

**Аннотация**  
**к рабочей программе по предмету «Геометрия» за курс ОО**

**1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

входит в обязательную часть учебного плана предметной области «Математика и информатика».

**2. Цели и задачи изучения дисциплины:**

Содержание курса геометрии направлено на развитие пространственных представлений и изобразительных умений, освоение основных фактов и методов планиметрии, изучение фигур и их свойств. Средствами геометрии также осуществляется воспитание культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры.

**Цели:**

- овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе; ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости геометрии для научно-технического прогресса.

**Задачи:**

- формирование языка описания объектов окружающего мира;
- развития пространственного воображения и интуиции школьников;
- формирование понятия доказательства;
- формирование умений и навыков умственного труда;
- развитие творческих способностей учащихся;
- развитие логического мышления учащихся;
- эстетическое воспитание учащихся.

**3. Общая трудоёмкость дисциплины:**

| <b>Классы</b>                        | <b>7 класс</b> | <b>8 класс</b> | <b>9 класс</b> | <b>Итого<br/>на уровне ОО</b> |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| <b>Кол-во часов<br/>в неделю\год</b> | 2<br>(68)      | 2<br>(68)      | 2<br>(68)      | 204 часов                     |

**4. Формы контроля:** стартовый, текущий, тематический, административный в формах: стартовая проверочная работа, тематическая проверочная работа, административная проверочная работа, тесты, проверочные работы, устный опрос, зачет и т.д.

**5. Обеспечение учебниками:**

- Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия. 7-9 класс М.: Просвещение

**6. Основные образовательные технологии.**

Программа ориентирована на компетентностно-деятельностный подход, который предполагает создание условий для овладения комплексом образовательных компетенций: метапредметных, общепредметных и предметных. Применяются технологии: ИКТ-технология, игровая, технология групповой и проектной деятельности, технология смешанного обучения.