



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
"3" 04 2023 р.

протокол № 4  
Голова Вченої Ради  
Михайло ІЛЬЧЕНКО



Підготовки магістра з галузі знань  
14 - Електрична інженерія  
за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та  
електромеханіка"  
освітньо-науковою програмою  
**"Електроенергетика та електромеханіка"**  
Форма здобуття вищої освіти **Очна**  
Випускова кафедра  
Кафедра електромеханіки  
Кафедра автоматизації енергосистем  
Кафедра автоматизації електромеханічних систем та  
електроприводу  
Кафедра електричних мереж та систем  
Кафедра відновлюваних джерел енергії  
Кафедра теоретичної електротехніки

Факультет/ІНІ Факультет електроенерготехніки та автоматики  
Кваліфікація Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки  
Строк навчання 1 рік 9 місяців  
на основі бакалавра  
Академічні групи EB-31мн; EP-31мн; ES-31мн; EK-31мн; EM-31мн; ED-31мн; ET-31мн

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				
1																				с	с	к	к																																	
2																					с	с	к	к	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
Позначення:			□	Теор.навч.				□	Екзаменаційна сесія				□	Практика				□	Виконання кваліфікаційної роботи				□	Атестація здобувачів вищої освіти				□	Канікули здобувачів вищої освіти																											

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	18	2	5	10	2	2	39

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	4

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред ЕCTS	Загальний обсяг					1 курс		2 курс						
									Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри								
		Кількість тижнів у семестрі																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17		18		19		20	

1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти

Цикл загальної підготовки

Курс	Назва компонента	Екз.	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред ЕCTS	Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	1 курс	2 курс			
30 01	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	1	1					2.0	60	36	24	12	24	2				
30 01	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6	12	1				
30 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку	1	1					2.0	60	36	18	18	24	2				
30 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	2	1		1	3		90	72		72		18	2				
30 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2	3	3					1.5	45	36		36	9		2			
30 04	Менеджмент стартап-проектів	1	1					3.0	90	54	18	36	36	3				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	5	5	0	0	1	12.5	375	252	72	180	0	123	10	2	2	0

Цикл професійної підготовки

Курс	Назва компонента	Екз.	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред ЕCTS	Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	1 курс	2 курс
ПО 01.1	Стан та перспективи розвитку електроенергетики та електромеханіки. Частина 1	1		1				3.0	90	54	18	36	36	3	
ПО 01.2	Стан та перспективи розвитку електроенергетики та електромеханіки. Частина 2							2.0	60	18	18		42	1	
ПО 02	Моделювання та оптимізація електроенергетичних та електромеханічних систем	2		2				5.0	150	72	36	36	78		4

ПО 02	Модельовання та оптимізація електроенергетичних та електромеханічних систем	2	2			5.0	150	72	36	36		78			4			
ПО 03	Сучасна теорія керування та засоби автоматизації електроенергетичних та електромеханічних об'єктів	3	3			6.0	180	90	36	36	18	90				5		
ПО 04	Міждисциплінарне проектування електроенергетичних та електромеханічних систем	2	2			5.0	150	72	36	36		78			4			
ПО 05	Електроенергетичні та електромеханічні системи. Міждисциплінарний проєкт		3			1.5	45	0				45				X		
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																		
ПО 06.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1			2.0	60	36	18	18		24		2				
ПО 06.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2			4.0	120	18		18		102			1			
ПО 06.3	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 3		3			4.0	120	36		36		84				2		
ПО 07	Науково-дослідна практика		4			9.0	270	0				270					X	
ПО 08	Виконання магістерської дисертації					17.0	510	0				510					X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	5	4	0	0	58.5	1755	396	162	216	18	1359	6	9	7	0	
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>		4	10	9	0	0	1	71	2130	648	234	396	18	1482	16	11	9	0
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																		
<b>Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів</b>																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	1	1			6.0	180	72	54		18	108		4				
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	1	1			6.0	180	72	54	18		108		4				
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2		5.0	150	90	54		36	60			5			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2	2	5.0	150	90	54		36	60			5			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	2	2			7.0	210	90	72	18		120			5			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу	3	3			5.0	150	54	36	18		96				3		
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		3	3		4.0	120	54	36	18		66				3		
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		3	3		4.0	120	36	18	18		84				2		
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		3	3	3	4.0	120	54	36		18	66				3		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		1			1.5	45	0				45		X				
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		2			1.5	45	0				45			X			
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		4	7	9	2	0	49	1470	612	414	90	108	858	8	15	11	0	
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>		4	7	9	2	0	49	1470	612	414	90	108	858	8	15	11	0	
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>		8	17	18	2	0	1	120	3600	1260	648	486	126	2340	24	26	20	0

Кількість екзаменів	3	3	2	0
Кількість заліків	5	5	6	1
Курсових робіт	0	0	0	0
Курсових проєктів	1	1	1	0
МКР	7	5	6	0
РГР, РР, ГР	0	1	1	0
ДКР	0	0	0	0
Рефератів	1	0	0	0

Голова НМКУ-141

(підпис)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

Завідувач кафедри ЕМ

(підпис)

Вадим ЧУМАК

Завідувач кафедри АЕ

(підпис)

Анатолій МАРЧЕНКО

Завідувач кафедри АЕМСЕП

(підпис)

Сергій КОВБАСА

Завідувач кафедри ЕМС

(підпис)

Валерій КИРИК

Завідувач кафедри ВДЕ

(підпис)

Василь БУДЬКО

Завідувач кафедри ТЕ

(підпис)

Микола ОСТРОВЕРХОВ

Декан/директор ФЕА

(підпис)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ