



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/2020 навчальний рік
(приймом 2019 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ю.І.Якименко

" " 2019 р.

Спеціальність 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
за освітньо- професійною програмою (спеціалізацією) Управління, захист та автоматизація енергосистем
Освітній ступень Бакалавр
Випускові кафедри Автоматизації енергосистем, Електричних мереж та систем

Факультет (інститут)
Форма навчання
Термін навчання
Кваліфікація

Електроенергетичні та автоматики
заочна
3 роки 10 місяців (4 н.р.)
бакалавр з електроенергетики,
електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Кількість годин аудиторних занять за курсами і семестрами										
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени		Заліки	Модульн.(тема), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр		2 семестр								
						За НП	з урахуванням Інд. занять	За НП	з урахуванням Інд. занять	За НП	з урахуванням Інд. занять										Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		
																														Лекції	Практичні (семін.)
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			
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																															
1	Вища математика-1	Диференціальних рівнянь	8	240	22	6		16				218	1									22	6	16							
2	Вища математика-2	Диференціальних рівнянь	6.5	195	24	10		14				171	2													24	10	14			
3	Загальна фізика-1	Загальної і експериментальної фізики	5.5	165	12	6		2		4		153	1								1	12	6	2	4						
4	Загальна фізика-2	Загальної і експериментальної фізики	5.5	165	12	6		2		4		153	2								2					12	6	2	4		
5	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	4	120	14	8		6				106		1							1	14	8	6							
6	Обчислювальна техніка та програмування-1	Автоматизації енергосистем	6	180	18	8				10		162	1								1	18	8		10						
7	Обчислювальна техніка та програмування-2	Автоматизації енергосистем	6	180	13	7				6		167	2								2							13	7	6	
8	Технічна механіка	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	4	120	10	8		2				110		2							2					10	8	2			
Разом за п. 1.1:			45.5	1365	125	59	0	42	0	24	0	1240	6	2							3	7	66	28	24	14	59	31	18	10	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																															
9	Електротехнічні матеріали	Відновлювальних джерел енергії	3	90	8	4				4		82		2							2							8	4	4	
Разом за п. 1.2:			3	90	8	4	0	0	0	4	0	82		1							1	0	0	0	0	0	8	4	0	4	
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																															
10	Екологія	Теоретичної електротехніки	2	60	8	8						52		1								8	8								
Разом за п. 1.3:			2	60	8	8	0	0	0	0	0	52		1								8	8	0	0	0	0	0	0	0	0
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																															
11	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Української мови, літератури та культури	2	60	8	6		2				52		1							8	6	2								
12	Історія України	Історії	2	60	8	6		2				52		2												8	6	2			
13	Іноземна мова. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	12			12				78		2				1.2			6		6			6		6			
14	Фізичне виховання або основи здорового способу життя. Формування мотивації до здорового способу життя	Спортивного вдосконалення	2.5	75	7	6		1				68		2						1	4	4				3	2	1			
Разом за п. 1.4:			9.5	285	35	18		17				250		4						2	1	18	10	8	0	17	8	9	0		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			60.0	1800	176	89	0	59	0	28	0	1624	6	8	0	0	0	3	10	1	92	46	32	14	84	43	27	14			
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																															
Разом за п. 2.1:			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																															
Разом за п. 2.2:			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ:			60.0	1800	176	89	0	59	0	28	0	1624	6	8	0	0	3	10	1	92	46	32	14	84	43	27	14				
Всього за термін навчання:			60.0	1800	176	89	0	59	0	28	0	1624	6	8	0	0	3	10	1	92	46	32	14	84	43	27	14				
													Екзаменів			6			3			3									
													Заліків			8			3			5									

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Модульн. (темат.), контр.робіт												
	Курсових проектів												
	Курсових робіт												
	РГР, РР, ГР	3	2					1					
	ДКР	10	4					6					
	Рефератів	1	1										

Практики

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

Атестація випускників

№	Форма атестації випускників	Термін проведення

Розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проекту (роботи)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Ка ф е д р а	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво			2		0.1	
Консультування						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин	25*					

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	0,5хd на 1 студ.								
письмовий екзамен	4 x d x Г*0,5 на 1 студ.								

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету ПРОТОКОЛ № 8 від 25 березня 2019 р.

Завідувачі кафедр _____ / Толочко О.І. /
(підпис) (П.І.Б.)

_____ / Кирик В.В. /
(підпис) (П.І.Б.)

_____ / Островерхов М.Я. /
(підпис) (П.І.Б.)

_____ / Кудря С.О. /
(підпис) (П.І.Б.)

_____ / Шинкаренко В.Ф. /
(підпис) (П.І.Б.)

_____ / Пересада С.М. /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету _____ / Яндульський О.С. /
(підпис) (П.І.Б.)