



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/ 2016 навчальний рік

(рік набору 2015 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

" " 2015 р.

Напрям підготовки (код і назва)

Спеціальність (код і назва)

Спеціалізація (назва спеціалізації)

Освітньо-кваліфікаційний рівень

Випускова кафедра

6.050701 Електротехніка та електротехнології

7.05070106 Системи управління виробництвом розподілом електроенергії

спеціаліст

Автоматизації енергосистем

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

Електроенергетехніки та автоматики

денна

1 рік 6 міс.

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											
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі				Екзамени	Заліки	Модуль (темат.), контрольні роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 курс											
						Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)										ЕК-51с (6+0)				1 семестр 18 тижнів				2 семестр 18 тижнів			
																		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				
І. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																													
професійної та практичної підготовки																													
1	Інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	1	30	18	18			12		2	2										1	1						
2	Охорона праці в галузі	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	18	18			12		2д											1	1						
3	Цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	18	10	8		12		1д							1	0.6	0.4									
4	Чинники успішного працевлаштування за фахом	Автоматизації енергосистем	1	30	12	12			18		2											1	1						
5	Автоматичне управління в енергосистемах	Автоматизації енергосистем	6	180	90	54	18	18	90	1		1			1			5	3	1	1								
6	Програмування для мікропроцесорних систем. Частина 1	Автоматизації енергосистем	3	90	54	36	18		36		1	1						3	2	1									
7	Програмування для мікропроцесорних систем. Частина 2	Автоматизації енергосистем	5	150	72	18	18	36	78	2		2										4	1	1	2				
8	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	Автоматизації енергосистем	9.5	285	126	72	18	36	159	1		1	1					7	4	1	2								
9	Протиповарійна автоматика	Автоматизації енергосистем	7.5	225	90	36	36	18	135	2		2	2									5	2	2	1				
10	Математичні задачі енергетики	Автоматизації енергосистем	2	60	36	36			24		2	2										2	2						
Всього обов'язкових:			37	1110	534	310	116	108	576	4	6	7	2	0	1	0	0	16	9.6	3.4	3	14	8	3	3				
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																													
11	Іноземна мова професійного спрямування (поглиблено) для спеціалістів	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72		72		18		2						1	2		2		2		2					
12	Перехідні електромеханічні процеси в електроенергетичних системах	Електричних станцій	5	150	72	54		18	78	1		1			1			4	3		1								
13	Моделі оптимального розвитку електричних систем	Електричних мереж та систем	3	90	36	36			54	2		2			2							2	2						
14	Засоби збереження інформації в електроенергетиці	Автоматизації енергосистем	3	90	54	36		18	36		1д	1						3	2		1								
15	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	Відновлюваних джерел енергії	2	60	36	36			24		2	2										2	2						
16	Рішення електроенергетичних задач на ПЕОМ	Автоматизації енергосистем	1	30	18			18	12		1							1			1								
17	Інформаційно-управляючі системи в електроенергетиці	Автоматизації енергосистем	3.5	105	54	36	18		51		2	2										3	2	1					
18	Проектування та експлуатація систем керування	Автоматизації енергосистем	4	120	72	36	36		48		2д	2										4	2	2					
Всього за вибором:			24.5	735	414	234	126	54	321	2	6	6	0	0	2	0	1	10	5	2	3	13	8	5	0				
Всього за термін навчання:			61.5	1845	948	544	242	162	897	6	12	13	2	0	3	0	1	26	14.6	5.4	6	27	16	8	3				
										Екзаменів		6						3						3					
										Заліків		12						2д+2						2д+6					

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робо

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Модульн. (темат.), контр. робіт	13								5					8				
	Курсових проєктів	2								1					1				
	Курсових робіт	0																	
	РГР,РР,ГР	3								2					1				
	ДКР	0																	
	Рефератів	1								1									

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	3					
ДЕК	0,5 x d					
Всього годин	29,5*	Всього годин	0		0	

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

Завідувач кафедри

/А.А. Марченко/

(підпис)

(п.і.б.)

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 екзаме	2 x Г								
усний екзаме	0,5хd на 1 студ.								
письмовий екзаме	4 x d x Г+0,5 на 1 студен.								
Всього годин									

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 10 від 25.05.2015 р.

Декан факультету
(директор

/О.С. Яндульський /

(підпис)

(п.і.б.)

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