



ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___" _____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань
14 - Електрична інженерія
за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка"

освітньо-професійною програмою
"Електричні системи і мережі"
Форма здобуття вищої освіти _____ Очна (І.П.)
Випускова кафедра
Кафедра електричних мереж та систем

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Факультет електроенергетичної та автоматики

Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

2 роки 10 місяців

диплома молодшого спеціаліста

ЕС-п31

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	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	52
1																																																				
2																																																				
3																																																				

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули здобувачів вищої освіти

II. 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	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	6	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи													Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамен	Залік	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс		3 курс						
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	Семестри									
															1	2	3	4	5	6				
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																								
Цикл загальної підготовки																								
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням *							2.0	60	0									X					
30 02	Історія науки і техніки *							2.0	60	0									X					
30 03	Основи здорового способу життя *							3.0	90	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														
30 06	Правознавство *							2.0	60	0														
30 07	Вступ до філософії *							2.0	60	0									X					
30 08	Промислова екологія *							2.0	60	0									X					
30 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1 *							3.0	90	0									X					
30 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2 *							3.0	90	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	18	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	5										
30 12.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2		2	2				5.5	165	90	36	18	36	5										
30 13	Інженерна графіка *							3.0	90	0									X					
30 14	Технічна механіка *							3.0	90	0									X					
30 15	Електротехнічні матеріали *							3.0	90	0									X					
30 16	Основи метрології та електричних вимірювань *							4.0	120	0									X					
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	4	4					4.0	120	72	54	18	48						4					
30 20	Електропривод		5	5	5			3.0	90	54	36	18	36						3					
30 21	Електричні мережі та системи	3	3					5.0	150	108	54	36	18	42					6					
30 22	Релейний захист та автоматизація енергосистем	6	6	6				4.0	120	54	36	18	66						6					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		11	4	15	6	2	0	108	3240	1278	594	432	252	882	20	22	12	11	3					
Цикл професійної підготовки																								
ПО 01	Математичні задачі енергетики	1	1	1	1			6.5	195	108	72	36	87	6										
ПО 02	Основи механічних розрахунків повітряних ліній електропередавання	3			3			6.0	180	72	54	18	108			4								
ПО 03	Вступ до спеціальності		3	3				3.0	90	54	54		36			3								
ПО 04	Електричні мережі	2	2					7.5	225	90	54	36	135		5									
ПО 05	Теорія автоматичного керування		5	5				3.0	90	72	36	36	18						4					
ПО 06	Математичні моделі електричних систем	5			5			5.0	150	90	54	18	18	60					5					
ПО 07.1	Регулювання режимів електричних систем. Частина 1	4	4					8.0	240	108	72	18	132						6					
ПО 07.2	Регулювання режимів електричних систем. Частина 2	5	5	5				6.0	180	108	72	36	72						6					
ПО 08	Методи оптимізації режимів енергосистем	5	5	5				4.0	120	54	36	18	66						3					
ПО 09	Моделі оптимального розвитку електричних систем	6	6	6				4.5	135	72	54	18	63						8					
ПО 10	Математичні задачі енергетики. Курсова робота	1						1.0	30	0			30		X									
ПО 11	Електричні мережі та системи. Курсовий проект	3						1.5	45	0			45			X								
ПО 12	Електрична частина станцій та підстанцій. Курсовий проект	4						1.5	45	0			45				X							
ПО 13	Методи оптимізації режимів енергосистем. Курсова робота	5						1.0	30	0			30					X						
ПО 14	Регулювання режимів електричних систем. Курсовий проект	6						1.5	45	0			45						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	8	5	0	0	72	2160	828	558	234	36	1332	6	5	7	6	18					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		19	12	23	11	2	0	180	5400	2106	1152	666	288	2214	26	27	19	17	21					
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																								
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																								
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу *							2.0	60	0			0						X					
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу *							2.0	60	0			0						X					
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	0	0	0	0	0	4	120	0	0	0	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	3			4.0	120	72	36	36	48						4					
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу							4.0	120	0			120						X					
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							4.0	120	0			120						X					
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	54	36	18	66						3					
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		4	4	4			4.0	120	72	36	18	18	48					4					
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		4	4				4.0	120	36	18	18	84						2					
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	54	54		66			3								
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу *							4.0	120	0			0						X					
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	36	18	18	84						2					
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу **		5					4.0	120	0			120						X					
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	18		18	102						2					
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	36	36		84						4					
ПВ 14																								