

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины «Математический анализ»
Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
Профиль «ИТ-инфраструктура организации»

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ООП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Коды компетенций	Результаты освоения ООП Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПСК-2	Способность использовать фундаментальные знания естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать: основные теоремы, методы математического анализа. Уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, в том числе математического анализа в профессиональной деятельности. Владеть: математическим аппаратом и навыками использования современных подходов и методов математики к описанию, анализу, теоретическому и экспериментальному исследованию, моделированию природных явлений и процессов.
ПК-17	Способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования.	

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина реализуется в рамках базовой части. Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения школьной программы по алгебре, анализу и геометрии. Дисциплина «Математический анализ», является одной из основ для изучения дисциплин «Дифференциальные уравнения», «Теория вероятностей и математическая статистика», а также основных разделов физики.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1-2 семестрах.

3. Общая трудоемкость дисциплины:

12 зачётных единиц 432 академических часа

4. Форма итогового контроля:

ЭКЗАМЕН.