**Аннотация**

**к рабочей программе**

**математика (алгебра)**

**7-10 классы**

**основное общее образование**

**Авторы-составители: Камбалина Л.В., Сергиенко О.В,**

Рабочая программа по алгебре в 7-10 классах составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования (2004) и примерной Программы по математике. - М.: издательский центр «Просвещение», 2008, в соответствии с Положением о рабочей программе КГБОУ «Бийская общеобразовательная школа –интернат №3».

Данная рабочая программа ориентирована на учебник Ю. Н. Макарычева и др. под редакцией С. А. Теляковского «Алгебра. 7 класс», «Алгебра. 8 класс», «Алгебра. 9 класс», М., Просвещение, 2010-2011 и рассчитана на 104 часа (3 часа в неделю) в 7, 8, 9, 10 классах.

Рабочая программа конкретизирует содержание, цели (дидактические, воспитательные, коррекционные) изучения курса алгебры в 7-10 классах с учетом выбранного УМК, требования к уровню подготовленности учащихся, основные виды деятельности учащихся, а также особенности реализации общеобразовательной программы в классе слепых и слабовидящих детей. Программа также включает в себя характеристику предмета и его роль при обучении слепых и слабовидящих детей, даёт распределение учебного материала по урокам в виде учебно-тематического планирования, содержит перечень контрольных, практических, творческих и исследовательских работ, перечень учебно-методических пособий.

Содержание курса в программе представлено следующими разделами:

7 класс: Выражения, тождества, уравнения. Функции. Степень с натуральным показателем. Многочлены. Формулы сокращенного умножения.

8 класс: Системы линейных уравнений. Рациональные дроби и их свойства. Квадратные корни. Квадратные уравнения. Статистические характеристики.

9 класс: Неравенства. Степень с целым показателем. Квадратичная функция. Уравнения и системы уравнений второй степени. Арифметическая и геометрическая прогрессии.

10 класс: Степень с рациональным показателем. Тригонометрические выражения и их преобразование. Элементы комбинаторики и теории вероятностей.

Наряду с этими разделами в содержание курса включены две сквозные линии логика и множества, математика в историческом развитии.

Учебный материал подобран в соответствии с возрастными особенностями школьников, а также особенностями познавательной деятельности слепых и слабовидящих детей.

Программой предусмотрены требования к уровню подготовки учащихся. Дан перечень учебно-методического обеспечения. Приводится учебно-тематическое планирование.