

**Аннотация дисциплины
«МАТЕМАТИКА»**

по основной профессиональной образовательной программе
прикладного бакалавриата 38.03.02 «Менеджмент»
профиль Менеджмент в сервисе и туризме
для очной и заочной форм обучения

1. Цель дисциплины: формирование у обучающихся представлений о месте и роли математики в современном мире. Повышение уровня фундаментальной подготовки, ориентация студентов на использование математических методов при решении прикладных задач.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции).

ОК-6: способность к самоорганизации и самообразованию

ОПК-10: владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления.

3. Трудоемкость дисциплины — 11 ЗЕ (396 часов). 2015 (очная, заочная), 2016 (очная); 10 ЗЕ (360ч) 2013, 2014 (очная), 2012-2014 (заочная)

4. Содержание дисциплины.

Дисциплина включает следующие темы:

1. Линейная алгебра.
2. Векторная алгебра.
3. Аналитическая геометрия.
4. Предел и непрерывность функций.
5. Дифференциальное исчисление функций одной переменной.
6. Приложение производной.
7. Функции нескольких переменных.
8. Неопределенный интеграл.
9. Определенный интеграл.
10. Дифференциальное уравнение.

5. Формы промежуточной аттестации: 1 семестр — экзамен, 2 семестр — экзамен, 3 семестр - зачет (зачет, экзамен 2012-2015 (заочная), 2013-2016 (очная))

Разработал:

Руководитель ОПОП 38.03.02 «Менеджмент»

И.Н. Сычева

проверил:

Директор ИЭиУ

И.Н. Сычева

