

## **Аннотация к рабочей программе по геометрии для 7 класса**

Программа составлена на основе: федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Геометрия. Сборник рабочих программ. 7—9 классы : пособие для учителей общеобразоват. организаций / [составитель Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., доп. — М. : Просвещение, 2014

### ***Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы.***

Согласно Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования на изучение геометрии в 7 классе отводится 70 часов из расчета 2 часа в неделю (всего 35 недель). Программа рассчитана на 70 ч.

### ***Сроки реализации программы.***

2017 – 2018 учебный год.

### ***Цели рабочей программы.***

- развитие логического и практического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимых для различных сфер человеческой деятельности.

### ***Задачи.***

- введение терминологии и отработка умения ее грамотного использования;
- развитие навыков изображения планиметрических фигур и простейших геометрических конфигураций;
- совершенствование навыков применения свойств геометрических фигур как опоры при решении задач;
- формирование умения доказывать равенство данных треугольников;
- отработка навыков решения простейших задач на построение с помощью циркуля и линейки;

- формирование умения доказывать параллельность прямых с использованием соответствующих признаков, находить равные углы при параллельных прямых, что находит широкое применение в дальнейшем курсе геометрии;
- расширение знаний обучающихся о треугольниках.

***Структура учебного предмета.***

1. Начальные геометрические сведения.
2. Треугольники.
3. Параллельные прямые.
4. Соотношения между сторонами и углами треугольника
5. Повторение.

***Учебно-методический комплект.***

Геометрия. 7-9 классы: учебник для общеобразоват. организаций/Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. - 7-е изд. - М.: Просвещение, 2017.

Тесты по геометрии: 7 класс: к учебнику Атанасян Л.С. и др. «Геометрия. 7-9» ФГОС/ Фарков А.В. - М.: Издательство «Экзамен», 2017.

Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков, И.И. Юдина. Рабочая тетрадь по геометрии для 7 класса. – М.: Просвещение, 2017.

***Формы контроля.***

Предусмотрен входной, текущий, промежуточный и итоговый контроль в форме:

- Фронтальный опрос
- Математический диктант
- Индивидуальная работа
- Тестирование
- Самостоятельная работа
- Контрольная работа