

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика»

Рабочая программа курса математики 5 и 6 классов составлена на основе:

1. Федерального государственного стандарта основного общего образования;
2. Программы: 5 – 11 классы/ [А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир и др.]. – М.: Вентана-Граф, 2018. – 152 с.;
3. Инструктивно - методического письма «О преподавании математики в 2018-2019 учебном году в общеобразовательных учреждениях Белгородской области»;
4. Учебного материала учебника: Математика 5: учебник для общеобразовательных учреждения/ А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. - М.: Вентана-Граф, 2016
5. Учебного материала учебника: Математика 6: учебник для общеобразовательных учреждения/ А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. - М.: Вентана-Граф, 2018

Изучение математики направлено на достижение следующих **целей:**

- 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.

Содержание образование по математике определяет следующие **задачи:**

- сформировать практические навыки выполнения устных, письменных вычислений, развить вычислительную культуру;
- развить представления об изучаемых понятиях: уравнение, координаты и координатная прямая, процент, упрощение буквенных выражений, угол и треугольник, формула и методах решения текстовых задач как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений;
- получить представление о статистических закономерностях и о различных способах их изучения, об особенностях прогнозов, носящих вероятностный характер;
- развить логическое мышление и речь-умение логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, проводить

примеры, использовать словесный и символический языки математики для иллюстрации, аргументации и доказательства.

Общее количество уроков в неделю 5–6 класс – по 5 часов; в году 5-6 класс – по 170 часов, всего 340 уроков.

В том числе для проведения в 5 классах: контрольных работ -10 учебных часов; для проведения в 6 классах: контрольных работ -12 учебных часов;

Структура рабочей программы.

Рабочая программа включает шесть разделов: пояснительную записку; результаты обучения; содержание тем учебного курса по разделам; формы и средства контроля; перечень учебно-методических средств обучения; приложение к рабочей программе – календарно-тематическое планирование.