**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Математика**

**Направление подготовки:** **38.03.03** Государственное и муниципальное управление.

**Профиль подготовки:** Государственное управление инновациями, инновационными процессами и проектами.

**1. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию

ОПК-6 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**2. Содержание дисциплины**

**3. Содержание уче**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Введение в математический анализ |
| 2 | Дифференциальное исчисление функций одной переменной |
| 3 | Применение дифференциального исчисления к исследованию функций и построению графиков |
| 4 | Неопределенный интеграл. Элементы теории дифференциальных уравнений |
| 5 | Определенный интеграл |
| 6 | Ряды |
| 7 | Элементы линейной алгебры |
| 8 | Элементы векторной алгебры и аналитической геометрии |
| 9 | Функции нескольких переменных. Понятие о кратных и криволинейных интегралах |

**Форма контроля –** экзамен.