



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 2020 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), конгр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс				3 семестр 18 тижнів				4 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	Всього	Лекції	Практичні
			ЕП-01(16+1), ЕП-02(17+0)																															
			3 семестр 18 тижнів																															
4 семестр 18 тижнів																																		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																		
1.1. Цикл загальної підготовки																																		
1	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови-2	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1		3	90	72			72				18		4	3									2		2		2		2			
2	Вступ до філософії	Філософії		2	60	36	18		18				24		4	4													2	1	1			
3	Промислова екологія	Теоретичної електротехніки		2	60	36	18		18				24		3	3							3	2	1	1								
4	Електричні машини	Електромеханіки		5	150	90	54				36		60	4		4					4							5	3				2	
5	Основи метрології та електричних вимірювань	Автоматизації енергосистем		4	120	54	36				18		66	3		3								3	2		1							
6	Теоретичні основи електротехніки-2	Теоретичної електротехніки		4	120	72	36		18		18		48	3		3					3			4	2	1	1							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				20	600	360	162		126		72		240	3	3	6					2		1	11	5	4	2	9	4	3	2			
1.2. Цикл професійної підготовки																																		
7	Синтез логічних схем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		3	90	54	36		18				36		3	3					3			3	2	1								
8	Математичні методи в електромеханіці	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		3	90	54	36				18		36		3	3							3	2		1								
9	Системи автоматизації-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		5	150	90	36		18		36		60	4		4											5	2	1	2				
10	Нелінійні та дискретні системи автоматичного керування	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		5,5	165	90	54		18		18		75	4		4					4						5	3	1	1				
11	Теорія автоматичного керування	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		5,5	165	90	54		18		18		75	3		3							5	3	1	1								
12	Курсова робота з теорії автоматичного керування	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		1	30								30		3																			
13	Курсова робота з систем автоматизації	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		1	30								30		4																			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				24	720	378	216		72		90		342	3	4	5					2	2	11	7	2	2	10	5	2	3				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				44	1320	738	378		198		162		582	6	7	11					2	4	1	22	12	6	4	19	9	5	5			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																																		
14	Естетика промислового дизайну	Графіки		1	2	60	36	18	18				24		3	3								2	1	1								
15	Єдиноборства	Спортивного вдосконалення		5	2	60	36	18	18				24		3	3								2	1	1								
16	Ігрові види спорту	Спортивного вдосконалення		11	1	2	60	36	18	18			24		3	3								2	1	1								
17	Логіка	Філософії		1	2	60	36	18	18				24		3	3								2	1	1								
18	Силкові види спорту	Спортивного вдосконалення		5	2	60	36	18	18				24		3	3								2	1	1								
19	Складно-координаційні види спорту	Спортивного вдосконалення		6	2	60	36	18	18				24		3	3								2	1	1								
20	Циклічні види спорту	Спортивного вдосконалення		4	2	60	36	18	18				24		3	3								2	1	1								
21	Академічна доброчесність	Теорії і практики управління		1	2	60	36	18	18				24		4	4											2	1	1					
22	Актуальні проблеми азійських спільнот	Соціології		1	2	60	36	18	18				24		4	4											2	1	1					
23	Економічна психологія	Психології та педагогіки		9	2	60	36	18	18				24		4	4											2	1	1					
24	Основи електронного управління	Теорії і практики управління		1	2	60	36	18	18				24		4	4											2	1	1					
25	Політична наука: конфліктологічний підхід	Соціології		1	2	60	36	18	18				24		4	4											2	1	1					
26	Психологія	Психології та педагогіки		4	2	60	36	18	18				24		4	4											2	1	1					
27	Психологія здоров'я та здорового способу життя	Психології та педагогіки		1	2	60	36	18	18				24		4	4											2	1	1					
28	Психологія конфлікту	Психології та педагогіки		2	2	60	36	18	18				24		4	4											2	1	1					
29	Розумні міста	Теорії і практики управління		2	2	60	36	18	18				24		4	4											2	1	1					
30	Соціальна психологія	Психології та педагогіки		11	1	2	60	36	18	18			24		4	4											2	1	1					
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки				4	120	72	36		36				48		2	2								2	1	1	2	1	1					
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																																		
31	Елементи операційного числення та теорії поля	Математичної фізики та диференціальних рівнянь		33	1	4	120	72	36	36			48		3	3					3			4	2	2								
32	Додаткові розділи теорії кіл і основи теорії поля	Теоретичної електротехніки		33	1	4	120	72	36	18			48		4	4											4	2	1	1				
33	Промислова електроніка	Теоретичної електротехніки		33	1	4	120	54	36		18		66		4	4											3	2		1				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки				12	360	198	108		54		36		162		3	3					1			4	2	2	7	4	1	2				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				16	480	270	144		90		36		210		5	5					1			6	3	3	9	5	2	2				

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	1008	522		288		198			792	6	12	16		2	4	1	1	28	15	9	4	28	14	7	7
				Кількість	Екзаменів								6								3									
					Заліків								12								6									
					Модульн. (темат), контр.робіт								16								9									
					Курсових проектів																									
					Курсових робіт								2								1									
					РГР, РР, ГР								4								2									
					ДКР								1								1									
					Рефератів								1								1									

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** /
(підпис) (П.І.Б.)
(директор інституту)

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну