



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"12" 05 2025 р.

протокол № 5

Голова Вченої ради
Михайло Ільченко

Підготовки магістра з галузі знань
Е - Природничі науки, математика та статистика
за спеціальністю Е7 "Математика"
за освітньо-науковою програмою
"Страхова та фінансова математика"

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра

Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей

Факультет/ІНІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Фізико-математичний факультет

Магістр математики

1 рік 9 місяців

бакалавра

ОМ-51мн

Курс		Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Позначення		Т	З	С	К	М	П	П	П	П	П	П	П

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ						
Яур	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули
1	30	6	0	0	0	16
2	15	3	8	9	1	3

III. ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	8

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

2

3

1

8

9

2

3

39

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тижні за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ECTS	Аудиторних				1 курс		2 курс			
									Всього		Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторії	СРС	Семестри			
															1	2	3	4
15	15	15	0	17	18	19	20											

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 Патентознавство та набуття права)	2	2					2.0	60	30	20	10	30					2									
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)							1.0	30	14	10	4	16					0.93									
ЗО 02	Сталі 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					3.0	90	60	60	30	30					2									
ЗО 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2	3	3					2.0	60	30	30	30	30					3.07									
ЗО 04	Інноваційний менеджмент	1	1					3.0	90	46	16	30	44					2									
ЗО 05	Методика викладання математичних дисциплін	1	1	1				3.0	90	30	16	14	60					1.07									
ЗО 06	Основи наукових досліджень	1	1					2.0	60	16	8	8	44					6.93									0
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	7	7	1	0	0	18	540	256	86	170	0	284				8.14									

Цикл професійної підготовки

ПО 01	Фінансова математика фондового ринку	1	1	1				5.0	150	60	30	30	90					4									
ПО 02	Фінансова математика фондового ринку. Курсова робота	1	1					1.0	30	0			30					X									
ПО 03	Прикладні моделі нелінійного регресійного аналізу	1	1	1				5.0	150	60	30	30	90					4									
ПО 04	Аналіз часових рядів	1	1	1				5.0	150	60	30	30	90					4									
ПО 05	Ланцюги та процеси Маркова	1	1	1				5.0	150	60	30	30	90					4									
ПО 06	Інформаційно-комунікаційні технології в освітній діяльності	3	3	3				4.0	120	30	15	15	90					2									
ПО 07	Випадкові блукання у задачах фінансової математики	3	3	3				5.0	150	60	30	30	90					4									
ПО 08	Обробка даних методами дисперсійного аналізу	3	3	3				5.0	150	60	30	30	90					4									
Дослідницький (науковий) компонент																											
ПО 09	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	3	3					6.0	180	46	16	30	134														
ПО 10	Науково-дослідна практика	4						14.0	420	0			420														X
ПО 11	Виконання магістерської дисертації	5	5	8	7	0	0	71	2130	436	211	225	0	1694													
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		5	5	8	7	0	0	89	2670	692	297	395	0	1978					16								0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	12	15	8	0	0	89	2670	692	297	395	0	1978					24.14								0

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти

Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів

ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2	2	2				5.0	150	46	30	16	104					3.07									
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2	2	2				5.0	150	46	30	16	104					3.07									
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2	2	2				5.0	150	46	30	16	104					3.07									
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	2	2	2				4.0	120	60	30	30	60					4									
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	2	2	2				4.0	120	60	30	30	60					4									
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу	3	3	3				4.0	120	46	30	16	74														
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу	3	3	3				4.0	120	46	30	16	74														
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	4	7	7	0	0	31	930	350	210	140	0	580					0								0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4	7	7	0	0	31	930	350	210	140	0	580					0								0
ЗАГЛЯННА КІЛЬКІСТЬ		8	16	22	15	0	0	120	3600	1042	507	535	0	2558					24.14								0
Кількість екзаменів										3									3								0
Кількість заліків										5									5								1
Курсових робіт										1									0								0
Курсових проєктів										0									0								0
МКР										8									7								0
РРР, РР, ГР										5									5								0
ДКР										0									0								0
Рефератів										0									0								0

Рестраційний номер НП. 16149

Реєстраційний номер НП 16149

Голова НМКУ-Е7

(підпис)

Олег КЛЕСОВ

Декан/директор ФМФ

Віталій КОТОВСЬКИЙ

Завідувач кафедри МАТАТІ

(підпис)

Олег КЛЕСОВ

Ігор Сікорський