

## Аннотация к рабочей программе по математике 7-9 классы

Рабочая программа по математике составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. ФГОС основного общего образования.
2. Учебного плана МКОУ Большеинской СОШ №6 имени Героя Советского Союза А.М.Назарова на 2020-2021 уч.г.
3. Примерных и авторских программ начального, основного общего, среднего общего образования.

Программа рассчитана на изучение математики: в 7 классе: алгебра - 3 часа в неделю, геометрия - 2 часа в неделю (168 ч в год); в 8 классе – 3 часа в неделю, геометрия – 2 часа в неделю (168 ч в год); в 9 классе - 3 часа в неделю, геометрия – 2 часа в неделю (168 ч в год).

Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих **целей**:

### **в направлении личностного развития:**

- 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;

### **в метапредметном направлении:**

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

### **в предметном направлении:**

- 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.

Для достижения целей обучения и решения поставленных задач используется УМК по математике: учебники "Алгебра", "Геометрия", "Дидактический материал по алгебре", "Дидактический материал по геометрии" и др.

### Учебные пособия

Программа	Классы		
	7	8	9
Примерная программа для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев по математике 5-9 класса. Составитель Т.А. Бурмистрова– М: «Просвещение», 2015 г.	Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др. "Алгебра -7",  Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. и др. "Геометрия 7-9", З.И.Звавич и др. "Дидактические материалы по алгебре"	Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др. "Алгебра -8",  Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. и др. "Геометрия 7-9", В.И. Жохов и др. "Дидактические материалы по алгебре"	Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др. "Алгебра -9",  Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. и др. "Геометрия 7-9", В.И. Жохов и др. "Дидактические материалы по алгебре".