

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року



Підготовки магістра з галузі знань
11 - Математика та статистика
за спеціальністю 1111 "Математика"
освітньо-науковою програмою
"Страхова та фінансова математика"

Факультет/ІНП
Кваліфікація
Строк навчання
на основі
Академічні групи

Фізико-математичний факультет
магістр математики
1 рік 9 місяців
бакалавра

Форма здобуття вищої освіти
Випускова кафедра
Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей

I. Графік навчального процесу

| Курс | Жовтень | | | | | Листопад | | | | | Грудень | | | | | Січень | | | | | Лютий | | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | | Травень | | | | | Червень | | | | | Листопад | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Позначення: Теор. навч. - с; Екзаменаційна сесія - п; Практика - д; Виконання кваліфікаційної роботи - а; Атестація здобувачів вищої освіти - к; Канікули здобувачів вищої освіти - н

II. ЗВІДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Дипломне проєктування | Атестація | Канікули | Разом |
|------|---------------------|---------------------|----------|-----------------------|-----------|----------|-------|
| 1 | 36 | 4 | 0 | 0 | 0 | 12 | 52 |
| 2 | 18 | 2 | 5 | 10 | 2 | 2 | 39 |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|---------------------------|---------|-------|
| Науково-дослідна практика | 4 | 5 |

IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва освітнього компонента | Форма випускової атестації | Семестр |
|------------------------------------|-------------------------------|---------|
| Виконання магістерської дисертації | Захист кваліфікаційної роботи | 4 |

V. План освітнього процесу

| шифр за ОП | Освітні компоненти | Контрольні заходи | | | | | | | | | Кількість годин | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | |
|------------|--------------------|-------------------|--------|-----|-------------|-----|----------|------------|-----------------|------------|-----------------|-------------------|-------------|-----|--------|--------------------------------------------------------------|----|----|--|
| | | Екзамени | Заліки | МКР | РГР, РР, ГР | ДКР | Реферати | Кред. ЕCTS | Загальний обсяг | Аудиторних | | | 1 курс | | 2 курс | | | | |
| | | | | | | | | | | Всього | Лекції | Практики (к. пр.) | Лабораторні | СРС | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|---|---|---|---|--|
| 30 01.1 | Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття права | 2 | 2 | | | | 2.0 | 60 | 36 | 24 | 12 | 24 | | | | | | | 2 | |
| 30 01.2 | Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності | | | | | | 1.0 | 30 | 18 | 12 | 6 | 12 | | | | | | | 1 | |
| 30 02 | Сталій інноваційний розвиток | 2 | 2 | | | | 2.0 | 60 | 36 | 18 | 18 | 24 | | | | | | | 2 | |
| 30 03 | Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1 | 2 | 1 | | 1 | 3 | 90 | 72 | 72 | 18 | 18 | 18 | | | 2 | | | | 2 | |
| 30 03 | Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2 | 3 | 3 | | | | 1.5 | 45 | 36 | 36 | 36 | 9 | | | | | | | | |
| 30 04 | Розробка стартап проєктів | 1 | 1 | | | | 3.0 | 90 | 54 | 18 | 36 | 36 | | | 3 | | | | | |
| 30 06 | Інформаційно-комунікаційні технології у педагогіці | 3 | 3 | | | | 2.0 | 60 | 36 | 18 | 18 | 24 | | | | | | | 2 | |
| 30 07 | Методика викладання математичних дисциплін | 3 | 3 | 3 | | | 3.0 | 90 | 36 | 18 | 18 | 54 | | | | | | | 2 | |
| 30 08 | Обробка даних методами дисперсійного аналізу | 3 | 3 | 3 | | | 4.0 | 120 | 54 | 36 | 18 | 66 | | | | | | | 3 | |
| | Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки | 1 | 7 | 8 | 2 | 0 | 1 | 21.5 | 645 | 378 | 144 | 234 | 0 | 267 | 5 | 7 | 9 | 0 | | |

Цикл професійної підготовки

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|---|---|------|------|------|-----|-----|-----|---|------|------|---|----|---|---|---|
| ПО 01 | Фінансова математика фондового ринку | 1 | 1 | 1 | | | 4.5 | 135 | 72 | 36 | 36 | 63 | | | 4 | | | | | |
| ПО 02 | Фінансова математика фондового ринку Курсова робота | | | | | | 1.0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | X | | | | | |
| ПО 03 | Прикладні моделі нелінійного регресійного аналізу | 1 | 1 | | | | 5.0 | 150 | 72 | 36 | 36 | 78 | | | 4 | | | | | |
| ПО 04 | Аналіз часових рядів | 1 | 1 | 1 | | | 5.0 | 150 | 72 | 36 | 36 | 78 | | | 4 | | | | | |
| ПО 05 | Ланцюги та процеси Маркова | 1 | 1 | 1 | | | 5.0 | 150 | 72 | 36 | 36 | 78 | | | 4 | | | | | |
| ПО 06 | Теорія масового обслуговування | 1 | 1 | 1 | | | 4.0 | 120 | 36 | 18 | 18 | 84 | | | 2 | | | | | |
| ПО 07 | Випадкові блукання у задачах фінансової математики | 3 | 3 | 3 | | | 5.0 | 150 | 72 | 36 | 36 | 78 | | | | | | | 4 | |
| ПО 08 | Випадкові блукання у задачах фінансової математики. Курсова робота | | | | | | 1.0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | | | | | X | |
| ПО 09 | Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації | 3 | | | | | 6.5 | 195 | 18 | 18 | 177 | | | | 1 | | | | 0 | |
| ПО 09 | Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень | 1 | | | | | 3.5 | 105 | 27 | 9 | 18 | 78 | | | 1.5 | | | | | |
| ПО 10 | Науково-дослідна практика | 4 | | | | | 9.0 | 270 | 0 | 0 | 270 | | | | | | | | | X |
| ПО 11 | Виконання магістерської дисертації | 4 | | | | | 17.0 | 510 | 0 | 0 | 510 | | | | | | | | | X |
| | Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки | 4 | 5 | 6 | 3 | 1 | 0 | 66.5 | 1995 | 441 | 207 | 234 | 0 | 1554 | 19.5 | 1 | 4 | 0 | | |
| | ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | 5 | 12 | 14 | 5 | 1 | 1 | 88 | 2640 | 819 | 351 | 468 | 0 | 1821 | 24.5 | 8 | 13 | 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 | 54 | 36 | 18 | 96 | | | 3 | | | | | |
| ПВ 02 | Освітній компонент 2 Ф-каталогу | 2 | 2 | 2 | | | 5.0 | 150 | 54 | 36 | 18 | 96 | | | 3 | | | | | |
| ПВ 03 | Освітній компонент 3 Ф-каталогу | 2 | 2 | 2 | | | 5.0 | 150 | 54 | 36 | 18 | 96 | | | 3 | | | | | |
| ПВ 04 | Освітній компонент 4 Ф-каталогу | 2 | 2 | 2 | | | 4.0 | 120 | 54 | 36 | 18 | 66 | | | 3 | | | | | |
| ПВ 05 | Освітній компонент 5 Ф-каталогу | 2 | 2 | 2 | | | 4.0 | 120 | 54 | 36 | 18 | 66 | | | 3 | | | | | |
| ПВ 06 | Освітній компонент 6 Ф-каталогу | 3 | 3 | 3 | | | 5.0 | 150 | 72 | 36 | 36 | 78 | | | | | | | 4 | |
| ПВ 07 | Освітній компонент 7 Ф-каталогу | 3 | 3 | 3 | | | 4.0 | 120 | 54 | 36 | 18 | 66 | | | | | | | 3 | |
| | Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки | 4 | 3 | 7 | 3 | 4 | 0 | 32 | 960 | 396 | 252 | 144 | 0 | 564 | 0 | 15 | 7 | 0 | | |
| | ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | 4 | 3 | 7 | 3 | 4 | 0 | 32 | 960 | 396 | 252 | 144 | 0 | 564 | 0 | 15 | 7 | 0 | | |
| | ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ | 9 | 15 | 21 | 8 | 5 | 1 | 120 | 3600 | 1215 | 603 | 612 | 0 | 2385 | 24.5 | 23 | 20 | 0 | | |

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

Голова НКМУ-111

(підпис)

Олег КЛЕСОВ

Декан/директор ФМО

(підпис)

Володимир ВАНІН

Завідувач кафедри МАТАТІ

(підпис)

Олег КЛЕСОВ