



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

Очна (денна)
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-41мп; ТВ-42мп

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																																																												
2	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п										

Позначення: Теор. навч. Екзаменаційна сесія Практика Виконання кваліфікаційної роботи Атестація здобувачів вищої освіти 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								Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Кількість годин				1 курс		2 курс			
									Загальний обсяг				Семестри		Семестри			
									Всього	Лекції	Практики (к.гр.)	Лабораторні	СРС	1	2	3	4	
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																		
30 01	Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі ІТ	1	1				4.0	120	54	18	36		66	3				
30 02	Сталий інноваційний розвиток		2	2			2.0	60	36	18	18		24		2			
30 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1			3	90	72		72		18	2				
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	1	2	3	0	0	9	270	162	36	126	0	108	5	4	0	0	
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01.1	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1				2.0	60	36	18	18		24	2				
ПО 01.2	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2				2.0	60	18		18		42		1			
ПО 02	Практика ¹		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	54	36		18	66		3			
ПО 05	Розробка застосунків Інтернету речей та сенсорних мереж в енергетиці	1		1			5.0	150	54	27	27		96	3				
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	72	36		36	108	4				
ПО 08	Інженерія даних та знань		1	1			5.0	150	72	36		36	78	4				
ПО 09	Хмарні та Грід-технології		1	1			5.0	150	72	36		36	78	4				
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	2	7	5	0	0	58	1740	378	189	63	126	1362	17		4	0	
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	9	8	0	0	67	2010	540	225	189	126	1470	22	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			4.0	120	54	36		18	66			3		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2	2			4.0	120	54	36		18	66			3		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2			5.0	150	54	36		18	96			3		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2			5.0	150	54	36		18	96			3		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2			5.0	150	54	36		18	96			3		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	2	5	0	0	23	690	270	180	0	90	420	0	15	0	0	
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	2	5	0	0	23	690	270	180	0	90	420	0	15	0	0	
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	11	13	0	0	90	2700	810	405	189	216	1890	22	23	0	0	
	Кількість екзаменів													3		3	0	
	Кількість заліків													4		6	1	
	Курсових робіт													1		0	0	
	Курсових проєктів													0		0	0	
	МКР													6		7	0	
	РГР, РР, ГР													0		0	0	
	ДКР													0		0	0	
	Рефератів													0		0	0	

Голова НМКУ-121

_____ (підпис)

Евгенія СУЛЕМА

Декан/директор НН ІАТЕ

_____ (підпис)

Евген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри ІПЗЕ

_____ (підпис)

Олександр КОВАЛЬ