



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"__" _____ 2021 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

Магістра

з галузі знань _____

14 - Електрична інженерія

Факультет _____

електроенергетичної та автоматичної

(назва освітнього- ступеня)

(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Кваліфікація _____

магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність

Строк навчання **1 рік 4 місяця**

на основі _____

бакалавра

(назва)

Форма навчання _____ **заочна**

Випускова кафедра **Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу**

I. 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																																																						
II	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	А	А	А																																					

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	46	30					52
II			8		10		18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів (екзамен,магістерська дисертація)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	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	Кількість кредитів ЄКТС		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
									Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Семестри		
		у тому числі			Кількість тижнів у семестрі											
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																
1.1. Цикл загальної підготовки																
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	10	6	4		80	10,0			
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1		1	2	60	8	4	4		52	8,0			

303	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	12		12		78	6,0	6,0			
304	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	Ідентифікація, спостереження, адаптивне керування в електромеханічних системах	1		1	1	5	150	16	12	4		96	16,0				
ПО2	Системи оптимального та інтелектуального керування	1		1	1	6	180	26	12	4	10	90	26,0				
ПО3	Керування та автоматизація технічних систем	1			1	6	180	28	12	4	12	108	28,0				
ПО4	Електромеханічні системи електричних транспортних засобів		2		2	6	180	24	12	4	8	90		24,0			
ПО5	Курсовий проект з електромеханічних систем електричних транспортних засобів		2			1,5	45					45					
ПО6	Курсовий проект з керування та автоматизації технічних систем		1			1,5	45					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	Практика		3			14	420					420					
ПО9	Виконання магістерської дисертації					12	360					360					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6	4	6	56	1680	110	52	28	30	1358	78,0	32,0			
ВСЬОГО нормативних		3	10	5	10	67	2010	150	66	54	30	1648	112,0	38,0			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																	
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	16	8	4	4	78		16,0			
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	16	8		8	78		16,0			
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	16	12		4	78		16,0			
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2	2	2	4	120	8		8		84		8,0			
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	14	10		4	48		14,0			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	4	5	23	690	70	38	12	20	366	0	70,0			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	4	5	23	690	70	38	12	20	366	0	70,0			
Загальна кількість		6	12	9	15	90	2700	220	104	66	50	2014	112,0	108,0			
												Кількість екзаменів		3	3	0	
												Кількість заліків		5	6	1	
												з них : курсових проектів		1	1	0	

	курсoвих робіт			0	0	0	
	160	160					
			320				

Голова НМК _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

Завідувач кафедри _____ / Сергій ПЕРЕСАДА /

Декан факультету _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /