Аннотация рабочей программы дисциплины «МАТЕМАТИКА»
по основной образовательной программе прикладного бакалавриата
38.03.02 «Менеджмент»
(заочная форма обучения)

1. Цель дисциплины: Целью преподавания курса математики является формирование у обучающихся представлений о месте и роли математики в современном мире, повышение уровня математической подготовки, ориентация студентов на использование математических методов при решении прикладных задач.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции).

Общекультурные компетенции (ОК):

- способность к саморазвитию и самообразованию (ОК-6).

Профессиональные компетенции (ПК):

- 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 (ПК-10).

3. Трудоёмкость дисциплины –11 з.е. (396 часов).

4. Содержание дисциплины.

Дисциплина включает следующие темы:
1. Линейная алгебра.
2. Векторная алгебра.
3. Аналитическая геометрия.
4. Предел и непрерывность функций.
5. Производная и дифференциал.
6.Приложения производной.
7. Неопределенный интеграл.
8. Определенный интеграл.
9. Случайные события и их вероятности.
10. Случайные величины.
11. Элементы математической статистики.

5. Формы промежуточной аттестации: 1 и 2 семестры - **экзамен**, 3 семестр - **зачёт**.

Разработала:
доцент кафедры ВМ Л.П. Афонькина

Проверил:
декан ФИТ Е.А. Зрюмов