



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

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

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією)
Управління, захист та автоматизація енергосистем _____
(назва програми)

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

Випускова кафедра **Автоматизації енергосистем**

електроенергетичні та автоматичні

магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

1 рік 4 місяці

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
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	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 ОНП	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				I курс	II курс		
				проекти	роботи			у тому числі					Семестри		
		1	2	3	4			Всього	Лекції	Практичні			Лабораторні	1	2
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки															
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		2			3.0	90	10	6	4	80		10		
Разом за цикл			1			3	90	10	6	4	0	80	0.0	10.0	0.0
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)															
3В1	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2			2.0	60	36	4	4	52		8		
3В2	Навчальна дисципліна з менеджменту		1			3.0	90	54	4	6	80	10			
3В3	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2			3.0	90	72		12	78	6	6		
Разом за цикл			3			8.0	240	162	8	22	210	16.0	14.0	0.0	
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)															
3В4	Наукова робота за темою магістерської дисертації 1. Основи наукових досліджень		1			2.0	60	27	4	4	52	8			

ЗВ5	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2		2.0	60	18		8		52		8			
ЗВ6	Переддипломна практика		3		14.0	420					420			X		
ЗВ7	Виконання магістерської дисертації				16.0	480					480			X		
Разом за цикл			3		34.0	1020	45	4	12		1004	8.0	8.0	0.0		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		0	7		45.0	1350	217	18	38	0	1294	24.0	32.0	0.0		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																
ПВ 1	Перехідні електромеханічні процеси в електроенергетичних системах	1			5.0	150	18	8	4	6	132	18.0				
ПВ 2	Проектування та експлуатації систем керування та протиаварійної автоматики електроенергетичних систем	2	2		8.0	240	32	12	4	16	208		32.0			
ПВ 3	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	1	1		7.5	225	26	14		12	199	26.0				
ПВ 4	Автоматичне управління в енергосистемах	1			5.0	150	32	14	8	10	118	32.0				
ПВ 5	Програмування для мікропроцесорних систем	2			6.5	195	20	10	10		175		20.0			
ПВ 6	Математичні задачі енергетики		1		3.0	90	12	12			78	12.0				
ПВ 7	Моделі оптимального розвитку електричних систем	2			3.0	90	8	8			82		8.0			
Разом за п. 2.1		6	1	2	0	38.0	1140	148	78	26	44	992	88.0	60.0	0.0	0.0
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки за вибором студента																
ПВБ 1	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії		1		3.0	90	4	4			86	4.0				
ПВБ 2	Інформаційно-управляючі системи та засоби збереження інформації в електроенергетиці		2		4.0	120	20	10	2	8	100		20.0			
Разом за п. 2.2		0	2	0	0	7.0	210	24	14		8	186	4.0	20.0	0.0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		6	3	2	0	45.0	1350	172	92	26	52	1178	92.0	80.0	0.0	
Загальна кількість		6	10	2	0	90.0	2700	389	110	64	52	2472	116.0	112.0	0.0	
Кількість екзаменів												3	3			
Кількість заліків												4	5	1		
Кількість курсових проектів												1	1			
Кількість курсових робіт																
												160	160			
												320				

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 _____ / Толочко О.І. /
(підпис) (п.і.б.)