АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.09 Математика

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент
Профиль: «Производственный менеджмент»

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: целями освоения учебной дисциплины «Математика» являются:

- получение базовых знаний и формирование основных навыков по математике, необходимых для решения задач, возникающих в практической деятельности, связанной с процессами управления организациями различных организационно правовых форм;
- развитие логического мышления и математической культуры;
- развитие понятийной математической базы и формирование определенного уровня математической подготовки для понимания прикладных дисциплин.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Учебная дисциплина «Математика» относится к дисциплинам обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоение студентами дисциплины «Алгебра и начала анализа» (школьный курс).

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного освоения последующих дисциплины: «Статистика».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем (ОПК-2);
- работает с информационными источниками по сбору и оценке данных для решения поставленных задач в профессиональной деятельности с использованием современных статистико-эконометрических инструментов и интеллектуальных информационно-аналитических систем (ОПК-2.1);
- обрабатывает и визуализирует собранные данные с целью последующего их анализа для решения поставленных задач в профессиональной деятельности (ОПК-2.2);
- анализирует и интерпретирует собранные и обработанные статистические данные для решения поставленных организационно-управленческих задач (ОПК-2.3).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии.
2. Дифференциальное исчисление.
3. Интегральное исчисление.
4. Ряды.
5. Теория вероятностей и математическая статистика.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

6. Разработчик: к.ф.-м.н., доцент Д.В. Степовой