



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" " 2021 р.

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/2022 навчальний рік

(прийому студентів 2019 р.)

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

Факультет (Інститут) - Електроенергетичної та автоматики

За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) - Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність

Форма навчання - денна

Освітній ступінь - Бакалавр

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

Випускова кафедра - Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

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 ECTS	Годин	Всього	В тому числі				Екзамени	Заліки		Модульн. (темат), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 курс																	
								за НП	з урахуван. інд. занять	за НП	з урахуван. інд. занять										за НП	з урахуван. інд. занять	Індивідуальні заняття	5 семестр 18 тижнів		6 семестр 18 тижнів												
			за НП	з урахуван. інд. занять	за НП	з урахуван. інд. занять	за НП					з урахуван. інд. занять	Індивідуальні заняття		Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції				Практичні	Лабораторні													
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																						
1.1. Цикл загальної підготовки																																						
1	Охорона праці та цивільних захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки		4	120	72	36		28		8		48		6	6																						
2	Правознавство	Інформаційного, господарського та адміністративного права		2	60	36	18		18				24		6	6																						
3	Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування-1	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1		3	90	72			72				18		6	5								2		2												
4	Електрична частина станцій та підстанцій	Відновлюваних джерел енергії		4	120	54	36				18		66	5		5						5																
5	Електропривод	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		3	90	54	36				18		36	5		5						5																
6	Електричні мережі та системи	Електричних мереж та систем		5	150	72	54				18		78	6		6																						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				21	630	360	180		118		62		270	3	3	6						1	2															
1.2. Цикл професійної підготовки																																						
7	Системи автоматизації-2	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		5,5	165	90	36		18		36		75	5		5						5																
8	Основи мікропроцесорної техніки	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		4	120	72	36				36		48		5	5																						
9	Автоматизований електропривод	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		7,5	225	126	72		18		36		99	6		6																						
10	Курсова робота з основ мікропроцесорної техніки	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		1	30								30		5																							
11	Курсова робота з автоматизованого електропривода	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		1	30								30		6																							
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				19	570	288	144		36		108		282	2	3	3						1																
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				40	1200	648	324		154		170		552	5	6	9						2	2															
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																						
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																																						
12	Силові перетворювачі електроприводів	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	29	4	120	54	36				18		66		5	5																						
13	Моделювання систем автоматичного керування	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	29	4	120	72	36				36		48		5	5																						
14	Елементи систем автоматизації	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	29	4	120	72	54				18		48		5	5																						
15	Проектування електромеханічних систем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	29	4	120	72	18		36		18		48		6	6						6																
16	Основи мехатроніки	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	29	4	120	72	36		18		18		48		6	6						6																
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки				20	600	342	180		54		108		258		5	5						2																
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				20	600	342	180		54		108		258		5	5						2																
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:																																						
				60	1800	990	504		208		278		810	5	11	14						4	2															
													Екзамени			5			3			2																
													Заліки			11						5			6													
													Модульн. (темат), контр.робіт			14						8			6													
													Курсових проектів																									
													Курсових робіт																									
													РГР, РР, ГР			4						2			2													
													ДКР			2						1			1													
													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 ФЕА ПРОТОКОЛ № 8 від 22 березня 2021 р.

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

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

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну