

**Аннотация к рабочей программе
по предмету «Алгебра»,
ФГОС ООО, базовый уровень
для учащихся 7-9 классов**

Настоящая программа является логическим продолжением программы курса «Математика» 5 – 6 класса и вместе с ней составляет описание непрерывного курса с 1-го по 9-й класс общеобразовательной школы по ФГОС.

Цели:

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

Задачи:

- развитие алгоритмического мышления, необходимого для освоения курса;
- овладение навыками дедуктивных рассуждений, развитие воображения, способностей к математическому творчеству, обобщенными способами мыслительной деятельности;
- освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).

Учебным планом МБУ СОШ ЗАТО Звёздный на изучение алгебры в классах выделено: в 7 классе – 3 часа в неделю (102 часа в год), в 8 классе – 3 часа в неделю (102 часа в год), в 9 классе – 3 часа в неделю (102 часа в год). Срок реализации программы - 3 года.

Содержание:

7 класс Числа и вычисления. Рациональные числа - 25 ч.

Алгебраические выражения - 27 ч.

Уравнения и неравенства - 20 ч.

Координаты и графики. Функции -24 ч.

Повторение и обобщение - 6 ч.

8 класс Числа и вычисления. Квадратные корни - 15 ч.

Числа и вычисления. Степень с целым показателем - 7 ч.

Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен - 5 ч.

Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь - 15 ч.

Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения - 13 ч.

Уравнения и неравенства. Системы уравнений - 13 ч.

Уравнения и неравенства. Неравенства- 12 ч.

Функции. Основные понятия- 5 ч.

Функции. Числовые функции- 9 ч.

Повторение и обобщение- 9 ч.

9 класс Числа и вычисления. Действительные числа- 9 ч.

Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной-14 ч.

Уравнения и неравенства. Системы уравнений- 14 ч.

Уравнения и неравенства. Неравенства- 16 ч.

Функции- 16 ч.

Числовые последовательности- 15 ч.

Повторение, обобщение, систематизация знаний- 18 ч.

Формы контроля и оценки в рабочей программе соответствуют критериям оценивания результатов освоения ООП положения об осуществлении промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости МБУ СОШ ЗАТО Звездный и включают в себя:

- текущий контроль (математический диктант, проверочная работа);

- тематический контроль(самостоятельная работа, контрольная работа, проверочная работа по теоретическому материалу);
- Промежуточная аттестация (контрольная работа, зачет, защита проектной работы).