



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийм 2020 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"10" березня 2020 р.
протокол №4

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

бакалавра
(назва освітнього ступеня)

з галузі знань

14 - Електрична інженерія
(шифр і назва галузі знань)

Факультет

ФЕА

за спеціальністю

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
(код і назва спеціальності)

Кваліфікація

Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

за освітньо-професійною програмою

Електричні станції

(назва)

Форма навчання

очна (денна)

Строк навчання

3 роки 10 місяців (4н.р.)

Випускова кафедра

Відновлюваних джерел енергії

на основі

повної загальної середньої освіти

I. Графік освітнього процесу

	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
І	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II												
III												
IV												
Позначення:	Теор. навч.	С	Екзам. сесія	П	Практики	Д	Дипломне проєкт.	ВА	Випускна Атестація	К	Канікули	

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

№	Тижня навчання	Екзам. сесія	Практика	Дипломне проєкування	Випускна атестація	Канікули	Разом
I	36	4					52
II	36	4					52
III	36	4					52
IV	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проєкування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами						Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс					
								у тому числі				Семестри				Семестри				Семестри				Семестри					
		Лекції	Практичні	Лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																													
1.1. Цикл загальної підготовки																													
ЗО 1	Українська мова за професійним спрямуванням	1		1	2	60	36	18	18		24	2																	
ЗО 2	Історія України	2		2	2	60	36	18	18		24		2																
ЗО 3	Фізичне виховання	2,4		1,3	5	150	144		144		6	2	2	2	2														
ЗО 4	Іноземна мова	2,4		1,3	6	180	144		144		36	2	2	2	2														
ЗО 5	Економіка і організація виробництва	7		7	3	90	72	36	18		48																3		
ЗО 6	Охорона праці та цивільний захист	6		6	4	120	72	36	28	8	48															4			
ЗО 7	Вища математика	1,2,3		1,2,3	18	540	324	162	162		216	8	7	3															
ЗО 8	Загальна фізика	1,2		2	1,2	9	270	144	90	18	36	126	5	3															
ЗО 9	Обчислювальна техніка та програмування	1	2	1,2	1,2	12	360	180	72	36	72	180	5	5															
ЗО 10	Інженерна графіка	1	1	1	3	90	54	36	18		36	3																	
ЗО 11	Технічна механіка	1	1	1	3	90	54	36	18		36	3																	
ЗО 12	Електротехнічні матеріали	2		2	3	90	54	36			18	36																	
ЗО 13	Основи метрології та електричних вимірювань	3		3	4	120	72	36			36	48																	
ЗО 14	Теоретичні основи електротехніки	2,3		2,3	2,3	10	300	162	90	36	36	138																	
ЗО 15	Електричні машини	4		4	4	6	180	108	54	18	36	72																	
ЗО 16	Електрична частина станцій та підстанцій	6		6	6	4	120	72	54		18	48																	
ЗО 17	Електропривод	5		5	5	4	120	72	36	18	18	48																	
ЗО 18	Електричні мережі та системи	5		5	5	6	180	72	54		18	108																	
ЗО 19	Релейний захист та автоматизація енергосистем	8		8	8	4	120	54	36		18	66																	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		14	12	14	26	108	3240	1926	906	694	314	1344	30	29	15	10	8	8	3	6									
1.2. Цикл професійної підготовки																													
ПО 1	Вступ до спеціальності	3		3	3	90	54	54			36																		
ПО 2	Математичні задачі енергетики	4		4	5,5	165	90	54	36		75																		
ПО 3	Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах	7		7	6	180	90	54	18	18	90																		
ПО 4	Експлуатація та режими роботи електростанцій	7,8		7	7,8	11	330	144	108	18	18	186																	
ПО 5	Теплові та атомні електричні станції	5		5	5	6	180	90	54	18	18	90																	
ПО 6	Вітряні електричні станції	6		6	3,5	105	54	36			18	51																	
ПО 7	Фотоелектричні станції	6		6	3,5	105	54	36			18	51																	
ПО 8	Гідрравличні електричні станції	7		7	5	150	54	36	18		96																		
ПО 9	Управління режимами електростанцій	6		6	5	150	72	54	18		78																		
ПО 10	Районні електричні мережі	6		6	1	30	18	18			12																		
ПО 11	Електрична частина станцій	7		7	2	60	36		36		24																		
ПО 12	Силлові трансформатори	5		5	1	30	18		18		12																		
ПО 13	Курсова робота з математичних задач енергетики	4		4	1	30					30																		
ПО 14	Курсова робота з перехідних електромагнітних процесів в електроенергетичних системах	7		7	1	30					30																		
ПО 15	Курсова робота з експлуатації та режимів роботи електростанцій	8		8	1	30					30																		
ПО 16	Курсовий проєкт з силових трансформаторів	5		5	1,5	45					45																		
ПО 17	Курсовий проєкт з електричної частини станцій	7		7	1,5	45					45																		
ПО 18	Курсовий проєкт з районних електричних мереж	6		6	1,5	45					45																		
ПО 19	Переддипломна практика	8		8	6	180					180																		
ПО 20	Дипломне проєкування	6		6	6	180					180																		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		7	13	4	10	72,0	2160	774	486	198	90	1386	0	0	3	5	6	11	15	6									
ВСЬОГО нормативних		21	25	18	36	180	5400	2700	1386	892	404	2730	30	29	18	15	14	19	18	12									
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																													
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																													
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу	4		4	2	60	36	18	18		24																		