



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУУ "КПІ"

_____ М.З.Гуровський

"__" _____ 2015 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Спеціаліст

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

за напрямом

6.050701 Електротехніка та електротехнології

спеціальністю

7.05070106 Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії

спеціалізацією

(назва спеціалізації)

Форма навчання

денна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра

автоматизації енергосистем

Факультет (інститут)

електроенергетичної та автоматики

Кваліфікація

інженер-електрик

Строк навчання

1 рік 6 місяців)

на основі

бакалавра

(зазначається освітній (ОКР))

I. Графік навчального процесу

Курс	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	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
I																				С	С	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

Позначення: Теор.навч. ЗЕ Залікова екзаменаційна. сесія С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проектування ДЕ Складання держ. екзамену ДП Захист дипломн.проекту (роботи) К Каникули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного(проекту роботи)	Канікули	Разом
I	36	5				11	52
II			8	4	14		26

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен,дипломний проект, (робота)	Семестр
Захист дипломного проекту (роботи)		3

II. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних			І курс		ІІ курс			
				проекти	роботи			у тому числі	Лекції	Практичні				Лабора- торні		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

І.Обов'язкові навчальні дисципліни

I.Обов'язкові навчальні дисципліни

Професійної та практичної підготовки

НП-01	Інтелектуальна власність		2			1.0	30	18	18			12		1.0		
НП-02	Охорона праці в галузі		2Д			1.0	30	18	18			12		1.0		
НП-03	Цивільний захист		1Д			1.0	30	18	10	8		12	1.0			
НП-04	Чинники успішного працевлаштування за фахом		2			1.0	30	12	12			18		1.0		
НП-05	Програмування для мікропроцесорних систем	2	1			8.0	240	126	54	36	36	114	3.0	4.0		
НП-06	Автоматичне управління в енергосистемах	1				6.0	180	90	54	18	18	90	5.0			
П-04	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	1		1		9.5	285	126	72	18	36	159	7.0			
П-05	Протиаварійна автоматика	2		2		7.5	225	90	36	36	18	135		5.0		
П-07	Математичні задачі енергетики		2			2.0	60	36	36			24		2.0		
НП-07	Переддипломна практика		ЗД			12.0	360	0				360				x
НП-08	Підготовка дипломного проекту					21.0	630	0				630				x
								0								
Всього обов'язкових		4	7	2		70.0	2100	534	310	116	108	1566	16.0	14.0	0.0	

2.ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ,																
які формують компетенції з:																
П-02	Іноземної мови		2			3.0	90	72		72		18	2.0	2.0		
	Дисципліни, які формують компетенції професійної та практичної діяльності															
П-01	Перехідних електроємних процесів в електроенергетичних системах	1				5.0	150	72	54		18	78	4.0			
П-03	Моделі оптимального розвитку електричних систем	2				3.0	90	36	36			54		2.0		
П-06	Засоби збереження інформації в електроенергетиці		1Д			3.0	90	54	36		18	36	3.0			
ВП-01	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії		2			2.0	60	36	36			24		2.0		
ВП-02	Рішення електроенергетичних задач на ПЕОМ		1			1.0	30	18			18	12	1.0			
ВП-03	Інформаційно-управляючі системи в електроенергетиці		2			3.5	105	54	36	18		51		3.0		
ВП-04	Проектування та експлуатація систем керування		2Д			4.0	120	72	36	36		48		4.0		
	Всього за вибором	2	6			24.5	735	414	234	126	54	321	10.0	13.0	0.0	
Загальна кількість		6	13	2	0	94.5	2835	948	544	242	162	1887	26.0	27.0	0.0	
Кількість годин на тиждень																
Кількість екзаменів												3		3		
Кількість заліків												2+2Д		6+2Д		1Д
Кількість курсових проектів												1		1		
Кількість курсових робіт																

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

Завідувач кафедри

_____/А.А. Марченко /
(підпис) (п.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

_____/О.С. Яндульський /
(підпис) (п.І.Б.)