



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020 / 2021 навчальний рік

прийм 2019 року

Спеціальність (код і назв - 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

за освітньо- професійною програмою Електричні станції

Освітній ступень бакалавр

Випускова кафедра - Відновлюваних джерел енергії

Факультет (інституту)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

електроенергетичної та автоматичної

очна (денна)

3 роки 10 міс.(4 н.р)

Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи КПІ  
ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

2020 р.

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								Екзамен	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	курс 2				курс 3				курс 4							
						Лекції	Практ. (компл. практ.)	Лаборатор	Індивідуальні заняття	18 тижнів		18 тижнів										18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів									
										за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП										з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять			
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																					
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																																					
1	Практичний курс іноземної мови II	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72			72					18		4	3										2	2		2	2							
2	Вища математика -3	Диференціальних рівнянь	5	150	90	54	36						60	3	3		3									5	3	2									
3	Теоретичні основи електротехніки -1	Теоретичної електротехніки	5	150	90	36	36	18					60	3	3		3									5	2	2	1								
4	Теоретичні основи електротехніки -2	Теоретичної електротехніки	6	180	90	54	18	18					90	4	4															5	3	1	1				
5	Основи метрології та електричних вимірювань	Автоматизації енергосистем	5	150	72	36		36					78	3	3											4	2		2								
6	Електричні машини	Електромеханіки	6	180	108	54	18	36					72	4	4		4												6	3	1	2					
7	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	2,5	75	72		72						3		4											2	2		2	2							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			32,5	975	594	234	0	252	0	108	0	0	381	5	2	6		3								18	7	8	3	15	6	6	3				
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																																					
8	Вступ до спеціальності	Відновлюваних джерел енергії	3	90	54	54							36		3	3										3	3										
9	Математичні задачі енергетики	Відновлюваних джерел енергії	5,5	165	90	54	36						75	4	4														5	3	2						
10	Курсова робота з математичних задач енергетики	Відновлюваних джерел енергії	1	30									30				4																				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			9,5	285	144	108	0	36	0	0	0	0	141	1	1	2	1									3	3	0	0	5	3	2	0				
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>			<b>42</b>	<b>1260</b>	<b>738</b>	<b>342</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>522</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>				
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																					
<b>2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)</b>																																					
11	Навчальні дисципліни з філософії 1 ЗУ-Каталог		*	2	60	36	18	18					24		4	4															2	1	1				
	Вступ до філософії	Філософії		8																																	
	Логіка	Філософії		2																																	
	Загальна теорія розвитку	Філософії		2																																	
12	Навчальні дисципліни з психології 2 ЗУ-Каталог		*	2	60	36	18	18					24		4	4															2	1	1				
	Психологія	Психології і педагогіки		7																																	
	Актуальні проблеми азійських спільнот	Соціології		1																																	
	Психологія конфлікту	Психології і педагогіки		4																																	
Разом вибіркового ОК циклу загальної підготовки			4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48		2	2														4	2	2	0				
<b>2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогу)</b>																																					
13	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		*	3	90	54	36		18				36		3	3											3	2	1								
	Технології виробництва електроенергії	Теплотехніки та енергозбереження		12																																	
14	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		*	2	60	36	36						24		4	4														2	2						
	Особливості виробництва електричної енергії	Відновлюваних джерел енергії		12																																	
15	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		*	2,5	75	54	36		18				21		4	4														3	2	1					
	Промислова електроніка	Теоретичної електротехніки		12																																	
16	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		*	2,5	75	36	36						39		3	3										2	2										
	Менеджмент електростанцій	Відновлюваних джерел енергії		12																																	
17	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		*	4	120	72	54	18					48		3	3		3								4	3	1									
	Теорія автоматичного керування електрообладнанням електростанцій	Відновлюваних джерел енергії		12																																	
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки			14	420	252	198	0	18	0	36	0	0	168		5	5										9	7	1	1	5	4	0	1				
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:</b>			<b>18</b>	<b>540</b>	<b>324</b>	<b>234</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>					
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>			<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>1062</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>342</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>738</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>4</b>					

**СКОРОЧЕННЯ:**

РГР - розрахунково-графічна робота

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзаменів		Заліків		Модульн. (темат.), контр. робіт		Курсових проектів		Курсових робіт		РГР, РР, ГР		ДКР		Рефератів	
		6														
			10+кр													
				15												
					0											
						1										
							4									
								0								

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультації						