

## Аннотация к рабочей программе по алгебре в 7-9 классах.

Рабочая программа учебного предмета «АЛГЕБРА» составлена на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897.
2. Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «СОШ №5» им. Безноскова И.З.
3. Примерной основной образовательной программы основного общего образования по алгебре.
4. Авторской программы, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко.

### Цели изучения:

1) 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;

2) 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;

3) 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.

Курс математики (алгебры, геометрии) является базовым для математического образования и развития школьников.

В рамках Программы решаются **задачи**:

- приобрести математические знания и умения;
- овладеть обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- освоить компетенции (учебно-познавательную, коммуникативную, рефлексивную, личностного саморазвития, информационно-технологическую, ценностно-смысловую).

### Место учебного предмета в учебном плане

В учебном плане МБОУ «СОШ №5» им. Безноскова И.З.

на изучение предмета «Алгебра» выделено 408 часов из расчёта 4 часа в неделю.

<b>Класс</b>	<b>Учебный предмет</b>	<b>Количество недельных часов</b>	<b>Количество учебных недель</b>	<b>Итого за учебный год</b>
7класс	Алгебра	4	34	136
8 класс	Алгебра	4	34	136
9 класс	Алгебра	4	34	136