

## Аннотация к рабочей программе по геометрии для 9 класса

Программа по геометрии на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Геометрия».

Учебно–методический комплекс (УМК):

Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др. Геометрия 7-9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений.- М.: «Просвещение», 2019.

Учебный курс «Геометрия» включает следующие основные разделы содержания:

- Векторы.
- Метод координат
- Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.
- Длина окружности и площадь круга.
- Движения.
- Начальные сведения из стереометрии.

Геометрия – один из важнейших компонентов математического образования. Она необходима для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.

Курс характеризуется рациональным сочетанием логической строгости и геометрической наглядности.

- увеличивается теоретическая значимость изучаемого материала;  
- расширяются внутренние логические связи курса;  
- повышается роль дедукции, степень абстрактности изучаемого материала.

Прикладная направленность курса обеспечивается постоянным обращением к наглядности, использованием рисунков и чертежей на всех этапах обучения и развитием геометрической интуиции на этой основе. Целенаправленное обращение к примерам из практики развивает умения учащихся вычленять геометрические факты, формы и отношения в предметах и явлениях действительности, использовать язык геометрии для их описания.

На изучение учебного курса «Геометрия» отводится 68 часов (2 часа в неделю).