



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУУ "КПІ"

_____ М.З.Гуровський
"___" _____ 2012 р.

Напря́м підготовки (код і назва) - 6.050701 Електротехніка та електротехнології
Спеці́альність (код і назва) - 7.05070106 Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії
Освітньо-кваліфікаційний рівень - спеціаліст
Випускова кафедра - Автоматизації енергосистем

Факультет (інститут) електроенергетехніки та автоматики
Форма навчання денна
Термін навчання 1 рік 6 місяців
Кваліфікація інженер-електрик

I. Графік навчального процесу

II. Бюджет часу (у тижнях)

кв	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
V																		Е	Е	К	К																		Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Позначення: ☐ Теор. навч. ☒ Е Екзам. сесія ☐ П Переддипломна практика ☐ Д Виконання дипломної роботи ☐ ДА Державна атест. ☐ К Канікули

II. План навчального процесу

№ п/п	Найменування дисциплін	Код дисципліни	Всього		Аудиторних годин				Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами:				Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами		
			Кредитів	Годин	Всього	у тому числі				Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	9 семестр	10 семестр	11 семестр
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)						18 тижнів	18 тижнів	18 тижнів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																
I.1. Цикл професійної та практичної підготовки																
1	Інтелектуальна власність	НП-01	1	36	18	18			18		10				1	
2	Охорона праці в галузі	НП-02	1	36	18	18			18	10					1	
3	Цивільний захист	НП-03	1	36	18	10	8		18		9д			1		
4	Чинники успішного працевлаштування за фахом	НП-04	1	36	12	12			24		10				1	
5	Програмування для мікропроцесорних систем	НП-05	8	288	126	54	36	36	162	10	9			3	4	
6	Автоматичне управління в енергосистемах	НП-06	6	216	90	54	18	18	126	9				5		
7	Переддипломна практика	НП-07	12	432					432		11д					x
8	Підготовка дипломного проекту	НП-08	21	756					756							x
Разом за цикл:			51	1836	282	166	62		1554	3	4	1	0	9	7	0
II.ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																
II.1. Цикл дисциплін самостійного вибору ВНЗ																
9	Перехідні процеси в електроенергетиці	П-01	5	180	72	54		18	108	9				4		
10	Іноземна мова професійного спрямування	П-02	3	108	72		72		36		10			2	2	
11	Моделі оптимального розвитку електричних систем	П-03	3	108	36	36			72	10					2	
12	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	П-04	9.5	342	126	72	18	36	216	9		9		7		
13	Противарійна автоматика	П-05	7.5	270	90	36	36	18	180	10		10			5	

14	Засоби збереження інформації в електроенергетиці	П-06	3	108	54	36		18	54		9д			3		
15	Математичні задачі енергетики	П-07	2	72	36	36			36		10				2	
Разом за цикл:			33	1188	486	270	126	90	702	4	4	1	0	16	11	0
II.2. Цикл дисциплін вільного вибору студентів																
16	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	ВП-01	2	72	36	36			36		10				2	
17	Рішення електроенергетичних задач на ПЕОМ	ВП-02	1	36	18			18	18		9			1		
18	Інформаційно-управляючі системи в електроенергетиці	ВП-03	3.5	126	54	36	18		72		10				3	
19	Проектування та експлуатація систем керування	ВП-04	4	144	72	36	36		72		10д				4	
Разом за цикл:			10.5	378	180	108	54	18	198	0	4	0	0	1	9	0
Всього за термін навчання:			94.5	3402	948	544	242	108	2454	7	12	2	0	26	27	0
										Кількість		Екзаменів		7		3
												Заліків		8+4д		4
												Курсових проєктів		2		2+2д
												Курсових робіт		0		6+1д
														0		1д

Практики

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість (у тижнях)	Семестр
1	Переддипломна практика	вересень-жовтень	6	11

Державна атестація

№	Форма державної атестації	Термін проведення
	Захист дипломного проєкту (роботи)	лютий

Начальник навчально-методичного управління _____ / Мікульонок О.І. /
(підпис) (П.І.Б.)

Начальник навчально-організаційного управління _____ / Тимофєєв В.І. /
(підпис) (П.І.Б.)

Начальник навчального відділу _____ / Лемешко А.Д. /
(підпис) (П.І.Б.)

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, Протокол № 7 від 27 лютого 2012 р.

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

Завідувач кафедри _____ / Яндульський О.С. /
(підпис) (П.І.Б.)