МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"27 06 2022 р.
протокол № 4
Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
14 - Електрична інженерія
за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
освітньо-професійною програмою
"Управління, захист та автоматизація енергосистем"
Форма навчання *Очна*
Випускова кафедра
Кафедра автоматизації енергосистем

Факультет/ННІ	Факультет електроенерготехніки та автоматики
Кваліфікація	магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Срок навчання	1 рік 4 місяці
на основі	бакалавра
Академічні групи	ЕК-21мп

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень			
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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
1																																																					
2																																																					

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

II. 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	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: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, 1 семестр	1 курс, 2 семестр	2 курс, 3 семестр	2 курс, 4 семестр
															Кількість тижнів у семестрі	18	18	0	0
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																		
ЗО 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12	1			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1				2.0	60	36	24	12		24	2			
ЗО 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2			
ЗО 03	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1			1	3	90	72		72		18	2	2		
ЗО 04	Менеджмент стартап-проєктів		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	Основи і засоби передачі інформації в ел.енергетиці	1		1				7.0	210	90	54	18	18	120	5			
ПО 02	Автоматичне управління в енергосистемах	1		1	1			6.0	180	72	44	10	18	108	4			
ПО 03	Програмування для мікропроцесорних систем	1		1				4.0	120	54	36		18	66	3			
ПО 04	Спецпитання з виробництва та розподілу електроенергії		2	2				6.0	180	90	72	18		90		5		
ПО 05	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці. Курсовий проект		1					1.5	45	0				45	X			
ПО 06	Спецпитання з виробництва та розподілу електроенергії. Курсовий проект		2					1.5	45	0				45		X		
ПО 07.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1	1			1	2.0	60	27	9	18		33	1.5			
ПО 07.2	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 08	Практика		3					14.0	420	0				420			X	

ПО 09	Виконання магістерської дисертації						12.0	360	0				360			Х	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	3	6	6	1	0	2	56	1680	351	215	82	54	1329	13.5	6	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	10	10	1	0	3	67	2010	567	287	226	54	1443	23.5	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	72	54		18	108		4		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2	2			6.0	180	54	54			126		3		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2				5.0	150	90	54	18	18	60		5		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	1	4	2	0	0	23	690	270	198	18	54	420	0	15	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	1	4	2	0	0	23	690	270	198	18	54	420	0	15	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	11	14	3	0	3	90	2700	837	485	244	108	1863	23.5	23	0	0

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

Голова НМКУ-141 (підпис) Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

Декан/директор ФЕА (підпис) Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

Завідувач кафедри АЕ (підпис) Олександр ДМИТРЕНКО