



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/ 2016 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

" " 2015 р.

(рік набору 2013 р.)

Напрямок підготовки (код і назва) - 6.050701 Електротехніката електротехнології

Програма професійного спрямування - Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії

Освітньо-кваліфікаційний рівень - бакалавр

Випускова кафедра - Автоматизації енергосистем

Факультет (інститут) Електроенергетехіки та автоматики

Форма навчання заочна

Термін навчання 3 роки 10 міс.

Кваліфікація молодший інженер-електрик

№ сл	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години					Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять за семестрами												
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі					Екзамен	Зачіт	Модуль (темат.), контрольн	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДІР	Реферати	3 курс				5 семестр				6 семестр				
						ЕК-331 (3+2)													5 семестр				6 семестр								
						у тому числі													у тому числі				у тому числі								
						Лекції	Практичні	Лабораторні	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						
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																															
I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																															
1	Історія української культури*	Філософії	2	60	8	4	4		52	5						5		8	4	4											
2	Політологія*	Політології, соціології та соціальної роботи	2	60	10	10			50	6												10	10								
Разом за цикл:			4	120	18	14	4	0	102	2	0	0	0	0	0	0	1	0	8	4	4	0	10	10	0	0					
I.2. Цикл природничо-наукової підготовки																															
Разом за цикл:			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																															
3	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	Теоретичної електротехніки	6	180	20	10	4	6	160	5					5			20	10	4	6										
4	Електричні машини. Частина 1	Електромеханіки	3	90	20	10	4	6	70	5								20	10	4	6										
5	Електричні машини. Курсовий проект	Електромеханіки	1.5	45					45				5																		
6	Електричні машини. Частина 2	Електромеханіки	5	150	20	10			130	6						6						20	10					10			
7	Основи метролог. та електричних вимірювань	Автоматизації енергосистем	5	150	12	6			138	5						5		12	6		6										
8	Безпека життєдіяльності	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1.5	45	8	4	4		37		6д					6						8	4		4						
9	Електричні системи та мережі. Частина 1	Електричних мереж та систем	6	180	20	10			160	5						5		20	10		10										
10	Електричні системи та мережі. Частина 2	Електричних мереж та систем	1.5	45	4		4		41		6											4			4						
11	Електричні системи та мережі. Курсовий проект	Електричних мереж та систем	1.5	45					45				6																		
12	Техніка високих напруг	Техніки та електрофізики високих напруг	4	120	20	12			100	5								20	12		8										
13	Виробнича практика	Автоматизації енергосистем	4.5	135					135		6д											X									
Разом за цикл:			39.5	1185	124	62	16	46	1061	5	4	0	2	0	1	4	0	92	48	8	36	32	14		8	10					
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																															
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																															
14	Релейний захист. Частина 1*	Автоматизації енергосистем	3	90	12	6		6	78		6				6							12	6						6		
15	Технологія виробництва електроенергії. Частина 2	Відновлюваних джерел енергії	2	60	8	8			52		5					5		8	8												
16	Іноземна мова професійного спрямування 1. Іноземна мова професійного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12		12		78		6							6		6		6			6						
17	Обчислювальні методи та алгоритмізація	Автоматизації енергосистем	4	120	10	4		6	110	6												10	4					6			
18	Обчислювальні методи та алгоритмізація. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30					30						6																
Разом за цикл:			13	390	42	18	12	12	348	1	3	0	0	1	1	1	0	14	8	6	0	28	10		6	12					

II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																													
Гуманітарна складова																													
19	Етика і естетика *	Філософії	2	60	10	10			50	5					5		10	10											
20	Правознавство*	Господарського та адміністративного права	2	60	10	10			50	6					6						10	10							
Разом:			4	120	20	20	0	0	100	0	2	0	0	0	0	2	0	10	10	0	0	10	10	0	0	0	0		
Професійна складова																													
21	Основи наукових досліджень	Автоматизації енергосистем	2	60	4	2	2		56	5					5		4	2	2										
22	Об'єктно орієнтоване програмування. Частина 1	Автоматизації енергосистем	2.5	75	8	6		2	67	5д					5		8	6		2									
23	Об'єктно орієнтоване програмування. Частина 2	Автоматизації енергосистем	1	30	6			6	24	6					6						6				6				
24	Математичні задачі енергетики. Частина-1	Автоматизації енергосистем	4	120	12	6	6		108	5							12	6	6										
25	Математичні задачі енергетики. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30					30				5																
26	Математичні задачі енергетики. Частина-2	Автоматизації енергосистем	5	150	10	6	4		140	6					6						10	6	4						
Разом:			15.5	465	40	20	12	8	425	1	4	0	0	1	0	4	0	24	14	8	2	16	6	4	6				
Всього за термін навчання:			76	2280	244	134	44	66	2036	9	13	0	2	2	2	12	0	148	84	26	38	96	50	18	28				
В сесійний період:										9	13	0	2	2	2	12	0	134	74	22	38	80	34	18	28				
В міжсесійний період:																	14	10	4	0	16	16	0	0					
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота РР - розрахункова робота; Г - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість	Екзамнів		9										5				4									
				Заліків		13										1д+5				2д+5									
				Модульн. (темат.), контр. робіт		0												0				0							
				Курсових проєктів		2												1				1							
				Курсових робіт		2												1				1							
				РГР,РР,ГР		2												1				1							
				ДКР		12												7				5							
				Рефератів		0										0													

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Виробнича	1.06.16-20.06.16	3	6

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ		
№	Форма державної атестації	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						
Консультавання						
Рецензування	2					
ДЕК	0,5 х d					
Всього годин	24,5*	Всього годин	0		0	

* - 0,5 годин голові ДЕК нараховується централізованого погодинного фонду
d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН З КОМПЛЕКСНОГО ДЕРЖАВНОГО ЕКЗАМЕНУ						
Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Всього годин
				Б	К	
Консультавання дисциплін, що внесені в екзамени	2 х Г					
усний екзамени	0,5хd на 1 студ					
письмовий екзамени	4 х d х Г+0,5 на 1 студента					
Всього годин						

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 7 від 23.02.2015 р.

Завідувач кафедри _____ /А.А. Марченко/
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету _____ /О.С. Яндульський /
(директор інституту) (підпис) (П.І.Б.)

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