



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/ 2016 навчальний рік

(рік набору 2015 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

2015 р.

Напря́м підготовки (код і назва) - 6.050701 Електротехніка та електротехнології

Спеціа́льність (код і назва) - 7.05070106 Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії

Спеціа́лізація (назва спеціалізації) -

Освітньо-кваліфікаційний рівень - магістр

Випускова кафедра - Автоматизації енергосистем

Факультет (інститут) Електроенергетехніки та автоматики

Форма навчання денна

Термін навчання 1 рік 10 міс.

Кваліфікація інженер-дослідник

№ 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				Екзамен	Зачиски	Модульні (темат.), оцінює роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДР	Реферати	1 курс			ЕК-51м (7+0)					
						Лекції	Практичні (семінари), лабораторні (комп'ютерні практикуми)	1 семестр										2 семестр								
								18 тижнів										18 тижнів								
								Лекції										Практичні	Лабораторія	Лекції	Практичні	Лабораторія				
																							у тому числі	у 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	
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	Протиповідна 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		
Наукова складова																										
Разом за наукову складову:																										
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 (поглиблені) 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	

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	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

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

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.

Завідувач кафедри _____ /А.А. Марченко/
(підпис) (ПІБ.)

Декан факультету _____ /О.С. Яндульський /
(директор) (підпис) (ПІБ.)

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