

**Направление подготовки: «Туризм», бакалавриат, очное обучение**  
**Дисциплина: «Математика»**

### **Аннотация**

***Трудоемкость:*** 4 ECTS, 144 академических часа.

***Форма итогового 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 математики имеет общеобразовательное и прикладное значение. Он способствует повышению профессиональной подготовки и уровня математических знаний студентов, обучающихся по направлению «Туризм».

#### ***Взаимосвязь с другими дисциплинами направления подготовки «Туризм»***

Курс «Математика» взаимосвязан с такими дисциплинами, как «Основы бухгалтерского учета в сфере услуг», «Микроэкономика», «Макроэкономика» и др.