

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Математика»
по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Цель освоения дисциплины – сформировать логическое, алгоритмическое и математическое мышление, умения применять полученные знания при решении прикладных задач, представление о математике как универсальном языке, позволяющем изучать и описывать реальные процессы и явления.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Математика» - дисциплина учебного цикла «Математический и естественнонаучный цикл» структуры программы подготовки специалистов среднего звена.

Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины – 72 часа.

Раздел 1. Линейная алгебра. Тема 1.1. Матрицы и определители. Тема 1.2. Системы линейных уравнений. Тема 1.3. Применение линейной алгебры в экономических расчётах.

Раздел 2. Основные понятия теории комплексных чисел. Тема 2.1. Основные понятия теории комплексных чисел.

Раздел 3. Основные понятия теории вероятностей и математической статистики. Тема 3.1. Основные понятия теории вероятностей и математической статистики.

Раздел 4. Основные понятия дискретной математики. Тема 4.1. Основные понятия дискретной математики.

Раздел 5. Основы дифференциального исчисления. Тема 5.1. Предел и непрерывность функций. Тема 5.2. Производная и дифференциал. Приложения производной и дифференциала.

Раздел 6. Основы интегрального исчисления. Тема 6.1. Неопределенный интеграл. Тема 6.2. Определенный интеграл.