



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/2021 навчальний рік

(прийому студентів 2019 р.)

Спеціальність (код і назва) - 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
 Спеціалізація (назва) - Електричні станції
 за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки
 Освітній ступінь - магістр
 Випускова кафедра - Віновлюваних джерел енергії

Факультет (інститут)
 Форма навчання
 Термін навчання
 Кваліфікація

електроенергетика та автоматики денна 1 рік 9 міс.
 Магістр з електроенергетики електротехніки та електромеханіки

ЗТВЕРДЖУЮ
 Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського
 _____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
 " " 2020 р.

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години										Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами													
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Самостійна робота студентів	Екзамен	Заліки	Модуль (темат.), контрольні	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс			3 семестр			4 семестр						
						Лекції	Практ. (семинари)	Лаборатор (комп.практ)	урахован. Інд. заняття	урахован. Інд. заняття	урахован. Інд. заняття										урахован. Інд. заняття	урахован. Інд. заняття	урахован. Інд. заняття	урахован. Інд. заняття	урахован. Інд. заняття	урахован. Інд. заняття	урахован. Інд. заняття	урахован. Інд. заняття	урахован. Інд. заняття	урахован. Інд. заняття	урахован. Інд. заняття	урахован. Інд. заняття	
			за ІП	з урахуван. Інд. заняття	за ІП	з урахуван. Інд. заняття	за ІП	з урахуван. Інд. заняття	за ІП	з урахуван. Інд. заняття	за ІП	з урахуван. Інд. заняття	за ІП	з урахуван. Інд. заняття	за ІП	з урахуван. Інд. заняття	за ІП	з урахуван. Інд. заняття	за ІП	з урахуван. Інд. заняття	за ІП	з урахуван. Інд. заняття	за ІП	з урахуван. Інд. заняття	за ІП	з урахуван. Інд. заняття	за ІП	з урахуван. Інд. заняття	за ІП	з урахуван. Інд. заняття	за ІП	з урахуван. Інд. заняття	за ІП
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																	
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																																	
1	Математичне моделювання систем традиційної та відновлюваної електроенергетики	Відновлюваних джерел енергії	5	150	54	36	2	18	2				50	96	3	3									3	2	1						
2	Математичні методи оптимізації процесів традиційної та відновлюваної енергетики	Відновлюваних джерел енергії	5	150	54	36	2	18	2				50	96	3										3	2	1						
3	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації-2	Відновлюваних джерел енергії	3,5	105										105		3																	
4	Науково-дослідна практика	Відновлюваних джерел енергії	9,0	270										270		4																	x
5	Підготовка та захист магістерської дисертації	Відновлюваних джерел енергії	21,0	630										630																			x
Разом за п.1.1.			43,5	1305	108	72	4	36	4				100	1197	2	2	1							1	6	4	2						
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																	
7	Практикум з іншомовного наукового спілкування-2. Іноземна мова для науковців	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	1,5	45	36				36					9	3										2		2						
8	Педагогіка	Психології і педагогіки	2	60	36	30	6							24	3	3									2	1,8	0,2						
Разом за п.1.2.			3,5	105	72	30	6							33	3	3									4	1,8	2,2						
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																																	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:																																	
			47	1410	180	102	4	78	4				100	1230	2	4	2							1	10	5,8	4,2						
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																	
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																	
Разом зап.2.1.			0	0	0	0	0						0	0	0	0									0	0	0						
II.2. Навчальні дисципліни професійно та практичної підготовки (за вибором студентів)																																	
8	Програмні засоби для вирішення електроенергетичних задач	Відновлюваних джерел енергії	5	150	72			72	6				66	78	3									3	4		4						
9	Інтелектуальні системи діагностики електрообладнання та прийняття рішень	Відновлюваних джерел енергії	4	120	36	36	4						32	84	3	3									2	2							
10	Моделі технічного стану і режимів електрообладнання електричних станцій	Відновлюваних джерел енергії	4	120	36	36	4						32	84	3	3									2	2							
Разом за п.2.2.			13	390	144	72	8	72	6	0	0		130	246	1	2	2							1	8	4	4	0					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			13	390	144	72	8	72	6	0	0		130	246	1	2	2							1	8	4	4	0					
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	324	174	12	150	10	0	0		230	1476	3	6	4							2	18	9,8	8,2	0					

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
		3	6	4				2	
		3	5	4				2	1

ПРАКТИКИ			
№	Вид практики	Термін проведення	Семестр
1	Науково-дослідна	01.02-05.03.2021	4

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист магістерської дисертації в ДЕК	17.05-28.05.2021

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	34	Відновлюваних джерел енергії	1		34	
Консультація						
Рецензування	4	Електричних систем та мереж	1		4	
ЕК	0,5 x 4	Відновлюваних джерел енергії	1		2	
Всього годин			Всього годин		40	0

Вид роботи	Норма в годинах	Кількість дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультація дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5 год на 1 студ								
письмовий екзамен	4 x 0,5 год на 1 студ								

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
 Б - кількість членів ЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ №9 від 12 травня 2020 р.

Завідувач кафедри

_____/ Степан КУДРЯ /
 (П.І.Б.) (П.І.Б.)

Директор інституту (декан факультету)

_____/ Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /
 (П.І.Б.) (П.І.Б.)

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.