

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Математика» 5-9 классы

Рабочая программа по предмету «Математика» в 5-6-х классах, «Алгебра» и «Геометрия» в 7-9-х классах составлена на основе УМК С.М. Никольского – алгебра, УМК Л.С. Атанасяна – геометрия 7-9. Используются следующие материалы:

- федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования,
- примерная программа по математике основного общего образования,
- федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования РФ, авторские программы и тематическое планирование учебного материала:

– С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин;
– Л.С. Атанасяна.

УМК составляют: в 5-6 классах:

1. Математика: учебник для общеобразовательных учреждений / С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин. – М.: Просвещение, 2013.
2. Математика: Дидактические материалы / М.К. Потапов, А.В. Шевкин. – М.: Просвещение, 2013.
3. Математика. Тематические тесты. / П.В. Чулков, Е.Ф. Шершнев, О.Ф. Зарапина. – М.: Просвещение, 2013.
4. Тесты по математике, / С.Г. Журавлев, В.В. Ермаков
5. Задачи на смекалку: учебное пособие для 5-6 классов общеобразовательных учреждений / И.Ф. Шарыгин, А.В. Шевкин. – М.: Просвещение, 2013.
6. Математика. Книга для учителя. 5-6 классы / М.К. Потапов, А.В. Шевкин. – М.: Просвещение, 2012.
7. А.В. Шевкин. Текстовые задачи по математике. 5-6. – М.: Илекса, 2013.

в 7-9 классах:

1. Алгебра: учебник для общеобразовательных учреждений / С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин. – М.: Просвещение, 2013.
2. Алгебра Дидактические материалы / М.К. Потапов, А.В. Шевкин. – М.: Просвещение, 2013.
3. Алгебра 7-9 Дидактические материалы /Б.Г. Зив., В.А.Гольдич. С.-Петербург, Петроглиф, 2013.
4. Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов. Ю. А. Глазков, В. Б. Некрасов, И. И. Юдина Изучение геометрии в 7-9 классах. Методические рекомендации.- М.: Просвещение 2010 г.

5. Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Э. Г. Позняк, И. И. Юдина
Геометрия 7-9 класс. Учебник- М.: Просвещение, 2014

6. Б.Г. Зив. Дидактические материалы по геометрии для 7 класса- М.
Просвещение, 2013.

7. В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков, И.И. Юдина. Рабочая тетрадь по геометрии
для 7 класса. –М.:Просвещение,2014

8. Б.Г. Зив, В.М. Мейлер, А.П. Баханский. Задачи по геометрии для 7-11
классов. – М.Просвещение,2013.

9. А.В. Фарков «Диагностические контрольные работы по геометрии»
Рабочая программа полностью отражает базовый уровень подготовки
школьников по разделам программы.

Целью изучения курса математики в 5-9 классах является:

-овладение системой математических знаний и умений, необходимых
применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин,
продолжения образования;

-интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых
человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность
мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы
алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к
преодолению трудностей.

Предлагаемый курс позволяет обеспечить формирование, как предметных
умений, так и универсальных учебных действий школьников, а также
способствует достижению определённых во ФГОС личностных результатов,
которые в дальнейшем позволят, обучающимся применять полученные знания и
умения для решений различных жизненных задач.

На изучение математики отводится:

- в 5 и 6 классах: математика-170 часов из расчета 5 ч в неделю;
- в 7 и 8 классах: алгебра – 136 часа из расчета 4 ч в неделю
геометрия – 68 часа из расчета 2 ч в неделю;
- в 9 классе: алгебра 136 часов из расчета 4 ч в неделю.
геометрия – 68 часа из расчета 2 ч в неделю.

Рабочие программы включают в себя:

Пояснительную записку;

Планируемые результаты освоения учебного курса « Математика»;

Содержание СОО по « Математике»;

Календарно-тематическое планирование.