

## Аннотация к рабочей программе дисциплины «Геометрия» 9 класс

Рабочая программа по геометрии для 9 класса составлена на основе - Федерального компонента государственного стандарта общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 г. № 1089, (ред. от 23.06.2015) , программой общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7- 9 классы. / авт.-сост. Т. А. Бурмистрова – 2-е изд., стер.-М: Просвещение, 2009. – с.19, рекомендованной Министерством образования и науки РФ, содержание которой согласовано с содержанием Примерной программы по «Геометрии» для основной школы.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Программа соответствует Федеральному перечню учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. N 253" (С изменениями на 26 января 2016 года)

### Цели:

- ✓ овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования;
- ✓ приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности;
- ✓ освоение навыков и умений проведения доказательств, обоснования выбора решений;
- ✓ приобретение умений ясного и точного изложения мыслей;
- ✓ развить пространственные представления и умения, помочь освоить основные факты и методы планиметрии;
- ✓ научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов.

### Задачи:

- ✓ ввести основные геометрические понятия, научить различать их взаимное расположение;
- ✓ научить распознавать геометрические фигуры и изображать их;
- ✓ ввести понятия: теорема, доказательство, признак, свойство;
- ✓ изучить все о треугольниках (элементы, признаки равенства);
- ✓ изучить признаки параллельности прямых и научить применять их при решении задач и доказательстве теорем;
- ✓ научить решать геометрические задачи на доказательства и вычисления;
- ✓ подготовить к дальнейшему изучению геометрии в последующих классах.

**Наименование разделов:** Векторы. Метод координат. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов. Длина окружности и площадь круга. Движения. Начальные сведения из стереометрии. Об аксиомах планиметрии. Повторение курса планиметрии.

**Место изучения дисциплины в учебном плане:** Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение химии в 9 классе отводится 68 часов из расчёта 2 часа в неделю- 34 учебных недель.