



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 \_\_\_\_\_ очна (денна)

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																																																				
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	36	4				12	52
II			8	3	7		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 на тиждень 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											
							18	18	18		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
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																				
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																				
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3,0							
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1		1	2	60	36	18	18		24	2,0							

303	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	2,0	2,0			
304	Менеджмент стартап-проектів		1		1	3	90	54	18	36		36	3,0				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	1	4	11	330	216	72	144	0	114	10	2			
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																	
ПО1	Ідентифікація, спостереження, адаптивне керування в електромеханічних системах	1		1	1	5	150	54	36	18		96	3,0				
ПО2	Системи оптимального та інтелектуального керування	1		1	1	6	180	90	54	18	18	90	5,0				
ПО3	Керування та автоматизація технічних систем	1			1	6	180	72	36	18	18	108	4,0				
ПО4	Електромеханічні системи електричних транспортних засобів		2		2	6	180	90	54	18	18	90		5,0			
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					
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																	
ПО7	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2	1,2	1,2	4	120	54	18	36		66	2,0	1,0			
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	360	198	108	54	1320	14,0	6,0			
<b>ВСЬОГО нормативних</b>		3	10	5	10	67	2010	576	270	252	54	1434	24,0	8,0			
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																	
<b>2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)</b>																	
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	72	36	18	18	78		4,0			
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	72	36		36	78		4,0			
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	72	54		18	78		4,0			
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2	2	2	4	120	36		36		84		2,0			
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	72	54		18	48		4,0			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	4	5	23	690	324	180	54	90	366	0	18,0			
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>		3	2	4	5	23	690	324	180	54	90	366	0	18,0			
<b>Загальна кількість</b>		6	12	9	15	90	2700	900	450	306	144	1800	24,0	26,0			
												Кількість екзаменів		3	3	0	
												Кількість заліків		5	6	1	
												з них : курсових проектів		1	1	0	

курсoвих робіт

0

0

0

Голова НМК \_\_\_\_\_

/ Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

/ Сергій ПЕРЕСАДА /

Декан факультету \_\_\_\_\_

/ Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /