



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2019 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Підготовки

Магістр

з галузі знань

14 Електрична інженерія

Факультет електроенергетичної та автоматики

Голова Вченої ради

за спеціальністю

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Кваліфікація

магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

КПІ ім. Ігоря Сікорського

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією)

Електричні машини і апарати
(назва програми)

Строк навчання

1 рік 4 місяця

_____ М.З.Гуровський

"__" _____ 2019 р.

Форма навчання

денна

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

Випускова кафедра

Електромеханіки

на основі бакалавра
(вказується 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	п	п	п	п	п	п	п	п	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	С	С	К	К																														

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	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	1	2		3						
					Лекції	Практичні		Лабораторні			Семестри							
									Кількість тижнів у семестрі			18		18	18			
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																		
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		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				

І.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	120	45	9	36		75	1,5	1,0	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:	0	7	0		45,0	450,0	261,0	81,0	180,0	0,0	189,0	6,5	8
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ														
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки														
ПВ 1	Надійність електричних машин	1				6	180	81	54		27	99	4,5	
ПВ 2	Потужні електромеханічні комплекси та енергозбереження при їх експлуатації	1,2				12	360	180	144	36		180	3	6
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	45	36		9	60	2,5	
ПВ 6	Основи автоматизованого проектування електричних машин		1			3	90	36	27		9	54	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	621	432	54	135	729	18	16
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)														
						0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Разом за цикл	6	4	0	2	45	1350	621	432	54	135	729	18	16
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	6	4	0	2	45	1350	621	432	54	135	729	18	16
	Загальна кількість	6	11	0	2	90	1800	882	513	234	135	918		
	Кількість годин на тиждень											24,0	24,0	
	Кількість екзаменів											3	3	
	Кількість заліків											5	5	1
	Кількість курсових проектів													
	Кількість курсових робіт											1	1	

126

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету протокол № 3 від 11.03.2019 р.

Голова НМК

/Яндульський О.С./

(підпис)

(п.і.б.)

Завідувач кафедри

/ Шинкаренко В.Ф./

(підпис)

(п.і.б.)

Директор інституту (декан факультету)

/Яндульський О.С./

(підпис)

(п.і.б.)