

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Математика»**  
**по специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах**

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

**Объем, структура и содержание дисциплины**

Общая трудоемкость общеобразовательной учебной дисциплины: 118 часов.

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

Раздел 2. Развитие понятия о числе Тема 2. Натуральные числа и нуль Тема 3. Целые, рациональные и действительные числа. Приближённые вычисления

Раздел 3. Текстовая задача и процесс её решения. Тема 4. Структура текстовой задачи. Методы и способы решения текстовых задач Тема 5. Решение текстовых задач

Раздел 4. Геометрические фигуры Тема 6. Геометрические фигуры на плоскости Тема 7. Геометрические фигуры в пространстве

Раздел 5. Геометрические величины Тема 8. Понятие величины

Раздел 6. Комбинаторика, элементы теории вероятностей и математической статистики

Тема 9. Элементы комбинаторики Тема 10. Элементы теории вероятностей

Тема 11. Элементы математической статистики