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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
14 - Електрична інженерія

за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

освітньо-професійною програмою
"**Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії**"

Форма здобуття вищої освіти *Очна (денна)*

Випускова кафедра
Кафедра відновлюваних джерел енергії

Факультет/ННІ	Факультет електроенерготехніки та автоматики
Кваліфікація	Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Строк навчання	1 рік 4 місяці
на основі	бакалавра
Академічні групи	ЕД-41мп

I. 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																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: _ Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули 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	8	2	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 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12	1			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство 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 іноземної мови для ділової комунікації		2	1			1	3	90	72		72		18	2	2		
ЗО 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	Автоматизація та управління енергоустановками з відновлюваними джерелами енергії		2	2	2			5.0	150	90	54	18	18	60		5		
ПО 02	Проєктування енергоустановок з відновлюваними джерелами енергії	1		1				6.0	180	90	54	36		90	5			
ПО 03	Експлуатація систем з відновлюваними джерелами енергії	1		1	1			5.0	150	72	45	18	9	78	4			
ПО 04	Економіка відновлюваної енергетики	1		1				5.0	150	54	36	18		96	3			
ПО 05	Економіка відновлюваної енергетики. Курсова робота		1					1.0	30	0				30	X			
ПО 06	Проєктування енергоустановок з відновлюваними джерелами енергії. Курсовий проєкт		2					2.0	60	0				60		X		
ПО 07	Основи наукових досліджень		1	1			1	4.0	120	36	8	28		84	2			
ПО 08	Практика [1]		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 09	Виконання магістерської дисертації							14.0	420	0				420			X	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	3	5	5	2	0	1	56	1680	342	197	118	27	1338	14	5	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	9	9	2	0	2	67	2010	558	269	262	27	1452	24	7	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			5.0	150	54	36	18		96		3		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2		2		5.0	150	54	36	18		96		3		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2	2			5.0	150	72	54	18		78		4		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2	2			4.0	120	54	36	18		66		3		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	54	36	18		66		3		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	2	5	3	1	0	23	690	288	198	90	0	402	0	16	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	2	5	3	1	0	23	690	288	198	90	0	402	0	16	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	11	14	5	1	2	90	2700	846	467	352	27	1854	24	23	0	0
									Кількість екзаменів						3	3	0	0
									Кількість заліків						5	5	1	0
									Курсових робіт						1	0	0	0
									Курсових проєктів						0	1	0	0
									МКР						8	6	0	0
									РГР, РР, ГР						1	4	0	0
									ДКР						0	1	0	0
									Рефератів						2	0	0	0

Голова НМКУ-141 _____ Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ
(підпис)

Декан/директор ФЕА _____ Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ
(підпис)

Завідувач кафедри ВДЕ _____ Василь БУДЬКО
(підпис)