**Аннотация к рабочей программе по геометрии 7 класс**

**на 2019-2020 учебный год**

**1.Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.**

Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение геометрии в 7 классе отводится 68 часов из расчета 2 часа в неделю. Кроме того запланированы 5 тематических контрольных работ, практических работ. Срок реализации программы 1 год.

Оставляю за собой право в течении учебного года добавлять количество часов на изучение отдельных тем за счет повторения в конце учебного года, если на то будут причины ( плохое усвоение темы), а также вносить изменения в тексты контрольных работ по той же причине.

**2.Цель изучения учебного предмета.**

* Продолжить овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.
* Продолжить 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, отношение к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости геометрии для научно-технического прогресса.

**3.Структура учебного предмета.**

Программа по геометрии для изучения в 7 классе включает:

- Начальные геометрические сведения

- Треугольники

- Параллельные прямые

- Соотношения между сторонами и углами треугольника

**-** Повторение

**4. Основные образовательные технологии.**

В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения занятий: технология проблемного обучения, развивающего обучения, дифференцированного обучения, ИКТ.

1. **Требования к результатам освоения учебного материала.**

* Уметь пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира.
* Уметь распознавать геометрические фигуры, различать их взаимное расположение.
* Уметь изображать геометрические фигуры.
* Уметь выполнять чертежи по условию задач .
* Уметь вычислять значения геометрических величин (длин, углов, площадей).
* Уметь решать геометрические задачи, опираясь на изученные свойства фигур и отношений между ними.
* Уметь пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира.
* Знать и уметь доказывать теоремы о равенстве треугольников.
* Уметь решать простейшие задачи на построение.
* Уметь выполнять чертежи по условию задач.
* Уметь изображать геометрические фигуры.
* Уметь выполнять чертежи по условию задач.
* Уметь доказывать теоремы о параллельности прямых с использованием соответствующих признаков.
* Уметь находить равные углы при параллельных прямых и секущей.
* Знать и уметь доказывать теоремы о сумме углов треугольника и ее следствия.
* Знать некоторые свойства и признаки прямоугольных треугольников.
* Уметь находить расстояния от точки до прямой, между параллельными прямыми.
* Уметь решать задачи на построение.

1. **Формы контроля.**

Контроль за уровнем знаний учащихся предусматривает проведение практических, самостоятельных и контрольных работ.

В 1 полугодии: контрольных работ - 1 ч

Во 2 полугодии: контрольных работ -4 ч.

1. **Учебно – методический комплекс.**
   1. Л.С.Атанасян. Геометрия 7-9. Просвещение. Москва 2018 г.
   2. М.А.Иченская.Самостоятельные и контрольные работы. Учитель. Волгоград 2017 г.
   3. Т.А. Бурмистрова. Сборник рабочих программ 7-9 классы. Просвещение. Москва 2011г.
   4. А.А.Кузнецов. Примерные программы по учебным программам. Математика 5-9 классы. Просвещение. Москва 2010
   5. Ф.Ф.Лысенко. Геометрия. Новые задания ГИА-2013. Легион. Ростов-на- Дону 2019 г.
   6. И.В.Ященко. Математика ГИА -9. Экзамен. Москва 2019 г.
2. **Составитель.** Учитель математики высшей квалификационной категории Петрова Анна Ивановна.