Аннотация к рабочей программе

«Математика»
6 класс
ФГОС основного общего образования

Место предмета в учебном плане	6 часов в неделю,35 учебных недель, 210 часов в год
Базовый/ профильный/ углубленный курс	базовый
Авторская программа	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б. Якир М.С.
Цель реализации программы	- 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.
Учебник	1.2.4.1.8.2. Математика. 6 класс. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б. Якир М.С./Под ред. Подольского В.Е. 2017, 2019 Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»
Пособия и электронные ресурсы	school-collection.edu – Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
Требования к уровню подготовки учащихся	1) осознание значения математики для повседневной жизни человека; 2) представление о математической науке как сфере математической деятельности, об этапах её развития, о её значимости для развития цивилизации; 3) развитие умений работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить

	классификации, логические обоснования; 4) владение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания; 5) практически значимые математические умения и навыки, их применение к решению математических и не математических задач, предполагающее умения: • выполнять вычисления с натуральными числами, • решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью составления и решения уравнений; • изображать фигуры на плоскости; • измерять вычислять площади; • распознавать и изображать равные и симметричные фигуры; • проводить несложные практические вычисления с процентами, использовать прикидку и оценку; выполнять необходимые измерения; • использовать буквенную символику для записи общих утверждений, формул, выражений, уравнений; • строить на координатной плоскости точки по заданным координатам, определять координаты точек; • читать и использовать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы (столбчатой или круговой), в графическом виде; • решать простейшие комбинаторные задачи перебором возможных вариантов.
Формы оценки усвоения программы	Контрольная работа, самостоятельная работа, устный ответ, тестирование