

**Направление подготовки: Прикладная математика и информатика,
бакалавриат, очное обучение**

**Дисциплина: Практическое применение методов функционального
анализа**

Аннотация

Трудоемкость: 2 ECTS, 72 академических часа.

Форма итогового контроля: зачет.

В курсе рассматриваются основные идеи и методы функционального анализа с практическим применением для решения задач, требующих определенных навыков математического исследования. Также рассматривается взаимосвязь с задачами из смежных математических областей (теория приближений, дифференциальные и интегральные уравнения, и т.д.). Целями данного курса являются: а) обзор основных разделов функционального анализа, б) изучение основных теорем и методов, в) применение данных понятий и методов для решения различных задач.