ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
10. 05 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) - Електромехатронні системи автоматизації, електропривод та електромобільність
Освітній ступінь - Бакалавр
Випускова кафедра - Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

Факультет (інститут) - Електроенерготехніки 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	2 курс							
								Лекції		Практичні (комп.практ)		Лабораторні		Індивідуальні заняття									ЕП-01(16+1), ЕП-02(17+0)							
								за НП	з урахуван. інд. занять	за НП	з урахуван. інд. занять	за НП	з урахуван. інд. занять										3 семестр 18 тижнів				4 семестр 18 тижнів			
																								у тому числі				у тому числі		
																							Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
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	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		3	2		1				
6	Теоретичні основи електротехніки-2	Теоретичної електротехніки			4	120	72	36		18		18			48	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			3										
13	Курсова робота з систем автоматизації	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			1	30									30		4			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	Силові 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 урядування	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 вибіркових 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		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 вибіркових 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	28	15	9	4	28	14	7	7

Кількість													
Екзаменів	6							3				3	
Заліків	12								6				6
Модульн. (темат), контр.робіт	16									9			7
Курсових проектів													
Курсових робіт	2							1				1	
РГР, РР, ГР	4								2			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 _____ (підпис) / Сергій ПЕРЕСАДА (П.І.Б.) /

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

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну