Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа (10 – 11 классы).

Данная рабочая программа составлена на основе Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12. 2012 № 273 (в редакции от 26.07.2019 г); приказа Минобразования России от 05.03.2004 №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (в редакции от 07.06.2017), примерной программы среднего общего образования по алгебре и началам анализа, учебного плана среднего общего образования Муниципального автономного общего учреждения Шишкинской средней общеобразовательной школы Вагайского района Тюменской области с учетом авторской программы по алгебре и началам математического анализа для 10-11 класса Т. А. Бурмистровой (Москва, «Просвещение», 2009 г. Реализуется в серии УМК «Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11» (авторы: А.Н. Колмогоров и др.).

**Цели изучения математики.**

Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение

следующих целей:

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве

моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;

- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической

культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;

- воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

**Место предмета в учебном плане.**

Рабочая программа рассчитана на 204 учебных часа, по 3 часа в неделю в 10 и 11 классах.