

<b>Назва дисципліни</b>	<b>Фінансова математика в міжнародному бізнесі</b>
<b>Інформація про факультети (навчально-наукові інститути) і курси навчання, студентам яких пропонується вивчати цю дисципліну</b>	Факультет МЕВ та ТБ, спеціальність «Міжнародні економічні відносини», ОПП «Міжнародний бізнес», РВО другий (магістерський) рівень 1 курс, 2 семестр
<b>Контактні дані розробників робочої програми навчальної дисципліни, науково-педагогічних працівників, залучених до викладання</b>	Доцент кафедри міжнародного бізнесу та економічної теорії <b>Кондратенко Наталя Дмитрівна</b>  Контакти: ауд. 3-78 (Центральний корпус), т. 050-976-36-94, ndkondratenko@karazin.ua
<b>Попередні умови для вивчення дисципліни</b>	Наявність фахових знань студентів, спроможність до аналізу та синтезу; здатність до практичного застосування теоретичних знань
<b>Опис</b>	<p><b>Мета дисципліни.</b> Мета дисципліни полягає у ознайомленні із особливостями застосуванню базових основ фінансової математики у практиці міжнародного бізнесу.</p> <p>В результаті навчання студент має знати та вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- здійснювати підбір конкретних засобів та інструментів для належного управління грошовими активами підприємства;</li> <li>- враховувати у фінансовій діяльності підприємства концепцію вартості грошей у часі, розраховувати поточну та майбутню вартість грошей;</li> <li>- виконувати операції нарощення та дисконтування грошових активів підприємства за схемами простих та складних відсотків,</li> <li>- розраховувати основні параметри та результативність операцій з цінними паперами, організовувати і здійснювати процес обробки інформації щодо проведення фінансових операцій суб'єктами підприємницької діяльності, вміти використовувати комп'ютерні технології з метою пошуку необхідної інформації;</li> <li>- розраховувати основні параметри грошових потоків;</li> <li>- вміти враховувати інфляцію при визначенні вартості капіталу за схемами простих і складних відсотків;</li> <li>- визначати параметри фінансових операцій при зміні певних їх умов, проводити розрахунки щодо конверсії та консолідації боргів.</li> </ul> <p><b>Теми аудиторних занять та самостійної роботи</b></p> <p>Тема 1 Базові поняття фінансової математики Тема 2 Правило простих процентів Тема 3 Правило складних процентів Тема 4 Фінансова еквівалентність Тема 5 Фінансові ренти Тема 6 Оцінка та планування схем фінансово-кредитних розрахунків</p>

Тема 7 Критерії оцінки ефективності інвестицій  
Тема 8 Оцінка вартості цінних паперів методами фінансової математики  
Тема 9 Оцінка норми дохідності в умовах ринкової невизначеності

**Методи контролю результатів навчання**

- усний контроль на семінарських заняттях, розв'язування задач, тестів;
- письмовий екзамен.

**Мова викладання.** Українська