

МАТЕМАТИКА

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» для учащихся 5-6 классов уровня основного общего образования разработана на основе Федерального государственного стандарта общего образования, Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ №2, Рабочей программы линии УМК «Математика - Сферы» (5-6 классы) разработанной на базе Федерального государственного стандарта общего образования.

На изучение математики в основной школе отводится 5 часов в неделю в течение всех лет обучения. Интегрированный курс «Математика» в 5-6 классах всего отводится 350 уроков.

Математическое образование играет важную роль как в практической, так и в духовной жизни общества. Практическая сторона математического образования связана с формированием способов деятельности, духовная — с интеллектуальным развитием человека, формированием характера и общей культуры.

Практическая полезность математики обусловлена тем, что её предметом являются фундаментальные структуры реального мира: пространственные формы и количественные отношения — от простейших, усваиваемых в непосредственном опыте, до достаточно сложных, необходимых для развития научных и технологических идей. Каждому человеку в своей жизни приходится выполнять расчёты, находить в справочниках нужные формулы и применять их, владеть практическими приёмами геометрических измерений и построений, читать информацию, представленную в виде таблиц, диаграмм, графиков, понимать вероятностный характер случайных событий, составлять алгоритмы и др.

В школе математика служит опорным предметом для изучения смежных дисциплин. Всё больше специальностей, где необходим высокий уровень образования, связано с непосредственным применением математики (экономика, бизнес, финансы, физика, химия, техника, информатика, биология, психология и др.). Реальной необходимостью в наши дни является непрерывное образование, что требует полноценной базовой общеобразовательной подготовки, в том числе и математической.