Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ №15; авторской программы по «Математике» для 8 классов (авторы Мавлютова А.И.). Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по математике (название предмета) для 8 классов под редакцией Эк В.В., выпускаемой издательством «Просвещение».

Цель изучения предмета/курса «Математика»: систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики.

Данная цель решает следующие образовательные задачи: овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучении смежных дисциплин, интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, логического мышления, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 8 классах и на его изучение отводится 68 часов (по 2 часа в каждом классе 34 учебных недели).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Числа в пределах 100 000 и арифметические действия с ними

2. Десятичные дроби

3. Числа, полученные при измерении величин

Предусмотрены следующие виды контроля: входной и промежуточный (контрольные работы, тесты, самостоятельные работы).