

Аннотация к рабочим программам по алгебре в 7-9 классах

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 17.12.2010 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 – (Стандарты второго поколения).

Программы составлены с учетом методических рекомендаций к УМК С.М. Никольского, М.К. Потапова, Н.Н. Решетникова, А.В. Шевкина. Они предназначены для обучения математике в основной школе и средней (полной) общеобразовательной школе на базовом уровне.

В рабочей программе отражены нормативные документы, основное содержание предмета, тематическое планирование курса с указанием отличий от примерной программы, УМК учащегося и учителя, требования к уровню подготовки учащихся, темы контрольных и тестовых работ

Преподавание ведется по УМК С.М. Никольского.

Программа в 7, 8, 9 классах рассчитана на 3 часа в неделю, всего -102 часа. Целью рабочей программы является практическая реализация Государственного стандарта при изучении математики.

Рабочая программа отражает планирование, организацию и возможность управления образовательным процессом по учебной дисциплине–математика- раздел- алгебра.

Рабочая программа определяет конкретное содержание, объем, порядок изучения учебной дисциплины (курса) с учетом целей, задач и особенностей учебно-воспитательного процесса образовательного учреждения и контингента обучающихся. Учебно-методический комплект:

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, 2015.
3. Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. Шевкин А.А. Алгебра 9 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.–М.: Просвещение, 2010.
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.

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;
- воспитание культуры 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.