**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 реализации  программы | 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 |