**Аннотация к рабочей программе по алгебре. 7-9 классы.**

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов составлена на основе:

- Приказа Минпросвещения России от 31 мая 2021 № 287 об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;

- Федерального компонента государственного стандарта общего образования *(Примерные программы основного общего образования. Математика.* Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол 3/21 от 27.09.2021 г.

- Приказа Минпросвещения России от 18 июля 2022 № 568 о внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования

- Федерального закона от 31.07.2020 N 304-ФЗ " О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации по вопросам воспитания обучающихся»

- Указа «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» от 21.07.2020

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов составлена с учётом авторской программы: «Математика. 5-9 классы»: / сост. О.В. Муравина – М.: Дрофа

7 класс: учебник Г.К Муравин, К.С. Муравина, О. В. Муравина М.: «Дрофа»

8 класс: учебник Г.К Муравин, К.С. Муравина, О. В. Муравина М.: «Дрофа»

9 класс: учебник Г.К Муравин, К.С. Муравина, О. В. Муравина М.: «Дрофа»

Курс алгебры 7—9 классов является базовым для математического образования и развития школьников. Алгебраические знания и умения необходимы для изучения геометрии в 7—9 классах, алгебры и математического анализа в  10—11 классах, а также изучения смежных дисциплин.

В современном обществе математическая подготовка необходима каждому человеку, так как математика присутствует во всех сферах человеческой деятельности.

Одной из основных целей изучения алгебры является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения алгебры формируется логическое и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность.

Значительное внимание в изложении теоретического материала курса уделяется его мотивации, раскрытию сути основных понятий, идей, методов. Обучение построено на базе теории развивающего обучения, что достигается особенностями изложения теоретического материала и упражнениями на сравнение, анализ, выделение главного, установление связей, классификацию, обобщение и систематизацию.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА.

Содержание курса алгебры в 7—9 классах представлено в виде следующих содержательных разделов: **«Алгебра», «Числовые множества», «Функции», «Элементы** **прикладной математики», «Алгебра в историческом развитии».** Содержание раздела **«Алгебра»** формирует знания о математическом языке, необходимые для решения математических задач, задач из смежных дисциплин, а также практических задач. Изучение материала способствует формированию у учащихся математического аппарата решения задач с помощью уравнений, систем уравнений и неравенств. Материал данного раздела представлен в аспекте, способствующем формированию у учащихся умения пользоваться алгоритмами. Существенная роль при этом отводится развитию алгоритмического мышления — важной составляющей интеллектуального развития человека. Содержание раздела **«Числовые множества»** нацелено на математическое развитие учащихся, формирование у них умения точно, сжато и ясно излагать мысли в устной и письменной речи. Материал раздела развивает понятие о числе, которое связано с изучением действительных чисел.

Цель содержания раздела **«Функции»** — получение школьниками конкретных знаний о функции как важнейшей математической модели для описания и исследования процессов и явлений окружающего мира. Соответствующий материал способствует развитию воображения и творческих способностей учащихся, умения использовать различные языки математики (словесный, символический, графический). Содержание раздела **«Элементы прикладной математики»** раскрывает прикладное и практическое значение математики в современном мире. Материал данного раздела способствует формированию умения представлять и анализировать различную информацию, пониманию вероятностного характера реальных зависимостей. Раздел **«Алгебра в историческом** **развитии»** предназначен для формирования представлений о математике как части человеческой культуры, для общего развития школьников, создания культурно-исторической среды обучения.

ОПИСАНИЕ МЕСТА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ.

Программа рассчитана на:

102 часа в год в 7 классе (3 часа в неделю),

102 часа в год в 8 классе (3 часа в неделю),

102 часа в неделю в 9 классе (3 часа в неделю).

Всего на 7-9 классы отводится 306 часов. Уровень обучения – базовый.