



ІНТЕГРОВАНІЙ 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 Очна (І.П.)
Випускова кафедра
Кафедра автоматизації електромеханічних систем та електроприводу
І. Графік навчального процесу

Факультет/ННІ Факультет електроенергетичної та автоматичної інженерії
Кваліфікація Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Строк навчання 2 роки 10 місяців
на основі диплома молодшого спеціаліста
Академічні групи ЕП-п31

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

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	27	3	5	4	2	2	43

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	6	5

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	6

шифр за ОП	Освітні компоненти	V. План освітнього процесу													Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Контрольні заходи							Загальний обсяг	Кількість годин				1 курс			2 курс			3 курс		
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS		Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри							
															1	2	3	4	5	6		
															Кількість тижнів у семестрі							
		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

1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням *								2.0	60	0				0	X		
30 02	Історія науки і техніки *								2.0	60	0				0		X	
30 03	Основи здорового способу життя *								3.0	90	0				0		X	
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 *								4.0	120	0				0		X	
30 06	Правознавство *								2.0	60	0				0		X	
30 07	Вступ до філософії *								2.0	60	0				0		X	
30 08	Промислова екологія *								2.0	60	0				0		X	
30 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1 *								3.0	90	0				0			X
30 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2 *								3.0	90	0				0			X
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	75		5		
30 11.2	Загальна фізика. Частина 2 *								3.5	105	0				0		X	
30 12.1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	1	1	1					5.5	165	90	36	18	36		5		
30 12.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2 *								5.5	165	0				0		X	
30 13	Інженерна графіка *								3.0	90	0				0		X	
30 14	Технічна механіка *								3.0	90	0				0		X	
30 15	Електротехнічні матеріали *								3.0	90	0				0		X	
30 16	Основи метрології та електричних вимірювань *								4.0	120	0				0		X	
30 17.1	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1 *								6.0	180	0				0		X	
30 17.2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	3	3						4.0	120	72	36	18	18			4	
30 18	Електричні машини	2	2	2					5.0	150	90	54	36	60		5		
30 19	Електрична частина станцій та підстанцій	3	3						4.0	120	54	36	18	66			3	
30 20	Електропривод		3	3	3				3.0	90	54	36	18	36			3	
30 21	Електричні мережі та системи	4	4	4					5.0	150	72	54	18	78			4	
30 22	Релейний захист та автоматизація енергосистем	5	5	5					4.0	120	54	36	18	66				3
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		9	3	12	4	3	0		108	3240	990	468	342	180	720	20	14	12
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Теорія автоматичного керування	1	1						8.5	255	144	90	18	36	111	8		
ПО 02	Синтез логічних схем		1	1	1				3.0	90	54	36	18	36		3		
ПО 03	Нелінійні та дискретні системи автоматичного керування		2	2	2				5.5	165	90	54	18	75			5	
ПО 04.1	Системи автоматизації. Частина 1	2	2	2					6.0	180	90	36	18	36	90		5	
ПО 04.2	Системи автоматизації. Частина 2	3	3	3					5.0	150	90	36	18	36	60			5
ПО 05	Силові перетворювачі електроприводів	5	5						4.0	120	54	36	18	66				3
ПО 06	Автоматизований електропривод	4	4						7.5	225	126	72	18	36	99		7	
ПО 07	Керування електроприводами	5	5						6.0	180	90	54	18	90				5
ПО 08	Електромеханічні системи типових технологічних застосувань	5	5	5					4.5	135	72	54	18	63				4
ПО 09	Керування перетворенням енергії в відновлюваних джерелах та електромобілях	6	6						4.0	120	54	36	18	66				6
ПО 10	Теорія автоматичного керування. Курсова робота	1							1.0	30	0				30	X		
ПО 11	Системи автоматизації. Курсовий проект	2							1.5	45	0				45		X	
ПО 12	Автоматизований електропривод. Курсова робота	4							1.0	30	0				30			X
ПО 13	Керування електроприводами. Курсовий проект	5							1.5	45	0				45			X
ПО 14	Електромеханічні системи типових технологічних застосувань. Курсова робота	6							1.0	30	0				30			X
ПО 15	Переддипломна практика		6						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	11	10	5
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		17	11	22	9	3	1		180	5400	1854	972	468	414	2016	31	24	17
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського кат																		