**Математика (алгебра)- аннотация к рабочим программам (5-9 класс)**

Программы разработаны на основе:

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

2.Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Министерства образования России от 17.12.2010 г. № 1897);

3.Примерной программы основного общего образования;

4.Авторской программы курса математики для учащихся 5-9 классов общеобразовательных учреждений (автор О.В.Муравина. - М.: Дрофа, 2015);

5.Основной образовательной программы основного общего образования

**Учебный комплект:**

* Муравин Г. К. Математика. 5 класс: учеб.для общеобразоват. учреждений / Г.К. Муравин, О. В. Муравина – М.: Дрофа
* Муравин Г. К. Математика. 6 класс: учеб.для общеобразоват. учреждений / Г.К. Муравин, О. В. Муравина – М.: Дрофа
* Муравин Г. К. Алгебра 7 класс: учеб.для общеобразоват. учреждений / Г.К. Муравин, О. В. Муравина – М.: Дрофа
* Муравин Г. К. Алгебра 8 класс: учеб.для общеобразоват. учреждений / Г.К. Муравин, О. В. Муравина – М.: Дрофа
* Муравин Г. К. Алгебра 9 класс: учеб.для общеобразоват. учреждений / Г.К. Муравин, О. В. Муравина – М.: Дрофа

**Учебный план ( количество часов):**

* 5 класс- 5 часов в неделю, 170 часов в год
* 6 класс- 5 часов в неделю, 170 часов в год
* 7 класс- 3 часа в неделю, 102 часа в год
* 8 класс- 3 часа в неделю, 102 часа в год
* 9класс-3 часа в неделю, 102 часа в год

**Цели и задачи:**

Основными целями курса математики для 5-9 классов в соответствии с Федеральным образовательным стандартом основного общего образования являются: «осознание значения математики в повседневной жизни человека; формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки; формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления» Усвоенные в курсе математики основной школы знания и способы действий необходимы не только для дальнейшего успешного изучения математики и других школьных дисциплин в основной и старшей школе, но и для решения практических задач в повседневной жизни.

Вся линия учебников реализует следующие цели: развитие личности школьника средствами математики, подготовка его к продолжению обучения и к самореализации в современном обществе.

Достижение перечисленных целей предполагает решение следующих задач:

– формирование мотивации изучения математики, готовности и способности учащихся к саморазвитию, личностному самоопределению, построению индивидуальной траектории в изучении предмета;

– формирование у учащихся способности к организации своей учебной деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий;

– формирование специфических для математики стилей мышления, необходимых для полноценного функционирования в современном обществе, в частности, логического, алгоритмического и эвристического;

– освоение в ходе изучения математики специфических видов деятельности, таких как построение математических моделей, выполнение инструментальных вычислений, овладение символическим языком предмета и др.;

– формирование умений представлять информацию в зависимости от поставленных задач в виде таблицы, схемы, графика, диаграммы, использовать компьютерные программы, Интернет при ее обработке;

– овладение учащимися математическим языком и аппаратом как средством описания и исследования явлений окружающего мира;

– овладение системой математических знаний, умений и навыков, необходимых для решения задач повседневной жизни, изучения смежных дисциплин и продолжения образования;

– формирование научного мировоззрения;

– воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии

**Содержание:**

**5 класс**

Натуральные числа. (27 ч), Числовые и буквенные выражения (29 ч), Доли и дроби *(13 ч)* Действия с дробями *(28 ч)*, Десятичные дроби *(42 ч),*  Повторение *(31 ч)*

**6 класс**

Пропорциональность. (31 ч) Делимость чисел (36 ч) Отрицательные числа (33 ч) . Формулы и уравнения (41 ч) Повторение (29ч)

**7 класс**

Математический язык (22ч), Функция(22ч), Степень с натуральным показателем(14ч), Многочлены(23ч), Вероятность(10ч), Повторение(11ч)

**8 класс**

Рациональные выражения (25ч) Степень с целым показателем (16ч), Квадратные корни (19ч), Квадратные уравнения (21ч), Вероятность (7ч), Повторение (14ч)

**9 класс**

Неравенства (23ч) Квадратичная функция (23ч), Корни *п*- степени (13ч), Прогрессии(21ч), Элементы теории вероятностей и статистики (7ч), Повторение (15ч)

**Формы текущего контроля и промежуточной аттестации**

Предусмотрены разнообразные виды контроля (вводный, текущий, промежуточный, тематический, итоговый).