

Аннотация к рабочей программе по алгебре 7 класс по ФГОС

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования. Данная рабочая программа ориентирована на учащихся 7 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 7 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 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:

1. Линейное уравнение с одной переменной (15 ч)
2. Целые выражения (50 ч)
3. Функции (12 ч)
4. Системы линейных уравнений с двумя переменными (18 ч)
5. Повторение и систематизация учебного материала (7 ч)

Учебно-методический комплект, обеспечивающий реализацию рабочей программы по алгебре для 7 классов, включает:

1. Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2012.
2. Алгебра: 7 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2013.
3. Алгебра: 7 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2013.