



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018/ 2019 навчальний рік

(перехідний, прийому студентів 2016 р.)

Факультет (інститут) Електроенергетичної та автоматичної

Форма навчання

денна

Термін навчання

3 роки 10 міс.(4 н.р)

Кваліфікація

молодший інженер-електри

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва)

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Спеціалізація (назва)

Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії

Освітній ступінь

бакалавр

Випускова кафедра

Автоматизації енергосистем

Ю.І.Якименко

2018 р.

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
																								III курс									
			ЕК-61 (11+0)																														
			5 семестр					6 семестр																									
			18 тижнів					18 тижнів																									
			у тому числі					у тому числі																									
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	30				
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																	
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																	
Разом за п.1.1.																																	
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																																	
1	Охорона праці та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	4	120	72	36		28		8			48		6											4	2	2	1				
2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	Теоретичної електротехніки	6	180	90	36		36		18			90	5	5.5			5	5		5	2	2	1									
3	Електричні машини. Частина 2	Електромеханіки	4	120	72	36		18		18			48	5	5						4	2	1	1									
4	Електричні машини. Курсовий проект	Електромеханіки	1.5	45	0								45			5																	
5	Електричні системи та мережі. Частина 1	Електричних мереж та систем	6.5	195	108	90				18			87	5	5						6	5		1									
6	Електричні системи та мережі. Частина 2	Електричних мереж та систем	0.7	21	18			18					3		6										1		1						
7	Електричні системи та мережі. Курсовий проєкт	Електричних мереж та систем	1.3	39	0								39			6																	
8	Електрична частина станцій та п/станцій. Частина 1	Відновлюваних джерел енергії	4	120	72	54				18			48	6	6										4	3		1					
9	Електропривод	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4	120	54	36				18			66		6	6									3	2		1					
Разом за п.1.2.																																	
I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																	
Разом за п.1.3.																																	
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																	
10	Правознавство	Господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18					24		6											2	1	1					
11	Історія культури України	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18		18					24		5						2	1	1										
12	Іноземна мова професійного спрямування 1. Іноземна мова професійного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	2.5	75	54			54					21		6					5	2		2		1		1						
Разом за п.1.4.																																	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:																																	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																	
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																	
13	Релейний захист. Частина 1	Автоматизації енергосистем	1.5	45	36	36	26						10	9		6	6									2	2	0	0				
14	Теорія автоматичного керування. Частина 1	Автоматизації енергосистем	3.5	105	72	36	32			36	20	20	33		6	6										4	2	0	2				
15	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 1	Автоматизації енергосистем	6	180	117	90	73	18	0	9	9	35	63		5	5			5		6.5	5	1	0.5									

16	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 2	Автоматизації енергосистем	3.5	105	45	18	12			27	20	13	60	6	6								2.5	1	1.5				
17	Об'єктно орієнтоване програмування Частина 2	Автоматизації енергосистем	2.5	75	45					45	32	13	30		5						2.5		2.5						
		Разом за п.2.1.	17	510	315	180	143	18	0	117	81	91	195	1	4	4	0	0	1	0	0	9	5	1	3	8.5	5	0	3.5
	ІІ2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																												
18	Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетиці	Відновлюваних джерел енергії	6	180	90	54		18		18			90	6	6.6			6							5	3	1	1	
		Разом за п.2.2.	6	180	90	54	0	18	0	18	0	0	90	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	5	3	1	1	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			23	690	405	234	143	36	0	135	81	91	285	2	4	6	0	0	2	0	0	9	5	1	3	13.5	8	1	4.5
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			61.5	1845	1017	558	143	226	0	233	81	91	828	6	10	12	2	0	3	1	1	28	15	7	6	28.5	16	5.5	7

СКОРОЧЕННЯ:

РРР - розрахунковографічна робота

РР - розрахункова робота

ГР - графічна робота

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзаменів																												
	Заліків																												
	Модульн (темат.), контр. робіт																												
	Курсових проєктів																												
	Курсових робіт																												
	РРР,РР,ГР																												
	ДКР																												
	Рефератів																												

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	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво			14		0.7	
			11		0.6	
Консультування						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин	25				0	0

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗ

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин
				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 студент.							
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 дисципліни "Фізичне виховання"
2.	Військова підготовка		5 - 8 семестри - у формі секційних занять У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 8 від 26.03.2018 р.

Завідувач кафедри _____ /А.А. Марченко/

(підпис)

(П.І.Б.)

Директор інституту (декан факультету) _____ /О.С. Яндутьський/

(П.І.Б.)

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.