

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Математика»
по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

Цель освоения дисциплины – формирование представлений о математике как универсальном языке науки, развитие логического мышления, овладение математическими знаниями и умениями, воспитание средствами математики культуры личности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины: 94 часа.

Раздел 1. Введение в анализ Тема 1. Предел и непрерывность функции.

Раздел 2. Дифференциальное исчисление. Тема 2. Производная и дифференциал.
Тема 3. Применение производной.

Раздел 3. Интегральное исчисление Тема 4. Неопределенный интеграл. Тема 5. Определенный интеграл.