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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/2022 навчальний рік

(прийому студентів 2019 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
10.05.2021 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) 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: Б	К	Обсяг дисциплін: Кредитів ECTS	Годин	Аудиторні години: Всього	Лекції за НП	Лекції з урахуван. інд. занять	Практичні (комп.практ) за НП	Практичні з урахуван. інд. занять	Лабораторні за НП	Лабораторні з урахуван. інд. занять	Індивідуальні заняття	Самостійна робота студентів	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	Модульн.(темат), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	3 курс, ЕП-91(12+0), ЕП-92(17+0); 5 семестр, 18 тижнів: Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	6 семестр, 18 тижнів: 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	Охорона праці та цивільних захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки			4	120	72	36		28		8			48		6	6										4	2	1,5	0,5
2	Правознавство	Інформаційного, господарського та адміністративного права			2	60	36	18		18					24		6	6										2	1	1	
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		2		2	
4	Електрична частина станцій та підстанцій	Відновлюваних джерел енергії			4	120	54	36				18			66	5		5				5		3	2		1				
5	Електропривод	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			3	90	54	36				18			36	5		5			5			3	2		1				
6	Електричні мережі та системи	Електричних мереж та систем			5	150	72	54				18			78	6		6				6						4	3		1
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				**21**	**630**	**360**	**180**		**118**		**62**			**270**	**3**	**3**	**6**			**1**	**2**		**8**	**4**	**2**	**2**	**12**	**6**	**4,5**	**1,5**
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			5	2	1	2				
8	Основи мікропроцесорної техніки	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			4	120	72	36				36			48		5	5						4	2		2				
9	Автоматизований електропривод	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			7,5	225	126	72		18		36			99	6		6										7	4	1	2
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**			**9**	**4**	**1**	**4**	**7**	**4**	**1**	**2**
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				**40**	**1200**	**648**	**324**		**154**		**170**			**552**	**5**	**6**	**9**			**2**	**2**		**17**	**8**	**3**	**6**	**19**	**10**	**5,5**	**3,5**
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						3	2		1				
13	Моделювання систем автоматичного керування	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	29		4	120	72	36				36			48		5	5						4	2		2				
14	Елементи систем автоматизації	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	29		4	120	72	54				18			48		5	5						4	3		1				
15	Проектування електромеханічних систем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	29		4	120	72	18		36		18			48		6	6			6							4	1	2	1
16	Основи мехатроніки	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	29		4	120	72	36		18		18			48		6	6			6							4	2	1	1
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				**20**	**600**	**342**	**180**		**54**		**108**			**258**		**5**	**5**			**2**			**11**	**7**		**4**	**8**	**3**	**3**	**2**
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				**20**	**600**	**342**	**180**		**54**		**108**			**258**		**5**	**5**			**2**			**11**	**7**		**4**	**8**	**3**	**3**	**2**
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	990	504		208		278			810	5	11	14			4	2		28	15	3	10	27	13	8,5	5,5

Кількість		Разом	5 сем. Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	6 сем. Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні
	Екзаменів	5	3				2			
	Заліків	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 ________ (підпис) / Сергій ПЕРЕСАДА (П.І.Б.) /

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

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну