



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/ 2016 навчальний рік

(рік набору 2014 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

р.

Напрямок підготовки (код і назва) - 6.050701 Електротехніка та електротехнології
Програма професійного спрямування - Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії
Освітньо-кваліфікаційний рівень - бакалавр
Випускова кафедра - Автоматизації енергосистем

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

Електроенергетика та автоматики

заочна

3 роки 10 міс.

молодший інженер-електрик

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години						Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять за семестрами							
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі				Самостійна робота студентів	Екзамени	Зачітки	Модуль (темат.), комп. робота	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, РГ	ДКР	Реферати	3 семестр				4 семестр			
						Лекції	Практичні (семінари)	Лабораторні (комп'ютерні практикуми)	у тому числі										у тому числі							
									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	Іноземна мова-2. Іноземна мова загальнотехнічного спрям.	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12	12			78	4						3.4		6		6		6		6		
2	Філософія	Філософії	3	90	10	6	4		80	4						4						10	6	4		
Разом за цикл:			6	180	22	6	16	0	158	2	0	0	0	0	0	3	0	6	0	6	0	16	6	10	0	
I.2. Цикл природничо-наукової підготовки																										
3	Вища математика. Частина 3	Диференціальних рівнянь	7.5	225	20	16	4		205	3						3	3		20	16	4					
Разом за цикл:			7.5	225	20	16	4	0	205	1	0	0	0	0	1	1	0	20	16	4	0	0	0	0	0	
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																										
4	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	Теоретичної електротехніки	5	150	22	12	4	6	128	3						3			22	12	4	6				
5	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	Теоретичної електротехніки	6	180	18	10	4	4	162	4						4							18	10	4	4
6	Електричні машини. Частина 1	Електромеханіки	3	90	10	10			80		4						4						10	10		
7	Електротехнічні матеріали	Відновлюваних джерел енергії	3	90	8	4		4	82		Зд						3		8	4		4				
8	Основи метролог. та електричних вимірювань	Автоматизації енергосистем	5	150	8	4		4	142	4							4						8	4		4
Разом за цикл:			22	660	66	40	8	18	594	3	2	0	0	0	0	2	3	0	30	16	4	10	36	24	4	8
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																										
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																										
9	Технологія виробництва електроенергії. Частина 1	Теплотехніки та енергозбереження	3	90	4	2		2	86		Зд					3		4	2		2					
10	Технологія виробництва електроенергії. Частина 2	Відновлюваних джерел енергії	2	60	4	2		2	56		4					4							4	2		2
11	Промислова електроніка	Теоретичної електротехніки	5	150	14	8		6	136	4						4							14	8		6
12	Обчислювальні методи та алгоритмізація	Автоматизації енергосистем	4	120	16	8		8	104	3								16	8		8					
13	Обчислювальні методи та алгоритмізація. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30	0				30							3										
Разом за цикл:			15	450	38	20	0	18	412	2	2	0	0	0	1	1	2	0	20	10	0	10	18	10	0	8

ІІ2. Дисципліни вільного вибору студентів																											
Гуманітарна складова																											
14	Психологія	Психології та педагогіки	2	60	4	4				56		3						4	4								
15	Етика і естетика	Філософії	2	60	4	4				56		3						4	4								
16	Правознавство	Господарського та адміністративного права	2	60	4	4				56		4											4	4			
Разом:			6	180	12	12	0	0	168	0	3	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	4	4	0	0		
Професійна складова																											
17	Математичні задачі енергетики. Частина-1	Автоматизації енергосистем	4	120	12	6	6			108		4					4						12	6	6		
Разом:			4	120	12	6	6	0	108	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	6	6	0		
Всього за термін навчання:			60.5	1815	170	100	34	36	1645	8	8	0	0	1	4	10	0	84	50	14	20	86	50	20	16		

СКОРОЧЕННЯ РГР - розрахунково-графічна рс РР - розрахункова робота; ГР - графічна ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час семестру)	Кількість	Екзаменів	8						3						5		
		Заліків	8						2д+2						4		
		Модульн. (темат.), контр. робіт	0						0						0		
		Курсових проєктів	0														
		Курсових робіт	1						1								
		РГР,РР,ГР	4						2						2		
		ДКР	10						4						6		
		Рефератів	0														

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

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

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

РОЗПОДІЛ ГОДИН З КОМПЛЕКСНОГО ДЕРЖАВНОГО ЕК:									
Вид роботи	Норма в годинах	К-ть 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 студент								
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 /
(П.І.Б.) (П.І.Б.)

Декан факультету _____ /О.С. Яндупський /
(П.І.Б.) (П.І.Б.)

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