МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"05" 05 2025 р.
протокол № 5
Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
F - Інформаційні технології

за спеціальністю F2 "Інженерія програмного забезпечення"

за освітньо-науковою програмою
"Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем"

Форма здобуття вищої освіти *Очна (денна)*

Випускова кафедра
Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем

Факультет/ННІ	Факультет прикладної математики
Кваліфікація	Магістр з інженерії програмного забезпечення
Строк навчання	1 рік 9 місяців
на основі	бакалавра
Академічні групи	КП-51мн

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий					Березень					Квітень					Травень				Червень					Липень					Серпень				
	0	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	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	15	3	8	9	1	3	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	4

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи						Кред ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати		Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс	
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри			
															1	2	3	4
															Кількість тижнів у семестрі			
															15	15	15	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	46	16	30		74	3.07			
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2			
ЗО 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1				3	90	60		60		30	2	2		
ЗО 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3				2.0	60	30		30		30			2	
ЗО 04	Інженерна педагогіка		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2	
ЗО 05	Бізнес-аналіз в ІТ	3		3				4.0	120	46	32		14	74			3.07	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	4	6	0	0	0	17	510	242	80	148	14	268	7.07	2	7.07	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 04	Методологія інженерії програмного забезпечення		2	2				4.0	120	60	30		30	60		4		
ПО 05	Програмне забезпечення систем автоматичної ідентифікації	1		1				5.0	150	60	32		28	90	4			
ПО 06	Інформаційно-пошукові системи та сервіси	1		1				5.0	150	74	32		42	76	4.93			
ПО 07	Мультимедійні інтерфейси та 3D-візуалізація		1	1				4.0	120	60	30	14	16	60	4			
ПО 08	Мультимедійні інтерфейси та 3D-візуалізація. Курсовий проєкт		1					2.0	60	0				60	X			
ПО 09	Технології штучного інтелекту для інформаційно-пошукових систем		1	1				4.0	120	46	32		14	74	3.07			
ПО 10	Дослідження операцій та математичне програмування	3		3				6.0	180	90	48	14	28	90			6	
ПО 11	Стандартизація та технології розроблення мультимедійних та інформаційно-пошукових програмних продуктів		3	3				4.0	120	46	32		14	74			3.07	
Дослідницький (науковий) компонент																		
ПО 01.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		2				1	4	120	46	16	30		74	2	1.07		
ПО 01.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3					4.0	120	32		32		88			2.13	
ПО 02	Науково-дослідна практика †		4					14.0	420	0				420				X
ПО 03	Виконання магістерської дисертації							16.0	480	0				480				X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	8	7	0	0	1	72	2160	514	252	90	172	1646	18	5.07	11.2	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	12	13	0	0	1	89	2670	756	332	238	186	1914	25.07	7.07	18.27	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	46	32		14	74		3.07		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	46	32		14	74		3.07		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	46	32		14	104		3.07		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	46	32		14	104		3.07		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	46	32		14	104		3.07		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	46	32		14	74			3.07	
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	46	32		14	74			3.07	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	4	7	0	0	0	31	930	322	224	0	98	608	0	15.35	6.14	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4	7	0	0	0	31	930	322	224	0	98	608	0	15.35	6.14	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		8	16	20	0	0	1	120	3600	1078	556	238	284	2522	25.07	22.42	24.41	0

Кількість екзаменів	3	3	2	0
Кількість заліків	4	5	6	1
Курсових робіт	0	0	0	0
Курсових проєктів	1	0	0	0
МКР	7	6	7	0
РГР, РР, ГР	0	0	0	0
ДКР	0	0	0	0
Рефератів	1	0	0	0

Реєстраційний номер НП: 17057

Голова НМКУ-F2 _____ (підпис) Євгенія СУЛЕМА

Завідувач кафедри ПЗКС _____ (підпис) Євгенія СУЛЕМА

Декан/директор ФПМ _____ (підпис) Іван ДИЧКА