

Рабочая программа по геометрии 7-9 классы составлена на основе

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897;

2. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015г. № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010г. № 1897»;

3. Основной образовательная программа основного общего образования МБОУ гимназии им. академика Н.Г. Басова.

4. Примерной программ по предмету «Геометрия 7—9 классы», по УМК авторов Л. С. Атанасяна и др.: пособие для учителей общеобразовательных организаций [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., дораб. — М.: Просвещение, 2014

Учебник: «Геометрия 7 – 9», авторы Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов и др.

На изучение геометрии в гимназических 7-9 классах отводится по 2 часа в неделю, с углубленным изучением математики - 2 часа в неделю в 7 классе, по 3 часа в неделю в 8-9 классах.

В курсе условно можно выделить следующие содержательные линии: «Наглядная геометрия», «Геометрические фигуры», «Измерение геометрических величин», «Координаты», «Векторы», «Логика и множества», «Геометрия в историческом развитии»

Содержание разделов «Геометрические фигуры» и «Измерение геометрических величин» нацелено на получение конкретных знаний о геометрической фигуре как важнейшей математической модели для описания окружающего мира. Систематическое изучение свойств геометрических фигур позволит развить логическое мышление и показать применение этих свойств при решении задач вычислительного и конструктивного характера, а также практических.

Материал, относящийся к содержательным линиям «Координаты» и «Векторы», в значительной степени несёт в себе межпредметные знания, которые находят применение как в различных математических дисциплинах, так и в смежных предметах.

Особенностью линии «Логика и множества» является то, что представленный здесь материал преимущественно изучается при рассмотрении различных вопросов курса. Соответствующий материал нацелен на математическое развитие учащихся, формирование у них умения точно, сжато и ясно излагать мысли в устной и письменной речи.

Линия «Геометрия в историческом развитии» предназначена для формирования представлений о геометрии как части человеческой культуры, для общего развития школьников, для создания культурно-исторической среды обучения.

