АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.10 Математика

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика
Профиль: «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

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 экономической деятельности;
- развитие понятийной математической базы и формирование определенного уровня математической подготовки, необходимых для решения теоретических и прикладных задач экономики и их количественного и качественного анализа.

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

3.1. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (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 программного обеспечения (ОПК-2.1);
- Обрабатывает и визуализирует собранные данные с целью последующего их статистического анализа для решения поставленных задач в профессиональной деятельности (ОПК-2.2);
- анализирует и интерпретирует собранные и обработанные статистические данные для решения поставленных задач в профессиональной деятельности (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 8 зачетных единиц.

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