**Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра» для 9 класса**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Алгебра  |
| Класс | 9 |
| Количество часов | 102 |
| Составитель | Савина Е.П. |
| Реализуемый УМК | А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир |
| Срок реализациипрограммы  | 1 год |
| Цель курса |  Программа составлена исходя из следующих целей изучения *алгебры* в рамках федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования: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;
1. *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;
1. *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 алгебры 7-9 является базовым для математического образования и развития школьников. Одной из основных целей изучения алгебры является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения алгебры формируется логическое и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила, гибкость, конструктивность и критичность.Обучение алгебре дает возможность школьникам научиться планировать свою деятельность, критически оценивать её. Принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения.  |
| Структура курса | 1. Повторение курса 8 класса
2. ***Неравенства***
3. ***Квадратичная функция***
4. ***Элементы прикладной математики***
5. Числовые последовательности
6. Обобщающее повторение
 |