

Рабочая программа ГБОУ ООШ с. Кузькино по предмету «Математика» на уровне основного общего образования (5-9 классы) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации №1897 от 17.12.2010 в редакции приказов Минобрнауки № 1644 от 29.12.2014 и № 1577 от 31.12.2015), в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования ГБОУ ООШ с.Кузькино, на основе программ основного общего образования:

Математика. 5 класс. Автор: Г.В. Дорофеев, Просвещение

Математика. 6 класс. Автор: Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И.

Шварцбурд, Просвещение

Алгебра. 7-9 классы. Предметная линия учебников Ю.Н. Макарычева и др.,

Просвещение

Геометрия. 7-9 классы. Л.С. Атанасян., Просвещение

Данная рабочая программа ориентирована на использование учебников, рекомендованных Министерством образования и науки РФ и включенные в Федеральный перечень учебников:

1. Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф., Суворова С.Б. и др. Математика. 5 класс, М. Просвещение, 2018г.
2. Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И.. Математика. 6 класс М. Мнемозина, 2014.
3. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др. Алгебра. 7 класс. М.: Просвещени.
4. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др. Алгебра. 8 класс. М.: Просвещение
5. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др. Алгебра. 9 класс. М.: Просвещение
6. Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. Геометрия. 7 класс. М.: Просвещение
7. Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. Геометрия. 8 класс. М.: Просвещение
8. Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. Геометрия. 9 класс. М.: Просвещение

### **Цели обучения**

Обучение алгебре в основной школе направлено на достижение следующих целей:

развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;

формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;

воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;

формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;

развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества.

### **Задачи обучения**

развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;

овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

В учебном плане ГБОУ ООШ с. Кузькино на изучение учебного предмета «Математика» предусмотрено в 5 и 6 классах по 170 ч (5 ч в неделю), «Алгебра» в 7, 8 и 9 классах по 102 ч (3 ч в неделю), «Геометрия» в 7, 8 и 9 классах по 68 ч (2 ч в неделю)

