



ІНТЕГРОВАННИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/ 2021 навчальний рік

прийом 2019 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
за освітньо- професійною програмою Електричні машини і апарати
Освітній ступень бакалавр
Випускова кафедра Електромеханіки

Факультет електроенерготики та автоматики
Форма навчання очна (денна)
Термін навчання 2 роки 10 міс.(3 н.р)
Кваліфікація бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

_____Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2020 р.

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени		Заліки	Модульн.(темат.), конгр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	3 семестр 18 тижнів			4 семестр 18 тижнів						
						за НП з урахуван. Інд.занянь	за НП з урахуван. Інд.занянь	за НП з урахуван. Інд.занянь	за НП з урахуван. Інд.занянь	за НП з урахуван. Інд.занянь	за НП з урахуван. Інд.занянь										у тому числі			у тому числі						
																					Лекції	Практ. (семінари)	Лаборатор комп.практ	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні
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																														
I.1. Цикл загальної підготовки																														
1	Вища математика - 3	Диференціальних рівнянь	5	150	90	54	36						60	3	3,3				3				5	3	2					
2	Електричні мережі та системи	Електричних систем та мереж	6	180	72	54				18			108	4	4												4	3		1
3	Електрична частина станцій та підстанцій	Відновлюваних джерел енергії	4	120	54	36				18			66	3	3							3	2		1					
4	Електропривод	Автоматизації електромеханічних систем та	4	120	72	36		18		18			48	4	4											4	2	1	1	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:			19	570	288	180	0	54	0	54	0	0	282	4	5				1			8	5	2	1	8	5	1	2	
I.2. Цикл професійної підготовки																														
5	Електричні машини-2	Електромеханіки	8	240	144	72	36		36				96	3	3,3				3	3		8	4	2	2					
6	Теорія автоматичного керування - 1	Електромеханіки	4,5	135	72	54	18						63		4	4										4	3	1		
7	Основи автоматизованого проектування ЕМ - 1	Електромеханіки	4	120	54	36	18						66		4	4										3	2	1		
8	Основи автоматизованого проектування ЕМ - 1(курсний проект)	Електромеханіки	1,5	45									45				4													
9	Теоретична механіка	Динаміці і міцності машин та опору матеріалів	5,5	165	90	54	36						75		3	3			3			5	3	2						
10	Пакети прикладних програм для конструювання електричних машин	Електромеханіки	4	120	72	18				54			48		3	3						4	1		3					
11	Пакети прикладних програм для конструювання електричних машин (курсва робота)	Електромеханіки	1	30									30					3												
12	Теорія електроприводу	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	3	90	54	36				18			36		4	4			4							3	2		1	
13	Моделювання електромеханічних систем	Електромеханіки	4	120	54	36	18						66	4	4	4			4							3	2	1		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			35,5	1065	540	306	0	126	0	108	0	0	525	2	5	8	1	1	4	1		17	8	4	5	13	9	3	1	
ВСЬОГО нормативних:			54,5	1635	828	486	0	180	0	162	0	0	807	6	5	13	1	1	5	1	0	25	13	6	6	21	14	4	3	

2.ВИБІРКОВІ освітні компоненти

2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)

14	Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування I.	8	Англійської мови технічного спрямування №1	1,5	45	36				36				9			3										2		2										
15	Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування I.	8	Англійської мови технічного спрямування №1	1,5	45	36				36				9			4																				2		2
Разом за цикл:				3	90	72	0	0	72	0	0	0	0	18			1	1										2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0

Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)

16	Навчальні дисципліни з Теоретичних основ електротехніки - 3*	Теоретичної електротехніки		6	180																																	
17	Теоретична електротехніка -3*	Теоретичної електротехніки		8																																		
19	Навчальні дисципліни з Електричних апаратів	Електромеханіки		3	90	54	36						18														3	2		1								
20	Електричні апарати	Електромеханіки		8																																		
21	Електричні апарати низької напруги	Електромеханіки																																				
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				3	90	54	36	0	0	0	0	18	0	0	0	0	36	1	1								3	2	0	1								
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:				6	180	126	36	0	72	0	18	0	0	54	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	2	1	2	0	2	0	2	0	2	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60,5	1815	954	522	0	252	0	180	0	0	861	6	7	15	1	1	5	1	0	30	15	8	7	23	14	6	6	3							

* дисципліни, які перезараховується деканатом ФЕА 6,0 кредитів

СКОРОЧЕННЯ:
 РГР - розрахунково-графічна робота;
 РР - розрахункова робота;
 ГР - графічна робота;
 ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість

Екзаменів	6																																									
Заліків	7																																									
Модульн. (темат.), контр. робіт	15																																									
Курсових проектів	1																																									
Курсових робіт	1																																									
РГР,РР,ГР	5																																									
ДКР	1																																									
Рефератів	0																																									

1.	Військова підготовка	Військовий інститут	У 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки.																									
----	-----------------------------	----------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Завідувач кафедри _____ /Василь Шинкаренко /

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, **ПРОТОКОЛ №_9 від __12 травня 2020_р.**
 Декан факультету) _____ / Олександр Яндульський /

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.