



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУУ "КПІ"

_____ М.3.Згуровський

" " _____ 2016 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2016 року)

Підготовки Спеціаліст з галузі знань 14 Електрична інженерія Факультет (інститут) електроенергетикита автоматики
(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)
на основі бакалавра
(зазначається освітній ступінь)

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	52
	I	C	C																C	C																																
II	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д																													
Позначення:	Мікросес. період				3Е				Залікова екзаменаційна сесія				С				Екзам. сесія				П				Практики				Д				Дипломне проектування				ДП				Захист дипломн. проекту (роботи)											

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	МП	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Разом
I	46	40				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				Аудиторних			I курс		II 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.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
І.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																	
1/І	Патентознавство та інтелектуальна власність		2			2.0	60	6	6			54		6			
2/І	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	1		1		9.5	285	22	12		10	263	22.0				
Разом за цикл:		1	1	1	0	11.5	345	28	18	0	10	317	22.0	6.0	0.0		
І.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																	
1/ІІ	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2			3.0	90	12		12		78	6	6			
2/ІІ	Переддипломна практика		Зд			12.0	360	0				360				X	
3/ІІ	Виконання атестаційної роботи					18.0	540	0				540				X	
Разом за цикл:		0	2	0	0	33.0	990	12	0	12	0	978	6.0	6.0	0.0		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		1	3	1	0	44.5	1335	40	18	12	10	1295	28.0	12.0	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	34	18	16		206	16.0	18.0		
2/с	Противарійна автоматика	2		2		7.5	225	22	12	6	4	203		22.0		
3/с	Автоматичне управління в енергосистемах	1				6.0	180	28	12	8	8	152	28.0			
4/с	Математичні задачі енергетики		2			2.0	60	12	12			48		12.0		
Разом за цикл:		3	2	1	0	23.5	705	96	54	30	12	609	44.0	52.0	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	4	4			56		4.0		
2/св	Н/Д з перехідних електромеханічних процесів в електроенергетичних системах	1				5.0	150	18	8	4	6	132	18.0			
3/св	Н/Д з моделей оптимального розвитку електричних систем	2				3.0	90	8	8			82		8.0		
4/св	Н/Д з рішення електроенергетичних задач на ПЕОМ		1			1.5	45	12			12	33	12.0			
5/св	Н/Д з проектування та експлуатації систем керування		2д			4.0	120	16	10	6		104		16.0		
6/св	Н/Д з засобів збереження інформації в електроенергетиці		1д			3.0	90	18	10		8	72	18.0			
7/св	Н/Д з інформаційно-управляючих систем в електроенергетиці		2д			3.5	105	16	10	6		89		16.0		
Разом за цикл:		2	5	0	0	22.0	660	92	50	16	26	568	48.0	44.0	0.0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		5	7	1	0	45.5	1365	188	104	46	38	1177	92.0	96.0	0.0	
Загальна кількість		6	10	2	0	90.0	2700	228	122	58	48	2472	120.0	108.0	0.0	
Кількість екзаменів													3	3		
Кількість заліків													1+2д	4+2д	1д	
Кількість курсових проектів													1	1		
Кількість курсових робіт																
													160	160		
320																
	Цивільний захист (позакредитна)		1			1.0	30	8	6	2		22	8			

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

Завідувач кафедри

(підпис) /А.А. Марченко /
(п.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

(підпис) /О.С. Яндульський /
(п.І.Б.)