



ІНТЕГРОВАНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/ 2021 навчальний рік

прийом 2020 року - прискорена форма навчання

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2020 р.

Спеціальність (код і назва) 141 - Електроенергетика електротехніката електромеханіка
за освітньо- професійною програмою **Електричні станції**
Освітній ступень **бакалавр**
Випускова кафедра **Відновлюваних джерел енергії**

Факультет (інститут) Електроенергетичної та автоматичної
Форма навчання **очна (денна)**
Термін навчання **3 роки 10 міс. (4 н.р.)**
Кваліфікація **Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки**

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години										Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами семестрами					
			Кредитів	Годин	в тому числі										Самостійна робота студентів	Екзамен	Заліки	Модульн. (темат.) контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр			2 семестр			
					Всього	Лекції		Практ. (комп.практ)		Лаборатор		Індивідуальні заняття	18 тижнів											18 тижнів						
						за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять		Всього	Лекції										Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	

1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																		
1.1. Цикл загальної підготовки																																		
1	Вища математика 1	Диференціальних рівнянь	8	240	144	72	72								96	1	1		1				8	4	4									
2	Вища математика 2	Диференціальних рівнянь	7	210	126	54	72								84	2	2		2											7	3	4		
3	Загальна фізика -1	Загальної і експериментальної фізики	5,5	165	90	54	18			18					75	1	1					5	3	1	1									
4	Загальна фізика-2	Загальної і експериментальної фізики	3,5	105	54	36				18					51	2	2		2										3	2		1		
5	Обчислювальна техніка та програмування-1	Автоматизації енергосистем	6	180	90	36		18		36					90	1	1			1		5	2	1	2									
6	Обчислювальна техніка та програмування-2	Автоматизації енергосистем	6	180	90	36		18		36					90		2	2		2								5	2	1	2			
7	Технічна механіка	Динаміки, міцності машин та опору	3	90	54	36		18						36		1	1					3	2	1										
8	Теоретичні основи електротехніки	Теоретичної електротехніки	5,5	165	90	36	36			18					75	2	2		2									5	2	2	1			
9	Практичний курс іноземної мови 1	Англійської мови технічного	3	90	72		72							18		2	1					2		2				2		2				
10	Українська мова за професійним спрямуванням*	Української мови, літератури та культури	2	60																														
11	Історія України*	Історії	2	60																														
12	Фізичне виховання*	Спротивного вдосконалення	2,5	75																														
13	Електротехнічні матеріали*	Відновлюваних джерел енергії	3	90																														
14	Інженерна графіка*	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3	90																														
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			47,5	1425	810	360	324	0	126					615	6	3	9			4	2	23	11	9	3	22	9	9	4					
1.2. Цикл професійної підготовки																																		
15	Математичні задачі енергетики	Відновлюваних джерел енергії	5,5	165	90	54	36							75	2	2														5	3	2		
16	Курсова робота з математичних задач енергетики	Відновлюваних джерел енергії	1	30	0									30					2															
17	Теплові та атомні електричні станції	Теплоенергетичних установок теплових і атомних електростанцій	6	180	90	54	14	18	6	18	6	64		90	1	1			1		1	5	3	1	1									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			12,5	375	180	108	14	54	6	18	6	64		195	2	2			1	1		5	3	1	1				5	3	2			
Всього нормативних:			60	1800	990	468	14	378	6	144	6	64		810	8	3	11		0	1	5	2	0	28	14	10	4	27	12	11	4			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогів)																																		
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки																																		
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																																		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки																																		
Всього вибірових:																																		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ :																																		
60 1800 990 468 378 144 810 8 3 11 1 5 2 28 14 10 4 27 12 11 4																																		

СКОРочЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;
РР - розрахункова робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість																														
	Екзаменів	8																												
Заліків	3																													
Модульн. (темат.), контр. робіт	11																													
Курсових проектів																														
Курсових робіт	1																													
РГР, РР, ГР	5																													
ДКР	2																													
Рефератів	1																													

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведено	Тривалість тижнів	Семестр
Разом годин по підготовці та захисту дипломного проекту (роботи)				

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення
Разом годин з (комплексного) випускового ЕКЗАМЕНУ		

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультації						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин					0	0

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин
				Б	К	Б	К	
Консультації дисциплін, що внесені в ЕК	2 x Г							
усний ЕК	0,5хd на 1 студ.							
письмовий ЕК	4 x d x Г+0,5 на 1 студент.							
Всього годин								

1.	Військова підготовка	У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.
----	----------------------	--

Завідувач кафедри _____ /Степан КУДРЯ

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 9 від 12 травня 2020 р.
Директор інституту (декан факультету) _____ /Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну