

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/ 2016 навчальний рік

(рік набору 2015 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

2015 p.

Напрямок 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 і розподілом електроенергії

- спеціаліст

- Автоматизації енергосистем

Факультет (інститут)

Електроенерготехніки та
автоматики

Форма навчання

заочна

Термін навчання

1 рік 6 міс.

Кваліфікація

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 тижень за семестрами												
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі:			Екзамен		Заліки	Курсові проекти							РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр					2 семестр				
						Лекції	Практичні (семінарії)	Лабораторії (комп'ютерний практикум)				Модульн. (темат.), контр. робіт	Курсові проекти	Курсові роботи	у тому числі:	Лекції	Практичні	Лабораторії				Всього	Лекції	Практичні	Лабораторії	Всього					
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. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																															
Професійної та практичної підготовки																															
1	Інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	1	30	6	6			24		2						2						6	6							
2	Охорона праці в галузі	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	8	6	2		22		2д												8	6	2						
3	Цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	8	6	2		22		1д						1		8	6	2										
4	Чинники успішного працевлаштування за фахом	Автоматизації енергосистем	1	30	4	4			26		2												4	4							
5	Автоматичне управління в енергосистемах	Автоматизації енергосистем	6	180	28	12	8	8	152	1						1	1		28	12	8	8									
6	Програмування для мікропроцесорних систем. Частина 1	Автоматизації енергосистем	3	90	12	6	6		78		1						1		12	6	6										
7	Програмування для мікропроцесорних систем. Частина 2	Автоматизації енергосистем	5	150	14	8	6		136	2							2						14	8	6						
8	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	Автоматизації енергосистем	9.5	285	18	10		8	267	1			1				1		18	10		8									
9	Противарійна автоматика	Автоматизації енергосистем	7.5	225	18	10	4	4	207	2			2				2						18	10	4	4					
10	Математичні задачі енергетики	Автоматизації енергосистем	2	60	10	10			50		2						2						10	10							
Разом за цикл:			37	1110	126	78	28	20	984	4	6	0	2	0	1	7	1	66	34	16	16	60	44	12	4						
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																															
11	Іноземна мова професійного спрямування (поглиблено) для спеціалістів	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12		12		78		2						1		6		6		6								
12	Перехідні електромеханічні процеси в електроенергетичних системах	Електричних станцій	5	150	18	8	4	6	132	1						1	1		18	8	4	6									
13	Моделі оптимального розвитку електричних систем	Електричних мереж та систем	3	90	6	6			84	2						2	2						6	6							
14	Засоби збереження інформації в електроенергетиці	Автоматизації енергосистем	3	90	14	8		6	76		1д						1		14	8		6									
15	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	Відновлюваних джерел енергії	2	60	4	4			56		2						2						4	4							
16	Рішення електроенергетичних задач на ПЕОМ	Автоматизації енергосистем	1	30	8			8	22		1							8			8										
17	Інформаційно-управляючі системи в електроенергетиці	Автоматизації енергосистем	3.5	105	12	8	4		93		2						2						12	8	4						
18	Проектування та експлуатація систем керування	Автоматизації енергосистем	4	120	12	8	4		108		2д						2						12	8	4						
Разом за цикл:			24.5	735	86	42	24	20	649	2	6	0	0	0	2	6	1	46	16	10	20	40	26	14	0						
Всього за термін навчання:			61.5	1845	212	120	52	40	1633	6	12	0	2	0	3	13	2	112	50	26	36	100	70	26	4						
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість	Екзаменів		6												3				3									
				Заліків		12														2д+2				2д+6							
				Модульн. (темат.), контр. робіт		0																									
				Курсових проектів		2																1				1					
				Курсових робіт		0																									
				РГР,РР,ГР		3																									
				ДКР		13																						7			
				Рефератів		2												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 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 № 10 від 25.05.2015 р.

Декан факультету
(директор інституту)

/О.С. Яндульський /

(підпис)

(П.І.Б.)

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