

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Геометрия»

Рабочая программа по Геометрии составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента Государственного образовательного стандарта основного общего образования и примерной учебной программы основного общего образования по математике, и на основе Программы для общеобразовательных учреждений: Сборник «Программы общеобразовательных учреждений: Геометрия 7-9 классы, Составитель: Т.А. Бурмистрова, Москва, «Просвещение», 2008.

Рабочая программа рассчитана на **72 учебных часа**.

Изучение Геометрии направлено на достижение **следующих целей**:

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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности 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, играющей особую роль в общественном развитии.

Программа содержит следующие основные разделы: Векторы. Метод координат. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов. Длина окружности и площадь круга. Движение. Начальные сведения из стереометрии.

Изучение содержания учебного предмета основывается на **учебно-методическом комплексе**:

Учебник: Л.С.Атанасян, В.Б.Бутузов Геометрия 7-9 классы. Учебник для общеобразовательных организаций. Москва «Просвещение», 2015.