



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського
"15.03.2021 р."

протокол № 4
Голова Вченої ради



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

Факультет **Інститут енергозбереження та енергоменеджменту**

спеціальністю **141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**

Кваліфікація **магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки**

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) **Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів**

Строк навчання **1 рік 4 місяця**

на основі **бакалавра**

Форма навчання **заочна**

Випускова кафедра **Автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів**

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I	С	С										
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

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	Екзамени з навчання	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Разом
I	46	40	8		10	52
II						18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів (екзамени, 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 годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами			
		Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами		
												Семестри			
												I курс			
												II курс			
												Семестри			
												1			
												2			
												3			
												4			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти															
1.1. Цикл загальної підготовки															
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	10	6	4		80	10		
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1		1	2	60	8	4	4		52	8		
303	Практикум іншомовного професійного спілкування		2	1	1	3	90	12		12		78	6	6	
304	Менеджмент стартап - проектів		2		2	3	90	10	4	6		80		10	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	1	4	11	330	40	14	26		290	24	16	
1.2. Цикл професійної підготовки															
ПО1	Інжиніринг електротехнічних та мехатронних систем	1		1	1	5	150	20	8	6	6	130	20		
ПО2	Інтелектуальні системи прийняття рішень		1		1	4,5	135	16	10	6		119	16		
ПО3	Системи автоматизованого проектування електромеханічних систем та комплексів	1		1	1	4	120	14	8	6		106	14		
ПО4	Надійність електротехнічних та мехатронних систем	1		1	1	4,0	120	14	8	6		106	14		
ПО5	Комп'ютерне управління технологічними процесами, експериментом, обладнанням		2	2	2	4,5	135	14	6	4	4	121		14	
ПО6	Віртуальні прилади інженерних досліджень	1	1	1	1	4,0	120	20	8	6	6	100	20		
Виконання магістерської дисертації															
ПО7	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	16	4	12		104	8	8	
ПО8	Практика		3			14	420					420			
ПО9	Виконання магістерської дисертації					12	360					360		X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6	5	6	56,0	1680	114	52	46	16	1566	92	22	
ВСЬОГО нормативних		3	10	6	10	67	2010	154	66	72	16	1856	116	38	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти															
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогу)															
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	14	8	6		136		14	
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		2		2	4	120	14	8	6		106		14	
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	16	6	4	6	134		16	
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2	2	2	4	120	16	6	4	6	104		16	
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу	2			2	5	150	14	8		6	136		14	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	2	3	5	23,0	690	74	36	20	18	616	0	74	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	3	5	23	690	74	36	20	18	616	0	74	
Загальна кількість		6	12	9	15	90,0	2700	228	102	92	34	2472	116	112	
														Кількість екзаменів	
														3	
														Кількість заліків	
														5	
														з них : курсових проектів	
														6	
														1	
														курсівих робіт	

Голова НМК /Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ/

В.о.завідувача кафедри /Віктор РОЗЕН /

Директор Інституту /Сергій ДЕНИСУК/