

## **Аннотация к рабочей программе по геометрии 7 -9 класс.**

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

Следует обратить внимание на то, чтобы обучающиеся овладевали умениями общеучебного характера, разнообразными способами деятельности, приобретали опыт: работы с математическими моделями, приемами их построения и исследования; методами исследования реального мира, умения действовать в нестандартных ситуациях; решения разнообразных классов задач из различных разделов курса, в том числе задач, требующих поиска пути и способов решения; исследовательской деятельности, развития идей, проведения экспериментов, обобщения, постановки и формулирования новых задач; ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи; использования различных языков математики (словесного, символического, графического), свободного перехода с одного языка на другой для иллюстрации, интерпретации, аргументации; проведения доказательных рассуждений, аргументации, выдвижения гипотез и их обоснования; поиска, систематизации, анализа и классификации информации, использования разнообразных информационных источников, включая учебную и справочную литературу, современные информационные технологии.

### **Учебно –методический комплект:**

1. Геометрия. Учебник для 7-9 классов общеобразоват. учреждений / Л.С.Атанасян,
2. В.Ф.Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. - М.: Просвещение, 2017.
3. Задачи и упражнения на готовых чертежах. Геометрия 7-9 классы. Е. М. Рабинович. Илекса, М., 2009.
4. Кукарцева Р.И. 500 задач по геометрии в рисунках и тестах.Москва,2001.
5. С.М.Саврасова, Г.А. Ястребинецкий. Упражнения по планиметрии на готовых чертежах. Москва «Просвещение».
6. ГИА 2020.Математика. под редакцией А.Л. Семенова, И.В .Яценко 30 вариантов. Москва,2019.
7. Наглядный справочник по геометрии. 7-11 класс. Л.Э. Генденштейн, А. П. Ершова. ООО «Издат -школа» М., 2009.
8. Сайты: <https://oge.sdangia.ru/>, <http://fipi.ru/>.