

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
« Интегралы и дифференциальные уравнения »**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.03 «Прикладная информатика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Трудоемкость дисциплины – 5 З.Е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен, 4 семестр

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими универсальными и общепрофессиональными компетенциями:

- **УК-1:** способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- **ОПК-1:** способность применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;
- **ОПК-6:** способность анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

Содержание дисциплины.

Форма обучения очно-заочная.

Дисциплина « Интегралы и дифференциальные уравнения » включает в себя следующие разделы:

Семестр 4.

- 1. Интегральное исчисление функции одной действительной переменной.**
- 2. Интегральное исчисление функций нескольких переменных.**
- 3. Обыкновенные дифференциальные уравнения.**

Разработал:

Старший преподаватель кафедры ВМИИМ



В.Н. Токарев

Проверил:

Декан ФИТ



А.С. Авдеев