



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/2021 навчальний рік

прийом 2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ ім.
Ігоря Сікорського

Спеціальність

За освітньо-професійною програмою

Освітній ступень

Випускова кафедра

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси

Бакалавр

Теоретичної електротехніки

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

Електроенерготехніки та автоматики

очна (денна)

3 роки 10 місяців (4 н.р.)

Бакалавр з електроенергетики,
електротехніки та електромеханіки

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" " 2020 р.

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисциплін		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Кількість годин аудиторних занять на тиждень за курсами і семестрами									
			Кредитів ЄCTS	Годин	Всього	в тому числі						Індивідуальні заняття	Екзамен		Заліки	Модульн. (тема), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 курс			ЕВ-81 (11+0)						
						За НП	з урахуванням Інд. занять	За НП	з урахуванням Інд. занять	За НП	з урахуванням Інд. занять											5 семестр		6 семестр							
																						18 тижнів	18 тижнів	18 тижнів	18 тижнів						
23	24	25	26	27	28	29	30																								
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		
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																															
1	Охорона праці та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	4	120	72	36		28					48		6													4	2	1,5	0,5
2	Електричні мережі та системи-1	Електричних мереж і систем	6	180	108	90				18			72	5	5						5		6	5			1				
3	Електричні мережі та системи-2	Електричних мереж і систем	1,5	45	18			18					27		6												1			1	
4	Електричні машини-2	Електромеханіки	4	120	72	36		18				18	48	5	5											4	2	1	1		
5	Техніка високих напруг	Теоретичної електротехніки	5,5	165	72	54				18			93	6	6												4	3		1	
6	Теоретичні основи електротехніки-3	Теоретичної електротехніки	6	180	90	36		36		18			90	5	5				5				5	2	2	1					
7	Електрична частина станцій та підстанцій-1	Відновлювальних джерел енергії	4,5	135	72	54				18			63	6	6						6						4	3		1	
8	Електропривод	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4	120	54	36				18			66		6	6											3	2		1	
9	Електричні машини-2. Курсовий проект	Електромеханіки	1,5	45	0								45																		
10	Електричні мережі та системи-2. Курсовий проект	Електричних мереж і систем	1,5	45	0								45																		
Разом за п. 1.2:			38,5	1155	558	342		100		116			597	5	3	6	2		1	3			15,0	9,0	1,0	3,0	16,0	10,0	2,5	3,5	
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																															
11	Правознавство	Публічного права	2	60	36	18		18					24		6													2	1	1	
12	Підприємницьке право	Господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18					24		6													2	1	1	
13	Іноземна мова професійного спрямування - 1. Іноземна мова професійного спрямування (англійська)	Англійської мови технічного спрямування № 1	2,5	75	54			54					21		6						5		2			2		1	1		
Разом за п. 1.4:			4,5	135	90	18	0	72	0	0	0	0	45		2						1		2	0	2	0	3	1	2	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			43,0	1290	648	360		172		116			642	5	5	6	2	0	1	3	1	17,0	9,0	3,0	3,0	19,0	11,0	4,5	3,5		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																															
14	Теорія автоматичного керування-1	Теоретичної електротехніки	4	120	72	54		18					48		5	5							4	3	1						
15	Теорія автоматичного керування-2	Теоретичної електротехніки	3	90	54	36		18					36		6	6											3	2	1		
16	Силова перетворювальна техніка	Теоретичної електротехніки	4	120	72	54				18			48		5	5							4	3	1						
Разом за п. 2.1:			11,0	330	198	144		36		18			132		3	3							8,0	6,0	2,0	0,0	3,0	2,0	1,0	0,0	
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																															
17	Системи автоматизованого проектування	Теоретичної електротехніки	2	60	36	18				18			24		5								2	1		1					
18	Діагностика стану електротехнічного обладнання	Теоретичної електротехніки	4	120	72	36				36			48	6													4	2		2	
Разом за п. 2.2:			6,0	180	108	54				54			72	1	1								2	1		1	4	2		2	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ:			17,0	510	306	198		36		72			204	1	4	3	0	0	0	0	0	0	10,0	7,0	2,0	1,0	7,0	4,0	1,0	2,0	
ВСЬОГО за термін навчання:			60,0	1800	954	558		208		188			846	6	9	9	2	0	1	3	1	27,0	16,0	5,0	4,0	26,0	15,0	5,5	5,5		
													Екзаменів		6		3		3												
													Заліків		9		3		3		6										
													Модульн. (тема), контр.робіт		9		5		4												

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

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

Кількість	Курсових проектів	2				1					1
	Курсових робіт	0									
	РГР, РР, ГР	1				1					
	ДКР	3							1		2
	Рефератів	1							1		

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

№	Форма атестації випускників	Термін проведення

Розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проекту (роботи)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультування						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин	25*		Всього годин			

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Розподіл годин з (комплексного) випускного екзамену

Вид роботи	Норма в годинах	Кількість дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5xd на 1 студ.								
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студ.								
Всього годин									

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

1	Військова підготовка	У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки
---	----------------------	---

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 9 від 12 травня 2020 р.

Завідувач кафедри _____ / Микола ОСТРОВЕРХОВ /
 (підпис)

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