

## Аннотация к рабочей программе по геометрии для 7-9 класса

### 1. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы

Рабочая программа по геометрии 7-9 класс включена в образовательную область **Математика и информатика** учебного плана школы

### 2. Нормативные документы

Программа разработана в соответствии с ФГОС ООО, Примерной РП по математике, ООП ООО.

#### Программа:

Геометрия. Сборник рабочих программ. 7—9 классы : пособие для учителей общеобразовательных организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., дораб. — М. :Просвещение, 2014. — 95 с. — ISBN 978-5-09-027195-0.

Бутузов В. Ф. Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л. С. Атанасяна и др. 7-9 классы.

#### Учебник:

Л.С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. Геометрия. 7-9 классы.

### 3. Цель изучения учебного предмета.

- 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.

### 4. Структура учебного предмета

Геометрические фигуры. Фигуры в геометрии и в окружающем мире. Многоугольники. Окружность, круг.  
Геометрические фигуры в пространстве (объемные тела)  
Отношения. Равенство фигур. Параллельность прямых. Перпендикулярные прямые. Подобие  
Взаимное расположение прямой и окружности, двух окружностей.  
Измерения и вычисления. Величины. Измерения и вычисления. Расстояния. Геометрические построения  
Геометрические преобразования. Преобразования. Движения.  
Векторы и координаты на плоскости. Векторы. Координаты  
История математики

## **5. Требования к результатам освоения учебного предмета**

В результате изучения геометрии будут достигнуты метапредметные, личностные и предметные результаты, которые конкретизированы в РП по предмету.

## **6.Трудоемкость учебного предмета**

Срок реализации программы – 5 лет

Количество часов в неделю: 7 класс -2 часа, 8 класс – 2 часа, 9 класс- 2 часа.

## **7. Формы контроля**

Контроль изучения предмета литература осуществляется на основе «Положении о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».