**Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра» для 7-9 классов**

Рабочие программы по алгебре 7-9 класс составлены на основе следующих нормативных документов:

• Федеральный государственный стандарт основного общего образования (Приложение к приказу Минобрнауки РФ от 17.12.2014 г. № 1897).

• Примерная программа основного общего образования по математике;

• Примерные программы по учебным предметам. Математика 5-9 классы: проект. – 3-е изд. Перераб. – М.: Просвещение, 2018. – 64 с. – (Стандарты второго поколения).

Программы составлена с учетом методических рекомендаций к УМК С.М. Никольского, М.К. Потапова, Н.Н. Решетникова, А.В. Шевкина и УМК А.Г. Мордковича

**Основные цели изучения курса алгебры:**

* развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений для решения задач математики и смежных предметов;
* усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач;
* воспитаниекультуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии;
* формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;
* формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

**Содержание раздела «Алгебра» направлено на** формирование у учащихся математического аппарата для решения задач из разных разделов математики, смежных предметов, окружающей реальности. Язык алгебры подчеркивает значение математики как языка для построения математических моделей процессов и явлений реального мира. В задачи изучения алгебры входят также развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для усвоения курса информатики, овладения навыками дедуктивных рассуждений. Преобразование символьных форм вносит специфический вклад в развитие воображения учащихся, их способностей к математическому творчеству. В основной школе материал группируется вокруг рациональных выражений, а вопросы, связанные с иррациональными выражениями, с тригонометрическими функциями и преобразованиями, входят в содержание курса математики на старшей ступени обучения в школе.

**4.** Программа рассчитана на 3 часа в неделю, всего 303 часов, в год (по 102 часа в 7, 8 классах –по 34 недели и 9 классе 99 часов, 33 недели) и соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования. В классах углублённого изучения программа рассчитана на 4,75 часа в неделю в 8 классе (всего 161час) и на 4 часа в неделю в 9 классе( всего 132 часа).

**5.Учебно-методический комплекты**:

1. Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. Шевкин А.А. Алгебра 7

класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.−М.: Просвещение, 2016.

2. Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. Шевкин А.А. Алгебра 8

класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.−М.: Просвещение, 2018.

3. Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. Шевкин А.А. Алгебра 9

класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.−М.: Просвещение, 2019.

4. Потапов М.К., Шевкин А.А. Алгебра: дидактические материалы 7 класс −М.:

Просвещение, 2008-14.

5. Потапов М.К., Шевкин А.А. Алгебра: дидактические материалы 8 класс −М.:

Просвещение, 2008-14.

6. Потапов М.К., Шевкин А.А. Алгебра: дидактические материалы 9 класс −М.:

Просвещение, 2008-14.

1. Мордкович, А. Г. Алгебра. 7 класс : в 2 ч. Ч. 1: учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений / А. Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2016.
2. Мордкович, А. Г. Алгебра. 8 класс: в 2 ч. Ч. 1: учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений / А. Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2016.
3. Мордкович, А. Г. Алгебра. 9 класс : в 2 ч. Ч. 1: учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений / А. Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2016.
4. Мордкович, А. Г. Алгебра. 7 класс: в 2 ч. Ч. 2: задачник для учащихся общеобразоват. учреждений / А. Г. Мордкович [и др.] ; под ред. А. Г. Мордковича. – М.: Мнемозина, 2016.
5. Мордкович, А. Г. Алгебра. 8 класс: в 2 ч. Ч. 2: задачник для учащихся общеобразоват. учреждений / А. Г. Мордкович [и др.] ; под ред. А. Г. Мордковича. – М.: Мнемозина, 2016.
6. Мордкович, А. Г. Алгебра. 9 класс: в 2 ч. Ч. 2: задачник для учащихся общеобразоват. учреждений / А. Г. Мордкович [и др.] ; под ред. А. Г. Мордковича. – М.: Мнемозина, 2016.

7. Мордкович, А. Г. Алгебра. 7-9 класс: метод. пособие для учителя / А. Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2016.

8. Александрова, Л. А. Алгебра. 7-9 класс: самостоятельные работы / Л. А. Александрова; под ред. А. Г. Мордковича. – М.: Мнемозина, 2016.

9. Александрова, Л. А. Алгебра. 7-9 класс: контрольные работы / Л. А. Александрова; под ред. А. Г. Мордковича. – М.: Мнемозина, 2016.

10. *Мордкович, А. Г.* Алгебра. 7–9 кл.: тесты / А. Г. Мордкович, Е. Е. Тульчинская. – М.: Мнемозина, 2016