



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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ

на 2018/ 2019 навчальний рік

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

(перехідний, прийому студентів 2015 р.)

Факультет (інститут) Електроенергетичний та автоматичний

Форма навчання

заочна

Напрямок підготовки (спеціальність) - 6.050701 Електротехніка та електротехнології

(код і назва) (141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка)

Програма професійного спрямування Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії

Термін навчання

3 роки 10 міс.(4 н.р)

(спеціалізація)

Освітній ступень

бакалавр

Кваліфікація

молодший інженер-електри

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 за курсами і семестрами							
																									IV курс							
			ЕК-351 (0+3)																													
			7 семестр				8 семестр																									
			у тому числі				у тому числі																									
Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні																									
23	24	25	26	27	28	29	30																									

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																														
II. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																														
Разом за п.1.1.																														
I2. Навчальні дисципліни базової підготовки																														
1	Охорона праці та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	4	120	8	6		2					112	7								8	6	2						
2	Техніка високих напруг	Теоретичних основ електротехніки	4	120	20	12				8			100	7								20	12		8					
3	Електрична частина станцій та п/станцій. Частина 2	Відновлюваних джерел енергії	0.7	21	10			6		4			11	7								10	6	4						
4	Електрична частина станцій та п/станцій. Курсовий проект	Відновлюваних джерел енергії	1.3	39	0								39				7													
5	Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	Автоматизації енергосистем	4	120	12	6				6			108	8					8							12	6			6
Разом за п.1.2.																														
I3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																														
Разом за п.1.3.																														
I4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																														
6	Іноземна мова професійного спрямування 2. Іноземна мова для професійного - орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	1.5	45	6			6					39	7								6		6						
Разом за п.1.4.																														
Всього за цикл загальної підготовки																														
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
II1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																														
7	Релейний захист. Частина 2	Автоматизації енергосистем	4.5	135	14	8				6			121	7						7		14	8	0	6					
8	Теорія автоматичного керування. Частина 2	Автоматизації енергосистем	6	180	20	10				10			160	7								20	10	0	10					
9	Теорія автоматичного керування. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30	0					0			30						7											
10	Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах	Автоматизації енергосистем	3	90	10	6				4			80	8						8						10	6			4
11	Алгоритмізація та програмування електроенергетичних задач. Частина 1	Автоматизації енергосистем	5.5	165	18	10				8			147	7						7		18	10		8					
12	Алгоритмізація та програмування електроенергетичних задач. Частина 2	Автоматизації енергосистем	4	120	8	4				4			112	8						8						8	4			4

13	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	Автоматизації енергосистем	4	120	10	10							110	8					8					10	10				
14	Об'єктно орієнтоване програмування Частина 3	Автоматизації енергосистем	1.5	45	6					6			39	7					7		6			6					
Разом за п.2.1.			29.5	885	86	48	0	0	0	38	0	0	799	3	4	0	0	1	0	6	0	58	28	0	30	28	20	0	8
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																													
15	Переддипломна практика	Автоматизації енергосистем	7.5	225	0								225	8											X				
16	Дипломне проектування	Автоматизації енергосистем	6	180	0								180												X				
Разом за п. 2.2			13.5	405	0	0	0	0	0	0	0	0	405	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всього за цикл професійної підготовки			43	1290	86	48	0	0	0	38	0	0	1204	3	5	0	0	1	0	6	0	58	28	0	30	28	20	0	8
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			58.5	1755	142	72	0	14	0	56	0	0	1613	5	8	0	1	1	1	6	0	102	46	14	42	40	26	0	14

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунковографічна робота;

РР - розрахунковаробота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

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

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Переддипломна практика	15.04-19.05.19	5	8

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
	Захист дипломного проєкту (роботи) бакалавра	17.06-30.06.19

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	21	Автоматизації енергосистем	0	3	0	63
Консультування						
Рецензування	2	Відновлюваних джерел енергії	0	3	0	6
ЕК	2	Автоматизації енергосистем	0	3	0	6
Всього годин			Всього годин		0	75

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗА

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 студ.							
Всього годин								

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
д - кількість членів ДЕК з даної кафедри

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. Яндульський/
(П.І.Б.)

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