

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Київський національний університет будівництва і архітектури**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

**підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою**

**"Електромеханічні системи автоматизації"**

**з галузі знань G "Електрична інженерія"**

**спеціальності G3 "Електрична інженерія"**

**Форма здобуття вищої освіти денна**

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Кваліфікація бакалавр з електроенергетики,  
електротехніки та електромеханіки

Термін навчання 3 роки 10 місяців  
на основі повної загальної  
середньої освіти

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

Ректор \_\_\_\_\_ Олексій ДНІПРОВ

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2025 р.

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	K	K	K	K	K	K	K	K	K			
II	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	K	K	K	K	K	K	K	K	K			
III	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	C	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K			
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	P	P	P	P	K	K	A	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	KP	KP	KP	KP	KP	KP											

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 кваліфікаційно і роботи	Канікули	Разом
I	34	4		2		12	52
II	34	4		2		12	52
III	30	4	4	2		12	52
IV	24	4	4	1	7	3	43
Разом	122	16	8	7	7	39	199

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6	4
Переддипломна	8	4
Разом		8

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи	8

## V. ПЛАН ОСВІТЬОГО 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	III курс	IV курс					
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри								
										лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																						
OK1	Ділова іноземна мова		1			1	3.0	90	30			30	60	3.0								34
OK2	Історія української державності та культури		1			1	3.0	90	40	20		20	50	3.0								57
OK3	Основи академічного письма		1			1	3.0	90	30	6		24	60	3.0								34
OK4	Математичний аналіз	1				1	3.0	90	38	20		18	52	3.0								44
		1				1	3.0	90	38	20		18	52		3.0							
OK5	Фізика	1	1			1	3.0	90	50	18	16	16	40	3.0								29
		1				1	4.0	120	58	24	16	18	62		4.0							
OK6	Теоретична механіка	1				1	3.0	90	38	20		18	52	3.0								10
			1			1	2.0	60	30	16		14	30		2.0							
OK7	Вступ до електромеханіки		1			1	3.0	90	40	20		20	50		3.0							41
OK8	Електротехнічні матеріали		1			1	4.0	120	60	30	16	14	60		4.0							41
OK9	Фізичне виховання		1				1.5	45	30			30	15	1.5								35
			1				1.5	45	30			30	15		1.5							
			1				1.5	45	30			30	15			1.5						
			1				1.5	45	30			30	15				1.5					
OK10	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			1	6.0	180	90	30	20	40	90	6.0								19
OK11	Метрологія, технологічні вимірювання і прилади		1			1	3.0	90	40	20	10	10	50		3.0							43
OK12	Електричні апарати	1				1	5.0	150	70	34	18	18	80		5.0							41
OK13	Комп'ютерні технології та програмування	1				1	4.5	135	60	30	30		75	4.5								43
			1			1	1.5	45	20	10	6	4	25		1.5							
OK14	Електроніка та мікросхемотехніка		1			1	3.0	90	40	20	10	10	50		3.0							43
OK15	Історія філософії та філософської думки	1				1	3.0	90	30	20		10	60			3.0						11
OK16	Основи фізико-хімічних процесів перетворення енергії		1			1	3.0	90	62	38		24	28				3.0					41
OK17	Теоретичні основи електротехніки		1			1	4.5	135	74	30	22	22	61			4.5						41
		1		1			5.5	165	70	30	20	20	95				5.5					
OK18	Електричні машини		1			1	3.0	90	40	20	10	10	50			3.0						41



ВК 10	Дисципліна 10 вільного вибору студентів семестру 6		1		1		3.0	90	30	20		10	60					3.0			
ВК 11	Дисципліна 11 вільного вибору студентів семестру 6		1		1		3.0	90	30	20		10	60					3.0			
ВК 12	Дисципліна 12 вільного вибору студентів семестру 7		1		1		6.0	180	60	30		30	120						6.0		
ВК 13	Дисципліна 13 вільного вибору студентів семестру 7		1		1		6.0	180	60	30		30	120						6.0		
ВК 14	Дисципліна 14 вільного вибору студентів семестру 8		1			1	3.0	90	30	20		10	60								3.0
ВК 15	Дисципліна 14 вільного вибору студентів семестру 8		1			1	3.0	90	30	20	10		60								3.0
<b>Всього по вибірковим компонентам</b>			<b>16</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>60.0</b>	<b>1800</b>	<b>630</b>	<b>376</b>	<b>20</b>	<b>220</b>	<b>1170</b>			<b>12.0</b>	<b>12.0</b>	<b>6.0</b>	<b>12.0</b>	<b>12.0</b>	<b>6.0</b>
<b>Разом</b>							<b>240.0</b>	<b>7200</b>	<b>2764</b>	<b>1294</b>	<b>696</b>	<b>774</b>	<b>4436</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>
<b>Кількість екзаменів</b>													3	3	1	3	3	3	2	1	
<b>Кількість заліків</b>													6	7	8	5	4	5	4	5	
<b>Кількість курсових проектів</b>																		1			
<b>Кількість курсових робіт</b>															1	2	3		3		
<b>Кількість РГР</b>													5	9	3	2	3	7	2	3	
<b>Кількість контрольних робіт</b>													3		4	3	1		1	2	

\* – є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти для яких передбачено законодавством і є вибірковою для інших здобувачів

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

Геннадій ГОЛЕНКОВ  
Олександр ВОЙТЕНКО  
Ігор СКЛЯРОВ  
Олександр ТЕРЕНТЬЄВ