

## Аннотация к рабочей программе «Геометрия» 9 класс

Программа по геометрии для 9 класса основной общеобразовательной школы составлена на основе:

1. Федерального компонента государственного образовательного стандарта, утвержденного Приказом Минобразования РФ № 1089 от 05.03.2004.
2. Примерных программ, созданных на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта, рекомендованных Министерством образования и науки РФ. Приказ № 03-1263 от 07.07.2005 (Программы общеобразовательных школ, гимназий, лицеев. Математика. 5-11 кл., под редакцией Г. М. Кузнецова, Н. Т. Миндюк. Дрофа, 2003 г.).
3. Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений Российской Федерации, утвержденный приказом Минобразования РФ № 1312 от 09.03.2004.
4. Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2013/2014 учебный год.

Программа рассчитана на 2 часа в неделю, всего 68 часов в год.

Для обеспечения учебного процесса в 9 классе выбран учебник «Геометрия, 7-9 класс» Атанасян Л.С. и др., Москва, «Просвещение», 2011г.

**Основной целью** курса геометрии в 9 классе является формирование языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания учащихся, развития логического мышления, формирование понятия доказательства.

### Задачи:

- Владеть символическим языком геометрии, выработать формально-оперативные геометрические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;
- Изучить свойства геометрических фигур, научиться использовать их для решения геометрических задач и задач смежных дисциплин;
- Развить пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами;
- Развить логическое мышление и речь- умение логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
- Сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Раздел	Кол-во часов	Из них	
			Изучение нового и закрепление	Контроль
1	Векторы.	12	11	1
2	Метод координат.	10	9	1
3	Соотношение между сторонами и углами треугольника.	14	13	1
4	Длина окружности и площадь круга.	15	12	1

5	Движение.	10	9	1
6	Аксиомы планиметрии.	3	3	
7	Повторение.	4	3	1
<i>ИТОГО</i>		68	62	6

### КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Мельникова Н.Б. Контрольные работы по геометрии: 9 класс: к учебнику Л.С.Атанасяна, В.Ф.Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. – М.: Издательство «Экзамен», 2010 – 93 с.

Контрольные работы представлены в тестовой форме. В сборнике представлено по 4 варианта каждой работы.

Каждая контрольная работа состоит из трех частей. В часть А включены задания с выбором ответа. Верных ответов может быть несколько. В часть В входят вычислительные задачи, которые необходимо решить и записать число, которое получилось в результате вычислений. В части С имеются и задачи на доказательство и на вычисление геометрических величин. Решение этих заданий должно быть оформлено письменно как в традиционной контрольной работе. Последняя задача, отмеченная звездочкой, предназначена для наиболее подготовленных учащихся.

#### Перечень контрольных работ

1. Контрольная работа №1 по теме «Векторы».
2. Контрольная работа №2 по теме «Метод координат».
3. Контрольная работа №3 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника».
4. Контрольная работа №4 по теме «Длина окружности и площадь круга».
5. Контрольная работа №5 по теме «Движение».
6. Контрольная работа №6. Итоговая контрольная работа.

### ЛИТЕРАТУРА

#### ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Программы общеобразовательных учреждений по алгебре 7–9 классы, к учебному комплексу для 7–9 классов (авторы Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова Ю.Н., составитель Т.А. Бурмистрова – М.: «Просвещение», 2009. – с. 22-26.
  2. Геометрия, 7-9: учебник для общеобразоват. учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. М.: Просвещение, 2011.
  3. Мельникова Н.Б. Контрольные работы по геометрии: 9 класс: к учебнику Л.С.Атанасяна, В.Ф.Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. – М.: Издательство «Экзамен», 2010 – 93 с.
- Мельникова Н.Б., Лепихова Н.М. Тематический контроль по геометрии. 9 класс. – М.: Интеллект-Центр, 2009 – 64 с.
4. Гаврилова Н.Ф. Поурочные разработки по геометрии. 9 класс.-М. : ВАКО, 2005.- 320 с.
  5. Балаян Э.Н. Геометрия. Задачи на готовых чертежах для подготовки к ГИА и ЕГЭ. 7-9 классы. – Ростов н/Д: Феникс, 2013. – 223 с.

#### ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

1. Геометрия, 7-9: учебник для общеобразоват. учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. М.: Просвещение, 2011.
2. Завич Л.И., Потоскуев Е.В. Тесты по геометрии. 9 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. «Геометрия 7-9 классы» - М.: Издательство «Экзамен», 2013 – 128с.