



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
2023 р.

протокол № 4

Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань
14 - Електрична інженерія
за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
освітньо-професійною програмою
"Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність"

Форма здобуття вищої освіти
Випускова кафедра
Кафедра автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

Факультет/ІННІ

Факультет електроенергетичної та автоматичної

Кваліфікація Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Строк навчання

3 роки 10 місяців

на основі

повної загальної середньої освіти

Академічні групи

ЕП-32; ЕП-31

І. 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	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
6	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
8	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
11	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
12	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
14	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
16	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
17	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
19	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
21	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
22	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
24	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
26	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
27	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
29	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
30	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
31	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
32	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
34	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
35	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
37	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
39	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
40	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
42	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
43	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
44	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
45	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
47	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
48	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
49	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
50	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
52	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4

Позначення: Теор.навч.

Екзаменаційна сесія

Практика

Виконання кваліфікаційної роботи

Атестація здобувачів вищої освіти

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	36	4	0	0	0	12	52
3	36	4	0	0	0	12	52
4	27	3	5	4	2	2	43

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	5

ІV. 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								Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	МКР	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕСТS	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
															Кількість тижнів у семестрі							
18	18	18	18	18	18	18	9															

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																							
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням	1	1					2,0	60	36	18	18		24	2								
30 02	Історія науки і техніки	2	2					2,0	60	36	18	18		24		2							
30 03	Основи здорового способу життя	2	1,2					3	90	72	18	54		18	2	2							
30 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	2	1					3	90	72		72		18	2	2							
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	4	3					3	90	72		72		18			2	2					
30 05	Охорона праці та цивільний захист	6	6					4,0	120	72	36	28	8	48						4			
30 06	Правознавство	6	6					2,0	60	36	18	18		24					2				
30 07	Вступ до філософії	4	4					2,0	60	36	18	18		24			2						
30 08	Промислова екологія	3	3			3		2,0	60	36	18	18		24			2						
30 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	6	5					3	90	72		72		18				2	2				
30 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8	7					3	90	54		54		36							2		2
30 10.1	Вища математика. Частина 1	1	1	1				8,0	240	144	72	72		96	8								
30 10.2	Вища математика. Частина 2	2	2	2				7,0	210	126	54	72		84		7							
30 11.1	Загальна фізика. Частина 1	1	1					5,5	165	90	54	18	18	75	5								
30 11.2	Загальна фізика. Частина 2	2	2	2				3,5	105	54	36		18	51		3							
30 12.1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	1	1	1				5,5	165	90	36	18	36	75	5								
30 12.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2		2	2				5,5	165	90	36	18	36	75		5							
30 13	Інженерна графіка	1	1	1				3,0	90	54	36	18		36	3								
30 14	Технічна механіка	1	1					3,0	90	54	36	18		36	3								
30 15	Електротехнічні матеріали		2	2				3,0	90	54	36		18	36			3						
30 16	Основи метрології та електричних вимірювань	3	3					4,0	120	54	36		18	66			3						
30 17.1	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	2	2	2				6,0	180	90	36	36	18	90		5							
30 17.2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	3	3					4,0	120	72	36	18	18	48			4						
30 18	Електричні машини	4	4	4				5,0	150	90	54		36	60				5					
30 19	Електрична частина станцій та підстанцій	5	5					4,0	120	54	36		18	66					3				
30 20	Електропривод		5	5	5			3,0	90	54	36		18	36				3					
30 21	Електричні мережі та системи	6	6		6			5,0	150	72	54		18	78					4				
30 22	Релейний захист та автоматизація енергосистем	7	7	7	7			4,0	120	54	36		18	66							3		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		13	15	29	6	4	1	108	3240	1890	864	730	296	1350	30	29	11	9	8	12	5		2
Цикл професійної підготовки																							
ПО 01	Теорія автоматичного керування	3		3				8,5	255	144	90	18	36	111			8						
ПО 02	Синтез логічних схем	3	3	3				3,0	90	54	36	18		36			3						
ПО 03	Нелінійні та дискретні системи автоматичного керування		4	4	4			5,5	165	90	54	18	18	75				5					
ПО 04.1	Системи автоматизації. Частина 1	4		4	4			6,0	180	90	36	18	36	90				5					
ПО 04.2	Системи автоматизації. Частина 2	5		5	5			5,0	150	90	36	18	36	60					5				
ПО 05	Силлові перетворювачі електроприводів	5		5				4,0	120	54	36		18	66					3				
ПО 06	Автоматизований електропривод	6		6				7,5	225	126	72	18	36	99						7			
ПО 07	Керування електроприводами	7		7				6,0	180	90	54	18	18	90							5		
ПО 08	Електромеханічні системи типових технологічних застосувань	7		7	7			4,5	135	72	54		18	63						4			
ПО 09	Керування перетворенням енергії в відновлюваних джерелах та електромобілях	8		8		8	4	4,0	120	54	36		18	66								6	
ПО 10	Теорія автоматичного керування. Курсова робота		3					1,0	30	0			30				X						
ПО 11	Системи автоматизації. Курсовий проєкт		5					1,5	45	0			45					X					
ПО 12	Автоматизований електропривод. Курсова робота		6					1,0	30	0			30						X				
ПО 13	Керування електроприводами. Курсовий проєкт		7					1,5	45	0			45							X			
ПО 14	Електромеханічні системи типових технологічних застосувань. Курсова робота		8					1,0	30	0			30									X	
ПО 15	Переддипломна практика		8					6,0	180	0			180									X	
ПО 16	Дипломне проектування							6,0	180	0			180									X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		8	8	10	5	0	1	72	2160	864	504	126	234	1296	0	0	11	10	8	7	9		6
Всього нормативних		21	23	39	11	4	2	180	5400	2754	1368	856	530	2646	30	29	22	19	16	19	14		8
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	36	18	18		24				2					
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		3	3				2,0	60	36	18	18		24			2						
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	72	36	36	0	48	0	0	2	2	0	0	0		0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																							
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3		3		4,0	120	72	36	36		48			4						
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4				4,0	120	54	36		18	66				3					
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4	4				4,0	120	72	36	18	18	48				4					
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5				4,0	120	72	36		36	48					4				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		5	5				4,0	120	72	36		36	48					4				
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		5	5				4,0	120	72	36		36	48					4				
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6	6			4,0	120	72	36	36		48						4			
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6	6			4,0	120	72	36	36		48					4				
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7				4,0	120	54	18	36		66							3		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4,0	120	72	36	36		48							4		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4,0	120	72	36	36		48							4		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8				4,0	120	54	36	18		66									6
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4,0	120	54	36	18		66									6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4,0	120	54	36	18		66									6
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	2	1	0	56	1680	918	486	288	144	762	0	0	4	7	12	8	11		18
Всього О ВИБІРКОВИХ		0	16	16	2	1	0	60	1800	990	522	324	144	810	0	0	6	9	12	8	11		18
Загальна кількість:		21	39	55	13	5	2	240	7200	3744	1890	1180	674	3456	30	29	28	28	28	27	25		26