

Затверджено Вченою радою Київського національного університету будівництва і архітектури
Протокол № від 2025 р.

Ректор _____ Олексій ДНІПРОВ

“ ____ ” _____ 2025 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 6 "Електрична інженерія"
спеціальності 63 "Електрична інженерія"

Кваліфікація магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Термін навчання 1 рік 4 місяців на основі повної вищої освіти

Форма здобуття вищої освіти денна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	А	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																		
Кількість рядків визначається кількістю курсів																																																			

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної 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 ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподір 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																		
OK1	Професійна іноземна мова		1				1	3.0	90	30			30	60	3.0			34
OK2	Основи цифрового керування в електромеханічних системах	1			1			6.5	195	60	20	20	20	135	6.5			41
OK3	Силові напівпровідникові перетворювачі в електромеханічних системах	1			1			6.5	195	60	20	20	20	135	6.5			41
OK4	Автоматизовані електромеханічні системи будівельних машин і механізмів	1			1			6.0	180	60	30		30	120	6.0			41
OK5	Комп'ютерні дослідження електромашиновентильних 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		
OK6	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		
OK7	Переддипломна практика		1					10.0	300					300			10.0	41
OK8	Кваліфікаційна 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																		
BK 01	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 2		1				1	4.5	135	46	22		24	89		4.5		
BK 02	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 2		1				1	6.0	180	60	30		30	120		6		
BK 03	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 2		1				1	3.0	90	30	24		6	60		3		
BK 04	Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 2		1				1	3.0	90	30	20		10	60		3		
BK 05	Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 2		1				1	3.0	90	30	20		10	60		3		
BK 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	226	140		86	449		22.5		
Разом								90.0	2700	626	300	60	266	2074	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		

ГАРАНТ ОПП
 НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ
 НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ
 ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ

Богдан ТРОЩИНСЬКИЙ
 Олександр ВОЙТЕНКО
 Ігор СКЛЯРОВ
 Олександр ТЕРЕНТЬЄВ