



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/ 2016 навчальний рік

(рік набору 2013 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

" " 2015 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)

Електроенергетичний та автоматичний

Форма навчання

денна

Термін навчання

3 роки 10 міс.

Кваліфікація

молодший інженер-електрик

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години					Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами							
																			3 курс							
																			ЕК-31 (20+2)							
																			5 семестр				6 семестр			
			18 тижнів				18 тижнів																			
			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	Історія української культури	Філософії	2	60	36	18	18		24	5								2	1	1						
2	Політологія	Політології, соціології та соціальної роботи	2	60	36	18	18		24	6								0				2	1	1		
Разом за цикл:			4	120	72	36	36	0	48	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	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	
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																										
3	Електричні машини. Частина 2	Електромеханіки	5	150	72	36	18	18	78	5		5						4	2	1	1					
4	Електричні машини. Курсовий проект	Електромеханіки	1.5	45	0				45				5													
5	Безпека життєдіяльності	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1.5	45	26	16	10		19		бд											1.5	1	0.5		
6	Електричні системи та мережі. Частина 1	Електричних мереж та систем	6.5	195	108	90		18	87	5		5						6	5		1					
7	Електричні системи та мережі. Частина 2	Електричних мереж та систем	1.5	45	18		18		27		бд											1		1		
8	Електричні системи та мережі. Курсовий проект	Електричних мереж та систем	1.5	45					45				6													
9	Електрична частина станцій та п/станцій. Частина 1	Електричних станцій	5	150	72	54		18	78	6		6										4	3		1	
10	Економіка і організація виробництва	Економіки і підприємництва	3	90	54	36	18		36		бд					6						3	2	1		
11	Виробнича практика	Автоматизації енергосистем	4.5	135					135		бд											X				
Разом за цикл:			30	900	350	232	64	54	550	3	4	3	2	0	0	1	0	10	7	1	2	9.5	6	2.5	1	
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																										
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																										
12	Перехідні процеси в електроенергетиці	Електричних станцій	6	180	90	54	18	18	90	6		6.6			6							5	3	1	1	
13	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 1	Автоматизації енергосистем	7	210	117	90	18	9	93		5	5			5			6.5	5	1	0.5					
14	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 2	Автоматизації енергосистем	3	90	45	18		27	45	6		6										2.5	1		1.5	
15	Теорія автоматичного керування. Частина 1	Автоматизації енергосистем	2.5	75	54	36		18	21	6	бд											3	2		1	
16	Релейний захист. Частина 1	Автоматизації енергосистем	1.5	45	36	36			9	бд	бд											2	2			
17	Іноземна мова професійного спрямування 1. Іноземна мова професійного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	2.5	75	72		72		3	бд							5	2		2		2		2		
Разом за цикл:			22.5	675	414	234	108	72	261	2	4	6	0	0	2	0	1	8.5	5	3	0.5	14.5	8	3	3.5	

II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																											
Гуманітарна складова																											
Разом:		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
Професійна складова																											
18	Об'єктно орієнтоване програмування Частина 1	Автоматизації енергосистем	2	60	45	18		27	15		5д	5			5		2.5	1		1.5							
19	Об'єктно орієнтоване програмування Частина 2	Автоматизації енергосистем	1	30	18			18	12		6										1						1
20	Математичні задачі енергетики. Частина-2	Автоматизації енергосистем	5.5	165	90	54		36	75	5		5					5	3		2							
21	Математичні задачі енергетики. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30					30					5													
Разом:		9.5	285	153	72	0	81	132	1	2	2	0	1	0	1	0	7.5	4	0	3.5	1	0	0	0	1		
Всього за термін навчання:		66	1980	989	574	208	207	991	8	10	11	2	1	2	2	1	28	17	5	6	27	15	6.5	5.5			

СКОРОЧЕННЯ:
РГР - розрахунково-графічна роб.
РР - розрахункова робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзаменів	8						4			4			
	Заліків	10						1д+1			3д+5			
	Модульн. (темат.), контр. робіт	11						5			6			
	Курсових проектів	2						1			1			
	Курсових робіт	1						1						
	РГР,РР,ГР	2						1			1			
	ДКР	2						1			1			
	Рефератів	1						1						

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Виробнича	27.06.16-17.07.16	3	6

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 згідно 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		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

1.	Фізичне виховання							5 - 6 семестри - у формі секційнихзанять
2.	Військова підготовка	19	570					У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.

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

Завідувач кафедри _____ /А.А. Марченко/
(підпис) (ПІБ.)
Декан факультету _____ /О.С. Яндульський /
(підпис) (ПІБ.)

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