



ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Вченої Ради
КПІ ім. Ігоря Сікорського

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(прийому 2019 року)

електроенергетика та
автоматики

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

магістр з електроенергетики,
електротехніки та
електромеханіки

_____ М.З.Гуровський

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізація)

Кваліфікація _____

"__" _____ 2019 р.

Електричні станції

Строк навчання _____

1 рік 4 місяці

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

на основі _____

бакалавр

(азначається освітній ступінь)

Випускова кафедра Відновлюваних джерел енергії

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																																				

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 (екзам. дипломний проект, робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами										Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами I семестрами				
		Екзамени	Заліки	Курсові		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				I курс		II курс				
				проекти	роботи		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі						1	2	3	4
								Лекції	Практичні	Лабораторні							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		2			3	90	54	36	18		36			3		
Разом за цикл			4			3	90	54	36	18		36			3		
1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																	
3В1	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2			2	60	36	18	18		24			2		
3В2	Навчальна дисципліна з менеджменту		1			3	90	54	18	36		36	3				
3В3	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		
1.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студента)																	
Наукова робота за темою магістерської дисертації:																	
3В4	1. Основи наукових досліджень		1			2	60	27	9	18		33	1,5				
3В5	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2			2	60	18		18		42		1			
3В6	Переддипломна практика		3			9	270					270			X		
3В7	Виконання магістерської дисертації					21	630					630			X		
Разом за цикл			2			34	1020	45	9	36		975	1,5		1		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			7			45	1350	261	81	180		1089	6,5		8		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки за вибором студента																	
ПВБ1.1	Автоматизація енергоустановок	2				6	180	72	36		36	108			4		
ПВБ1.2	Автоматизовані системи управління та оптимізація режимів електричних станцій		1			3	90	54	36	8	10	36	3				
ПВБ1.3	Перехідні електромеханічні процеси в електроенергетичних системах	1			1	7,5	225	90	54	18	18	135	5				
ПВБ1.4	Противарійна автоматика і розрахунки стійкості енергосистем	2				5,5	165	72	36		36	93			4		
ПВБ1.5	Діагностика електроустановок електричних станцій		2			4	120	54	36		18	66			3		
ПВБ1.6	Енергетична безпека та надійність об'єктів електроенергетики		1			3	90	54	36	18		36	3				
ПВБ1.7	Проектування електричних станцій	1		1		7	210	72	54	18		138	4				
ПВБ1.8	Моделі оптимального розвитку електричних систем	1				3	90	36	36			54	2				
ПВБ1.9	Математичне моделювання перехідних процесів в енергосистемах	2			2	6	180	72	54	18		108			4		
Разом за цикл		6	3	1	2	45	1350	576	378	80	118	774	17		15		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		6	3	1	2	45	1350	576	378	80	118	774	17		15		
Загальна кількість												23,5	23				
Кількість годин на тиждень												23,5	23				
Кількість екзаменів												3	3				
Кількість заліків												4	5	1			
Кількість курсових проектів												1					
Кількість курсових робіт												1	1				

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету **ПРОТОКОЛ № 3** від " 11.03. " 2019 р.

Голова НМК _____

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

Декан факультету _____

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

Завідувач кафедри _____

/ Кудря С.О. /
(підпис) (п.І.Б.)