

Аннотация к рабочей программе по геометрии 7 класс на 2021-2022 учебный год

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

Рабочая программа по геометрии для учащихся 7 классов основного общего образования составлена на основе Федерального государственного стандарта общего образования (ФГОС ООО, 17.12.2010г № 1897), Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 7 – 9 классы. Составитель: Бурмистрова Т.А., М.: «Просвещение» 2015г., основной образовательной программы школы на 2019-2020 учебный год.

Данная программа ориентирована на использование УМК Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. Геометрия. 7-9 классы. Просвещение, 2018г.

В соответствии с Учебным планом Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Тацинская средняя общеобразовательная школа № 2 предусмотрено обязательное изучение геометрии на этапе основного общего образования в 7б классе в объёме 70 часов. Согласно календарному учебному графику и расписанию уроков на 2021-2022 учебный год в МБОУ Тацинская СОШ №2 курс программы реализуется за 67 часов. В текущем году Правительство РФ определило 6 праздничных дней (23 февраля, 8 марта, 2, 3, 9 и 10 мая). Учебный материал изучается в полном объёме.

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.

5. 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.

6. 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.

7. Учебно – методический комплекс.

1. Л.С.Атанасян. Геометрия 7-9. Просвещение. Москва 2012г.
2. М.А.Иченская.Самостоятельные и контрольные работы. Учитель. Волгоград 2009г.
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 2012г.
6. И.В.Ященко. Математика ГИА -9. Экзамен. Москва 2013г.
- 7.

8. Составитель. Учитель математики первой квалификационной категории Погорелова Елена Евгеньевна.