

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

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования. Данная рабочая программа ориентирована на учащихся 8 классов и реализуется на основе следующих документов:

- Закон «Об образовании в Российской Федерации» №273 от 29.12.2012 года.
- Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12. 2010г. №1897;
- Примерной программы по алгебре 8 класса разработанной учителем основной школы МБОУ СОШ «Эврика-развитие» города Томска;
- Учебный план образовательного учреждения на 2017-2018 учебный год.

Математика реализуется с 5 – 6 класс основной школы; алгебра реализуется с 7 – 9 класс основной школы и направлены на освоение базового содержания математики и алгебры.

### **Цели образования по предмету:**

- развитие вычислительных и алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики смежных предметов;
- усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования математических задач;
- осуществление функциональной подготовки учащихся.

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение алгебры в 8 классе отводится 102 часа в год из расчёта 3 часа в неделю и осуществляется по следующему плану:

Раздел	Количество часов в рабочей программе
1. Рациональные дроби	23
2. Квадратные корни	18
3. Квадратные уравнения	22
4. Неравенства	19
5. Степень с целым показателем.	13
6. Повторение	7

Учебно-методический комплект, обеспечивающий реализацию рабочей программы по алгебре для 8 классов, включает:

1. Алгебра. 8 класс: поурочные планы по учебнику Ю.Н. Макарычева и др. / авт.-сост. А. Н.Рурукин –Вако2013
2. Учебник для 8 кл. общеобразоват. учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др.; под ред. С.А. Теляковского. М.: Просвещение, 2010 – 2012 гг.
3. Дидактические материалы по алгебре 8 класс авт.Л.И.Звавич, Н.В.Дьяконова –изд.Экзамен 2014
4. Государственный стандарт основного общего образования по математике.
5. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса / В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк. – М.: Просвещение, 2010. – 144 с.
6. <http://school-collection.edu.ru/> – единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.

