



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2018 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор КПУ ім. Ігоря Сікорського

М.З.Згуровський

" " 2018 р.

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

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

за спеціалізацією Електричні машини і апарати Строк навчання _____
(назва спеціалізації)

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки Електромеханічні системи, електричні машини та електротехнологічні комплекси _____
(назва програми)

на основі

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

Випускова кафедра Електромеханіки

електроенергетички та автоматики

магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
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																																																										
II																																																										

Позначення: Теор.навч. ЗЕ Залікова экзаменаційна сесія С Эксам. 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	36	4				12	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
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 на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Загальний обсяг	Аудиторних			I курс		II курс					
				проекти	роботи		у тому числі		Лекції	Практичні	Лабораторні	1		2	3		
		Кількість тижнів у семестрі			Кількість годин				Кількість тижнів у семестрі		18	18		18			
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																	
ЗО 1	Патентознавство та інтелектуальна власність		2				3	90	54	36	18		36		3		
Разом за цикл			1				3	90	54	36	18	0	36	0	3		
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																	
ЗВ 1	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2				2	60	36	18	18		24		2		
ЗВ 2	Навчальна дисципліна з менеджменту		1				3	90	54	18	36		36	3			
ЗВ 3	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2				3	90	72		72		18	2	2		
Разом за цикл			3				8	240	162	36	126		78	5	4		

I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студента)														
	Наукова робота за темою магістерської дисертації													
ЗО 2	1. Основи наукових досліджень	1			2	60	27	9	18		33	1,5		
ЗО 3	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	2			2	60	18		18		42		1	
ЗО 4	Переддипломна практика	3			14	420					420			X
ЗО 5	Виконання магістерської дисертації				16	480					480			X
	Разом за цикл	3			34	1020	45	9	36		975	1,5	1,0	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:	0	7	0	45,0	1350	261	81	180	0	1089	6,5	8	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ														
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки														
ПВ 1	Надійність електричних машин	1			7	210	99	63		36	111	5,5		
ПВ 2	Потужні електромеханічні комплекси та енергозбереження при їх експлуатації	1,2			11,5	345	180	144	36		165	3	6,5	
ПВ 3	Електричні машини систем автоматики	2		2	6,5	195	90	54		36	105		5	
ПВ 4	Спеціальні електричні машини	1		1	4	120	54	36	18		66	3		
ПВ 5	Випробування, діагностика дефектів та сервісне обслуговування електричних машин		1		3,5	105	54	45		9	51	3		
ПВ 6	Основи автоматизованого проектування електричних машин		1		2,5	75	36	27		9	39	2		
ПВ 7	Основи електромеханотроніки	2			4	120	54	36		18	66		3	
ПВ 8	Системи керування електричними приводами		1		3	90	45	27		18	45	2,5		
ПВ 9	Електричні комутаційні апарати низької напруги		2		3	90	36	18		18	54		2	
	Разом за цикл	6	4		2	45	1350	648	450	54	144	702	19	17
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)														
					0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Разом за цикл	6	4	0	2	45	1350	648	450	54	144	702	19	17
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	6	4	0	2	45	1350	648	450	54	144	702	19	17
	Загальна кількість	6	11	0	2	90	2700	909	531	234	144	1791		
	Кількість годин на тиждень											25,5	24,5	
	Кількість екзаменів											3	3	
	Кількість заліків											5	5	1
	Кількість курсових проектів													
	Кількість курсових робіт											1	1	
	Цивільний захист		2		1	30	18	10	8		12		1	

126

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету **ПРОТОКОЛ № 8** від 26 березня 2018 р.

Завідувач кафедри

_____/ Шинкаренко В.Ф. /
(підпис) (п.І.Б.)

Декан факультету

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