

Назва дисципліни	Фінансове моделювання
<p><b>Інформація про факультети (навчально-наукові інститути) і курси навчання, студентам яких пропонується вивчати цю дисципліну</b></p>	<p>Факультет МEB та ТБ, спеціальність «Міжнародні економічні відносини», освітня програма «Міжнародні фінанси», 2 курс, 4 семестр</p>
<p><b>Контактні дані розробників робочої програми навчальної дисципліни, науково-педагогічних працівників, залучених до викладання</b></p>	<p>Доцент кафедри міжнародного бізнесу та економічної теорії <b>Кондратенко Наталя Дмитрівна</b> Контакти: ауд. 3-78 (Головний корпус), т. 057-707-53-51, ndkondratenko@karazin.ua</p>
<p><b>Попередні умови для вивчення дисципліни</b></p>	<p>Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатність студента вчитися та оволодівати сучасними знаннями Вивчення студентами таких дисциплін як «Економікс», «Гроші та кредит», «Теорія статистики», «Математика для економістів</p>
<p><b>Опис</b></p>	<p><b>Мета дисципліни.</b> Формування знань з методології, методики та інструментарію побудови фінансових моделей, їх аналізу та використання; формування у студентів системи знань з фінансово-математичних та фінансово-статистичних методів, в набутті теоретичних основ і практичних навичок з питань постановки, розв'язування оптимізаційних задач економіки і фінансів із застосуванням комп'ютерних технологій та фінансово-математичного моделювання.</p> <p><b>Очікувані результати навчання:</b></p> <p>Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, програмні пакети загального і спеціального призначення.</p> <p>Обґрунтовувати власну думку щодо конкретних умов реалізації форм МEB на мега-, макро-, мезо- і мікрорівнях.</p> <p>Розуміти та застосовувати базові знання основних нормативно-правових актів і довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів у сфері міжнародних економічних відносин. Обґрунтовувати вибір і застосовувати інформаційно-аналітичний інструментарій, економіко-статистичні методи обчислення, складні техніки аналізу та методи моніторингу кон'юнктури світових ринків, ілюструвати і презентувати результати оцінювання, підсумовувати та розробляти рекомендації, заходи з адаптації до змін міжнародного середовища.</p> <p>Володіти практичними навичками роботи з сучасними інформаційними системами та комп'ютерними технологіями для проведення досліджень з питань управління міжнародними економічними відносинами та при виконанні професійних завдань</p> <p><b>Зміст аудиторних занять та самостійної роботи.</b> Розділ 1. ЗАГАЛЬНІ ПОНЯТТЯ ФІНАНСОВОГО</p>

	<p>МОДЕЛЮВАННЯ. Предмет, метод і завдання фінансового моделювання. Принципи побудови фінансових моделей. Кореляційно-регресійний аналіз в економіці. Побудова економетричної моделі на основі покрокової регресії. Множинна регресія. Специфікація багатofакторної моделі. Мультиколінеарність.</p> <p>Розділ 2. УЗАГАЛЬНЕНІ МОДЕЛІ ФІНАНСОВИХ ОБЧИСЛЕНЬ. Економетричні моделі динаміки. Аналіз ефективності використання капіталу. Системи одночасних рівнянь. Методи моделювання часових рядів. Адаптивні методи прогнозування.</p> <p><b>Методи контролю результатів навчання.</b></p> <p>Поточний контроль здійснюється: на лекціях у формі опитування; на практичних заняттях – у формі опитування та розв’язування задач, самостійної роботи у формі виконання індивідуального завдання (розрахункової роботи). Семестровий підсумковий контроль здійснюється у формі письмового екзамену.</p> <p><b>Мова викладання.</b> Українська</p>