



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

ІНТЕГРОВАНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/ 2016 навчальний рік

(рік набору 2014 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)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

Електроенергетичної та автоматики

денна

2 роки 10 міс.

молодший інженер-електрик

№п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години					Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами								
			Кредити	Годин	Всього	в тому числі					Екзамен	Залки	Модуль (семінар, контрольні)	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР	ДКР	Реферати	2 курс				ЕК-п41 (2+0)				
						Лекції	Практичні (семінари)	Лабораторні (комп'ютерні заняття)	3 семестр										4 семестр								
									18 тижнів										18 тижнів								
									в тому числі										в тому числі		в тому числі		в тому числі				
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 спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72		72			18	4		3						2		2		2		2		
2	Філософія*	Філософії	3	90																							
3	Політологія*	Політології, соціології та соціальної роботи	2	60																							
Разом за цикл:			3	90	72	0	72	0		18	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	
I.2. Цикл природничо-наукової підготовки																											
4	Вища математика. Частина 3	Диференціальних рівнянь	5	150	90	54	36			60	3		3			3			5	3	2						
Разом за цикл:			5	150	90	54	36	0		60	1	0	1	0	0	1	0	0	5	3	2	0	0	0	0	0	
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																											
5	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	Теоретичної електротехніки	6	180	90	54	18	18	90	3		3.3			3	3			5	3	1	1					
6	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	Теоретичної електротехніки	6	180	90	36	36	18	90	4		4.4			4	4							5	2	2	1	
7	Електричні машини. Частина 1*	Електромеханіки	4.5	135																							
8	Електричні машини. Частина 2	Електромеханіки	3.5	105	72	36	18	18	33	4												4	2	1	1		
9	Електричні машини. Курсовий проект	Електромеханіки	1.5	45	0				45				4														
10	Електротехнічні матеріали*	Відновлюваних джерел енергії	3	90																							
11	Основи метролог. та електричних вимірювань	Автоматизації енергосистем	5	150	72	36		36	78	4		4										4	2		2		
12	Безпека життєдіяльності*	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1.5	45																							
13	Електричні системи та мережі. Частина 1	Електричних мереж та систем	7	210	108	90		18	102	3		3							6	5		1					
14	Електричні системи та мережі. Частина 2	Електричних мереж та систем	1	30	18		18		12		4											1		1			
15	Електричні системи та мережі. Курсовий проект	Електричних мереж та систем	1.5	45					45				4														
16	Електрична частина станцій та п'станцій*	Електричних станцій	6.5	195																							
17	Екологія*	Техніки та електрофізики високих напруг	2	60																							
18	Виробнича практика*	Автоматизації енергосистем	4.5	135																							
Разом за цикл:			31.5	945	450	252	90	108	495	5	1	6	2	0	2	2	0	11	8	1	2	14	6	4	4		
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																											
19	Релейний захист*	Автоматизації енергосистем	7	210																							
20	Теорія автоматичного керування. Частина 1	Автоматизації енергосистем	2	60	54	36		18	6		4	4										3	2		1		
21	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 1	Автоматизації енергосистем	7	210	117	90	18	9	93	3	3			3				6.5	5	1	0.5						
22	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 2	Автоматизації енергосистем	3	90	45	18		27	45	4		4										2.5	1		1.5		
23	Обчислювальні методи та алгоритмізація	Автоматизації енергосистем	4	120	72	36	9	27	48	3		3.3						4	2	0.5	1.5						
24	Обчислювальні методи та алгоритмізація. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30					30					3													
25	Іноземна мова професійного спрямування*	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	4.5	135																							
Разом за цикл:			17	510	288	180	27	81	222	2	2	5	0	1	1	0	0	10.5	7	1.5	2	5.5	3	0	2		

* - дисципліни, які перезараховуються	40	кредитів
** - дисципліни, які здаються по формі екстернат	0	кредитів
Вивчається:	61.5	кредитів

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ		
№	Форма державної атестації	Термін проведення

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.