



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

на 2021/2022 навчальний рік

(прийому студентів 2021 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
2021 р.

Спеціальність (код і назва) - 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) - Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність
Освітній ступінь - Бакалавр
Випускова кафедра - Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

Факультет (інститут) - Електроенергетичної та автоматики
Форма навчання - денна
Термін навчання - 2 роки 10 місяців
Кваліфікація - бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

№ 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 ЕCTS	Годин	Всього	В тому числі			Екзамени	Заліки	Модульн. (тема), контр.роботи		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр 18 тижнів		2 семестр 18 тижнів										
								Лекції	Практичні (комп.практ)	Лабораторні										Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Лекції	Практичні	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														
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																
1.1. Цикл загальної підготовки																																
1	Українська мова за професійним спрямуванням**	Української мови, літератури та культури		2	60																											
2	Історія науки і техніки**	Історії		2	60																											
3	Основи здорового способу життя**	Спортивного вдосконалення		3	90																											
4	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови-1	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1		3	90	72		72																								
5	Вища математика-1	Математичної фізики та диференціальних рівнянь		8	240	144	72	72																								
6	Вища математика-2	Математичної фізики та диференціальних рівнянь		7	210	126	54	72																								
7	Загальна фізика-1	Загальної фізики		5,5	165	90	54	18		18																						
8	Загальна фізика-2	Загальної фізики		3,5	105	54	36			18																						
9	Обчислювальна техніка та програмування-1	Автоматизації енергосистем		5,5	165	90	36			18																						
10	Обчислювальна техніка та програмування-2**	Автоматизації енергосистем		5,5	165																											
12	Технічна механіка	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів		3	90	54	36			18																						
13	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки		3	90	54	36			18																						
14	Електротехнічні матеріали**	Відновлюваних джерел енергії		3	90																											
15	Теоретичні основи електротехніки-1	Теоретичної електротехніки		6	180	90	36			36																						
16	Електричні машини	Електромеханіки		5	150	90	54			36																						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				49,5	1485	864	414			324			126																			
1.2. Цикл професійної підготовки																																
17	Синтез логічних схем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		3	90	54	36			18																						
18	Системи автоматизації-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		5	150	90	36			18			36																			
19	Курсова робота з систем автоматизації	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		1	30																											
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				9	270	144	72			36			36																			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				58,5	1755	1008	486			360			162																			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				58,5	1755	1008	486			360			162																			
Кількість				Екзамени				8				3				5																
				Заліки				5				3				2																
				Модульн. (тема), контр.робіт				12				7				5																
				Курсових проектів				1				1				1																
				Курсових робіт				7				3				4																
				РГР, РР, ГР				1				1				1																
ДКР																																
Рефератів																																

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Військова підготовка

У 3-6 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № 8 від 22 березня 2021 р.

Завідувач кафедри _____ / Сергій ПЕРЕСАДА /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /
(директор інституту) (підпис) (П.І.Б.)

** Дисципліни, що перезараховані

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну