**Аннотация**

**к рабочей программе по предмету**

**Алгебра и начала анализа 10-11 класс**

Программа предназначена ля изучения алгебры и начала анализа на базовом уровне и составлена из расчета **2,5 часа в неделю** (10 класс – 85часов, 11 класс – 85 часов).

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра и начала анализа» для среднего общего образования разработана на основе

федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования (приказ МОиН РФ от 05.03.2004г. № 1089), примерных программ по математике (письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 07.07.2005г. № 03-1263), «Временных требований к минимуму содержания среднего полного образования» (приказ МО РФ от 19.05.98. № 1236), примерной программы общеобразовательных учреждений по алгебре 10 – 11 классы, к учебнику для 10 – 11 классов (авторы Ш.А. Алимов , Ю.М. Колягин, Ю.В. Сидоров, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, М.И. Шабунин составитель Т.А. Бурмистрова – М: «Просвещение», – 2014г. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ СОШ №5 на 2016-2021гг, приказ от 31.08.2016 г №195-П.

**Количество часов по учебному плану Алгебра и начала анализа в 10-11 классах составляет по 85 часов,** что в полном объёме соответствует авторской программе Т.А. Бурмистровой среднего общего образования по алгебре и началам анализа.

**Цели курса**

\* 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, пространственных представлений, 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.

- повторение, обобщение, систематизация и углубление знаний по алгебре и началам анализа, полученных в основной школе.

Методологической основой данной программы и курса «Алгебра и начала анализа» в 10-11 классах является Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования.