АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.08 Математика

Направление подготовки: 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
Профиль подготовки: «Экономика и управление»

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цели освоения дисциплины:

- развитие логического мышления и математической культуры;
- получение базовых знаний и формирование основных навыков по высшей математике, необходимых для решения прикладных профессиональных задач;
-формирование навыков математического исследования процессов и явлений, связанных с профессиональной деятельностью;
- формирование необходимого уровня математической подготовки для понимания других прикладных дисциплин.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Математика» относится к дисциплинам обязательной части.
Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:
Алгебра и начала анализа, геометрия (в пределах школьной программы).

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:
- Экономика предприятия;
- Анализ хозяйственной деятельности;
- Выполнение выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК -1);
- демонстрирует умение рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения (УК-1.3);
- выявляет степень доказательности различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения (УК-1.4);
- определяет рациональные идеи для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения (УК-1.5).

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний (ОПК-8);
- демонстрирует специальные научные знания в т. ч. в предметной области (ОПК-8.1).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Линейная алгебра.
2. Математический анализ.
3. Дифференциальные уравнения.
4. Теория вероятностей и математическая статистика.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент Н.М. Удинцова