



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУУ "КПІ"

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2016 року)

Підготовки Спеціаліст з галузі знань 14 Електрична інженерія Факультет (інститут) електроенергетична та автоматика
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)
за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Кваліфікація Інженер-електрик
(код і назва спеціальності)
за спеціалізацією Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії Строк навчання 1 рік 5 місяців
(назва спеціалізації)

М.З.Гуровський

" " 2016 р.

на основі

бакалавра
(вказується освітній ступінь)

Форма навчання денна
(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	52
I																				С	С	К	К																													
II	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	д

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дипломного (проекту роботи)	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	2	12		22

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

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

V. План навчального процесу

Шифр за ОНП	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				Всього	Аудиторних				I курс	II курс		
				проекти	роботи				у тому числі					Семестри		
									Лекції	Практичні	Лабо- торні			1	2	3
18	18	18														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																
1/I	Патентознавство та інтелектуальна власність		2			2.0	60	36	36			24		2		
2/I	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	1		1		9.5	285	126	72	18	36	159	7.0			
Разом за цикл:		1	1	1	0	11.5	345	162	108	18	36	183	7.0	2.0	0.0	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																
1/II	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2			3.0	90	72		72		18	2	2		
2/II	Переддипломна практика		Зд			12.0	360	0				360			X	
3/II	Виконання атестаційної роботи					18.0	540	0				540			X	
Разом за цикл:		0	2	0	0	33.0	990	72	0	72	0	918	2.0	2.0	0.0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		1	3	1	0	44.5	1335	234	108	90	36	1101	9.0	4.0	0.0	

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																
1/с	Програмування для мікропроцесорних систем	2	1д		8.0	240	126	54	36	36	114	3.0	4.0			
2/с	Противаварійна автоматика	2		2	7.5	225	72	36	18	18	153		4.0			
3/с	Автоматичне управління в енергосистемах	1			6.0	180	90	54	18	18	90	5.0				
4/с	Математичні задачі енергетики		2		2.0	60	36	36			24		2.0			
Разом за цикл:		3	2	1	0	23.5	705	324	180	72	72	381	8.0	10.0	0.0	
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																
1/св	Н/Д з нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії		2		2.0	60	36	36			24		2.0			
2/св	Н/Д з перехідних електромеханічних процесів в електроенергетичних системах	1			5.0	150	72	54		18	78	4.0				
3/св	Н/Д з моделей оптимального розвитку електричних систем	2			3.0	90	36	36			54		2.0			
4/св	Н/Д з рішення електроенергетичних задач на ПЕОМ		1		1.5	45	18			18	27	1.0				
5/св	Н/Д з проектування та експлуатації систем керування		2д		4.0	120	54	36	18		66		3.0			
6/св	Н/Д з засобів збереження інформації в електроенергетиці		1д		3.0	90	54	36		18	36	3.0				
7/св	Н/Д з інформаційно-управляючих систем в електроенергетиці		2д		3.5	105	54	36	18		51		3.0			
Разом за цикл:		2	5	0	0	22.0	660	324	234	36	54	336	8.0	10.0	0.0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		5	7	1	0	45.5	1365	648	414	108	126	717	16.0	20.0	0.0	
Загальна кількість		6	10	2	0	90.0	2700	882	522	198	162	1818	25.0	24.0	0.0	
Кількість годин на тиждень													25.0	24.0	0.0	
Кількість екзаменів													3	3		
Кількість заліків													1+2д	4+2д	0+1д	
Кількість курсових проєктів													1	1		
Кількість курсових робіт																
	Цивільний захист (позакредитна)		1			1.0	30	18	10	8		12	1			

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 8 від 28.03.2016 р.

Завідувач кафедри

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

Декан факультету (директор інституту)

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