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)** електроенерготехніки та автоматики
(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) **Кваліфікація** магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність **Строк навчання** 1 рік 4 місяці
(назва програми)

Форма навчання денна **на основі** бакалавр
(денна, вечіня, заочна (дистанційна), екстернат) (зазначається освітній ступінь)

Випускова кафедра Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

І. 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	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	ДЗ	ДЗ	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

ІІ.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сессія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8		10		18

ІІІ.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: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс / II курс	Семестри	Кількість тижнів у семестрі
														1 / 2 / 3 / 4	18 / 18 / 18 /
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки															
ЗО 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		2			3	90	54	36	18		36		3	
Разом за цикл			1			3	90	54	36	18		36		3,0	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)															
ЗВ 1	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2			2	60	36	18	18		24		2	
ЗВ 2	Навчальна дисципліна з менеджменту		1			3	90	54	18	36		36	3		
ЗВ 3	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2			3	90	72		72		18	2	2	
Разом за цикл			3			8	240	162	36	126		78	5,0	4,0	
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студента)															
	Наукова робота за темою магістерської дисертації:														
ЗВ 4	1. Основи наукових досліджень		1			2	60	27	9	18		33	1,5		
ЗВ 5	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2			2	60	18		18		42		1	
ЗВ 6	Переддипломна практика		3			9	270					270			X
ЗВ 7	Виконання магістерської дисертації					21	630					630			X
Разом за цикл			3			34	1020	45	9	36		975	1,5	1,0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			7			45,0	1350	261	81	180		1089	6,5	8,0	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки															
ПВБ 1.1	Електромеханічні системи в екологічно чистих технологіях		1			5	150	72	54		18	78	4		
ПВБ 1.2	Системи програмного та слідкуючого керування рухом	1				6,5	195	90	72		18	105	5		
ПВБ 1.3	Адаптивне і робастне керування в електромеханічних системах	2				4	120	54	54			66		3	
ПВБ 1.4	Електромеханічні системи електричних транспортних засобів	2		2		4,5	135	36	36			99		2	
ПВБ 1.5	Цифрова обробка сигналів в електромеханічних системах	1				5	150	72	54		18	78	4		
ПВБ 1.6	Інтегровані системи автоматизації	2				4,5	135	63	36		27	72		3,5	
ПВБ 1.7	Міждисциплінарні дослідження електромеханічних систем		2			3,5	105	45	18	27		60		2,5	
ПВБ 1.8	Системи оптимального та інтелектуального керування		2			5	150	90	54	18	18	60		5	
ПВБ 1.9	Керування та автоматизація технічних систем	1		1		7	210	72	54		18	138	4		
Разом за цикл		6	3	2		45,0	1350	594	432	45	117	756	17,0	16,0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		6	3	2		45,0	1350	594	432	45	117	756	17,0	16,0	
Загальна кількість		6	10	2		90,0	2700	855	513	225	117	1845	23,5	24,0	
Кількість годин на тиждень													23,5	24,0	
Кількість екзаменів													3	3	
Кількість заліків													3	6	1
Кількість курсових проектів													1	1	
Кількість курсових робіт															

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

Голова НМК / Яндульський О.С. / **Декан факультету** / Яндульський О.С. /
(підпис) (П.І.Б.) (підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедрою / Пересада С.М. /
(підпис) (П.І.Б.)