Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования; авторской программой, разработанной УМК авторов Ю.М. Колягина и др.

**Реализация рабочей программы обеспечена следующим УМК:**

1. «Алгебра 9» Ю.М.Колягин, Ю.В.Сидоров, М.В.Ткачев, Н.Е.Федорова, М.И.Шубин. Алгебра 9- М.: Просвящение, 2019.

    Вариативная часть программы включает вопросы по двум основным направлениям:

  -  расширение и углубление соответствующих тем примерной программы (в рамках базового уровня);

- эстетическое воспитание школьников, создание общекультурного, гуманитарного фона изучения курса.

     Изучение учебного предмета «Алгебра» в 7-9 классах на базовом уровне направлено на достижение следующей ***цели:***

реализации данной рабочей программы является достижение выпускниками основной школы планируемых результатов освоения курса алгебры и возможность продолжить обучение на базовом или профильном уровне в дальнейшем, а так же формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; формирование 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 представлений о математике, как о форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;

Исходя из цели обучение направлено на решение следующих***задач:***

* формирование мотивации изучения математики, готовности и способности учащихся к саморазвитию, личностному самоопределению, построению индивидуальной траектории в изучении предмета;
* формирование у обучающихся способности к организации своей учебной деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий;
* формирование специфических для математики стилей мышления, необходимых для полноценного функционирования в современном обществе, в частности логического, алгоритмического и эвристического.

На изучение алгебры в 9 классе учебным планом предусмотрено 3 часа в неделю.