



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
ІГОР СИКОРСЬКОГО  
ІНТЕГРОВАННИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2021/2022 навчальний рік  
(прийому студентів 2021 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи КПІ  
М. Г. Г. Сікорський  
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
2021 р.

Спеціальність (код і назва) - 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"  
Факультет (Інститут) - Електроенергетика та автоматики  
За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) - Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність  
Форма навчання - денна  
Освітній ступінь - Бакалавр  
Термін навчання - 2 роки 10 місяців  
Випускова кафедра - Автоматизація 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 дисципліни	Аудиторні години						Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Б	К		Кредитів ECTS	Годин	В тому числі						1 курс							
								Лекції		Практичні (коміт.практ)			Лабораторні		1 семестр 18 тижнів			2 семестр 18 тижнів			
								за ІП	з урахуванням індивідуальних занять	за ІП	з урахуванням індивідуальних занять		за ІП	з урахуванням індивідуальних занять	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні
<b>1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																					
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																					
1	Українська мова за професійним спрямуванням**	Української мови, історичні та культурні		2	60																
2	Історія науки і техніки**	Історія		2	60																
3	Основи здоров'я та способу життя**	Спортивного задоволення		3	90																
4	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови-1	Кафедра англійської мови технічного спрямування ІНТ		3	90	72															
5	Вища математика-1	Математичної фізики та диференціальних рівнянь		8	240	144	72	72				96	1	1		1	8	4	4		
6	Вища математика-2	Математичної фізики та диференціальних рівнянь		7	210	126	54	72				84	2	2		2					
7	Загальна фізика-1	Загальної фізики		5,5	165	90	54	18	18			75	1	1			5	3	1		
8	Загальна фізика-2	Загальної фізики		3,5	105	54	36		18			51	2	2		2					
9	Обчислювальна техніка та програмування-1	Автоматизації енергосистем		5,5	165	90	36	18	36			75	1	1		1	5	2	1		
10	Обчислювальна техніка та програмування-2**	Автоматизації енергосистем		5,5	165							165									
11	Технічна механіка	Динаміка інерції машин та опорних машин		3	90	54	36	18				36	1	1			3	2	1		
12	Інженерна графіка	Нормальної геометрії, лінійності та комп'ютерної графіки		3	90	54	36	18				36	1	1			3	2	1		
13	Електроенергетичні матеріали**	Варіаційно-дискретної енергії		3	90							90									
14	Теоретичні основи електротехніки-1	Теоретичної електротехніки		6	180	90	36	36	18			90	2	2		2					
15	Електричні машини	Електромеханіки		5	150	90	54	36				90	2	2		2					
Разом нормативних СК циклу загальної підготовки				49,5	1485	864	414	324	126			621	7	3	10	6	1	26	13	10	
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																					
17	Синтез логічних схем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		3	90	54	36	18				36	1	1		1	3	2	1		
18	Системи автоматизації-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		5	150	90	36	18	36			60	2	2							
19	Курсова робота з систем автоматизації	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		1	30							30	2	2		2					
Разом нормативних СК циклу професійної підготовки				9	270	144	72	36	36			126	1	2	2	1	1	3	2	1	
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>				<b>58,5</b>	<b>1755</b>	<b>1008</b>	<b>486</b>	<b>360</b>	<b>162</b>			<b>747</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>11</b>
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>				<b>58,5</b>	<b>1755</b>	<b>1008</b>	<b>486</b>	<b>360</b>	<b>162</b>			<b>747</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>11</b>
Кількість			Екзаменів			3			3			5									
			Заліків			5			3			2									
			Модульн. [тема], контр.робіт			12			7			5									
			Курсових проєктів			1			1												
			Курсових робіт			7			3			4									
			РГР, РР, ГР			1			1												
ДКР			1			1															
Рефератів																					

СКРОЧЕННЯ:  
РРР - 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 /

Декан факультету (директор інституту) / Олександр ЯНЦУЛЬСЬКИЙ /

\*\* Дисципліни, що перераховані  
\* Кількість студентів, які вибрали дисципліну