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

Ректор Петро КУЛІКОВ

"26" 2024 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київський національний університет будівництва і архітектури

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

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	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	Т	А	С	С	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

ІІ. 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

ІІІ. 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 НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподір кредитів ECTS за курсами і семестрами			КАФЕДРА
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	Контрольнаробота		Загальнийобсяг	Аудиторних				Самостійнаробота	I курс		II курс	
				проекти	роботи					Всього	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 перетврювачі 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 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		
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					6.0	180					180			6.0	41
ОК8	Кваліфікаційна робота							24.0	720					720			24.0	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	46	22		24	89		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 вибірковим компонентам			**6**				**6**	**22.5**	**675.0**	**226**	**140**		**86**	**449**		**22.5**		
Загальна кількість								**90.0**	**2700**	**626**	**300**	**60**	**266**	**2074**	**30.0**	**30.0**	**30.0**	

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