

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа посёлка Первое Мая

СОГЛАСОВАНО
Методический Совет
МБОУ СОШ п.Первое Мая
Протокол № 1 от 30.08.2021г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор школы
Вьюнова Н.В.
Приказ № 37 от 30.08.2021г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по геометрии
7 класс

Разработал
Христофорова Татьяна Викторовна

2021г.

Рабочая программа по геометрии для 7 класса составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования второго поколения, на основе примерной Программы основного общего образования по математике, рабочей программы автора Л.С.Атанасяна, В.Ф.Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. и УМК Л.С.Атанасяна и др. «Геометрия, 7 класс».

Планируемые результаты освоения курса

Изучение геометрии в 7 классе дает возможность обучающимся достичь следующих результатов:

В направлении ***личностного*** развития:

- умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры;
- критичность мышления, умение распознавать логически некорректные высказывания, отличать гипотезу от факта;
- представление о геометрии как сфере человеческой деятельности, об этапах ее развития, о ее значимости для развития цивилизации;
- креативность мышления, инициатива, находчивость, активность при решении математических задач;
- умение контролировать процесс и результат учебной математической деятельности;
- способность к эмоциональному восприятию геометрических объектов, задач, решений, рассуждений.

В ***метапредметном*** направлении:

- умение видеть геометрическую задачу в контексте проблемной ситуации в других дисциплинах, в окружающей жизни;
- умение находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем, и представлять ее в понятной форме; принимать решение в условиях неполной и избыточной, точной и вероятностной информации;
- умение понимать и использовать средства геометрии для иллюстрации, интерпретации, аргументации;
- умение выдвигать гипотезы при решении учебных задач и понимать необходимость их проверки;
- умение применять индуктивные и дедуктивные способы рассуждений, видеть различные стратегии решения задач;
- понимание сущности алгоритмических предписаний и умение действовать в

соответствии с предложенным алгоритмом;

- умение самостоятельно ставить цели, выбирать и создавать алгоритмы для решения учебных геометрических проблем;
- умение планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач исследовательского характера;
- первоначальные представления об идеях и методах геометрии как о средстве моделирования явлений и процессов.

В предметном направлении:

предметным результатом изучения геометрии в 7 классе является сформированность следующих умений:

- пользоваться геометрическим языком для описания предметов окружающего мира;
- распознавать простейшие геометрические фигуры, различать их взаимное расположение;
- изображать простейшие геометрические фигуры; выполнять чертежи по условию задачи; определять равные фигуры;
- вычислять значения геометрических величин (длин, углов), находить стороны, углы треугольников, длины ломаных;
- решать геометрические задачи, опираясь на изученные свойства фигур и отношений между ними, применяя дополнительные построения, алгебраический аппарат, правила симметрии;
- проводить доказательные рассуждения при решении задач, используя известные теоремы, обнаруживая возможности для их использования

В результате изучения геометрии в 7 классе обучающиеся получают возможность использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- описания реальных ситуаций на языке геометрии;
- расчетов, включающих простейшие геометрические формулы;
- решения практических задач, связанных с нахождением геометрических величин (используя при необходимости справочники и технические средства);
- построений геометрическими инструментами (линейка, угольник, циркуль, транспортир).

Содержание предмета

1. Начальные геометрические сведения. (10)

Прямая и отрезок. Луч и угол. Сравнение отрезков и углов. Измерение отрезков. Измерение углов. Перпендикулярные прямые.

2. Треугольники. (17)

Первый признак равенства треугольников. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника. Второй и третий признаки равенства треугольников. Задачи на построение.

3. Параллельные прямые. (13)

Признаки параллельности двух прямых. Аксиома параллельных прямых.

4. Соотношения между сторонами и углами треугольника. (18)

Сумма углов треугольника. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Прямоугольные треугольники. Построение треугольника по трем элементам.

5. Итоговое повторение(10) Итоговое повторение математики за курс 7 класса.

Итоговая контрольная работа по математике за курс 7 класса.

6. Резервные часы(2)

Календарно-тематическое планирование.

№ п/п	Название темы.	Количество уроков	Дата проведения	
			план	факт
	Начальные геометрические сведения.	10		
1.	Прямая и отрезок.	1	2.09	
2.	Луч и угол.	1	7.09	
3.	Сравнение отрезков и углов.	1	9.09	
4.	Измерение отрезков	1	14.09	
5.	Измерение отрезков	1	16.09	
6.	Измерение углов.	1	21.09	
7.	Перпендикулярные прямые.	1	23.09	
8.	Перпендикулярные прямые.	1	28.09	
9.	Решение задач на построения	1	30.09	
10.	Контрольная работа по теме №1 «Начальные геометрические сведения»	1	5.10	
	Треугольники.	17		
11.	Анализ к/р. Первый признак равенства треугольников.	1	7.10	
12.	Первый признак равенства треугольников.	1	12.10	
13.	Первый признак равенства треугольников.	1	14.10	
14.	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.	1	19.10	
15.	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.	1	21.10	
16.	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.	1	26.10	
17.	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.	1	28.10	
18.	Второй и третий признаки равенства треугольников.	1	9.11	
19.	Второй и третий признаки равенства треугольников.	1	11.11	
20.	Второй и третий признаки равенства треугольников.	1	16.11	
21.	Второй и третий признаки равенства треугольников.	1	18.11	
22.	Второй и третий признаки равенства треугольников.	1	23.11	
23.	Задачи на построение.	1	25.11	
24.	Задачи на построение.	1	30.11	
25.	Задачи на построение.	1	2.12	
26.	Обобщающий урок по теме «Треугольники».	1	7.12	
27.	Контрольная работа № 2 по теме «Треугольники».	1	9.12	
	Параллельные прямые.	13		
28.	Анализ к/р. Признаки параллельности двух	1	14.12	

	прямых.			
29.	Признаки параллельности двух прямых.	1	16.12	
30.	Признаки параллельности двух прямых.	1	21.12	
31.	Признаки параллельности двух прямых.	1	23.12	
32.	Аксиома параллельных прямых.	1	28.12	
33.	Аксиома параллельных прямых.	1	11.01	
34.	Аксиома параллельных прямых.	1	13.01	
35.	Аксиома параллельных прямых.	1	18.01	
36.	Аксиома параллельных прямых.	1	20.01	
37.	Решение задач по теме «Параллельные прямые.»	1	25.01	
38.	Решение задач по теме «Параллельные прямые.»	1	27.01	
39.	Решение задач по теме «Параллельные прямые.»	1	1.02	
40.	Контрольная работа № 3 по теме «Параллельные прямые».	1	3.02	
	Соотношения между сторонами и углами треугольника.	18		
41.	Анализ к/р. Сумма углов треугольника.	1	8.02	
42.	Сумма углов треугольника.	1	10.02	
43.	Сумма углов треугольника.	1		
44.	Сумма углов треугольника.	1	15.02	
45.	Соотношения между сторонами и углами треугольника.	1	17.02	
46.	Соотношения между сторонами и углами треугольника.	1	22.02	
47.	Соотношения между сторонами и углами треугольника.	1	24.02	
48.	Соотношения между сторонами и углами треугольника.	1	1.03	
49.	Контрольная работа № 4 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1	3.03	
50.	Анализ к/р. Прямоугольные треугольники.	1	10.03	
51.	Прямоугольные треугольники.	1	15.03	
52.	Прямоугольные треугольники.	1	17.03	
53.	Построение треугольника по трем элементам.	1	29.03	
54.	Построение треугольника по трем элементам.	1	31.03	
55.	Построение треугольника по трем элементам.	1	5.04	
56.	Решение задач по теме «Прямоугольные треугольники»	1	7.04	
57.	Решение задач по теме «Прямоугольные треугольники»	1	12.04	
58.	Контрольная работа № 5 по теме «Прямоугольные треугольники».	1	14.04	
	Итоговое повторение	8		
59.	Анализ к/р. Повторение по теме «Начальные геометрические сведения»	1	19.04	

60.	Повторение по теме «Треугольники»	1	21.04	
61.	Повторение по теме «Параллельные прямые»	1	26.04	
62.	Повторение по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1	28.04	
63.	<i>Итоговая контрольная работа по геометрии за курс 7 класса.</i>	1	5.05	
64.	Анализ к/р. Итоговое повторение и обобщение за курс 7 класса.	1	12.05	
65.	Итоговое повторение и обобщение за курс 7 класса.	1	17.05	
66.	Итоговое повторение и обобщение за курс 7 класса.	1	19.05	
67.	Резервный час	1		
68.	Резервный час	1		
	ИТОГО за год :	68 ч		