



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ  
ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" " 202 р.

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

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/2022 навчальний рік

(прийому студентів 20 р )

Спеціальність (код і назва) - 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Факультет (Інститут) - Електроенергетички та автоматики

За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) - Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси

Форма навчання - денна

Освітній ступінь - Бакалавр

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

Випускова кафедра - Теоретичної електротехніки

Кваліфікація - бакалавра

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну		Обсяг дисциплін		Аудиторні години							Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами														
			Б	К	Кредитів ECTS	Годин	Всього	В тому числі							Екзамен	Заліки	Модульн. (темат., контр.роботи)	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	5 семестр 18 тижнів			6 семестр 18 тижнів										
								Лекції	Практичні (комп.практ)	Лабораторні	з урахуван. Інд. занять	з урахуван. Інд. занять	з урахуван. Інд. занять										Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні					
			за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Екзамен	Заліки	Модульн. (темат., контр.роботи)	Курсові проекти		Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні										
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																				
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																																				
1	Охорона праці та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки			4	120	72	36		28		8			48		6	6											4	2	1,6	0,4				
2	Правознавство	Інформаційного, господарського та адміністративного права			2	60	36	18		18					24		6	6											2	1	1					
3	Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування-1 (англійська)	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1			3	90	72			72					18		6	5										2		2		2				
4	Електрична частина станцій та підстанцій	Відновлювані джерела енергії			4	120	72	54				18			48	6		6											4	3		1				
5	Електропривод	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			3	90	54	36				18			36	5		5				5						3	2		1					
6	Електричні мережі та системи	Електричних мереж та систем			5	150	108	90				18			42	5		5										6	5	1						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					21	630	414	234		118		62			216	3	3	6				1						11	7	2	2	12	6	4,6	1,4	
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																																				
7	Вступ до спеціальності	Теоретичної електротехніки			4	120	36	36							84		5	5										2	2							
8	Системи автоматичного керування технологічними комплексами-1	Теоретичної електротехніки			3,5	105	72	54		18					33	5		5										4	3	1						
9	Системи автоматичного керування технологічними комплексами-2	Теоретичної електротехніки			4,5	135	54	36		18					81	6		6											3	2	1					
10	Курсовий проєкт з електричних машин	Електромеханіки			1,5	45									45		5		5																	
11	Курсовий проєкт з електричних мереж та систем	Електричних мереж та систем			1,5	45									45		6		6																	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					15	450	162	126		36					288	2	3	3	2									6	5	1		3	2	1		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	576	360		154		62			504	5	6	9	2			1						17	12	3	2	15	8	5,6	1,4	
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																				
<b>2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)</b>																																				
12	Додаткові розділи теорії кіл і основи теорії поля	Теоретичної електротехніки	13		4	120	72	36		18				48		5	5											4	2	1	1					
13	Функціонування електричних апаратів в енергетиці	Теоретичної електротехніки	13		4	120	54	36				18			66		6	6											3	2		1		3	2	1
14	Силова перетворювальна техніка	Теоретичної електротехніки	13		4	120	54	36				18			66		5	5																		
15	Системи автоматизованого проєктування	Теоретичної електротехніки	13		4	120	54	18				36			66		5	5										3	1		2					
16	Промислова світлотехніка	Теоретичної електротехніки	13		4	120	36	36							84		6	6																		
17	Енергоєфективність процесів в електротехнологічних комплексах	Теоретичної електротехніки	13		4	120	72	36		18		18			48		6	6													4	2	1	1		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					24	720	342	198		36		108			378	6	6		1									10	5	1	4	9	6	1	2	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	342	198		36		108			378	6	6		1									10	5	1	4	9	6	1	2	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	918	558		190		170			882	5	12	15	2		2							27	17	4	6	24	14	6,6	3,4	
Кількість																5												3			2					
Заліків																12														5			7			
Модульн. (темат), контр.робіт																15														8			7			
Курсових проєктів																2															1			1		
Курсових робіт																																				
РГР, РР, ГР																	2													2						
ДКР																																				
Рефератів																																				

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Військова підготовка

У 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ / Островерхов М.Я. /  
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету \_\_\_\_\_ / Яндульський О.С. /  
(директор інституту) (підпис) (П.І.Б.)

Примітка: РНП складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану  
\* Кількість студентів, які вибрали дисципліну

"13" травня 2021 р.