**Аннотация.**

Рабочая программа по алгебре для 9 класса составлена на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный компонент государственных образовательных стандартов основного общего образования (утверждён приказом Министерства образования и науки от 05.03.2004г. №1089).

2. Образовательная программа общеобразовательного учреждения МБОУ СОШ №5 г. Сальска (утверждена приказом директора от 30.08.2016г. №304).

3. Учебный план МБОУ СОШ №5 г. Сальска (утвержден приказом директора от 30.05.2016г. №222).

4. Годовой календарный график МБОУ СОШ № 5 г. Сальска (утвержден приказом директора от 30.05.2016 № 220).

Примерная программа по учебному предмету: Программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев: Математика, 5 – 11 кл. / Сост. Г.М. Кузнецова, Н.Г. Миндюк. / 4-е изд., стереотип. М.: Дрофа, 2004. – 320 с. Примерные программы по учебным предметам, Математика 5 - 9 классы, Кузнецов А.А.,3-е издание, Стандарты второго поколения – М.: «Просвещение», 2011.

Для реализации данной программы используется учебно-методический комплекс под редакцией Макарычева Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др.,/ / Просвещение.

**Состав УМК:**

**Учебник для 9 класса «Алгебра»,** Макарычева Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др.,/ / Просвещение, 2011

**Цели и задачи образования с учётом специфики учебного предмета.**

Целью изучения предмета «Алгебра 9» в 9 классе является:

 -овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования в средней школе и профессиональных учебных заведениях;

-интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, логического мышления, способности к преодолению трудностей;

-помочь приобрести опыт планирования деятельности, решения разнообразного класса задач курса, в том числе, требующих поиска путей и способов решения, ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи.

**Основными задачами обучения предмету «Алгебра 9» в 9 классе являются:**

-повторить и закрепить знания, умения и навыки, полученные в 5-8 классах: вычислительные навыки, умения решать линейные уравнения и неравенства, их системы, умения строить графики функций и др.

-изучить квадратичную функцию и её график, решение квадратных неравенств графическим методом и методом интервалов;

-научить решать уравнения и их системы разными способами;

-изучить арифметическую и геометрическую прогрессии, научить решать задачи с прогрессиями;

-ознакомить со степенной функцией, корнем n –ой степени, тригонометрическими функциями любого угла, основными тригонометрическими формулами, элементами теории вероятностей и комбинаторики;

-качественно подготовиться к выпускным экзаменам.

На обучение предмету алгебра отводится. 136 часов в год (4 часа в неделю). В связи с тем, что государственные праздники 23 февраля и 8 марта приходятся на среду и четверг, а уроки алгебры в соответствии со школьным расписанием проводятся в эти дни, фактически будет проведено 134 урока, программа будет выполнена за счёт уплотнения тем на повторение.