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
12 - Інформаційні технології

за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення"

освітньо-професійною програмою
"**Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці**"

Форма здобуття вищої освіти *Заоч.*

Випускова кафедра
Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці

Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Кваліфікація	Магістр з інженерії програмного забезпечення
Строк навчання	1 рік 4 місяці
на основі	бакалавра
Академічні групи	ТВ-з41мп

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																	С	С	С																				С	С										
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	45	7	0	0	0	0	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 за курсами і семестрами: 1 курс, 1 семестр	1 курс, 2 семестр	2 курс, 3 семестр	2 курс, 4 семестр
															Кількість тижнів у семестрі	17	28	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	Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі ІТ	1		1				4.0	120	10	4	6		110	10			
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		2	2				2.0	60	8	4	4		52		8		
ЗО 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1				3	90	12		12		78	6	6		
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	1	2	3	0	0	0	9	270	30	8	22	0	240	16	14	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01.1	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1					2.0	60	10	6	4		50	10			
ПО 01.2	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2					2.0	60	8		8		52		8		
ПО 02	Практика †		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 03	Виконання магістерської дисертації							14.0	420	0				420			X	
ПО 04	Методологія інженерії програмного забезпечення		2	2				4.0	120	20	10	10		100		20		
ПО 05	Розробка застосунків Інтернету речей та сенсорних мереж в енергетиці	1		1				5.0	150	20	10	10		130	20			
ПО 06	Розробка застосунків Інтернету речей та сенсорних мереж в енергетиці. Курсова робота		1					1.0	30	0				30	X			
ПО 07	Інтелектуальний аналіз даних для задач енергетики	1		1				6.0	180	24	12	12		156	24			
ПО 08	Інженерія даних та знань		1	1				5.0	150	20	10	10		130	20			
ПО 09	Хмарні та Грід-технології		1	1				5.0	150	20	10	10		130	20			
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	2	7	5	0	0	0	58	1740	122	58	64	0	1618	94	28	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	9	8	0	0	0	67	2010	152	66	86	0	1858	110	42	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2	2				4.0	120	14	8		6	106		14		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	14	8		6	106		14		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	16	10		6	134		16		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	16	10		6	134		16		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	16	10		6	134		16		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	2	5	0	0	0	23	690	76	46	0	30	614	0	76	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	2	5	0	0	0	23	690	76	46	0	30	614	0	76	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	11	13	0	0	0	90	2700	228	112	86	30	2472	110	118	0	0
									Кількість екзаменів						3	3	0	0
									Кількість заліків						4	6	1	0
									Курсових робіт						1	0	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	0
									МКР						6	7	0	0
									РГР, РР, ГР						0	0	0	0
									ДКР						0	0	0	0
									Рефератів						0	0	0	0

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Голова НМКУ-121 _____ Євгенія СУЛЕМА
(підпис)

Завідувач кафедри ІПЗЕ _____ Олександр КОВАЛЬ
(підпис)

Декан/директор НН ІАТЕ _____ Євген ПИСЬМЕННИЙ
(підпис)