



ІНТЕГРОВАНІЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/ 2020 навчальний рік
(перехідний, прийому студентів 2018 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Напрямок підготовки (спеціальність) 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Факультет електроенергетичної та автоматики

Ю.І.Якименко
" " 2019р.

Програма професійного спрямування (спеціалізація) Електричні машини і апарати

Форма навчання денна

Освітній ступень бакалавр

Термін навчання 2 роки 10 місяців (3 навчальні роки)

Випускова кафедра Електромеханіки

Кваліфікація бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл за курсами									
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени	Заліки		Модульн. (тема т.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс		3 семестр		4 семестр									
						Лекції	Прак. (семінари)	Лаборатор	Всього	Лекції	Практичні										Всього	Лекції	Практичні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні							
			за НР з урахуван. Інд. занять	за НР з урахуван. Інд. занять	за НР з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі	Всього		у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі													
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																		
1	Вища математика - 3	Диференціальних рівнянь	5	150	90	54		36					60	3		3,3			3					5	3	2								
Разом за цикл:			5	150	90	54	0	36	0	0	0	0	60	1		2			1				5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																																		
2	Теоретичні основи електротехніки - 3*	Теоретичної електротехніки	6	180																														
3	Основи метрології та електричних вимірювань*	Автоматизації енергосистем	4	120																														
4	Електричні машини-2	Електромеханіки	8	240	144	72		36		36			96	3		3,3			3	3		8	4	2	2									
5	Електричні мережі та системи	Електричних систем та мереж	6	180	72	54				18			108	4		4														4	3		1	
6	Електрична частина станцій та підстанцій	Відновлюваних джерел енергії	4	120	54	36				18			66		4	4													3	2			1	
7	Електропривод	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4	120	54	36				18			66	4		4													3	2			1	
Разом за цикл:			22	660	324	198	0	36	0	90	0	0	336	3	1	5				1	1		8	4	2	2	10	7	0	3				
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																		
Разом за цикл:			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																		
8	Основи філософії*	Філософії	2	60																														
9	Психологія	Психології і педагогіки	2	60	36	18		18					24	4															2	1		1		
10	Фізичне виховання*	Спортивного вдосконалення	2,5	75																														
11	Іноземна мова - 2. Іноземна мова загально-технічного спрямування.*	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90																														
12	Іноземна мова професійного спрямування - 1.	Англійської мови технічного спрямування №1	1,5	45	36			36					9																					
13	Іноземна мова професійного спрямування - 1.	Англійської мови технічного спрямування №1	1	30	18			18	10				12	4																	1		1	
Разом за цикл:			4,5	135	90	18	0	72	10	0	0	0	45	2								1	2	0	2	0	3	1	2	0				
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																		
14	Теорія автоматичного керування - 1	Електромеханіки	4	120	72	54		18					48	4	4																4	3	1	
15	Основи автоматизованого проектування ЕМ - 1	Електромеханіки	2,5	75	54	36		18					21	3	3							3	2	1										
16	Основи автоматизованого проектування ЕМ - 1(курсний проект)	Електромеханіки	1,5	45									45			3																		
17	Основи автоматизованого проектування ЕМ - 2	Електромеханіки	3,5	105	54	36		18					51	4		4														3	2	1		

