

## Аннотация к рабочей программе «Геометрия. 7-9 класс»

Рабочая программа учебного курса «Геометрия. 7-9 класс» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и на основе следующих документов:

- Примерная программа по учебным предметам. Математика 5-9 классы
- Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия . 7-9 классы. Составитель Т.А. Бурмистрова.

Для ведения курса используется учебник: «Геометрия 7-9 классы» ( Л.С. Атанасян и др.), Москва «Просвещение» 2017.

Цель курса «Геометрия» - развить у учащихся пространственное воображение и логическое мышление путем систематического изучения свойств геометрических фигур на плоскости и в пространстве и применения этих свойств при решении задач вычислительного и конструктивного характера. Существенная роль при этом отводится развитию геометрической интуиции. Сочетания наглядности со строгостью является неотъемлемой частью геометрических знаний.

Согласно учебному плану МКОУ СОШ д. Авдеево на изучение учебного предмета «Геометрия » в 7-9 классах выделяется 208 часа (период обучения – 3 года, по 2 ч в неделю – каждый учебный год,).

### **Содержание программы:**

#### **7класс**

Начальные геометрические сведения  
Треугольники  
Параллельные прямые  
Соотношения между сторонами и углами треугольника  
Повторение

#### **8 класс**

Четырехугольники  
Площадь  
Подобные треугольники  
Окружность .  
Повторение

#### **9 класс**

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