



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/ 2016 навчальний рік

(рік набору 2014 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

2015 р.

Напря́м підготовки (код і назва) - 6.050701 Електротехніка та електротехнології
Спеціальність (код і назва) - 8.05070106 Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії
Спеціалізація (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	Заліки	Модульні (темат.), контрольні роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДІР	Реферати	2 курс									
						ЕК-41м (7+0)												3 семестр				4 семестр					
						18 тижнів												18 тижнів				18 тижнів					
						у тому числі												у тому числі				у тому числі					
						Всього	Лекції	Практичні										Лабораторні	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																											
II. Цикл професійної та практичної підготовки																											
1	Філософські проблеми наукового пізнання	Філософії	1.5	45	27	18	9		18		3	3						1.5	1	0.5							
2	Основи наукових досліджень	Конструювання верстатів і машин	2	60	36	18	18		24		3	3					3	2	1	1							
3	Патентознавство і авторське право	Конструювання верстатів і машин	2	60	36	18	18		24		3						3	2	1	1							
4	Математичні методи оптимізації	Математичних методів системного аналізу	4	120	54	36	18		66	3		3						3	2	1							
5	Математичне моделювання систем і процесів	Автоматизації енергосистем	5	150	72	36		36	78	3		3						4	2		2						
6	Основи сталого розвитку суспільства	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	28	8		24		3							2	1.6	0.4							
7	Науково-дослідна практика	Автоматизації енергосистем	6	180	0				180		4д												x				
8	Підготовка магістерської дисертації	Автоматизації енергосистем	22.5	675	0				675														x				
Разом за цикл:			45	1350	261	154	71	36	1089	2	5	4	0	0	0	0	1	1	14.5	8.6	3.9	2	0	0	0	0	0
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																											
9	Іноземна мова професійного спрямування (поглиблені) для магістрів - 1. Іноземна мова для науковців-2	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	1.5	45	36		36		9		3							2		2							
10	Новітні технології у виробництві та розподілі електроенергії	Автоматизації енергосистем	3	90	36	36			54	3		3						2	2								
11	Педагогіка вищої школи	Психології та педагогіки	1.5	45	28	24	4		17		3	3					3	1.5	1.3	0.2							
12	Наукові дослідження за вибраною темою магістерської дисертації-1. Іноваційний менеджмент	Менеджменту	1.5	45	26	18	8		19		3							1.5	1	0.5							
13	Наукові дослідження за вибраною темою магістерської дисертації-2	Автоматизації енергосистем	6	180	0				180		3д							x									
Разом за цикл:			13.5	405	126	78	48	0	279	1	4	2	0	0	0	0	1	1	7	4.3	2.7	0	0	0	0	0	0
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																											
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	0	0
Всього за термін навчання:			58.5	1755	387	232	119	36	1368	3	9	6	0	0	0	0	1	2	21.5	12.9	6.6	2	0	0	0	0	0

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

[illegible]

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Науково-дослідна практика	1.02-28.02.16	4	4

№	Форма державної атестації	Термін проведення
	Захист магістерської дисертації	13.06-30.06.16

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	34	Автоматизації енергосистем	7	0	238	0
Консультавання	0		7	0	0	0
Рецензування	4	Техніки та електрофізики високих напруг	7	0	28	0
ДЕК	1.5	Автоматизації енергосистем	7	0	10.5	0
			7	0	0	0
Всього годин	39,5*		Всього годин		276,5	0

Завідувач кафедри _____ /А.А. Марченко/
(п.дпис) (п.п.б.)

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультавання дисциплін, що внесені в екзамени	2 x Г								
усний екзамени	0,5хд на 1 студ								
письмовий екзамени	4 x d x Г+0,5 на 1 студент								
				Всього годин					

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

Декан факультету _____ /О.С. Яндульський
(директор інституту) (підпис) (П.І.Б.)

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