

Рабочая программа учебного курса по математике для 7 класса составлена на основе Примерной программы основного общего образования по математике, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и в соответствии с базисным учебным планом школы с использованием примерной программы курса алгебры авторов Ю. Н. Макарычев, и др., курса геометрии авторов Л. С. Атанасян и др. (М.: Просвещение, 2009).

Цели обучения математики в общеобразовательной школе определяются ее ролью в развитии общества в целом и формировании личности каждого отдельного человека. Алгебра нацелена на формирование математического аппарата для решения задач из математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и вычислительной техники и др.).

Программой отводится на изучение алгебры 128 часов, геометрии 50 часов в учебный год. Предусмотрено 15 контрольных работ.

Учебный материал алгебры и геометрии изучаются блоками.

Данное планирование определяет достаточный объем учебного времени для повышения математических знаний учащихся в среднем звене школы, улучшения усвоения других учебных предметов.

Статистическая линия в 7 классе реализуется в количестве 10 часов (алгебра 4 часа и геометрия 6 часов: определение, доказательство, аксиомы и теоремы, следствия, необходимое и достаточное условия, контрпримеры, доказательства от противного, прямые и обратные теоремы.)

Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, самостоятельных, проверочных работ (по 10 - 15 минут) в конце логически законченных блоков учебного материала. Итоговая аттестация предусмотрена в виде административной контрольной работы.