



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2019 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Вченої Ради
КПІ ім. Ігоря Сікорського

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

електроенергетичної та
автоматики

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

магістр з електроенергетики,
електротехніки та
електромеханіки

_____ М.З.Згуровський

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією)

Кваліфікація _____

" ____ " _____ 2019 р.

Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність
(назва програми)

Строк навчання _____

1 рік 4 місяці

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

на основі _____

бакалавр
(зазначається освітній ступінь)

Випускова кафедра Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

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	С	С																																																		
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	48	40					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 ЕCTS	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
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																
3О 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		2			3,0	90	10	6	4		80		10		
	Разом за цикл		1			3	90	10	6	4		80		10,0		
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																
3В 1	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2			2,0	60	8	4	4		52		8		
3В 2	Навчальна дисципліна з менеджменту		1			3,0	90	10	4	6		80	10			
3В 3	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2			3,0	90	12		12		78	6	6		
	Разом за цикл		3			8	240	30	8	22		210	16,0	14,0		
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студента)																
	Наукова робота за темою магістерської дисертації															
3В 4	1. Основи наукових досліджень		1			2,0	60	8	4	4		52	8			
3В 5	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2			2,0	60	8		8		52		8		
3В 6	Переддипломна практика		3			14,0	420					420				X
3В 7	Виконання магістерської дисертації					16,0	480					480				X
	Разом за цикл		3			34,0	1020	16	4	12		1004	8,0	8,0		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		7			45,0	1350	56	18	38		1294	24,0	32,0		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																
ПВБ 1.1	Електромеханічні системи в екологічно чистих технологіях		1			5	150	22	14		8	128	22			
ПВБ 1.2	Системи програмного та слідкуючого керування рухом		1			6,5	195	26	18		8	169	26			
ПВБ 1.3	Адаптивне і робастне керування в електромеханічних системах		2			4	120	14	14			106		14		
ПВБ 1.4	Електромеханічні системи електричних транспортних засобів		2	2		4,5	135	10	10			125		10		
ПВБ 1.5	Цифрова обробка сигналів в електромеханічних системах		1			5	150	22	14		8	128	22			
ПВБ 1.6	Інтегровані системи автоматизації		2			4,5	135	18	10		8	117		18		
ПВБ 1.7	Міждисциплінарні дослідження електромеханічних систем		2			3,5	105	16	10	6		89		16		
ПВБ 1.8	Системи оптимального та інтелектуального керування		2			5	150	18	10	4	4	132		18		
ПВБ 1.9	Керування та автоматизація технічних систем		1	1		7	210	26	14		12	184	26			
	Разом за цикл		6	3	2	45,0	1350	172	114	10	48	1178	96,0	76,0		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		6	3	2	45,0	1350	172	114	10	48	1178	96,0	76,0		
	Загальна кількість		6	10	2	90,0	2700	228	132	48	48	2472	120,0	108,0		
	Кількість годин на тиждень												120,0	108,0		
	Кількість екзаменів												3	3		
	Кількість заліків												3	6	1	
	Кількість курсових проектів												1	1		
	Кількість курсових робіт															

160 160

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету **ПРОТОКОЛ № _____** від " ____ " _____ 2019 р.

Голова НМК _____ / Яндульський О.С. /
(підпис) (п.і.б.)

Декан факультету _____ / Яндульський О.С. /
(підпис) (п.і.б.)

Завідувач кафедру _____ / Пересада С.М. /
(підпис) (п.і.б.)