



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ М.З.Згуровський

"__" _____ 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 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод
(назва спеціалізації)

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки
(назва програми)

Форма навчання заочна
(денна, вечня, заочна (дистанційна), екстернат)

Факультет (інститут) _____

Кваліфікація _____

Строк навчання _____

на основі _____

електроенерготехніки та автоматички

Інженер-електрик

1 рік 4 місяця

бакалавр
(зазначається освітній ступінь)

Випускова кафедра Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

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	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ																					ДЕ	ДЕ											

Позначення: Теор.навч. ЗЕ Залікова екзаменаційна. сесія С Екзам. сесія П Практики ДЗ Виконання та захист магістерської дисертації ДЕ Складання держ. екзамену К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	46	40					52
II			8		10		18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

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

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних					I курс		II курс	
				проекти	роботи			у тому числі					Семестри			
								Лекції	Практичні	Лабораторні	1		2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																
1/I	Патентознавство та інтелектуальна власність		2			3	90	10	6	4		80		10		
Разом за цикл			1			3	90	10	6	4		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)																
1/III	Наукова робота за темою магістерської дисертації 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	Підготовка магістерської дисертації та захист				16	480					480			X	
Разом за цикл			3		34	1020	16	4	12		1004	8	8		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		1	7		45,0	1350	56	20	36		1294	24	32		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки															
1/с	Електромеханічні системи в екологічно чистих технологіях	2		2	4	120	14	14			106		14		
2/с	Системи програмного та слідкуючого керування рухом	1			6,5	195	26	18		8	169	26			
3/с	Методи електродинаміки в електротехніці та електромеханіці		2Д		4	120	12	8		4	108		12		
4/с	Електромеханічні системи електричних транспортних засобів		1Д		5	150	22	14		8	128	22			
5/с	Цифрова обробка сигналів в електромеханічних системах	1			5	150	22	14		8	128	22			
6/с	Інтегровані системи автоматизації	2			4,5	135	18	10		8	117		18		
7/с	Системи оптимального та інтелектуального керування		2Д		5	150	18	10	4	4	132		18		
8/с	Керування та автоматизація технічних систем	1		1	7	210	26	14		12	184	26			
9/с	Системи адаптивного і робасного керування	2			4	120	14	14			106		14		
Разом за цикл		6	3	2	45	1350	172	116	4	52	1178	96	76		
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)															
Разом за цикл															
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		6	3	2	45	1350	172	116	4	52	1178	96	76		
Загальна кількість		7	10	2	90	2700	228	136	40	52	2472	120	108		
Кількість годин												120	108		
Кількість екзаменів												3	3		
Кількість заліків												2Д+1	3Д+3	1Д	
Кількість курсових проєктів												1	1		
Кількість курсових робіт															
												160	160		
Цивільний захист			2		1	30	8	6	2		22		8		

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету **ПРОТОКОЛ № 9 від 25 квітня 2017 р.**

Завідувач кафедри

/ Пересада С.М. /

(підпис)

(п.І.Б.)

Декан факультету

/ Яндульський О.С. /

(підпис)

(п.І.Б.)