МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2018 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ М.З.Згуровський

"___"_____ 2018 р.

Підготовки магістр (назва освітнього ступеня) **з галузі знань** 14 - Електрична інженерія (шифр і назва галузі знань) **Факультет (інститут)** електроенерготехніки та автоматики

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

за спеціалізацією Електромеханічні системи автоматизації та електропривод (назва спеціалізації) **Строк навчання** 1 рік 4 місяця

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (назва програми) **на основі** бакалавр (зазначається освітній ступінь)

Форма навчання заочна (денна, вечіня, заочна (дистанціина), екстернат)

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																			С	С																			С	С										
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	46	40					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
Підготовка магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Розподіл за семестрами: Заліки	Розподіл за семестрами: Курсові: проекти	Розподіл за семестрами: Курсові: роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Кількість годин: Аудиторних: Всього	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: Лекції	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: Практичні	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: І курс, Семестри: 1	І курс, 2	ІІ курс, 3	ІІ курс, 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
І.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																
1/І	Патентознавство та інтелектуальна власність		2			3	90	10	6	4		80		10		
	Разом за цикл		1			3	90	10	6	4		80		10		
І.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																
1/ІІ	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2			2	60	8	6	2		52		8		
2/ІІ	Навчальна дисципліна з менеджменту		1			3	90	10	4	6		80	10			
3/ІІ	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2			3	90	12		12		78	6	6		
	Разом за цикл		3			8	240	30	10	20		210	16	14		
І.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студента)																
	Наукова робота за темою магістерської дисертації															
1/ІІІ	1. Основи наукових досліджень		1Д			2	60	8	4	4		52	8			

2/III	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2Д			2	60	8		8		52		8		
3/III	Переддипломна практика		3Д			14	420					420			Х	
4/III	Підготовка магістерської дисертації та захист					16	480					480			Х	
	Разом за цикл		3			34	1020	16	4	12		1004	8	8		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:	1	7			45,0	1350	56	20	36		1294	24	32		
	ІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
	ІІ.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки															
1/с	Електромеханічні системи в екологічно чистих технологіях	2		2		4	120	14	14			106		14		
2/с	Системи програмного та слідкуючого керування рухом	1				6,5	195	26	18		8	169	26			
3/с	Методи електродинаміки в електротехніці та електромеханіці		2Д			4	120	12	8		4	108		12		
4/с	Електромеханічні системи електричних транспортних засобів		1Д			5	150	22	14		8	128	22			
5/с	Цифрова обробка сигналів в електромеханічних системах	1				5	150	22	14		8	128	22			
6/с	Інтегровані системи автоматизації	2				4,5	135	18	10		8	117		18		
7/с	Системи оптимального та інтелектуального керування		2Д			5	150	18	10	4	4	132		18		
8/с	Керування та автоматизація технічних систем	1		1		7	210	26	14		12	184	26			
9/с	Системи адаптивного і робасного керування	2				4	120	14	14			106		14		
	Разом за цикл	6	3	2		45	1350	172	116	4	52	1178	96	76		
	ІІ.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)															
	Разом за цикл															
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	6	3	2		45	1350	172	116	4	52	1178	96	76		
Загальна кількість		7	10	2		90	2700	228	136	40	52	2472	120	108		
Кількість годин													120	108		
Кількість екзаменів													3	3		
Кількість заліків													2Д+1	3Д+3	1Д	
Кількість курсових проектів													1	1		
Кількість курсових робіт																
													160	160		
	Цивільний захист		2			1	30	8	6	2		22		8		

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету ПРОТОКОЛ № 9 від 25 квітня 2018 р.

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

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