



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

(прийому 2019 року)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Голова Вченої ради

КПІ ім. Ігоря Сікорського

\_\_\_\_\_ М.З.Згуровський

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2019 р.

Підготовки

(назва освітнього ступеня)

за спеціальністю

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією)

Форма навчання

Випускова кафедра

Магістр

з галузі знань

(код і назва спеціальності)

Електричні машини і апарати  
(назва програми)

заочна  
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Електромеханіка

14 Електрична інженерія

(шифр і назва галузі знань)

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Електричні машини і апарати  
(назва програми)

заочна  
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Електромеханіка

Факультет електроенергетичної та автоматики

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

1 рік 4 місяця

бакалавра

(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
I	С	С																																																	
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	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 випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	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			1 курс		II курс			
				проекти	роботи			у тому числі					Семестри			
								Лекції	Практичні	Лабораторні			1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		2			3	90	10	6	4		80		10		
Разом за цикл			1			3	90	10	6	4	0	80	0	10		
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)</b>																
3В 1	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2			2	60	8	4	4		52		8		
3В 2	Навчальна дисципліна з менеджменту		1			3	90	10	4	6		80	10			
3В 3	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2			3	90	12		12		78	6	6		
Разом за цикл			3			8	240	30	8	22		210	16	14		

І.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студента)															
	Наукова робота за темою магістерської дисертації														
ЗО 2	1. Основи наукових досліджень		1			2	60	8	4	4		52	8		
ЗО 3	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2			2	60	8		8		52		8	
ЗО 4	Переддипломна практика		3			14	420					420		X	
ЗО 5	Виконання магістерської дисертації					16	480					480		X	
Разом за цикл			3			34	120	16	4	12		104	8,0	8,0	
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>		0	7	0		45,0	450,0	56,0	18,0	38,0	0,0	394,0	24,0	32	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки															
ПВ 1	Надійність електричних машин	1				6	180	28	14		14	152	28		
ПВ 2	Потужні електромеханічні комплекси та енергозбереження при їх експлуатації	1,2				12	360	38	28	10		322	14	24	
ПВ 3	Електричні машини систем автоматики	2			2	6,5	195	26	16		10	169		26	
ПВ 4	Спеціальні електричні машини	1			1	4	120	12	8	4		108	12		
ПВ 5	Випробування, діагностика дефектів та сервісне обслуговування електричних машин		1			3,5	105	12	8		4	93	12		
ПВ 6	Основи автоматизованого проектування електричних машин		1			3	90	10	6		4	80	10		
ПВ 7	Основи електромеханотроніки	2				4	120	18	8		10	102		18	
ПВ 8	Системи керування електричними приводами		1			3	90	12	6		6	78	12		
ПВ 9	Електричні комутаційні апарати низької напруги		2			3	90	12	6		6	78		12	
Разом за цикл		6	4		2	45	1350	168	100	14	54	1182	88	80	
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	168	100	14	54	1182	88	80	
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>		6	4	0	2	45	1350	168	100	14	54	1182	88	80	
Загальна кількість		6	11	0	2	90	1800	224	118	52	54	1576			
Кількість годин													112,0	112,0	
Кількість екзаменів													3	3	
Кількість заліків													5	5	1
Кількість курсових проєктів															
Кількість курсових робіт													1	1	

126

160

160

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.)