



ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____Ю.І.Якименко
"_____"_____2018 р.

Спеціальність
Спеціалізація
Освітній ступень
Випускові кафедри

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені Ігоря Сікорського"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018/2019 навчальний рік

(прийому студентів 2018 р.)

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Факультет (інститут)

Електроенерготехніки та автоматики

Форма навчання

Денна

Термін навчання

3 роки 10 місяців (4 н.р.)

Кваліфікація

Молодший інженер-електрик

Бакалавр

Електричних мереж та систем, Автоматизації енергосистем, Відновлюваних джерел енергії,

Електромеханіки, Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу,

Теоретичної електротехніки

№ 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							
																								1 курс							
			ЕТ-81(18+0), ЕС-81(19+0), ЕС-82(11+0), ЕК-81(25+0), ЕД-81(25+0), ЕМ-81(18+0), ЕП-81(19+0), ЕП-82 (9+0)																												
			1 семестр				2 семестр																								
			18 тижнів				18 тижнів																								
			Всього	у тому числі			Всього	у тому числі																							
Лекції	Практичні	Лабораторні		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		
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
І.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			4	2	2							
6	Обчислювальна техніка та програмування-1	Автоматизації енергосистем	7	210	108	54		18		36			102	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, 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		23	12	8	3	19	9	7	3		
І.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		
І.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																															
10	Екологія	Теоретичної електротехніки	2	60	36	18		18					24		1	1					1	2	1	1							
	Разом за п. 1.3:		2	60	36	18		18					24		1	1					1	2	1	1							
І.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:		57.5	1725	990	468		396		126			735	6	7	10			4	2	1	29	14	12	3	26	12	10	4		
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																															
14	Промислова електроніка	Теоретичної електротехніки	2.5	75	54	36				18			21		2	2										3	2		1		
	Разом за п. 2.2:		2.5	75	54	36				18			21		1	1										3	2		1		

	Всього за цикл професійної та практичної підготовки:											2.5	75	54	36				18			21		1	1							3	2		1			
Всього за термін навчання:												60.0	1800	1044	504		396		144			756	6	8	11			4	2	1	29	14	12	3	29	14	10	5
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)												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										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 проєкту (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				

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			
1	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	1,2,3,4 семестри за окремою програмою навчальної дисципліни "Фізичне виховання"
			5 - 8 семестри - у формі секційних занять
2	Військова підготовка		У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету ПРОТОКОЛ № 8 від 27 березня 2018 р.

Завідувачі кафедр		Островерхов М.Я.		Декан факультету		Яндульський О.С.	
		Кирик В.В.					
		Марченко А.А.					
		Кудря С.О.					
		Шинкаренко В.Ф.					
		Пересада С.М.					