

Математика для економістів (вища математика) (Ч.2)

Спеціальність: Менеджмент

Кількість кредитів: 4.00

Семестр: 4 семестр

Форма навчання: денна

Результати навчання: уміння спілкуватись в усній та письмовій формі державною та іноземною мовами; уміння виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень; уміння демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальні дисципліни: пререквізити: «Алгебра і початки аналізу», «Геометрія; кореквізити: «Математика для економістів (теорія ймовірності та математична статистика)». «Інформаційні системи і технології в бізнесі».

Короткий зміст навчальної програми: Визначники матриці. Системи лінійних рівнянь. Вступ до математичного аналізу. Диференціальне числення функції однієї змінної. Невизначений інтеграл. Визначений інтеграл. Диференціальні рівняння першого порядку. Диференціальні рівняння другого порядку.

Рекомендована література: 1. Коваленко І.П. Вища математика: Навчальний посібник. – К.: Вища школа, 2006. 2. Дубовик В.П., Юрик І.І. Вища математика: Навчальний посібник. - К.: «А.С.К», 2005. 3. Дубовик В.П., Юрик І.І. Вища математика. Збірник задач: Навчальний посібник. - К.: «А.С.К», 2005. 4. Бубняк Т.І. Вища математика: Навчальний посібник, - Л.: «Новий світ - 2000», 2007. 5. Васильченко І.П. Вища математика: Підручник. - К.: «Знання - Прес», 2002. 6. Під редакцією Овчинникова П.П. Збірник задач. Вища математика 1 і 2 частина. - К. «Техніка», 2004. 7. Дюженкова Л., Дюженкова О. Вища математика: приклади і задачі: навчальний посібник для ВНЗ. - К.: «Академія», 2002. 8. Рудницький В.Б. «Практичні заняття з курсу вищої математики». Частина 1 і частина 2. Навчальний посібник. - Хмельницький: ТУП, 2000. 9. Рудницький В.Б. Вища математика. Навчальний посібник. - Хмельницький: ТУП, 2000.

Методи і критерії оцінювання: поточний контроль - виконання практичних завдань, усне опитування, тестування, підсумковий контроль (екзамен): письмово-усна форма.