

| | |
|---|--|
| Назва дисципліни | Кількісні та якісні методи фінансової аналітики |
| Викладач | Непочатенко Віктор Андрійович доктор фіз.-мат. наук, доцент кафедри вищої математики та фізики |
| Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни | 1 курс, 1 семестр |
| Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну | Економічний факультет |
| Перелік результатів навчання, що забезпечує дисципліна | <p>Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <p><i>Знання:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основних методів статистичної обробки явищ і процесів у фінансових системах; - основних елементів матричного обчислення; - класифікації експертних методів, способів та техніку опитування; - якісних методів оцінки ризиків; - основних принципів кількісного аналізу економічних процесів; - методів побудови та оцінювання параметрів економетричних моделей; - основних етапів економетричного моделювання та прогнозування; - принципів побудови моделі векторної авторегресії; - методів оцінювання якості економетричної моделі; - методів оптимізації при вирішенні прикладних фінансових задач; - методів оцінки економічної ефективності інвестиційних проектів та визначення оптимального обсягу інвестицій; - методів кількісної оцінки ризиків; <p><i>Вміння:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - застосовувати методи збору, обробки та аналізу статистичних даних в економіці; - розробляти економетричні моделі для моделювання фінансової діяльності; - робити аналіз та прогнозування економічних процесів на основі статистичних даних; - здійснювати комплексну оцінку фінансового стану підприємства; - визначати достовірність параметрів економетричних моделей; - проводити кількісний аналіз для визначення оптимальних показників фінансової діяльності; - інтерпретувати отримані результати; - використовувати пакети комп'ютерних програм для розв'язку прикладних фінансових задач; - оцінювати фінансово-інвестиційні ризики. |
| Опис дисципліни | |
| Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни | Вибіркова навчальна дисципліна «Кількісні та якісні методи фінансової аналітики» базується на знаннях |

| | |
|--|--|
| <p>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</p> <p>Теми аудиторних занять</p> <p>Мова викладання</p> | <p>таких дисциплін як «Мікро- та макроекономіка», «Фінанси», «Вища математика», «Оптимізаційні методи і моделі» вивчених на попередніх курсах.</p> <p>15 студентів</p> <p>Теми лекцій та практичних занять:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фінансова математика та основні вимоги до дослідження у фінансах. 2. Якісні методи дослідження у фінансах. 3. Економетричні методи прогнозування у фінансах. 4. Кількісні методи оптимізації у фінансах. 5. Використання теорії ігор в управлінні економікою. 6. Методи математичної статистики у фінансах. 7. Кореляційний аналіз та його використання у портфельній теорії. 8. Обробка статистичної інформації з використанням комп'ютерної програми MathCAD. <p>Українська</p> |
|--|--|