



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/2020 навчальний рік

(прийому студентів 2019 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ю.І.Якименко
" " 2019 р.

Спеціальність	141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Факультет (інститут)	Електроенергетичні та автоматики
За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)		Форма навчання	Денна
Освітній ступень	Бакалавр	Термін навчання	3 роки 10 місяців (4 н.р.)
Випускові кафедри	Електричних мереж та систем, Автоматизації енергосистем, Відновлюваних джерел енергії, Електромеханіки, Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу, Теоретичної електротехніки	Кваліфікація	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 на тиждень за курсами і семестрами									
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	в тому числі						Екзамен		Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр		2 семестр							
						Лекції	Практичні (семін.)		Лаборатор. (комп. практикум)		Індивідуальні заняття										18 тижнів		18 тижнів							
			За НП	з урахуванням Інд. занять	За НП		з урахуванням Інд. занять	За НП	з урахуванням Інд. занять	Всього		Лекції		Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	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		
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																														
1	Вища математика-1	Диференціальних рівнянь	8	240	144	72		72					96	1	1							8	4	4						
2	Вища математика-2	Диференціальних рівнянь	6.5	195	126	54		72					69	2	2											7	3	4		
3	Загальна фізика-1	Загальної і експериментальної фізики	5.5	165	90	54		18		18			75	1	1							5	3	1	1					
4	Загальна фізика-2	Загальної і експериментальної фізики	5.5	165	72	36		18		18			93	2	2											4	2	1	1	
5	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	4	120	72	36		36					48		1							4	2	2						
6	Обчислювальна техніка та програмування-1	Автоматизації енергосистем	6	180	90	36		18		36			90	1	1							5	2	1	2					
7	Обчислювальна техніка та програмування-2	Автоматизації енергосистем	6	180	90	36		18		36			90	2	2											5	2	1	2	
8	Технічна механіка	Динаміки, міцності машин та опору матеріалів	4	120	72	54		18					48		2	2										4	3	1		
Разом за п. 1.1:			45.5	1365	756	378		270		108		609	6	2	7				4	2		22	11	8	3	20	10	7	3	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																														
9	Електротехнічні матеріали	Відновлювальних джерел енергії	3	90	54	36				18			36		2	2											3	2		1
Разом за п. 1.2:			3	90	54	36				18		36		1	1												3	2		1
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																														
10	Екологія	Теоретичної електротехніки	2	60	36	18		18					24		1	1						2	1	1						
Разом за п. 1.3:			2	60	36	18		18				24		1	1						1	2	1	1						
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																														
11	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18		18					24		1							2	1	1						
12	Історія України	Історії	2	60	36	18		18					24		2												2	1	1	
13	Іноземна мова. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72			72					18		2	1						2		2			2		2	
14	Фізичне виховання	Спротивного вдосконалення	2.5	75	72			72					3		2							2		2			2		2	
Разом за п. 1.4:			9.5	285	216	36		180				69		4	1						6	1	5			6	1	5		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			60.0	1800	1062	468		468		126		738	6	8	10				4	2	1	30	13	14	3	29	13	12	4	
ВСЬОГО за термін навчання:			60.0	1800	1062	468		468		126		738	6	8	10				4	2	1	30	13	14	3	29	13	12	4	

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

Кількість

Екзаменів	6	3	3
Заліків	8	3	5
Модульн. (темат.), контр.робіт	10	5	5
Курсових проектів			
Курсових робіт			

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

РГР, РР, ГР	4	2			2			
ДКР	2	1			1			
Рефератів	1	1						

Практики

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

Атестація випусників

№	Форма атестації випусників	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						
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	0,5хd 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

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету ПРОТОКОЛ № 7 від 25 лютого 2019 р.

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

_____ / _____ /
(підпис) (П.І.Б.)

_____ / _____ /
(підпис) (П.І.Б.)

_____ / _____ /
(підпис) (П.І.Б.)

_____ / _____ /
(підпис) (П.І.Б.)

_____ / _____ /
(підпис) (П.І.Б.)

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