



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____20__р.
протокол № _____
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 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	з	с	с	к	к	к	к	к	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	к	к	к	к	к
2	-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	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				
									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 01.1	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	46			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	304	134	0	1782	17.87	3.07	8.27	0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	14	12	4	0	0	89	2670	678	382	296	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	46			104			3.07			
ПВ 06	Освітній компонент 6 з Ф-Каталогу		3	3	3			4.0	120	46	46			74			3.07			
ПВ 07	Освітній компонент 7 з Ф-Каталогу		3	3	3			4.0	120	46	46			74			3.07			
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	4	7	7	0	0	31	930	322	322	0	0	608	0	12.28	9.21	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4	7	7	0	0	31	930	322	322	0	0	608	0	12.28	9.21	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		7	18	19	11	0	0	120	3600	1000	704	296	0	2600	19.87	25.35	21.48	0		
Реєстраційний номер НП: 15543										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					

Голова НМКУ-F1

_____ (підпис)

Олег ЧЕРТОВ

Декан/директор ФПМ

_____ (підпис)

Іван ДИЧКА

Завідувач кафедри ПМА

_____ (підпис)

Данило ТАВРОВ