Направление подготовки: Экономика, бакалавриат, очное обучение

Б1.Б11 Математический анализ
Аннотация

Трудоемкость: 10 ECTS, 360академических часа.
Форма контроля: экзамен.

Краткое содержание. В курсе излагаются: теория пределов и непрерывная функция; числовые ряды, дифференциальное исчисление функции одной и нескольких переменных, интегралы Римана и Лебега; простейшие дифференциальные уравнения.

Целью курса математического анализа является научное обоснование тех относящихся к нему понятий, первое представление о которых дается в школе. Курс математического анализа имеет общеобразовательное и прикладное значение. Он способствует повышению профессиональной подготовки и уровня математических знаний студентов, обучающихся по направлению «Экономика».

Взаимосвязь с другими дисциплинами специальности: курс «Математический анализ» взаимосвязана с такими дисциплинами специальности «Экономика», как «Теория вероятностей и математическая статистика», «Эконометрика», «Исследование операций» и «Финансовая математика».