



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
05 20 р.
протокол № 5
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G3 "Електрична інженерія"
за освітньо-професійною програмою
"Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси"
Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)

Факультет/ІННІ Факультет електроенерготехніки та автоматики
Кваліфікація бакалавр з електричної інженерії
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи EB-51

І. Графік навчального процесу																																																			
Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
Позначення:				Теор.навч.				С				Екзаменаційна сесія				П				Практика				Д				Виконання кваліфікаційної роботи				А				Атестація здобувачів вищої освіти				К				Канікули здобувачів вищої освіти							

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні						
Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули
1	30	6	0	0	0	16
2	30	6	0	0	0	16
3	30	6	0	0	0	16
4	25	4	4	4	2	4

ІІІ. ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

ІV. АТЕСТАЦІЯ		
Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

шифр за ОП		Освітні компоненти	Контрольні заходи						Кред ЕСТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати		Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
											Всього	Лекції	Практики (к.лр.)	Лабораторні		Семестри									
																1	2	3	4	5	6	7	8		
																Кількість тижнів у семестрі									
																15	15	15	15	15	15	15	10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																									
Цикл загальної підготовки																									
ЗО 01	Ділове спілкування та культура мовлення		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2										
ЗО 02	Історія розвитку електричної інженерії		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2									
ЗО 03	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	60	16	44		30	2	2									
ЗО 04	Англійська мова		2	1				5	150	88		88		62	2.93	2.93									
ЗО 05	Охорона праці		6	6				4.0	120	60	30	24	6	60							4				
ЗО 06	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки / Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання		3					3.0	90	60	36	24		30			4								
ЗО 07	Правознавство		6	6				2.0	60	30	16	14		30								2			
ЗО 08	Вступ до філософії		4	4				2.0	60	30	16	14		30				2							
ЗО 09	Промислова екологія		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2									
ЗО 10	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88		62			2.93	2.93							
ЗО 11.1	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення. Функції кількох змінних	1		1	1			7.0	210	90	46	44		120	6										
ЗО 11.2	Вища математика. Частина 2. Визначені інтеграли. Функції кількох змінних. Диференціальні рівняння. Ряди. Кратні інтеграли та теорія поля	2		2	2			8.0	240	120	60	60		120		8									
ЗО 12.1	Загальна фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка. Електрика	1		1				4.0	120	58	30	14	14	62	3.87										
ЗО 12.2	Загальна фізика. Частина 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Квантова фізика	2		2	2			5.0	150	58	30	14	14	92		3.87									
ЗО 13	Технічна механіка		1	1				3.0	90	44	30	14		46	2.93										
ЗО 14	Електротехнічні матеріали		2	2				3.0	90	44	30		14	46		2.93									
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	12	15	3	0	0	60	1800	920	388	484	48	880	19.73	23.73	6.93	4.93	0	6	0	0			
Цикл професійної підготовки																									
ПО 01	Основи програмування	1		1				6.0	180	74	30	44		106	4.93										
ПО 02	Комп'ютерна інженерна графіка		1	1	1			4.0	120	60	30	30		60	4										
ПО 03	Основи метрології та електричних вимірювань		4	4				4.0	120	44	30		14	76			2.93								
ПО 04.1	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1. Лінійні електричні кола постійного і змінного струму	2		2	2			6.0	180	74	30	30	14	106		4.93									
ПО 04.2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2. Трифазні електричні кола та перехідні процеси	3		3				5.0	150	58	30	14	14	92			3.87								
ПО 05	Електричні машини		4	4	4			4.0	120	60	30		30	60			4								
ПО 06	Електрична частина станцій та підстанцій	6		6				5.0	150	60	46		14	90							4				
ПО 07	Електропривод		5	5				4.0	120	58	30	14	14	62					3.87						
ПО 08	Електричні мережі та системи		5	5	5			4.0	120	58	30	14	14	62					3.87						
ПО 09	Релейний захист та автоматизація енергосистем		7	7	7			4.0	120	58	30	14	14	62									3.87		
ПО 10	Відновлювані джерела енергії		5	5				4.0	120	44	30		14	76					2.93						
ПО 11	Електротехнологічні установки, системи та комплекси		8	8				5.0	150	60	30	30		90										6	
ПО 12	Електричні апарати	3		3				5.0	150	58	30	14	14	92			3.87								
ПО 13	Системи автоматичного керування технологічними комплексами	3		3	3			5.0	150	90	60	30		60			6								
ПО 14	Комп'ютерно-інтегровані технології в електроенергетиці	5		5	5			5.0	150	60	30		30	90					4						
ПО 15	Комп'ютерні засоби автоматизації електротехнологічних установок	7		7	7			5.0	150	60	30		30	90									4		
ПО 16	Захист споруд та електричних систем від впливів блискавки	7		7	7			5.0	150	60	30	30		90										4	
ПО 17	Ізоляція електротехнічного обладнання	6		6				5.0	150	58	30	14	14	92								3.87			
ПО 18	Електроніка та мікросхемотехніка	4		4	4			5.0	150	60	30	16	14	90			4								
ПО 19	Консалтинг в сфері електротехнологічних комплексів		8	8				4.0	120	44	30	14		76											4.4
ПО 20	Техніка і електрофізика високих напруг		5	5	5			5.0	150	44	30		14	106					2.93						
ПО 21	Основи електродинаміки		4		4	4		5.0	150	58	30	14	14	92				3.87							
ПО 22	Електричні апарати. Курсова робота		3					1.0	30	0				30			X								
ПО 23	Електротехнологічні установки, системи та комплекси. Курсова робота		8					1.0	30	0				30											X
ПО 24	Ізоляція електротехнічного обладнання. Курсовий проєкт		6					2.0	60	0				60							X				
ПО 25	Переддипломна практика 1		8					6.0	180	0				180											X
ПО 26	Дипломне проєктування							6.0	180	0				180											X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		13	13	22	12	0	0	120	3600	1300	706	322	272	2300	8.93	4.93	13.74	14.8	17.6	7.87	11.87	10.4			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		17	25	37	15	0	0	180	5400	2220	1094	806	320	3180	28.66	28.66	20.67	19.73	17.6	13.87	11.87	10.4			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																									
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																									
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	30	16	14		30				2							
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2								
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	60	32	28	0	60	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																									
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3				4.0	120	44	30	14		76			2.93								
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	44	30	14		76			2.93								
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4	4				4.0	120	44	30	14		76				2.93							
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	44	30	14		76					2.93						
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	44	30	14		76					2.93						
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	44	30	14		76							2.93				
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	44	30	14		76							2.93				
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	44	30	14		76							2.93				
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	44	30	14		76									2.93		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	44	30	14		76									2.93		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	44	30	14		76									2.93		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	44	30	14		76										2.93	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	40	20		60											6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	40	20		60											6
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	648	440	208	0	1032	0	0	5.86	2.93	5.86	8.79	11.72	12			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	708	472	236	0	1092	0	0	7.86	4.93	5.86	8.79	11.72	12			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		17	41	53	15	0	0	240	7200	2928	1566	1042	320	4272	28.66	28.66	28.53	24.66	23.46	22.66	23.59	22.4			



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

Підготовки бакалавра з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G3 "Електрична інженерія"
за освітньо-професійною програмою
"Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси"

Факультет/ІНІ Факультет електроенергетичної та автоматики
Кваліфікація бакалавр з електричної інженерії
Строк навчання 3 роки 10 місяців
Форма здобуття вищої освіти Заочна на основі повної загальної середньої освіти
Випускова кафедра Академічні групи ЕВ-351
Кафедра теоретичної електротехніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Скорського
"12" червня 2025 р.
протокол № 5
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Позначення: Теор.навч. Екзаменаційна сесія Практика Виконання кваліфікаційної роботи Атестація здобувачів вищої освіти Каникули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Міжсесійний період	Сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Каникули	Разом
1	46	6	0	0	0	0	52
2	46	6	0	0	0	0	52
3	46	6	0	0	0	0	52
4	29	4	4	4	2	0	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кред ECTS	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	МКР	РР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
									Всього		Лекції		Практики (к.пр.)	Лабораторні	Семестри							
															1	2	3	4	5	6	7	8
18	28	18	28	18	28	18	28	18	28	18	28	17	18	19	20	21	22	23	24			
-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки																						
ЗО 01	Ділове спілкування та культура мовлення	1	1					2,0	60	8	6	2	52	8								
ЗО 02	Історія розвитку електричної інженерії	2	2					2,0	60	6	4	2	54		6							
ЗО 03	Основи здорового способу життя	2	1					3	90	12	6	6	78	6	6							
ЗО 04	Англійська мова	2	1					5	150	16		16	134	8	8							
ЗО 05	Охорона праці	6	6					4,0	120	10	6	2	2	110					10			
ЗО 06	Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання	3	3					3,0	90	8	4	4	82			8						
ЗО 07	Правознавство	6	6					2,0	60	8	6	2	52					8				
ЗО 08	Вступ до філософії	4	4					2,0	60	8	6	2	52				8					
ЗО 09	Промислова екологія	2	2					2,0	60	10	6	4	50		10							
ЗО 10	Англійська мова професійного спрямування	4	3					5	150	16		16	134			8	8					
ЗО 11.1	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення. Функції кількох змінних	1	1	1				7,0	210	14	8	6	196	14								
ЗО 11.2	Вища математика. Частина 2. Визначені інтеграли. Функції кількох змінних. Диференціальні рівняння. Ряди. Кратні інтеграли та теорія поля	2	2	2				8,0	240	14	8	6	226		14							
ЗО 12.1	Загальна фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка. Електрика	1	1					4,0	120	12	6	2	4	108	12							
ЗО 12.2	Загальна фізика. Частина 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Квантова фізика	2	2	2				5,0	150	10	4	2	4	140		10						
ЗО 13	Технічна механіка	1	1					3,0	90	6	4	2	84	6								
ЗО 14	Електротехнічні матеріали	2	2					3,0	90	6	4	2	2	84		6						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	12	16	3	0	0	60	1800	164	78	74	12	1636	54	60	16	16	0	18	0	0
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Основи програмування	1	1					6,0	180	18	10	8	162	18								
ПО 02	Комп'ютерна інженерна графіка	1	1	1				4,0	120	8	4	4	112	8								
ПО 03	Основи метрології та електричних вимірювань	4	4					4,0	120	6	4		2	114			6					
ПО 04.1	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1. Лінійні електричні кола постійного і змінного струму	2	2	2				6,0	180	20	8	6	6	160		20						
ПО 04.2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2. Трифазні електричні кола та перехідні процеси	3	3					5,0	150	14	6	4	4	136			14					
ПО 05	Електричні машини	4	4	4				4,0	120	12	6		6	108			12					
ПО 06	Електрична частина станцій та підстанцій	6	6					5,0	150	18	8	2	8	132					18			
ПО 07	Електропривод	5	5					4,0	120	14	8		6	106				14				
ПО 08	Електричні мережі та системи	5	5	5				4,0	120	40	20	10	10	80			40					
ПО 09	Релейний захист та автоматизація енергосистем	7	7	7				4,0	120	18	10		8	102						18		
ПО 10	Відновлювані джерела енергії	5	5					4,0	120	8	4	2	2	112			8					
ПО 11	Електротехнологічні установки, системи та комплекси	8	8					5,0	150	8	4	4	142								8	
ПО 12	Електричні апарати	3	3					5,0	150	8	4	2	2	142			8					
ПО 13	Системи автоматичного керування технологічними комплексами	3	3	3				5,0	150	12	8	4	138			12						
ПО 14	Комп'ютерно-інтегровані технології в електроенергетиці	5	5	5				5,0	150	20	12		8	130					20			
ПО 15	Комп'ютерні засоби автоматизації електротехнологічних установок	7	7	7				5,0	150	16	12	2	2	134							16	
ПО 16	Захист споруд та електричних систем від впливів блискавки	7	7	7				5,0	150	8	6	2	2	142							8	
ПО 17	Ізоляція електротехнічного обладнання	6	6					5,0	150	28	16		12	122					28			
ПО 18	Електроніка та мікросхемотехніка	4	4	4				5,0	150	6	2	2	2	144			6					
ПО 19	Консалтинг в сфері електротехнологічних комплексів	8	8					4,0	120	6	4	2	2	114							6	
ПО 20	Техніка і електрофізика високих напруг	5	5	5				5,0	150	14	8		6	136					14			
ПО 21	Основи електродинаміки	4	4	4				5,0	150	8	4	2	2	142			8					
ПО 22	Електричні апарати. Курсова робота	3						1,0	30	0			30			X						
ПО 23	Електротехнологічні установки, системи та комплекси. Курсова робота	8						1,0	30	0			30								X	
ПО 24	Ізоляція електротехнічного обладнання. Курсовий проєкт	6						2,0	60	0			60						X			
ПО 25	Переддипломна практика *	8						6,0	180	0			180									X
ПО 26	Дипломне проектування							6,0	180	0			180									X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		13	13	22	12	0	0	120	3600	310	168	56	86	3290	26	20	34	32	96	46	42	14
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		17	25	38	15	0	0	180	5400	474	246	130	98	4926	80	80	50	48	96	64	42	14
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																						
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу	4	4					2,0	60	8	6	2	52				8					
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу	3	3					2,0	60	8	6	2	52				8					
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	16	12	4	0	104	0	0	8	8	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3	3					4,0	120	14	8	6	106			14						
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	3	3					4,0	120	12	6	6	108			12						
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	4	4					4,0	120	12	6	6	108			12						
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	5	5					4,0	120	16	10	6	104					16				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	5	5					4,0	120	16	10	6	104					16				
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу	6	6					4,0	120	16	10	6	104						16			
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу	6	6					4,0	120	16	10	6	104						16			
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу	6	6					4,0	120	16	10	6	104						16			
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу	7	7					4,0	120	16	10	6	104							16		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу	7	7					4,0	120	16	10	6	104							16		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу	7	7					4,0	120	16	10	6	104							16		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу	7	7					4,0	120	16	10	6	104							16		
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу	8	8					4,0	120	8	8		112								8	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу	8	8					4,0	120	8	8		112								8	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	198	126	72	0	1482	0	0	26	12	32	48	64	16
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	214	138	76	0	1586	0	0	34	20	32	48	64	16
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		17	41	54	15	0	0	240	7200	688	384	206	98	6512	80	80	84	68	128	112	106	30