			10.0	41	
ОК8	Атестаційна випускна робота						20.0	600					600			20.0	41	
Всього по обов'язковим компонентам		5	4		4	3	1	67.5	2025	400	160	60	180	1625	30.0	7.5	30.0	
2. Вибіркові компоненти																		
ВК 01	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 2		1			1	4.5	135	40	20		20	95		4.5			
ВК 02	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 2		1			1	6.0	180	60	30		30	120		6			
ВК 03	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 2		1			1	3.0	90	30	24		6	60		3			
ВК 04	Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 2		1			1	3.0	90	30	20		10	60		3			
ВК 05	Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 2		1			1	3.0	90	30	20		10	60		3			
ВК 06	Дисципліна 6 вільного вибору студентів семестру 2		1			1	3.0	90	30	24		6	60		3			
Всього по вибіровим компонентам			6			6	22.5	675.0	220	138		82	455		22.5			
Загальна кількість							90.0	2700	620	298	60	262	2080	30.0	30.0	30.0		
Кількість екзаменів														3	2			

Кількість заліків	3	6	1	
Кількість курсових проектів				
Кількість курсових робіт	3	1		
Кількість РГР	2	1		
Кількість контрольних робіт	1	6		

РОЗРОБЛЕНО:

ГАРАНТ ОПП

Богдан ТРОЩИНСЬКИЙ

ПОГОДЖЕНО:

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ

Олександр ВОЙТЕНКО

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ

Ігор СКЛЯРОВ

В.О. ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ