



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 \_\_\_\_\_ Заоч. (І.П.)  
Випускова кафедра  
Кафедра електричних мереж та систем

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Факультет електроенергетичної та автоматичної

Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

2 роки 10 місяців

диплома молодшого спеціаліста

ЕС-зп31

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	с																																																			
2	с																																																			
3	с																																																			

Позначення: Теор.навч. с Екзаменаційна сесія п Практика д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Каникули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Каникули	Разом
1	35	5	0	0	0	12	52
2	35	5	0	0	0	12	52
3	26	4	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Not set	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 за курсами і семестрами						
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс		3 курс				
										Всього	Лекції	Практики (к.гр.)		Лабораторні	1	2	3	4	5	6		
		Кількість тижнів у семестрі															17	18	17	18	17	9
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	12		12		78								6
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4			3		3	90	12		12		78								6
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	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 *							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	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	16	8		8	134								16
30 19	Електрична частина станцій та підстанцій	4	4					4.0	120	10	6		4	110								10
30 20	Електропривод		5	5	5			3.0	90	14	8		6	76								14
30 21	Електричні мережі та системи	3	3					5.0	150	20	8	6	6	130								20
30 22	Релейний захист та автоматизація енергосистем	6	6	6				4.0	120	18	10		8	102								18
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		11	4	13	6	4	0	108	3240	224	98	64	62	1936	50	70	40	20	14	18		
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Математичні задачі енергетики	1	1	1				6.5	195	20	10	10		175								20
ПО 02	Основи механічних розрахунків повітряних ліній електропередавання	3			3			6.0	180	14	10	4		166								14
ПО 03	Вступ до спеціальності		3	3				3.0	90	4	4			86								4
ПО 04	Електричні мережі	2	2					7.5	225	20	12	8		205								20
ПО 05	Теорія автоматичного керування		5	5				3.0	90	16	10	6		74								16
ПО 06	Математичні моделі електричних систем	5			5			5.0	150	18	8	4	6	132								18
ПО 07.1	Регулювання режимів електричних систем. Частина 1	4	4					8.0	240	20	10	4	6	220								20
ПО 07.2	Регулювання режимів електричних систем. Частина 2	5	5	5				6.0	180	14	10	4		166								14
ПО 08	Методи оптимізації режимів енергосистем	5	5					4.0	120	10	6	4		110								10
ПО 09	Моделі оптимального розвитку електричних систем	6	6	6				4.5	135	12	8	4		123								12
ПО 10	Математичні задачі енергетики. Курсова робота	1						1.0	30	0				30								X
ПО 11	Електричні мережі та системи. Курсовий проєкт	3						1.5	45	0				45								X
ПО 12	Електрична частина станцій та підстанцій. Курсовий проєкт	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 проєкт	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	148	88	48	12	2012	20	20	18	20	58	12		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		19	12	21	11	4	0	180	5400	372	186	112	74	3948	70	90	58	52	72	30		
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	0	0	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3	3			4.0	120	16	8	8		104								16
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	16	6	4	6	104								16
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	18	10	8		102								18
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу	4	4	4				4.0	120	14	6	4	4	106								14
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу	4	4					4.0	120	8	6	2		112								8
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу	3	3					4.0	120	8	8											