МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 2020 р.
протокол № _____
Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістра (назва освітнього- ступеня) **з галузі знань** 14 - Електрична інженерія (шифр і назва галузі знань)

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

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність (назва)

Форма навчання заочна

Випускова кафедра Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

Факультет електроенерготехніки та автоматики

Кваліфікація магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Строк навчання 1 рік 4 місяця

на основі бакалавра

І. Графік освітнього 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	д	д	д	д	д	д	д	д	д/в	д/в																																		

Позначення: Теор.навч. | С Екзам. сесія | П Практики | Д Дипломне проект. | д/в Дипломне проектування та випускна атест. | 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	48	40					52
II			8		10		18

ІІІ.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект,(робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс			
								Всього	у тому числі				Семестри							
									Лекції	Практичні	Лабораторні		1		2		3		4	
													Кількість тижнів у семестрі							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																				
1.1. Цикл загальної підготовки																				
ЗО1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	10	6	4		80	10,0							
ЗО2	Основи сталого розвитку суспільства		1		1	2	60	8	4	4		52	8,0							
ЗО3	Практикум іншомовного професійного спілкування		2	1	1	3	90	12		12		78	6,0		6,0					
ЗО4	Менеджмент стартап проектів		1		1	3	90	10	4	6		80	10,0							

Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	1	4	11	330	40	14	26	0	290	34	6		
1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО1	Системи програмного та слідкуючого керування рухом	1		1	1	6,5	195	26	18		8	169	26,0			
ПО2	Керування та автоматизація технічних систем	1			1	5,5	165	24	14		10	141	24,0			
ПО3	Електромеханічні системи електричних транспортних засобів		2		2	2,5	75	12	12			63		12,0		
ПО4	Цифрова обробка сигналів в електромеханічних системах	1		1	1	5	150	20	12		8	130	20,0			
ПО5	Курсовий проект з електромеханічних систем електричних транспортних засобів		2			1,5	45	0				45				
ПО6	Курсовий проект з керування та автоматизації технічних систем		1			1,5	45	0				45				
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО7	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2	1,2	1,2	4	120	16	4	12		104	8,0	8,0		
ПО8	Переддипломна практика		3			14	420					420				
ПО9	Робота над магістерською дисертацією					16	480					480				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6	4	6	56,5	1695	98	60	12	26	1597	78,0	20,0		
ВСЬОГО нормативних		3	10	5	10	67,5	2025	138	74	38	26	1887	112,0	26,0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2			2	4	120	12	12			108		12,0		
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	20	12		8	130		20,0		
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	4,5	135	24	10		14	111		24,0		
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2	2	2	5	150	16	8	4	4	134		16,0		
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2	2	2	4	120	10	2	8		110		10,0		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	2	4	5	22,5	675	82	44	12	26	593	0	82,0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	4	5	22,5	675	82	44	12	26	593	0	82,0		
Загальна кількість		6	12	9	15	90	2700	220	118	50	52	2480	112,0	108,0		
												Кількість екзаменів	3	3	0	
												Кількість заліків	5	6	1	
												з них : курсових проектів	1	1	0	
												курсових робіт	0	0	0	
													160	160		

Голова НМК _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /