

## **Аннотация к рабочей программе по алгебре 8 класс**

Рабочая программа по алгебре для 8 класса составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования. В ней учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на уровне основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

Программа составлена на основе «Примерной программы основного общего образования по алгебре» и авторской программой А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко— М.: Вентана Граф, 2014г., и ориентирована на работу по учебнику «Алгебра»-8 класс, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, - 2018 г.

Практическая значимость школьного курса алгебры обусловлена тем, что её объектом являются количественные отношения действительного мира. Математическая подготовка необходима для понимания принципов устройства и использования современной техники, восприятия научных и технических понятий и идей. Математика является языком науки и техники. С её помощью моделируются и изучаются явления и процессы, происходящие в природе.

Развитие у учащихся правильных представлений о сущности и происхождении алгебраических абстракций, соотношении реального и идеального, характере отражения математической наукой явлений и процессов реального мира, месте алгебры в системе наук и роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения учащихся и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе.

Изучение алгебры позволяет формировать умения и навыки умственного труда — планирование своей работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическая оценка результатов.

Изучение алгебры направлено на достижение следующих **целей**:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- формирование представлений о методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- развитие интуиции, интеллекта, логического мышления, ясности и точности мысли, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

### **Место учебного предмета в учебном плане.**

В учебном плане МБОУ Туроверо-Россошанской ООШ на изучение алгебры в 8 классе основной школы отводится по 3 ч в неделю. Курс рассчитан на **105 ч** в 8 классе, так как 3 часа приходятся на праздничные дни (23.02; 02.05; 09.05) в соответствии с производственным календарём на 2021 – 2022 учебный год, то **фактически курс рассчитан на 102уч. час**. Программный материал будет реализован полностью за счёт уплотнения уроков повторения.