

«Рассмотрено»

Руководитель МО
_____/Киселева Н.Г./
Протокол № 1 от
«28» августа 2018 г.

«Согласовано»

Зам.директора по УВР
МОУ СОШ с. Большой Мелик
_____/Ловягина Г. А./
«29» августа 2018 г.

«Утверждено»

Директор МОУ СОШ с. Большой Мелик
_____/Махров С.Н./
Приказ № 267 - ОД от
«31» августа 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПЕДАГОГА

Зверковой Ирины Дмитриевны,

Ф.И.О., категория

по геометрии, 7 класс

(предмет, класс)

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол № _1_ от
«_29_» августа_2018 г.

2018 / 2019 учебный год

1. Планируемые результаты изучения учебного предмета

В результате изучения курса геометрии 7 класса обучающиеся научатся:

- понимать основные понятия и определения геометрических фигур по программе;
- формулировать аксиомы планиметрии, основные теоремы и их следствия;
- пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира;
- распознавать геометрические фигуры, различать их взаимное расположение;
- изображать геометрические фигуры; выполнять чертежи по условию задач; осуществлять преобразования фигур;
- вычислять значения геометрических величин (длин, углов, площадей, объемов), находить стороны, углы треугольников, длины ломаных, дуг окружности, площадей основных геометрических фигур и фигур, составленных из них;
- решать геометрические задачи, опираясь на изученные свойства фигур и отношений между ними, применяя дополнительные построения, алгебраический аппарат, идеи симметрии;
- проводить доказательные рассуждения при решении задач, используя известные теоремы, обнаруживая возможности для их использования;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- описания реальных ситуаций на языке геометрии;
 - расчетов, включающих простейшие формулы;
 - решения практических задач, связанных с нахождением геометрических величин (используя - при необходимости справочники и технические средства);
 - построений геометрическими инструментами (линейка, угольник, циркуль, транспортир).
 - планирования и осуществления алгоритмической деятельности, выполнения заданных и конструирования новых алгоритмов;
 - решения разнообразных классов задач из различных разделов курса, в том числе задач, требующих поиска пути и способов решения;
 - исследовательской деятельности, развития идей, проведения экспериментов, обобщения, постановки и формулирования новых задач;
- ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи, использования различных языков математики (словесного, символического, графического), свободного перехода с одного языка на другой для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
- проведения доказательных рассуждений, аргументации, выдвижения гипотез и их обоснования;
 - поиска, систематизации, анализа и классификации информации, использования разнообразных информационных источников, включая учебную и справочную литературу, современные информационные технологии.

2. Содержание учебного предмета

Начальные геометрические сведения (11 часов)

Простейшие геометрические фигуры: прямая, точка, отрезок, луч, угол. Понятие равенства геометрических фигур. Сравнение отрезков и углов. Измерение отрезков, длина отрезка. Измерение углов, градусная мера угла. Смежные и вертикальные углы, их свойства. Перпендикулярные прямые.

Треугольники (16 часов)

Треугольник. Признаки равенства треугольников. Перпендикуляр к прямой. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника. Равнобедренный треугольник и его свойства. Задачи на построение с помощью циркуля и линейки.

Параллельные прямые (13 часов)

Признаки параллельности прямых. Аксиома параллельных прямых. Свойства параллельных прямых.

Соотношения между сторонами и углами треугольника (19 часов)

Сумма углов треугольника. Соотношение между сторонами и углами треугольника. Неравенство треугольника. Прямоугольные треугольники, их свойства и признаки равенства. Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми. Построение треугольника по трем элементам.

Повторение (11 часов)**3. Календарно-тематическое планирование**

№ урока	Тема урока	Кол-во часов по теме	Дата проведения урока	
			план	факт
	Блок 1. Начальные геометрические сведения	11		
1	Точки, прямые, отрезки. Провешивание прямой на местности.	1	03.09.	
2	Луч. Угол	1	04.09	
3	Равенство геометрических фигур. Сравнение отрезков и углов	1	10.09	
4	Равенство геометрических фигур. Сравнение отрезков и углов	1	11.09	
5	Длина отрезка. Единицы измерения. Измерительные инструменты.	1	17.09	
6	Решение задач по теме: «Измерение отрезков»	1	18.09	
7	Градусная мера угла. Измерение углов на местности.	1	24.09	
8	Смежные и вертикальные углы	1	25.09	
9	Перпендикулярные прямые. Построение прямых углов на местности	1	01.10	
10	Решение задач. Подготовка к контрольной работе.	1	02.10	
11	Контрольная работа № 1 по теме: «Начальные геометрические сведения»	1	08.10	
	Блок 2. Треугольники	16		
12	Работа над ошибками. Треугольник.	1	09.10	
13	Первый признак равенства треугольников	1	15.10	
14	Решение задач на применение первого признака равенства треугольников	1	16.10	

15	Перпендикуляр к прямой. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	1		
16	Свойства равнобедренного треугольника	1		
17	Решение задач по теме «Равнобедренный треугольник»	1		
18	Второй признак равенства треугольников	1		
19	Решение задач на применение второго признака равенства треугольников	1		
20	Третий признак равенства треугольников	1		
21	Решение задач на применение признаков равенства треугольников	1		
22	Окружность. Построения циркулем и линейкой	1		
23	Примеры задач на построение	1		
24	Решение задач на построение	1		
25	Решение задач по теме: «Треугольники»	1		
26	Решение задач по теме: «Треугольники»	1		
27	Контрольная работа № 2 по теме: «Треугольники»	1		
	Блок 3. Параллельные прямые	13		
28	Анализ результатов контрольной работы. Определение параллельных прямых	1		
29	Признаки параллельности двух прямых	1		
30	Признаки параллельности двух прямых	1		
31	Практические способы построения параллельных прямых	1		
32	Практические способы построения параллельных прямых	1		
33	Об аксиомах геометрии. Аксиома параллельных прямых	1		
34	Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей	1		
35	Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей	1		
36	Решение задач по теме: «Параллельные прямые»	1		
37	Решение задач по теме: «Параллельные прямые»	1		
38	Решение задач по теме: «Параллельные прямые»	1		
39	Решение задач по теме: «Параллельные прямые»	1		
	Контрольная работа №3 по теме: «Параллельные прямые».	1		

40	Блок 4. Соотношения между сторонами и углами треугольника	19		
41	Теорема о сумме углов треугольника	1		
42	Остроугольный, прямоугольный и тупоугольный треугольники	1		
43	Решение задач по теме: «Сумма углов треугольника»	1		
44	Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника	1		
45	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1		
46	Неравенство треугольника	1		
47	Решение задач по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1		
48	Контрольная работа № 4 по теме: «Сумма углов треугольника. Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1		
49	Некоторые свойства прямоугольных треугольников	1		
50	Решение задач на применение свойств прямоугольного треугольника	1		
51	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1		
52	Решение задач на применение признаков равенства прямоугольных треугольников	1		
52	Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми.	1		
54	Построение треугольника по трем элементам	1		
55	Построение треугольника по трем элементам	1		
56	Построение треугольника по трем элементам	1		
57	Решение задач на построение	1		
58	Решение задач на построение	1		
	Контрольная работа № 5 по теме: «Прямоугольные треугольники. Построение треугольника по трем элементам»	1		
59	Блок 4. Повторение и обобщение	11		
60	Работа над ошибками. Повторение темы: «Начальные геометрические сведения»	1		
61	Повторение темы: «Треугольники»	1		
62	Повторение темы: «Параллельные прямые»	1		
63	Повторение темы: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1		
64	Решение задач по курсу геометрии 7 класса	1		
65	Итоговая диагностика	1		
66-68	Обобщающее повторение	3		
69-70	Резервный урок	2		