



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
Кафедра автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

Факультет/ННІ
Факультет електроенерготехніки та автоматики
Кваліфікація
Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Строк навчання
3 роки 10 місяців
на основі
повної загальної середньої освіти
Академічні групи
ЕП-331

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
3	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
4	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
5	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
6	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
7	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
8	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
9	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
10	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
11	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
12	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
13	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
14	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
15	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
16	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
17	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
18	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
19	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
20	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
21	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
22	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
23	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
24	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
25	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
27	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
28	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
29	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
30	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
31	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
32	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
33	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
34	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
35	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
36	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
37	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
38	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
39	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
40	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
41	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
42	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
43	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
44	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
45	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
46	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
47	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
48	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
49	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
50	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
51	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
52	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	47	5	0	0	0	0	52
2	47	5	0	0	0	0	52
3	46	6	0	0	0	0	52
4	28	4	5	4	2	0	43

Назва практики	Семестр	Тижні
Не вказано	8	5

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, 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
19	28	19	28	19	27	19	9																
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																							
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням		1	1					2.0	60	8	6	2		52	8							
30 02	Історія науки і техніки		2	2					2.0	60	8	6	2		52		8						
30 03	Основи здорового способу життя		2	1,2					3	90	12	6	6		78	6	6						
30 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1					3	90	12		12		78	6	6						
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3					3	90	12		12		78			6	6				
30 05	Охорона праці та цивільний захист		6	6					4.0	120	10	6	4		110					10			
30 06	Правознавство		6	6					2.0	60	8	6	2		52					8			
30 07	Вступ до філософії		4	4					2.0	60	8	6	2		52			8					
30 08	Промислова екологія		3	3			3		2.0	60	10	6	4		50			10					
30 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6	5					3	90	12		12		78				6	6			
30 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2		8	7					3	90	10		10		80						6	4	
30 10.1	Вища математика. Частина 1		1	1	1				8.0	240	20	10	10		220	20							
30 10.2	Вища математика. Частина 2		2	2	2				7.0	210	20	10	10		190		20						
30 11.1	Загальна фізика. Частина 1		1	1					5.5	165	10	4	2	4	155	10							
30 11.2	Загальна фізика. Частина 2		2	2	2				3.5	105	10	4	2	4	95		10						
30 12.1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1		1	1	1				5.5	165	14	8	6		151	14							
30 12.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2		2	2					5.5	165	14	6	8		151		14						
30 13	Інженерна графіка		1	1	1				3.0	90	12	6	6		78	12							
30 14	Технічна механіка		1	1					3.0	90	8	6	2		82	8							
30 15	Електротехнічні матеріали		2	2					3.0	90	8	4	4		82		8						
30 16	Основи метрології та електричних вимірювань		3	3					4.0	120	8	4	4		112			8					
30 17.1	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1		2	2	2				6.0	180	20	10	6	4	160		20						
30 17.2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2		3	3					4.0	120	14	6	4	4	106			14					
30 18	Електричні машини		4	4	4				5.0	150	14	8	6		136				14				
30 19	Електрична частина станцій та підстанцій		5	5					4.0	120	10	6	4		110					10			
30 20	Електропривод		5	5	5				3.0	90	10	6	4		80					10			
30 21	Електричні мережі та системи		6	6	6				5.0	150	10	6	4		140						10		
30 22	Релейний захист та автоматизація енергосистем		7	7	7				4.0	120	10	6	4		110						10		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		13	15	29	6	4	1		108	3240	322	152	110	60	2918	84	92	38	28	26	34	16	4
Цикл професійної підготовки																							
ПО 01	Теорія автоматичного керування		3	3					8.5	255	24	12	4	8	231			24					
ПО 02	Синтез логічних схем			3	3	3			3.0	90	16	10	6		74			16					
ПО 03	Нелінійні та дискретні системи автоматичного керування			4	4	4			5.5	165	10	6	4		155				10				
ПО 04.1	Системи автоматизації. Частина 1		4	4	4				6.0	180	12	4	4	4	168				12				
ПО 04.2	Системи автоматизації. Частина 2		5	5	5				5.0	150	30	10	8	12	120					30			
ПО 05	Силові перетворювачі електроприводів		5	5					4.0	120	20	12	8		100					20			
ПО 06	Автоматизований електропривод		6	6					7.5	225	32	16	8	8	193						32		
ПО 07	Керування електроприводами		7	7					6.0	180	20	12	4	4	160							20	
ПО 08	Електромеханічні системи типових технологічних застосувань		7	7	7				4.5	135	16	12	4		119						16		
ПО 09	Керування перетворенням енергії в відновлюваних джерелах та електромобілях		8		8			8	4.0	120	12	8		4	108							12	
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	192	102	34	56	1968	0	0	40	22	50	32	36	12
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		21	23	39	11	4	2		180	5400	514	254	144	116	4886	84	92	78	50	76	66	52	16
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																							
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																							
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗВ-Каталогу			4	4				2.0	60	8	6	2		52				8				
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗВ-Каталогу			3	3				2.0	60	8	6	2		52			8					
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0		4	120	16	12	4	0	104	0	0	8	8	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	8	4	4		112			8					
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу			4	4				4.0	120	8	4	4		112				8				
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу			4	4				4.0	120	16	8	4	4	104				16				
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу			5	5				4.0	120	20	12		8	100					20			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу			5	5				4.0	120	20	12		8	100					20			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу			5	5				4.0	120	24	16		8	96					24			
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу			6	6	6			4.0	120	28	12	8	8	92						28		
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу			6	6	6			4.0	120	22	10	4	8	98						22		
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу			7	7				4.0	120	12	4	8		108							12	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу			7	7				4.0	120	16	8		8	104							16	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу			7	7				4.0	120	12	8	4		108							12	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу			8	8				4.0	120	8	4	4		112							8	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу			8	8				4.0	120	12	8	4		108							12	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу			8	8				4.0	120	12	8		4	108							12	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	2	1	0		56	1680	218	118	40	60	1462	0	0	8	24	64	50	40	32
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	2	1	0		60	1800	234	130	44	60	1566	0	0	16	32	64	50	40	32
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		21	39	55	13	5	2		240	7200	748	384	188	176	6452	84	92	94	82	140	116	92	48
Кількість екзаменів																3	3	3	2	3	2	3	2
Кількість заліків																3	5	5	6	5	6	4	5
Курсових робіт																0	0	1	0	0	1	0	1
Курсових проєктів																0	0	0	0	1	0	1	0
МКР																8	7	8	7	8	6	7	4
РГР, РР, ГР																2	2	1	3	2	2	1	0
ДКР																1	1	1	0	0	1	1	0
Реферати																0	0	1	0	0	0	0	1