**Алгебра и начала математического анализа**

**Целью** реализации основной образовательной программы среднего общего образования по учебному предмету «Алгебра» является усвоение содержания учебного предмета «Алгебра» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования и основной образовательной программой основного общего образования образовательной организации.

Программа рассчитана на 185 часа, со следующим распределением часов по годам обучения / классам:

1 год обучения / 10 класс –83 часа, 2 год обучения / 11 класс –102 часа.

**Главными задачами** реализации учебного предмета «Алгебра» являются:

1.Систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, и его применение к решению математических и нематематических задач.

2.Расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей.

3.Развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления.

4.Знакомство с основными идеями и методами математического анализа.

**УМК:** .

1.А. Г. Мордкович Алгебра и начала математического анализа. 10–11 классы. В 2 ч. Ч. 1. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый уровень) - М.: Мнемозина.

2 А. Г. Мордкович, Л. О. Денищева, Т. А. Корешкова, Т. Н. Мишустина, Е. Е. Тульчиская Алгебра и начала анализа 10–11 классы. Задачник – М: Мнемозина .

**Геометрия**

**Целью** реализации основной образовательной программы среднего

общего образования по учебному предмету «Геометрия» является усвоение содержания учебного предмета «Геометрия» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования и основной образовательной программой основного общего образования образовательной организации.

Программа рассчитана на 121 часов, со следующим распределением часов по годам обучения / классам:

1 год обучения / 10 класс –53 часа, 2 год обучения / 11 класс –68 часа.

**Главными задачами** реализации учебного предмета «Геометрия» являются:

1. Систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве.

2. Формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.

3. Формирование умения логически обосновывать выводы для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне.

**УМК:** Геометрия 10-11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углублённый уровни/ А. В. Погорелов. -М. : Просвещение.