



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) - 141-21 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
За освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) - Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси
Освітній ступінь - Магістр
Випускова кафедра - Теоретичної електротехніки

Факультет (інститут) - Електроенергетичний та автоматики
Форма навчання - денна
Термін навчання - 1 рік 4 місяці
Кваліфікація - магістра професійного

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну		Обсяг дисципліни		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. (тема), конгр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр 18 тижнів					2 семестр 18 тижнів					
								за НР з урахуван. Інд. занять	за НР з урахуван. Інд. занять	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Всього										Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні
			Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього							Лекції	Практичні	Лабораторні																
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																
1.1. Цикл загальної підготовки																																
1	Інтелектуальна власність та патентознавство-1. Право інтелектуальної власності	Інтелектуальної власності та приватного права			1	30	18	12		6				12												1	0,7	0,3				
2	Інтелектуальна власність та патентознавство-2. Патентознавство та набуття прав	Констрування машин			2	60	36	24		12				24	1	1										2	1,3	0,7				
3	Основні інженерії та технології сталого розвитку	Математичних методів системного аналізу			2	60	36	18		18				24	1	1										2	1	1				
4	Практичний курс іншомовного ділового спілкування. Практичний курс іншомовного ділового спілкування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1			3	90	72			72				18	2	1									1	2		2		2		
5	Менеджмент стартап-проектів	Економічної кібернетики			3	90	54	18		36				36	1	1										3	1	2				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72		144				114	4	4									1	10	4	6		2		2
1.2. Цикл професійної підготовки																																
6	Пакети спеціалізованих прикладних програм	Теоретичної електротехніки			6	180	72	18		54				108	1	1										4	1		3			
7	Установки і процеси електрофізичної технології	Теоретичної електротехніки			6	180	72	54		18				108	1	1										4	3	1				
8	Високовольтні випробувальні установки	Теоретичної електротехніки			6	180	108	90		18				72	2	2													6	5	1	
9	Електромагнітна сумісність технічних засобів	Теоретичної електротехніки			5	150	72	36					36	78	1	1										4	2		2			
10	Курсовий проєкт з високовольтних випробувальних установок	Теоретичної електротехніки			1,5	45								45	2			2														
11	Курсовий проєкт з установок і процесів електрофізичної технології	Теоретичної електротехніки			1,5	45								45	1			1														
Дослідницький (науковий) компонент																																
12	Наукова робота за темою магістерської дисертації-1. Основи наукових досліджень	Теоретичної електротехніки			2	60	36	18		18				24	1	1									1	2	1	1				
13	Наукова робота за темою магістерської дисертації-2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Теоретичної електротехніки			2	60	18			18				42	2	2									2				1		1	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					30	900	378	216		72			90	522	3	5	6	2							2	14	7	2	5	7	5	2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	594	288		216			90	636	3	9	10	2							3	24	11	8	5	9	5	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																																
14	Автоматизовані системи реєстрації характеристик блискавок	Теоретичної електротехніки			5	150	72	54		18				78	2	2													4	3		1
15	Системи дистанційної реєстрації блискавок	Теоретичної електротехніки			5	150	72	54		18				78	2	2													4	3		1
16	Автоматизовані системи попередження про грозову активність	Теоретичної електротехніки			5	150	72	54		18				78	2	2													4	3		1
17	Вимірювання високих напруг і великих струмів	Теоретичної електротехніки			5	150	72	36		36				78	2	2												4	2		2	
18	Вимірювання на високій напрузі	Теоретичної електротехніки			5	150	72	36		36				78	2	2												4	2		2	
19	Високовольтні вимірювання	Теоретичної електротехніки			5	150	72	36		36				78	2	2												4	2		2	
20	Приймальні та експлуатаційні випробування електроустаткування	Теоретичної електротехніки			5	150	90	54		18		18		60	2	2												5	3	1	1	
21	Випробування електроустаткування в процесі його експлуатації	Теоретичної електротехніки			5	150	90	54		18		18		60	2	2												5	3	1	1	
22	Норми та засоби контролю ізоляційних конструкцій в процесі їх експлуатації	Теоретичної електротехніки			5	150	90	54		18		18		60	2	2												5	3	1	1	
23	Схемотехнічне моделювання електронних схем	Теоретичної електротехніки			4	120	36			36				84	2	2												2		2		
24	Схемотехнічне моделювання схем перетворювальної техніки	Теоретичної електротехніки			4	120	36			36				84	2	2												2		2		
25	Схемотехнічне моделювання аналого-цифрових електронних пристроїв	Теоретичної електротехніки			4	120	36			36				84	2	2												2		2		
26	Спеціальні питання захисту від електромагнітної дії блискавок	Теоретичної електротехніки			4	120	54	36				18		66	2	2												3	2		1	
27	Захист від електромагнітної дії блискавок промислових та аграрних підприємств	Теоретичної електротехніки			4	120	54	36				18		66	2	2												3	2		1	
28	Захист від електромагнітної дії блискавок об'єктів електроенергетики та транспорту	Теоретичної електротехніки			4	120	54	36				18		66	2	2												3	2		1	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	324	180		54		90		366	3	2	5											18	10	3	5	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	324	180		54		90		366	3	2	5											18	10	3	5	

										64	1920	918	468	270	180	1002	6	11	15	2	3	24	11	8	5	27	15	7	5									
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:																																						
Кількість										Екзаменів										6										3			3					
										Заліків										11											5				6			
										Модульн. (тема), контр.робіт										15												8				7		
										Курсових проєктів										2													1				1	
										Курсових робіт																												
										РГР, РР, ГР																												
										ДКР																												
Рефератів										3													2					1										

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ № від р.

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

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

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

"13" травня 2021 р.