**Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра»**

Рабочая программа составлена основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования по алгебре, авторской программы С.М. Никольского.

**Целью** изучения курса алгебры в 7-9 классах является развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физики, химии, основы информатики и вычислительной техники и др.), усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников.

Курс представлен в программе следующими **содержательными линиями**:

- числовая линия (арифметика);

- алгебраическая линия (алгебра);

-функционально-графическая линия (функции);

-элементы статистики и комбинаторики (вероятность и статистика):

- логика и множества;

- математика в историческом развитии

**Для реализации программного материала используются учебники:**

Алгебра.7 класс: учебник для общеобразовательных организаций / СМ. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин.

Алгебра. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций / СМ. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин.

Алгебра. 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций / СМ. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин.

**Срок реализации** программы 3 года, учебный план на изучение алгебры в основной школе отводит 306 часов: 34 учебных недели по 3 учебных часа в неделю в 7 - 9 классах: 7 класс – 102 часа, 8 класс – 102 часа, 9 класс – 102 часа.

Программа обеспечивает достижение личностных, метапредметных и предметных результатов.