НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020 / 2021 навчальний рік (прийом 2017 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря СІКОРСЬКОГО

_____Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"_____"_____ 2020 р.

Спеціальність (код і назва) - 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
(назва)
за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Електричні станції
Освітній ступень бакалавр
Випускова кафедра - Відновлювальних джерел енергії

Факультет (інститут) електроенерготехніки та автоматики
Форма навчання денна
Термін навчання 3 роки 10 міс.(4 н.р)
Кваліфікація молодший Інженер-електрик

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни: Кредитів	Обсяг дисципліни: Годин	Аудиторні години: Всього	Лекції: за НП	Лекції: з урахуван. Інд занять	Практ. (семінари): за НП	Практ. (семінари): з урахуван. Інд занять	Лаборатор комп.практ: за НП	Лаборатор комп.практ: з урахуван. Інд занять	Індивідуальні заняття	Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами (4 курс, ЕТ-71- (12+0)), 7 семестр, 18 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	8 семестр, 18 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабора-торні
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
	I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
	I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																												
		Разом за п.1.1.																											
	I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																												
1	Техніка високих напруг	Теоретичної електротехніки	4	120	54	36				18			66	7		7						3	2		1				
2	Релейний захист та автоматизація енергосистем	Автоматизації енергосистем	4	120	54	36				18			66	8		8			8							6	4		2
3	Електрична частина станцій та підстанцій. Курсовий проект	Відновлюваних джерел енергії	1,5	45	18			18					27				7					1		1					
4	Економіка і організація виробництва	Економіки та підприємництва	3	90	54	36		18					36		7							3	2	1					
5	Переддипломна практика	Відновлюваних джерел енергії	5	150									150		8											x			
6	Дипломне проектування	Відновлюваних джерел енергії	5	150									150													x			
		Разом за п.1.2.	22,5	675	180	108		36		36			495	2	2	2	1		1			7	4	2	1	6	4	0	2
	I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																												
		Разом за п.1.3.																											
	I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																												
7	Іноземна мова професійного спрямування-2. Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	1,5	45	36			36					9		7							2		2					
		Разом за п.1.4.	1,5	45	36	0		36					9		1							2		2					
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:	24	720	216	108		72		36			504	2	3	2			1			9	4	4	1	6	4		2
	II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
	II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичнгої підготовки																												
8	Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах	Відновлювальних джерел енергії	5	150	90	54		18		18			60	7		7						5	3	1	1				
9	Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах. Курсова робота	Відновлювальних джерел енергії	1	30									30					7											
10	Експлуатація і режими роботи електростанцій. Частина 1	Відновлювальних джерел енергії	6	180	90	72				18			90	7		7			7			5	4		1				
11	Експлуатація і режими роботи електростанцій. Частина 2	Відновлювальних джерел енергії	5	150	54	36		18					96	8												6	4	2	
12	Експлуатація та режими роботи електростанцій. Курсова робота	Відновлювальних джерел енергії	1	30									30					8											
13	Основи проектування теплових і гідравличних електростанцій	Відновлювальних джерел енергії	3	90	54	36		18					36		8	8			8							6	4	2	
14	Електрична частина станцій	Відновлюваних джерел енергії	2	60	36	36							24		7	7						2	2						
15	Управління режимами електростанцій	Відновлюваних джерел енергії	4	120	72	54		18					48		7	7			7			4	3	1					
		Разом за п.2.1.	27	810	396	288		72		36			414	3	3	5		2	3			16	12	2	2	12	8	4	
	II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																												
16	Навчальні дисципліни з власних потреб електростанцій	*	2	60	36	36							24		8	8										4	4		
	Власні потреби електростанцій	Відновлюваних джерел енергії 12																											
		Разом за п.2.2.	2	60	36	36		0					24		1	1						0	0	0		4	4	0	
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	29	870	432	324		72		36			438	3	4	6		2	3			16	12	2	2	16	12	4	
		ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:	53	1590	648	432		144		72			942	5	7	8	1	2	4			25	16	6	3	22	16	4	2

Кількість	Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.), контр. робіт	Курсових проектів	Курсових робіт	РГР,РР,ГР	ДКР	Рефератів
Всього	5	7	8	1	2	4		
7 семестр, Всього	3	4	5	1	1	2		
8 семестр, Всього	2	3	3		1	2		

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

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1.	Переддипломна	12.04-14.05.2021р.	5	8

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
	Захист дипломного проекту(роботи)	14.06-29.06.2021 р.

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів Б	Кількість студентів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	21	Відновлюваних джерел енергії	12		252	
Консультування						
Рецензування	2	Електричних мереж та систем	12		24	
ЕК	2	Відновлюваних джерел енергії	12		24	
Всього годин	25	Всього годин			300	0

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

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

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

1.	Військова підготовка	Військовий інститут	5 - 8 семестри за окремим планом військової підготовки.

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

Завідувач кафедри _____ /Степан КУДРЯ/ /
(підпис) (П.І.Б.)

Директор інституту (декан факультету) /Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ/ /
(П.І.Б.)

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