# 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

# 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.

# 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.

# 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

# Требования к результатам освоения учебного предмета

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

# Трудоемкость учебного предмета

Срок реализации программы – 5 лет

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

# Формы контроля

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