



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ М.З.Гуровський

"__" _____ 2017 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2017 року)

Підготовки _____ магістр _____ з галузі знань _____ 14 - Електрична інженерія _____
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю _____ 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка _____
(код і назва спеціальності)

за спеціалізацією _____ Системи управління виробництвом та розподілом електроенергії _____
(назва спеціалізації)

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки _____ на основі _____
(назва програми)

Форма навчання _____ заочна _____
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра _____ Автоматизації енергосистем _____

електроенергетичної та
автоматики

Інженер-електрик

1 рік 4 місяця

бакалавр

(зазначається освітній ступінь)

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																			С	С																																
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ																																			

Позначення:		Теор.навч.	С	Екзам. сесія	П	Практики	ДЗ	Виконання та захист магістерської дисертації	ДЕ	Складання випускного екзамену	К	Канікули	
-------------	--	------------	---	--------------	---	----------	----	--	----	-------------------------------	---	----------	--

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	МП	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація дисертаційної роботи та II	Виконання дисертаційної роботи та II	Канікули	Разом
I	46	40					52
II			8		10		22

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. 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			у тому числі			Семестри					
								Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні		1	2	3	4
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			3.0	90	10	6	4		80		10		
Разом за цикл			1			3.0	90	10	6	4	0	80		10		
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																
1/II	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2			2	60	8	6	2		52		8		
2/II	Навчальна дисципліна з менеджменту		1			3	90	10	4	6		80	10			
3/II	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2			3	90	12		12		78	6	6		
Разом за цикл			3			8	240	30	10	20		210	16	14		
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студента)																
	Наукова робота за темою магістерської дисертації															
1/III	1. Основи наукових досліджень		1Д			2	60	8	4	4		52	8			
2/III	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2Д			2	60	8		8		52		8		

3/III	Переддипломна практика		ЗД			14	420					420				X	
4/III	Виконання магістерської дисертації					16	480					480				X	
Разом за цикл			3			34	1020	16	4	12		1004	8.0	8.0			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		1	7	0		45.0	1350	56	20	36	0	1294	24.0	32			
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																	
1/с	Проектування та експлуатації систем керування та протипаварійної автоматики електроенергетичних систем	2		2		8.0	240	32	12	4	16	208		32			
2/с	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	1		1		7.5	225	26	14		12	199	26				
3/с	Автоматичне управління в енергосистемах	1				5.0	150	32	14	8	10	118	32				
4/с	Програмування для мікропроцесорних систем	2				6.5	195	20	10	10		175		20			
5/с	Математичні задачі енергетики		1Д			3.0	90	12	12			78	12				
6/с	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії		1			3.0	90	4	4			86	4				
7/с	Перехідні електромеханічні процеси в електроенергетичних системах	1				5.0	150	18	8	4	6	132	18				
8/с	Моделі оптимального розвитку електричних систем	2				3.0	90	8	8			82		8			
9/с	Інформаційно-управляючі системи та засоби збереження інформації в електроенергетиці		2Д			4.0	120	20	10	2	8	100		20			
Разом за цикл		6	3	2		45.0	1350	172	92	28	52	1178	92.0	80.0			
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																	
Разом за цикл																	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		6	3	2		45.0	1350	172	92	28	52	1178	92.0	80.0			
Загальна кількість		7	10	2		90.0	2700	228	112	64	52	2472	116.0	112.0			
Кількість годин на тиждень													116.0	112.0			
Кількість екзаменів													3	3			
Кількість заліків													2Д+2	2Д+3	1Д		
Кількість курсових проектів													1	1			
Кількість курсових робіт																	
													160	160			
													320				

Цивільний захист		1			1	30	8	6	2		22	8					
------------------	--	---	--	--	---	----	---	---	---	--	----	---	--	--	--	--	--

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету ПРОТОКОЛ № 8 від 27 березня 2017 р.

Завідувач кафедри

/ Марченко А.А. /
(підпис) (п.і.б.)

Декан факультету

/ Яндульський О.С. /
(підпис) (п.і.б.)