

Пояснительная записка

Рабочая учебная программа по предмету «Математика» разработана в соответствии с федеральным компонентом государственных образовательных стандартов основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089, с учебным планом МБОУ «СОШ№2 им. Г.В. Кравченко» г. Вуктыл и на основе примерной программы основного общего образования по математике.

Цели изучения математики на уровне основного общего образования:

- 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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность 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, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Концепция, заложенная в содержании учебного материала - концепция развивающего обучения.

Существенных отличительных особенностей рабочей программы по сравнению с примерной программой нет.

Срок реализации рабочей программы: 5 лет (5-9 классы)

Для изучения математики отводится шесть часов в неделю для каждого класса, 210 часов за год обучения в 5-6 классах, 212 часов в 7 классе, 214 часов в 8 классе, 204 часа в 9 классе в связи с проведением в конце мая ГИА.

Ведущие формы и методы, технологии обучения:

- формами организации учебной деятельности являются индивидуальная, групповая, фронтальная, парная;
- методами организации учебной деятельности являются: объяснительно-иллюстративные и репродуктивные методы обучения, частично-поисковые, проблемные и проектные методы обучения;
- образовательными технологиями организации учебной деятельности являются: информационно-коммуникативная, проектная, технология совместной деятельности, игровая, элементы здоровьесберегающих технологий.

Формы, способы и средства проверки результатов обучения:

- устная форма: фронтальный опрос;
- письменная форма: тестовые задания, контрольные работы.

Обоснование выбора учебно-методического комплекта

Учебно-методический комплект для реализации рабочей программы выбран в соответствии с федеральным перечнем учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством

образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях:

УМК по математике для 5-6 классов общеобразовательных учреждений. Автор - Мордкович А.Г. и др.;

УМК по алгебре для 7-9 классов общеобразовательных учреждений. Автор - Мордкович А.Г. и др.;

УМК по геометрии для 7-9 классов общеобразовательных учреждений. Автор - Атанасян Л.С. и др.

.