



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУУ "КПІ"

_____ М.З.Згуровський

"__" _____ 2015 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Спеціаліст з галузі знань 0507 Електротехніка та електромеханіка Факультет (інститут) електроенергетичної та автоматики
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)
за напрямом 6.050701 Електротехніка та електротехнології Кваліфікація інженер-електрик
(шифр і назва напрямку)
спеціальністю 7.05070106 Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії Строк навчання 1 рік 6 місяців
(шифр і назва спеціальності)
спеціалізацією на основі бакалавра
(назва спеціалізації)
Форма навчання заочна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)
Випускова кафедра автоматизації енергосистем

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
I	С	С																		С	С																														
II			П	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

Позначення: Міжсес.період С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проєкт. ДП Захист дипломного проєкту (роботи)

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	МП	Екзаме- наційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дип- ломного(про- екту роботи)	Разом
I	46	40				52
II	2		8	2	14	26

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзаме, дипломний проєкт, робота)	Семестр
Захист дипломного проєкту (роботи)		3

II. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				I курс		II курс		
				проекти	роботи			Всього	у тому числі			Семестри				
									Лекції	Практичні	Лабора-торні	1	2	3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
I.Обов'язкові навчальні дисципліни																

I.Обов'язкові навчальні дисципліни

Професійної та практичної підготовки

НП-01	Інтелектуальна власність		2			1.0	30	6	6		24		6.0		
НП-02	Охорона праці в галузі		2Д			1.0	30	8	6	2	22		8.0		
НП-03	Цивільний захист		1Д			1.0	30	8	6	2	22	8.0			
НП-04	Чинники успішного працевлаштування за фахом		2			1.0	30	4	4		26		4.0		
НП-05	Програмування для мікропроцесорних систем	2	1			8.0	240	26	14	12	214	12.0	14.0		
НП-06	Автоматичне управління в енергосистемах	1				6.0	180	28	12	8	152	28.0			
П-04	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	1		1		9.5	285	18	10		267	18.0			
П-05	Противарійна автоматика	2		2		7.5	225	18	10	4	207		18.0		
П-07	Математичні задачі енергетики		2			2.0	60	10	10		50		10.0		
НП-07	Переддипломна практика		ЗД			12.0	360	0			360				x
НП-08	Підготовка дипломного проєкту					21.0	630	0			630				x
							0								
Всього обов'язкових		4	7	2		70.0	2100	126	78	28	20	1974	66.0	60.0	0.0

2.ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ,																
які формують компетенції з:																
П-02	Іноземної мови		2			3.0	90	12		12		78	6.0	6.0		
	Дисципліни, які формують компетенції професійної та практичної діяльності															
П-01	Перехідних електромеханічних процесів в електроенергетичних системах	1				5.0	150	18	8	4	6	132	18.0			
П-03	Моделі оптимального розвитку електричних систем	2				3.0	90	6	6			84		6.0		
П-06	Засоби збереження інформації в електроенергетиці		1Д			3.0	90	14	8		6	76	14.0			
ВП-01	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії		2			2.0	60	4	4			56		4.0		
ВП-02	Рішення електроенергетичних задач на ПЕОМ		1			1.0	30	8			8	22	8.0			
ВП-03	Інформаційно-управляючі системи в електроенергетиці		2			3.5	105	12	8	4		93		12.0		
ВП-04	Проектування та експлуатація систем керування		2Д			4.0	120	12	8	4		108		12.0		
Всього за вибором		2	6			24.5	735	86	42	24	20	649	46.0	40.0	0.0	
Загальна кількість		6	13	2	0	94.5	2835	212	120	52	40	2623	112.0	100.0	0.0	
Кількість екзаменів													3	3		
Кількість заліків													2+2Д	6+2Д	1Д	
Кількість курсових проектів													1	1		
Кількість курсових робіт																
													156	160		

316

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.)