



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/2021 навчальний рік

прийм 2020 року

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

бакалавр

Електричних мереж та систем, Автоматизації енергосистем, Відновлюваних джерел енергії, Електромеханіки, Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу, Теоретичної електротехніки

Факультет (інститут)
Форма навчання
Термін навчання
Кваліфікація

Електроенергетика та автоматика
очна (дівна)
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.

Спеціальність (код і назва)
за освітньо- професійною програмою
Освітній ступень
Випускова кафедра

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі				Лекції з урахуван. Індивідуальні заняття	Лаборатор з урахуван. Індивідуальні заняття	Самостійна робота студента		Екзамен	Заліки	Модульн.(тема т.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр					2 семестр							
						за НП з урахуван. Індивідуальні заняття	за НП з урахуван. Індивідуальні заняття	за урахуван. Індивідуальні заняття	за урахуван. Індивідуальні заняття													Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні					
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																		
1.1. Цикл загальної підготовки																																		
1	Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18	18						24	1	1										2	1	1							
2	Історія України	Історії	2	60	36	18	18						24	2	2													2	1	1				
3	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	2,5	75	72		72						3	2	1										2	2	2	2	2					
4	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови-1	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72		72						18	2	1										2	2	2	2	2					
5	Вища математика-1	Диференціальних рівнянь	8	240	144	72	72						96	1	1			1						8	4	4								
6	Вища математика-2	Диференціальних рівнянь	7	210	126	54	72						84	2	2			2									7	3	4					
7	Загальна фізика-1	Загальної і експериментальної фізики	5,5	165	90	54	18			18			75	1	1									5	3	1	1							
8	Загальна фізика-2	Загальної і експериментальної фізики	3,5	105	54	36				18			51	2	2			2									3	2	1	1				
9	Обчислювальна техніка та програмування-1	Автоматизації енергосистем	6	180	90	36	18			36			90	1	1			1						5	2	1	2							
10	Обчислювальна техніка та програмування-2	Автоматизації енергосистем	6	180	90	36	18			36			90	2	2			2									5	2	1	2				
11	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3	90	54	36	18						36	1	1			1						3	2	1								
12	Технічна механіка	Динаміки, міцності машин та опору матеріалів	3	90	54	36	18						36	1	1																			
13	Електротехнічні матеріали	Відновлюваних джерел енергії	3	90	54	36				18			36	2	2													3	2	1				
14	Теоретичні основи електротехніки-1	Теоретичної електротехніки	5,5	165	90	36	36			18			75	2	2			2									5	2	2	1				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			60	1800	1062	468	450			144			738	6	8	14		5	2				30	14	13	3	29	11	13	5				
1.2. Цикл професійної підготовки																																		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки																																		
ВСЬОГО нормативних:																																		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																																		
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки																																		
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогу)																																		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки																																		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:																																		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	1062	450	468			144			738	6	8	14		5	2			30	14	13	3	29	11	13	5					
SKOROCENНЯ: РГР - розрахунково-графічна робота, РР - розрахункова робота, ГР - графічна робота, ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість		Екзаменів																													
					Заліків																													
					Модульн. (тема т.), контр. робіт																													
					Курсових проектів																													
					Курсових робіт																													
					РГР, РР, ГР																													
					ДКР																													
Рефератів																																		

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

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проходження	Тривалість, у тижнях	Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТІ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)						
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	25				0	0

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ						
Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Всього годин
				Б	К	
Консультації з дисциплін, що вносять в екзамен	2 x Г					
усний екзамен	0,5 год на 1 студ.					
письмовий екзамен	4 x d x Г = 0,5 на 1 студент.					
Всього годин						

d - кількість членів ЕК з даної кафедри
Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
d - кількість членів ЕК з даної кафедри
У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.

Завідувачі кафедр
 Микола ОСТРОВЕРХОВ /
 Валерій КИРИК /
 Ольга ТОЛОЧКО /
 Степан КУДРЯ /
 Василь ШИНКАРЕНКО /
 Сергій ПЕРЕСАДА /

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

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.
 * Кількість студентів, які вибрали дисципліну