Аннотация к рабочей программе по математике 7-9 класс.

Данная рабочая программа ориентирована на учащихся 7- 9 классов и разработана на основании следующих документов:

1. Закона об образовании РФ № 273-ФЗ от 29.12.2012
2. Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике, утвержденного приказом Минобразования России от 5.03.2004 г. № 1089. Стандарт опубликован в издании "Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Часть I. Начальное общее образование. Основное общее образование" (Москва, Министерство образования Российской Федерации, 2004
3. Авторской программы: Программы. Математика. 5-11 классы. / Авт.-сост. А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир и др./-М.:Вентана-Граф, 2018 г.
4. Федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.
5. Учебного плана МБОУ «Яковлевская СОШ»
6. Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ "Яковлевская СОШ".
7. Положения о рабочей программе МБОУ "Яковлевская СОШ"

Программа соответствует учебникам:

Алгебра и Геометрия, авторы: А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир и др.-М.:Вентана-Граф 2018 г.

# Цели обучения:

* **овладение системой математических знаний и умений**, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* **интеллектуальное развитие,** формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
* **формирование представлений** об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* **воспитание** культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

# Задачи обучения:

В ходе преподавания математики в основной школе, работы над формированием у учащихся перечисленных в программе знаний и умений, следует обращать внимание на то, чтобы они овладевали *умениями общеучебного характера*, разнообразными *способами деятельности*, приобретали опыт:

* + планирования и осуществления алгоритмической деятельности, выполнения заданных и конструирования новых алгоритмов;
	+ решения разнообразных классов задач из различных разделов курса, в том числе задач, требующих поиска пути и способов решения;
	+ исследовательской деятельности, развития идей, проведения экспериментов, обобщения, постановки и формулирования новых задач;
	+ ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи, использования различных языков математики (словесного, символического, графического), свободного перехода с одного языка на другой для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
	+ проведения доказательных рассуждений, аргументации, выдвижения гипотез и их обоснования;

поиска, систематизации, анализа и классификация.