МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І 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" 12 2025 р.
протокол № 5
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
F - Інформаційні технології
за спеціальністю F1 "Прикладна математика"
за освітньо-науковою програмою
"Машинне навчання та математичне моделювання"
Форма здобуття вищої освіти *Очна (денна)*
Випускова кафедра
Кафедра прикладної математики

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

I. Графік освітнього 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	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	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: Т 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: 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, семестр 1	1 курс, семестр 2	2 курс, семестр 3	2 курс, семестр 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 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Модуль 2. Патентознавство та набуття права		2	2				2.0	60	30	20	10		30		2		
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Модуль 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	14	10	4		16		0.93		
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		2	2				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					2.0	60	30		30		30			2	
ЗО 04	Інноваційний менеджмент		2	2				3.0	90	46	16	30		44		3.07		
ЗО 05	Педагогічна майстерність		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	6	5	0	0	0	15	450	240	78	162	0	210	2	10	4	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Інтелектуальний аналіз даних	1		1	1			5.0	150	46	46			104	3.07			
ПО 02	Моделювання складних систем	1		1				5.0	150	46	46			104	3.07			
ПО 03	Чисельні методи математичної фізики	1		1				5.0	150	46	30	16		104	3.07			
ПО 04	Архітектура та технології систем з великими обсягами даних		1	1	1			4.0	120	44	44			76	2.93			
ПО 05	Моделювання складних систем. Курсова робота		1					1.0	30	8		8		22	0.53			
ПО 06	Машинне навчання		2	2	2			4.0	120	46	30	16		74		3.07		
ПО 07	Прикладне моделювання		3	3				4.0	120	46		46		74			3.07	
ПО 08	Геометричне моделювання		1	1				4.0	120	46	30	16		74	3.07			
ПО 09	Математичне моделювання в біомедичних та фармацевтичних дослідженнях	3			3			5.0	150	46	30	16		104			3.07	
Дослідницький (науковий) компонент																		
ПО 10.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1					3.0	90	32	16	16		58	2.13			
ПО 10.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3					4.0	120	32	16	16		88			2.13	
ПО 11	Науково-дослідна практика		4					14.0	420	0				420				X
ПО 12	Виконання магістерської дисертації							16.0	480	0				480				X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	8	7	4	0	0	74	2220	438	288	150	0	1782	17.87	3.07	8.27	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	14	12	4	0	0	89	2670	678	366	312	0	1992	19.87	13.07	12.27	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 з Ф-Каталогу	2		2	2			5.0	150	46	46			104		3.07		
ПВ 02	Освітній компонент 2 з Ф-Каталогу	2		2	2			5.0	150	46	46			104		3.07		
ПВ 03	Освітній компонент 3 з Ф-Каталогу		2	2	2			4.0	120	46	46			74		3.07		
ПВ 04	Освітній компонент 4 з Ф-Каталогу		2	2	2			4.0	120	46	46			74		3.07		
ПВ 05	Освітній компонент 5 з Ф-Каталогу	3		3	3			5.0	150	46	30	16		104			3.07	
ПВ 06	Освітній компонент 6 з Ф-Каталогу		3	3	3			4.0	120	46	30	16		74			3.07	
ПВ 07	Освітній компонент 7 з Ф-Каталогу		3	3	3			4.0	120	46	30	16		74			3.07	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	4	7	7	0	0	31	930	322	274	48	0	608	0	12.28	9.21	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4	7	7	0	0	31	930	322	274	48	0	608	0	12.28	9.21	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		7	18	19	11	0	0	120	3600	1000	640	360	0	2600	19.87	25.35	21.48	0
Кількість екзаменів															3	2	2	0
Кількість заліків															4	7	6	1
Курсових робіт															1	0	0	0
Курсових проєктів															0	0	0	0
МКР															6	8	5	0
РГР, РР, ГР															2	5	4	0
ДКР															0	0	0	0
Рефератів															0	0	0	0

Реєстраційний номер НП: 15543

Голова НМКУ-F1 _____ (підпис) Олег ЧЕРТОВ

Завідувач кафедри ПМА _____ (підпис) Данило ТАВРОВ

Декан/директор ФПМ _____ (підпис) Іван ДИЧКА