



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) - Електроенергетичний 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						Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	7 семестр 18 тижнів			8 семестр 9 тижнів																		
								Лекції	Практичні (комп.практ.)	Лабораторні	за НР	з урахуван. Інд. занять										за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні									
			4 курс																																								
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																											
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																																											
1	Економіка і організація виробництва	Економіка і підприємництва		3	90	54	36					18												36		7																	
2	Електрична частина станцій та підстанцій. Курсовий проєкт	Відновлюваних джерел енергії		2	60	18						18												42		7			7														
3	Релейний захист та автоматизація енергосистем	Автоматизації енергосистем		4	120	54	36							18										66	8		8				8												
4	Техніка високих напруг	Теоретичної електротехніки		3	90	54	36							18										36		7	7																
5	Переддипломна практика	Теоретичної електротехніки		7,5	225																			225			8																
6	Дипломне проєктування	Теоретичної електротехніки		6	180																			180																			
Разом за цикл:				25,5	765	180	108					36		36										585	1	4	2	1			1												
I.2. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																											
7	Іноземна мова професійного спрямування-2. Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення (англійська)	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	9	1,5	45	36						36											9			7																	
Разом за цикл:				1,5	45	36						36												9			1																
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:				27	810	216	108					72		36										594	1	5	2	1			1												
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																											
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																											
8	Ізоляція електротехнічного обладнання	Теоретичної електротехніки		5,5	165	72	36							36										93	7		7																
9	Ізоляція електротехнічного обладнання. Курсовий проєкт	Теоретичної електротехніки		3,5	105	18	18																	87		8		8															
10	Комп'ютерні засоби автоматизації електротехнологічних установок-1	Теоретичної електротехніки		5	150	72	54							18										78	7																		
11	Комп'ютерні засоби автоматизації електротехнологічних установок-2	Теоретичної електротехніки		2	60	36	18							18										24		8																	
Разом за цикл:				16	480	198	126							72										282	2	2	1	1															
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																											
12	Енергоефективність процесів в електротехнологічних комплексах	Теоретичної електротехніки	9	3	90	54	36							18										36	8																		
13	Захист споруд та електричних систем від впливів блискавок	Теоретичної електротехніки	9	5,5	165	90	54							36										75		7																	
14	Спеціальні питання техніки високих напруг-1	Теоретичної електротехніки	9	3,5	105	36	18							18										69	7																		
15	Спеціальні питання техніки високих напруг-2	Теоретичної електротехніки	9	2,5	75	36	18							18										39			8																
Разом за цикл:				14,5	435	216	126							90										219	2	2																	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				30,5	915	414	252							162										501	4	4	1	1															
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				57,5	1725	630	360							72										1095	5	9	3	2															
КІЛЬКІСТЬ:			Екзамени										5											3																			
			Заліки										9															5															
			Модульн. (темат.), контр.робіт										3																														
			Курсових проєктів										2																														
			Курсових робіт																																								
			РГР, РР, ГР																																								
			ДКР																																								
Рефератів																																											

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 практика	з 11.04 по 14.05	5	8

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист дипломного проєкту (роботи)	з 13.06 по 02.07

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	Теоретичної електротехніки	9	0	189	0
Консультування						
Рецензування	2	Автоматизації енергосистем	9	0	18	0
ЕК	2	Теоретичної електротехніки	9	0	18	0
Всього годин	25		Всього годин		225	0

d - кількість членів ЕК з даної кафедри
 * - 0,5 години ЕК нараховується з централізованого погодинного фонду

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

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

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

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. /
(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.