



ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
2022 р.



Підготовки бакалавра з галузі знань
14 - Електрична інженерія
за спеціальністю 141 "Електроненергетика,
електротехніка та електромеханіка"
освітньо-професійною програмою
"Інженеринг інтелектуальних
електротехнічних та мехатронних
комплексів"
Форма навчання Зв'яз (П.П.)
Випускова кафедра
Кафедра автоматизації електротехнічних та
мехатронних комплексів ІЕЕ

Факультет/ІНІ Навчально-науковий інститут
енергозбереження та енергоменеджменту
Кваліфікація Бакалавр з електроненергетики,
електротехніки та електромеханіки
Срок навчання 2 роки 10 місяців
на основі диплома молодшого спеціаліста
Академічні групи ОА-зп21

I Графік навчального процесу

Курс	Восени	Зими	Листопада	Грудня	Січня	Лютого	Березня	Квітня	Травня	Червня	Листопада	Січня	Світлина		
													1	2	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Курс	Теоретичні заняття	Лекції	Практика	Діалогові заняття	Аудиторні заняття	Моніторинг	Резерв	III ПРАКТИКА		IV АТЕСТАЦІЯ	
								Назва заняття	Семестр	Назва освітнього компоненту	Форма випуску
1	35	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	35	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	28	4	5	4	2	2	2	2	2	2	2

V. План освітнього процесу

№	ОП	Світлі компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами						
			Есе	Зачин	ІРР	РР	ДЖР	Курсова	Курсова	Аудиторних		1 курс				2 курс		3 курс				
										Всього	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	
																						Всього
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки																						
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням							2 0	60	0												
30 02	Історія науки і техніки							2 0	60	0												
30 03	Основи здорового способу життя							3 0	90	0												
30 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1			2		1		3 0	90	12	12											
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2			4		3		3 0	90	12	12											
30 05	Охорона праці та цивільний захист							4 0	120	0												
30 06	Правознавство							2 0	60	0												
30 07	Вступ до філософії							2 0	60	0												
30 08	Промислова екологія							2 0	60	0												
30 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1							3 0	90	0												
30 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2							3 0	90	0												
30 10.1	Вища математика. Частина 1			1		1		8 0	240	14	6	8										
30 10.2	Вища математика. Частина 2			2		2		7 0	210	14	6	8										
30 11.1	Загальна фізика. Частина 1			1		1		5 5	165	14	6	4										
30 11.2	Загальна фізика. Частина 2							3 5	105	0												
30 12.1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1			1		1		5 5	165	10	6	4										
30 12.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2							5 5	165	0												
30 13	Інженерна графіка							3 0	90	0												
30 14	Технічна механіка							3 0	90	0												
30 15	Електротехнічні матеріали							3 0	90	0												
30 16	Основи метрології та електричних вимірювань							4 0	120	0												
30 17.1	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1							6 0	180	0												
30 17.2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2							3 0	90	12	4	4										
30 18	Електричні машини			3		3		5 0	150	10	4	2										
30 19	Електрична частина станцій та підстанцій			5		5		4 0	120	20	12											
30 20	Електропривод			3		3		3 0	90	10	6	4										
30 21	Електричні мережі та системи			2		2		5 0	150	20	6	8										
30 22	Релейний захист та автоматизація енергосистем			6		6		4 0	120	12	4											
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			9		9		108	3240	160	60	62										
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Основи електромехатроніки			2		2		4 0	120	8	4	4										
ПО 02	Основи цифрової та аналогової схемотехніки			2		2		4 0	120	8	4	2										
ПО 03	Автоматизований електропривод машин та установок			4		4		5 0	150	18	6	6										
ПО 04	Автоматизований електропривод машин та установок. Курсовий проєкт			1		1		1 5	45	0												
ПО 05	Теорія автоматичного керування електротехнічних комплексів та мехатронних систем			4		4		6 5	195	10	4	2										
ПО 06	Теорія автоматичного керування електротехнічних комплексів та мехатронних систем. Курсова робота			1		1		1 0	30	0												
ПО 07	Електрообладнання та електропостачання машин і установок електротехнічних комплексів			5		5		5 0	150	12	6	2										
ПО 08	Електрообладнання та електропостачання машин і установок електротехнічних комплексів. Курсова робота			6		6		1 0	30	0												
ПО 09	Енерго- та ресурсощадні установки			3		3		5 5	165	8	4	2										
ПО 10	Енерго- та ресурсощадні установки. Курсова робота			3		3		1 0	30	0												
ПО 11	Нелінійні задачі та ідентифікація електротехнічних та мехатронних комплексів			5		5		5 0	150	10	6	2										
ПО 12	Нелінійні задачі та ідентифікація електротехнічних та мехатронних комплексів. Курсовий проєкт			5		5		1 5	45	0												
ПО 13	Транспортні системи електромеханічних комплексів			2		2		5 0	150	16	6	4										
ПО 14	Моделювання електротехнічних та мехатронних систем			5		5		4 5	135	10	4	2										
ПО 15	Цифрові та нелінійні системи керування електротехнічними комплексами			2		2		4 5	135	8	4	4										
ПО 16	Гідравліка та гідропневмопривод			1		1		5 0	150	8	4	2										
ПО 17	Переддипломна практика			6		6		6 0	180	0												
ПО 18	Дипломне проєктування			6		6		6 0	180	0												
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			10		10		72	2160	116	52	32										
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ			19		19		180	5400	276	112	94										
2 ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																						
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу							2 0	60	0												
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу							2 0	60	0												
	Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки			0		0		0	0	0												
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогу																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу							4 0	120	0												
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу			4		4		4 0	120	10	4	2										
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу			4		4		4 0	120	8	4	4										
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу			4		4		4 0	120	8	4	2										
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу			3		3		4 0	120	14	6	4										
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу			3		3		4 0	120	12	4	4										
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу			4		4		4 0	120	10	4	2										
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу			4		4		4 0	120	10	4	2										
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу			5		5		4 0	120	10	6	4										
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу			5		5		4 0														