

Аннотация к рабочей программе по математике

Рабочая программа по математике разработана в соответствии с:

- Федеральным Законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст.2, 12, 13, 28);
- Федеральным государственным образовательным стандартом общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897),
- Примерной основной образовательной программой основного общего образования;
 - Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «СОШ №10».

Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- **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.

В рабочей программе также заложены возможности формирования у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

Реализации данной программы способствуют использование разнообразных форм организации учебного процесса, внедрение современных методов обучения и педагогических технологий.

Основными проблемами математики являются изучение объектов математических умозаключений и правил их конструирования, вскрытие механизма логических построений, выработка умения формулировать, обосновывать и доказывать суждения, тем самым развивая логическое мышление.

Место предмета в учебном плане

Для обязательного изучения учебного предмета «Математика» на этапе основного общего образования отводится 850 часов: 5 и 6 классы – по 170 часов (5 часов в неделю), 7-9 классы – 170 часов (102 час алгебры и 68 часов геометрии) – 3 часа в неделю алгебры и 2 часа в неделю геометрии.