



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/2020 навчальний рік

(прийому студентів 2019р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ю.І.Якименко

" " 2019 р.

Спеціальність (код і назва)

за програмою професійної підготовки (спеціалізацією)

Освітній ступень

Випускова кафедра

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Електричні машини і апарати

бакалавр

Електромеханіки

Факультет

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

електроенергетичні та автоматики

денна

3 роки 10 міс.(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 на тиждень за курсами і семестрами								
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени		Заліки	Модульн.(темаг.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,РР	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	18 тижнів		18 тижнів					
																						Лекції	Практичні (семін.)	Лаборатор. (комп. практикум)	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі	
22	23	24	25	26	27	28	29	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		1					8	4	4					
2	Вища математика-2	Диференціальних рівнянь	6,5	195	126	54		72					69	2	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		2								4	2	1	1	
5	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	4	120	72	36		36					48	1	1		1					4	2	2					
6	Обчислювальна техніка та програмування-1	Автоматизації енергосистем	6	180	108	54		18		36			72	1	1		1					6	3	1	2				
7	Обчислювальна техніка та програмування-2	Автоматизації енергосистем	5	150	72	18		18		36			78	2	2		2								4	1	1	2	
8	Технічна механіка	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	4	120	72	54		18					48	2	2										4	3	1		
Разом за п. 1.1.:			44,5	1335	756	378		270		108			579	6	2	7		4	2			23	12	8	3	19	9	7	3
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																													
9	Електротехнічні матеріали	Відновлюваних 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							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	
Разом за п. 1.4.:			7	210	144	36		108					66	3	1							4	1	3		4	1	3	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			57	1695	990	468		396		126			705	6	7	10		4	2			29	14	12	3	26	12	10	4
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																													
Разом за п. 2.2.:			0	0	0	0				0			0	1	1											3	2	1	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ:			0,0	0	0	0				0			0	1	1											3	2	1	

Всього за термін навчання:

57	1695	990	468	396					705	6	8	11			4	2		29	14	12	3	29	14	10	5
Кількість	Екзаменів									6								3				3			
	Заліків									8								3				5			
	Модульн. (темат.), контр.робіт									11								5				6			
	Курсових проєктів																								
	Курсових робіт																								
	РГР, РР, ГР										4							2				2			
	ДКР										2							1				1			
Рефератів																									

СКОРочЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Практики

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

Атестація випусників

№	Форма атестації випусників	Термін проведення

Розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проєкту (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	0,5хd 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 № 8 від 27 березня 2018 р.

Завідувачі кафедр _____ / Бардик Є.І. / _____
 (підпис) (п.і.б.)

_____ / Кирик В.В. / _____
 (підпис) (п.і.б.)

_____ / Бржезицький В.О. / _____
 (підпис) (п.і.б.)

_____ / Марченко А.А. / _____
 (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 _____ / Яндутьський О.С. / _____
 (підпис) (п.і.б.)