**Аннотации к рабочей программе по алгебре 10-11 классы**

Рабочая программ составлена на основании следующих нормативных документов:

1.Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2.Приказа Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (далее–ФОПСОО);

3.Приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

4.Федеральной рабочей программой по географии

5.Федеральным перечнем электронных образовательных ресурсов (приказ Минпросвещения от 02.08.2022№653)

6.Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №10»

**Место предмета в учебном плане**

‌На изучение учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» отводится 272 часа: в 10 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часов (4 часа в неделю). ‌‌

**Цель:** Учебный курс «Алгебра и начала математического анализа» является одним из наиболее значимых в программе среднего общего образования, поскольку, с одной стороны, он обеспечивает инструментальную базу для изучения всех естественно-научных курсов, а с другой стороны, формирует логическое и абстрактное мышление обучающихся на уровне, необходимом для освоения информатики, обществознания, истории, словесности и других дисциплин. В рамках данного учебного курса обучающиеся овладевают универсальным языком современной науки, которая формулирует свои достижения в математической форме.

Учебный курс алгебры и начал математического анализа закладывает основу для успешного овладения законами физики, химии, биологии, понимания основных тенденций развития экономики и общественной жизни, позволяет ориентироваться в современных цифровых и компьютерных технологиях, уверенно использовать их для дальнейшего образования и в повседневной жизни. В то же время овладение абстрактными и логически строгими конструкциями алгебры и математического анализа развивает умение находить закономерности, обосновывать истинность, доказывать утверждения с помощью индукции и рассуждать дедуктивно, использовать обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию, формирует креативное и критическое мышление.

**Разделы:**

10 класс:

Числа и вычисления

Уравнения и неравенства

Функции и графики

Начала математического анализа

Множества и логика

11 КЛАСС

Числа и вычисления

Уравнения и неравенства

Функции и графики

Начала математического анализа

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляется в виде тестовых работ, контрольных, проверочных работ по итогам разделов курса.