**Аннотация.**

Рабочая программа по алгебре и началам анализа в 10 классе составлена на основе нормативных документов:

1. Федерального компонента государственных образовательных стандарта среднего общего образования (утвержден 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 30.05.2016г. №220).
5. Программа для общеобразовательных учреждений: Алгебра и начало математического анализа для 10-11 классов, составитель Т.А. Бурмистрова, издательство Просвещение, 2011 г.

Для реализации данной программы используется учебно-методический комплекс под редакцией Колягина Ю.М., Ткачева М. В. И др.// Просвещение.

**Состав УМК:**

«Алгебра и чала анализа, 10» Ю. Колягин, Ю.В. Сидоров, М.В. Ткаченко и др. М.: Просвещение, 2012.

***Изучение алгебры и начала анализа направлено на достижение следующих целей***:

* овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей;
* формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии

***В рамках содержательных линий решаются следующие задачи:***

* систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул, совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического курса;
* расширение и систематизация сведений о функциях;
* развитие представлений о вероятностно-статических закономерностях в окружающем мире, обогащения математического языка, развитие логического мышления;
* знакомство с основными идеями и методами математического анализа; изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение целей:
* формирование представлений о математике как науки;
* развитие логического мышления, необходимого для обучения по специальности в профессиональной деятельности.
* воспитание средствами математики культуры личности, знакомство с историей развития математики, понимания значимости предмета для общественного процесса.

**Место учебного предмета в учебном плане.**

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и показывает распределение учебных часов по разделам курса. Согласно федеральному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение алгебры и началам анализа в 10 классе отводится 105 часа из расчёта 3 часа в неделю.

**Общее количество часов в год.**

На обучение предмету «Алгебра и чала анализа 10» отводится 105 часов в год (3 часа в неделю). В связи с тем, что государственные праздники 9 мая приходятся на вторник (два урока), а уроки алгебры в соответствии со школьным расписанием проводятся в эти дни, фактически будет проведено 103 урока и программа будет реализована за счет уплотнения тем на повторение в конце учебного года.