**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Математика**

**Направление подготовки:** **38.03.03** Управление персоналом.

**Профиль подготовки:** Управление интеллектуальным капиталом.

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

ОПК-5 способностью анализировать результаты исследований в контексте целей и задач своей организации;

ОПК-6 владением культурой мышления, способностью к восприятию, обобщению и экономическому анализу информации, постановке цели и выбору путей ее достижения; способностью отстаивать свою точку зрения, не разрушая отношения.

**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 |
| 10 | Кратные интегралы |

**Форма контроля –** экзамен.