

Дисципліна	Фінансова математика
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	4
Обсяг	4,0 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Фінансів, банківської справи, страхування та електронних платіжних систем
Вимоги до початку вивчення	Вивчення дисципліни базується на матеріалах таких дисциплін як: «Вища математика», «Гроші і кредит», «Математика для економістів».
Що буде вивчатися	Предмет фінансової математики Нарощення і дисконтування по простих відсоткових ставках Складна відсоткова ставка Фінансові ренти Дохідність. Ризик і диверсифікація
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни дає можливість опанувати питання з теорії і практики управління інвестиційною діяльністю, знаходити правильні фінансові рішення на основі застосування сучасних математичних методів.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Програмними результатами вивчення дисципліни є уміння здійснювати операції аналізу, класифікації, узагальнення та порівняння теоретичних положень різних фінансово-економічних парадигм; уміння застосовувати економіко-математичні методи у процесі вирішення професійних задач фінансового змісту; уміння забезпечувати досягнення фінансової стратегії функціонування та розвитку суб'єктів підприємницької діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	У процесі вивчення дисципліни у студентів формуються компетентності: здатність проводити дослідження та генерувати нові ідеї; здатність розробляти проекти та управляти ними; здатність спілкуватися іноземними мовами у професійній діяльності; здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації для вирішення професійних і наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, електронні підручники і посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних (семінарських) занять та самостійної роботи студентів, довідниково-інформаційні дані для розв'язання задач (таблиці, схеми), інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	лекційні, практичні та семінарські заняття
Семестровий контроль	іспит

