



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 2018 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) - Електроенергетичні та автоматики  
Форма навчання - денна  
Термін навчання - 3 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 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	Індивідуальні заняття	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
			4 курс																							ЕП-81(9+2), ЕП-82(14+0)		у тому числі		у тому числі					
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																			
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																																			
1	Релейний захист та автоматизація енергосистем	Автоматизації енергосистем			4	120	54	36			18		66	7	7					7			3	2	1										
2	Економіка та організація виробництва	Економіки і підприємництва			3	90	54	36			18		36	7	7					1			3	2	1										
<b>Разом за цикл:</b>					7	210	108	72			18		102	2	2					1			6	4	1	1									
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																																			
3	Підготовка дипломної роботи (проекту)	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			7,5	225							225																						
4	Переддипломна практика	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			6	180							180	8																					
<b>Разом за цикл:</b>					13,5	405							405	1																					
<b>I.3. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)</b>																																			
5	Іноземна мова професійного спрямування-2. Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	23	2	1,5	45	36			36			9	7								2		2											
<b>Разом за цикл:</b>					1,5	45	36			36			9	1								2		2											
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					22	660	144	72			54		18	516	4	2					1		8	4	3	1									
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																			
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																																			
6	Керування електроприводами-2	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			5,5	165	90	54		18		18	75	7		7						5	3	1	1										
7	Курсовий проект з керування електроприводами	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			1,5	45							45				7																		
8	Моделювання електромеханічних систем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			4,5	135	72	36				36	63	7		7				7		4	2		2										
9	Електромеханічні системи типових технологічних застосувань-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			5	150	72	54			18		78	7		7				7		4	3		1										
10	Електромеханічні системи типових технологічних застосувань-2	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			3	90	54	36		18			36		8	8											6	4	2						
11	Курсова робота з електромеханічних систем типових технологічних застосувань	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			1	30							30		8			8																	
<b>Разом за цикл:</b>					20,5	615	288	180		36		72	327	3	2	4	1	1	2			13	8	1	4	6	4	2							
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																																			
12	Керування перетворенням енергії в відновлюваних джерелах та електромобілях	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	23	2	3	90	36	36					54	8		8				8							4	4							
13	Проектування електромеханічних систем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	23	2	4	120	54	18		36			66		7	7				7		3	1	2											
14	Робототехніка та мехатроніка	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	23	2	4	120	54	36			18		66	8		8											6	4							2
15	Промислові електроприводи та електромеханічні системи	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	23	2	4	120	54	54					66		8	8											6	6							
<b>Разом за цикл:</b>					15	450	198	144		36		18	252	2	2	4			1	1	3	1	1	2			16	14							2
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					35,5	1065	486	324		72		90	579	5	4	8	1	1	3	1	1	16	9	3	4	22	18	2	2						
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>					57,5	1725	630	396		126		108	1095	5	8	10	1	1	3	1	1	24	13	6	5	22	18	2	2						
			<b>Кількість</b>		<b>Екзамени</b>								5						3						2										
					<b>Заліків</b>								8						4						4										
					<b>Модульн. (темат), контр. робіт</b>								10						6						4										
					<b>Курсових проектів</b>								1						1						1										
					<b>Курсових робіт</b>								1						1						1										
					<b>РГР, РР, ГР</b>								3						3						3										
			<b>ДКР</b>								1						1						1												

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

