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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 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-з31мп

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	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	А	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	6	0	0	0	10	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 за курсами і семестрами: 1 курс / 2 курс; Семестри	1	2	3	4
															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	Інноваційний менеджмент в IT		1	1				4.5	135	10	4	6		125	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			1	3	90	12		12		78	6	6			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	3	3	0	0	1	9.5	285	30	8	22	0	255	16	14	0	0	
Цикл професійної підготовки																			
ПО 01	Розробка застосунків Інтернету речей та сенсорних мереж в енергетиці	1		1				5.0	150	20	10	10		130	20				
ПО 02	Розробка застосунків Інтернету речей та сенсорних мереж в енергетиці. Курсова робота		1					1.0	30	0				30	X				
ПО 03	Інтелектуальний аналіз даних для задач енергетики	1		1				6.0	180	20	10	10		160	20				
ПО 04	Інженерія даних та знань		1	1				5.0	150	20	10	10		130	20				
ПО 05	Хмарні та Грід-технології	1		1				5.0	150	20	10	10		130	20				
ПО 06	Методологія інженерії програмного забезпечення		2	2				4.0	120	16	8	8		104		16			
ПО 07	Методологія інженерії програмного забезпечення. Курсовий проект		2					1.5	45	0				45		X			
ПО 08.1	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1					2.0	60	10	6	4		50	10				
ПО 08.2	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 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		3	7	5	0	0	0	57.5	1725	114	54	60	0	1611	90	24	0	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	10	8	0	0	1	67	2010	144	62	82	0	1866	106	38	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	12	13	0	0	1	90	2700	220	108	82	30	2480	106	114	0	0	
									Кількість екзаменів						3	3	0	0	
									Кількість заліків						4	7	1	0	
									Курсових робіт						1	0	0	0	
									Курсових проєктів						0	1	0	0	
									МКР						6	7	0	0	
									РГР, РР, ГР						0	0	0	0	
									ДКР						0	0	0	0	
									Рефератів						1	0	0	0	

Голова НМКУ-121 _____ (підпис) Євгенія СУЛЕМА

Завідувач кафедри ІПЗЕ _____ (підпис) Олександр КОВАЛЬ

Декан/директор НН ІАТЕ _____ (підпис) Євген ПИСЬМЕННИЙ