**Аннотация рабочей программы**

**Рабочая программа по математике для 7-9 классов общеобразовательной школы** составлена на основе:федерального государственного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897), на основе примерной программы основного общего образования

УМК:по алгебре для 7–9-х классов системы учебников «Просвещение» (Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешкова, С. Б. Суворова «Алгебра» для 7,8,9 классов).

**Цели и задачи курса**:

- формирование ответственного отношения к учению.Готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, выбору дальнейшего образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, осознанному построению индивидуальной образовательной траектории с учётом устойчивых познавательных интересов;

- умение устанавливать причинно-следственные связи. Строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и выводы; умение создавать, применять и преобразовывать знаковосимволические средства, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач.

- формирование коммуникативной компетентности. Общение и сотрудничестве со сверстниками, старшими и младшими, в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности; умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры;

- развитие интеллектуальных и творческих способностей.Креативность мышления, инициатива, находчивость, активность при решении алгебраических задач.

- умение применять изученные понятия. Также результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

**Место предмета**

ООП ООО МАОУ КШ определяет 34 учебные недели учебного процесса, 340 часов изучения алгебры в 7-9 классах: в 7 и 9 классе для изучения алгебре в объеме обязательного минимума отводится 3 часа в неделю, всего по 102 часа за год изучения предмета, а в 8 классе - 136 учебных часов из расчета 4 учебных часа в неделю.

**Основные разделы**

7 класс

Выражения, тождества, уравнения

Функции

Степень с натуральным показателем

Многочлены

Формулы сокращенного умножения

Системы линейных уравнений

Повторение

8 класс

Рациональные дроби

Квадратные корни

Квадратные уравнения

Неравенства

Степень с целым показателем

Элементы статистики

Повторение

9 класс

Вводное повторение

Квадратичная функция

Уравнения и неравенства с одной переменной

Уравнения и неравенства с двумя переменными

Арифметическая и геометрическая прогрессии

Элементы комбинаторики и теории вероятностей

Повторение

**Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации**.

Формы текущего контроля:

-контрольная работа (в каждом классе определенное количество по завершению изучения основных разделов)

- самостоятельная работа (в процессе реализации практических части освоения отдельных тем)

- тесты и тестовые задания (экспресс-контроль знаний обучающихся)

К промежуточной аттестации относятся:

- итоговые контрольные работы (по итогам учебного года);

- результаты успеваемости за четвери и учебный год.