



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН прийому 2022 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
 Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
 2022 р.

Протокол № 4
 Вченої Ради
 Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
 14 - Електрична інженерія
 за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та
 електромеханіка"

Факультет/ННІ

Факультет електроенергетички та автоматики

Кваліфікація

Магістр з електроенергетики, електротехніки та
 електромеханіки

освітньо-професійною програмою
"Електричні системи і мережі"

Строк навчання

1 рік 4 місяці

Форма здобуття вищої освіти

Очна

на основі

бакалавра

Випускова кафедра

Академічні групи

ЕС-21мп

Кафедра електричних мереж та систем

І. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	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								

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Каникули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Каникули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	0	0	8	7	3	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

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	Аудиторних				CPC	1 курс		2 курс			
									Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	Семестри	Семестри			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1		2		
															Кількість тижнів у семестрі				
															18	18	0	0	

1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти

Цикл загальної підготовки

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	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	2	1			1	3	90	72	72	72	72	18	2	2			
30 04	Менеджмент стартап-проектів	1	1					3.0	90	54	18	36	36	3				
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	0	4	4	0	0	1	11	330	216	72	144	0	114	10	2	0	0
		Цикл професійної підготовки																
ПО 01	Моделі оптимального розвитку електричних систем	2	2					6.5	195	90	72	18	105			5		
ПО 02	Математичний апарат штучного інтелекту в електроенергетичних системах	1	1					5.0	150	72	54	18	78	4				
ПО 03	Проектування електричних мереж	1	1					4.0	120	54	36	18	66	3				
ПО 04	Релейний захист та автоматизація енергосистем		1	1				3.0	90	54	36	18	36	3				
ПО 05	Експлуатація електричних систем	1	1					5.0	150	54	36	18	96	3				
ПО 06	Моделі оптимального розвитку електричних систем. Курсова робота		2					1.0	30	0			30			X		
ПО 07	Проектування електричних мереж. Курсовий проект		1					1.5	45	0			45	X				
ПО 08	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1	1		1	2.0	60	27	9	18	33	1.5					
ПО 08	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2	2		2	2.0	60	18		18	42		1				
ПО 09	Практика		3					14.0	420	0			420			X		
ПО 10	Виконання магістерської дисертації							12.0	360	0			360			X		
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	4	6	7	0	0	2	56	1680	369	243	108	1311	14.5	6	0	0	
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	4	10	11	0	0	3	67	2010	585	315	252	18	1425	24.5	8	0	0

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти

Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів

ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2	2	2				6.0	180	54	36		18	126			3		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2	2					6.0	180	90	90			90			5		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2				6.0	180	54		54	126			3			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2	2			5.0	150	54	36	18	96			3			
	Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки	2	2	4	2	0	0	23	690	252	162	72	18	438	0		14	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	2	2	4	2	0	0	23	690	252	162	72	18	438	0		14	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	12	15	2	0	3	90	2700	837	477	324	36	1863	24.5		22	0	0
																	3	0	0
																	3	0	0
																	5	1	0
																	1	0	0
																	0	0	0
																	9	6	0
																	0	0	0
																	0	0	0
																	0	0	0
																	2	0	0
																	0	0	0
																	0	0	0
																	2	1	0

Голова НККУ-141

(підпис)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

Завідувач кафедри ЕМС

(підпис)

Валерій КИРИК

Декан/директор ФЕА

(підпис)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ