

## **Аннотация рабочей программы по предмету «Геометрия»**

**Класс:** 8

Данная рабочая программа составлена на основании нормативных документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования от 17.12. 2010г приказ №1897.

2. Примерная программа по математике 5-9 классы. М.: Просвещение 2011 г.

3. Рабочая программа. Геометрия 7-9 классы.М; «Просвещение» 2018 г.  
Составитель: Бурмистрова Т.А

4. Учебный план МБОУ «Знаменская СОШ» на 2018/19 учебный год, утверждённый приказом № 255 от 30.08.19.

5. Учебно-календарный график на 2019-2020 уч.год МБОУ «Знаменская СОШ», утвержденный приказом МБОУ «Знаменская СОШ» № 256 от 30.08.2019.

6. Положение о рабочей программе учебного предмета, курса. дисциплины (модуля) в МБОУ «Знаменская СОШ» приказ № 1084 от 24.05.2016 г.

**Составитель:** Портнова М.С.

### **Цель изучения курса:**

развивать пространственное мышление и математическую культуру;

учить ясно и точно излагать свои мысли;

формировать качества личности необходимые человеку в повседневной жизни: умение преодолевать трудности, доводить начатое дело до конца;

помочь приобрести опыт исследовательской работы.

В курсе геометрии 8-го класса условно можно выделить следующие содержательные линии: «Наглядная геометрия», «Геометрические фигуры», «Измерение геометрических величин», «Логика и множества», «Геометрия в историческом развитии».

Материал, относящийся к линии «Наглядная геометрия» (элементы наглядной стереометрии) способствует развитию пространственных представлений учащихся в рамках изучения планиметрии.

Содержание разделов «Геометрические фигуры» и «Измерение геометрических величин» нацелено на получение конкретных знаний о геометрической фигуре как важнейшей математической модели для описания окружающего мира. Систематическое изучение свойств геометрических фигур позволит развить логическое мышление и показать применение этих свойств при решении задач вычислительного и конструктивного характера, а также практических.

Особенностью линии «Логика и множества» является то, что представленный здесь материал преимущественно изучается при рассмотрении различных вопросов курса. Соответствующий материал нацелен на математическое развитие учащихся, формирование у них умения точно, сжато и ясно излагать мысли в устной и письменной речи.

Линия «Геометрия в историческом развитии» предназначена для формирования представлений о геометрии как части человеческой культуры, для общего развития школьников, для создания культурно-исторической среды обучения.

### **Задачи курса**

- приобретение математических знаний и умений;

- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора.

**Место предмета в учебном плане:** федеральный компонент учебного плана.

**Количество часов:** 70 ч. (2 часов в неделю).

**Формы контроля:**

Контрольные работы.

**Количество контрольных работ:** 5.