

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Математика»**  
**по специальности 44.02.01 Дошкольное образование**

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

**Объем, структура и содержание дисциплины**

Общая трудоемкость общеобразовательной учебной дисциплины: 94 академических часа.

Введение.

Раздел 1. Элементы теории множеств. Тема 1. Понятие множеств. Операции над множествами.

Раздел 2. Геометрические величины. Тема 2. Геометрические величины.

Раздел 3. Развитие понятия о числе. Тема 3. Натуральные числа и нуль. Тема 4. Целые и рациональные числа. Действительные числа. Приближённые вычисления.

Раздел 4. Текстовая задача и процесс её решения. Тема 5. Структура текстовой задачи. Методы и способы решения текстовых задач. Тема 6. Решение текстовых задач.

Раздел 5. Геометрические фигуры. Тема 7. Геометрические фигуры на плоскости. Тема 8. Геометрические фигуры в пространстве.

Раздел 6. Комбинаторика, теория вероятностей и математическая статистика. Тема 9. Элементы комбинаторики. Тема 10. Элементы теории вероятностей. Тема 11. Элементы математической статистики.