

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Математический анализ»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Цифровые финансы

Общий объем дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Математический анализ» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 2.

1. Понятие предела и непрерывности функции одной переменной. .

2. Дифференцирование функции одной переменной.. .

3. Применение производных. Дифференциальное исчисление - основной метод математического анализа, необходимый для решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.

4. Понятия неопределённого и определённого интегралов. Умение формализовать поставленную прикладную задачу и исследовать её средствами математического анализа.

Разработал:
заведующий кафедрой
кафедры ВМ
Проверил:
Декан ФИТ

В.П. Зайцев

А.С. Авдеев