



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2019 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Вченої Ради
 КПІ ім. Ігоря Сікорського

19 04
 2019 р.



Підготовки магістр з галузі знань 14 - Електрична інженерія
(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

Факультет (інститут)

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

електроенерготехніки та автоматички

магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

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																			С	С																													
II	П	П	П	П	П	П	П	П	ДЗ	ДЗ	ДЗ	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 виконання дисер-таційної роботи та її	Канікули	Разом
I	46	40	8			52
II				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		5	6	7	8		9	10	11	12	13	14
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 електро механічні процеси в електроенергетичних системах		1			5,0	150	18	8	4	6	132	18,0				
ПВ 2	Проектування та експлуатації систем керування та противарійної 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
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

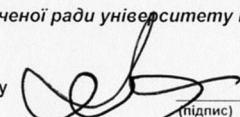
320

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

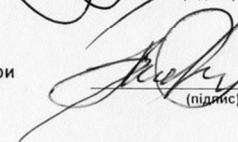
Голова НМК


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

Декан факультету


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

Завідувач кафедри


(підпис) / Толочко О.І. /
(п.І.Б.)

