

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство просвещения и профессионального образования

Ростовской области

Отдел образования Администрации Чертковского района

МБОУ Кутейниковская ООШ

РАССМОТРЕНО

Педагогическим
советом ОУ

Протокол № 1
от 30.08.2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР *Н.В. Макаренко*

Макаренко Н. В.
30.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

В.В. Фандо
Фандо В. В.
Приказ № 70
от 31.08.2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 3118345)

учебного курса «Геометрия»

для обучающихся 7-9 классов

С. Кутейниково 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Геометрия как один из основных разделов школьной математики, имеющий своей целью обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опирается на логическую, доказательную линию. Ценность изучения геометрии на уровне основного общего образования заключается в том, что обучающийся учится проводить доказательные рассуждения, строить логические умозаключения, доказывать истинные утверждения и строить контрпримеры к ложным, проводить рассуждения «от противного», отличать свойства от признаков, формулировать обратные утверждения.

Второй целью изучения геометрии является использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Обучающийся должен научиться определить геометрическую фигуру, описать словами данный чертёж или рисунок, найти площадь земельного участка, рассчитать необходимую длину оптоволоконного кабеля или требуемые размеры гаража для автомобиля. Этому соответствует вторая, вычислительная линия в изучении геометрии. При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.

Крайне важно подчёркивать связи геометрии с другими учебными предметами, мотивировать использовать определения геометрических фигур и понятий, демонстрировать применение полученных умений в физике и технике. Эти связи наиболее ярко видны в темах «Векторы», «Тригонометрические соотношения», «Метод координат» и «Теорема Пифагора».

Учебный курс «Геометрия» включает следующие основные разделы содержания: «Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», «Декартовы координаты на плоскости», «Векторы», «Движения плоскости», «Преобразования подобия».

На изучение учебного курса «Геометрия» отводится 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Прямая и отрезок	1			05.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866b724
2	Луч и угол	1			07.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866cb6a
3	Сравнение отрезков и углов	1			12.09	
4	Измерение отрезков	1			14.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866c7be
5	Измерение углов	1			19.09	
6	Смежные и вертикальные углы	1			21.09	
7	Перпендикулярные прямые	1			26.09	
8	Перпендикулярные прямые	1			28.09	
9	Решение задач	1			03.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866c3ea
10	Контрольная работа №1 «Начальные геометрические сведения»	1	1		05.10	
11	Треугольник	1			10.10	
12	Первый признак равенства треугольников	1			12.10	
13	Первый признак равенства треугольников	1			17.10	
14	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	1			19.10	
15	Свойства равнобедренного треугольника	1			24.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866ce80

16	Свойства равнобедренного треугольника	1			26.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866d1fa
17	Решение задач	1			07.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866d34e
18	Второй признак равенства треугольников	1			09.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866e01e
19	Решение задач	1			14.11	
20	Третий признак равенства треугольников	1			16.11	
21	Решение задач	1			21.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866e88e
22	Задачи на построение	1			23.11	
23	Построения циркулем и линейкой	1			28.11	
24	Задачи на построение	1			30.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866e9ec
25	Решение задач	1			05.12	
26	Решение задач	1			07.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866d6fa
27	Контрольная работа №2 «Треугольники»	1	1		12.12	
28	Признаки параллельности двух прямых	1			14.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866d880
29	Признаки параллельности двух прямых	1			19.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866e26c
30	Практические способы построения параллельных прямых	1			21.12	
31	Решение задач	1			26.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866e3a2
32	Аксиома параллельных прямых	1			28.12	
33	Аксиома параллельных прямых	1			09.01	

34	Свойства параллельных прямых	1			11.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866eb22
35	Свойства параллельных прямых	1			16.01	
36	Решение задач	1			18.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866ecbc
37	Решение задач	1			23.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866ef64
38	Контрольная работа №3 «Параллельные прямые»	1			25.01	
39	Сумма углов треугольника	1			30.01	
40	Сумма углов треугольника	1			01.02	
41	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1			06.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866f086
42	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1			08.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866f3b0
43	Неравенство треугольника	1			13.02	
44	Неравенство треугольника	1			15.02	
45	Решение задач	1			20.02	
46	Решение задач	1			22.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866f630
47	Контрольная работа №4 «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1	1		27.02	
48	Прямоугольные треугольники	1			29.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866fa5e
49	Прямоугольные треугольники	1			05.03	
50	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1			07.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866fe6e
51	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1			12.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670800

52	Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми	1			14.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670e9a
53	Построение треугольника по трем элементам	1			19.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867013e
54	Построение треугольника по трем элементам	1			21.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670508
55	Решение задач на построение треугольников	1			02.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670a62
56	Решение задач	1			04.04	
57	Контрольная работа №5 «Прямоугольные треугольники»	1	1		09.04	
58	Начальные геометрические сведения	1			11.04	
59	Треугольники	1			16.04	
60	Треугольники	1			18.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867103e
61	Параллельные прямые	1			23.04	
62	Параллельные прямые	1			25.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671188
63	Сумма углов треугольника	1			02.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886712d2
64	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1			07.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671462
65	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1			14.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886715b6
66	Прямоугольные треугольники	1			16.05	
67	Итоговая контрольная работа	1	1		21.05	
68	Обобщающий урок	1			24.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	0		

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение	1			01.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671af2
2	Входная контрольная работа	1	1		04.09	
3	Многоугольники	1			08.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671ca0
4	Многоугольники	1			11.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671dea
5	Параллелограмм	1			15.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671f20
6	Признаки параллелограмма	1			18.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867209c
7	Свойства параллелограмма	1			22.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672358
8	Трапеция	1			25.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867252e
9	Решение задач	1			29.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672858
10	Решение задач	1			02.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672b14
11	Прямоугольник	1			06.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672b14
12	Ромб. Квадрат	1			09.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672c9a
13	Прямоугольник. Ромб. Квадрат	1			13.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867337a
14	Решение задач	1			16.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672e0c

15	Контрольная работа №1 «Четырехугольники»	1	1		20.10	
16	Площадь многоугольника	1			23.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672358
17	Решение задач	1			10.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673064
18	Площадь параллелограмма	1			13.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673794
19	Площадь параллелограмма	1			17.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673794
20	Площадь треугольника	1			20.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886738fc
21	Площадь трапеции	1			24.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673a78
22	Площадь трапеции	1			27.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673bae
23	Решение задач	1			01.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673d52
24	Теорема Пифагора	1			04.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867400e
25	Теорема Пифагора	1			08.12	
26	Теорема, обратная теореме Пифагора	1			11.12	
27	Решение задач	1			15.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867445a
28	Решение задач	1			18.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886745fe
29	Контрольная работа №2 «Площадь»	1	1		22.12	
30	Определение подобных треугольников	1			25.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674a22
31	Отношение площадей подобных треугольников	1			29.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674a22

32	Первый признак подобия треугольников	1			12.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675288
33	Второй признак подобия треугольников	1			15.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867542c
34	Третий признак подобия треугольников	1			19.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674e78
35	Признаки подобия треугольников	1			22.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867473e
36	Решение задач	1			26.01	
37	Контрольная работа №3 «Признаки подобия треугольников»	1	1		29.01	
38	Средняя линия треугольника	1			02.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675558
39	Средняя линия треугольника	1			05.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675684
40	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике	1			09.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674f90
41	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике	1			12.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867579c
42	Применение подобия к доказательству теорем и решению задач	1			16.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675918
43	Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника	1			19.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675918
44	Значения синуса, косинуса и тангенса для углов, равных 30° , 45° и 60°	1			26.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675abc
45	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника	1			01.03	
46	Решение задач	1			04.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675d32
47	Контрольная работа №4 «Подобные треугольники»	1	1		11.03	

48	Касательная к окружности	1			15.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675f44
49	Градусная мера дуги окружности	1			18.03	
50	Теорема о вписанном угле	1			22.03	
51	Теорема об отрезках пересекающихся хорд	1			01.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1407e8
52	Решение задач	1			05.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1415b2
53	Свойства биссектрисы угла	1			08.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141940
54	Серединный перпендикуляр	1			12.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141b34
55	Теорема о пересечении высот треугольника	1			15.04	
56	Вписанная окружность	1			19.04	
57	Свойство описанного четырехугольника	1			22.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a140f86
58	Описанная окружность	1			26.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1416d4
59	Свойство вписанного четырехугольника	1			03.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1416d4
60	Решение задач	1			06.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1410a8
61	Контрольная работа № 5 «Окружность»	1	1		13.05	
62	Повторение	1			17.05	
63	Итоговая контрольная работа	1	1		20.05	
64	Обобщающий урок	1			24.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141efe
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		64	7	0		

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Вводное повторение	1			05.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1424bc
2	Входная контрольная работа	1	1		07.09	
3	Понятие вектора	1			12.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14336c
4	Понятие вектора	1			14.09	
5	Сложение и вычитание векторов	1			19.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142d5e
6	Сложение и вычитание векторов	1			21.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142e8a
7	Сложение и вычитание векторов	1			26.09	
8	Умножение вектора на число	1			28.09	
9	Применение векторов к решению задач	1			03.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1430b0
10	Применение векторов к решению задач	1			05.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
11	Координаты вектора	1			10.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
12	Координаты вектора	1			12.10	
13	Простейшие задачи в координатах	1			17.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
14	Простейшие задачи в координатах	1			19.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142c3c
15	Уравнение окружности	1			24.10	
16	Уравнение окружности	1			26.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14392a

17	Уравнение прямой	1			07.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143ab0
18	Уравнение прямой	1			09.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143de4
19	Решение задач	1			14.11	
20	Контрольная работа №1 «Векторы. Метод координат»	1	1		16.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14406e
21	Синус, косинус, тангенс угла	1			21.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1441a4
22	Синус, косинус, тангенс угла	1			23.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1442da
23	Синус, косинус, тангенс угла	1			28.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143f06
24	Теорема о площади треугольника	1			30.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1443fc
25	Теорема синусов. Теорема косинусов	1			05.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144578
26	Решение треугольников	1			07.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1447a8
27	Решение треугольников	1			12.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144960
28	Скалярное произведение векторов	1			14.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144a8c
29	Скалярное произведение векторов	1			19.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144d52
30	Решение задач	1			21.12	
31	Контрольная работа №2 «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1	1		26.12	
32	Правильные многоугольники	1			28.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144fbe

33	Правильные многоугольники	1			09.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14539c
34	Правильные многоугольники	1			11.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14550e
35	Решение задач	1			16.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144c3a
36	Длина окружности	1			18.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1458c4
37	Площадь круга	1			23.01	
38	Длина окружности и площадь круга	1			25.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
39	Площадь кругового сектора	1			30.01	
40	Решение задач	1			01.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145c48
41	Решение задач	1			06.02	
42	Решение задач	1			08.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14635a
43	Контрольная работа №3 «Длина окружности и площадь круга»	1	1		13.02	
44	Понятие движения	1			15.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146620
45	Понятие движения	1			20.02	
46	Параллельный перенос и поворот	1			22.02	
47	Параллельный перенос и поворот	1			27.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146e0e
48	Параллельный перенос и поворот	1			29.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146fda
49	Решение задач	1			05.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1472c8
50	Контрольная работа №4 «Движения»	1	1		07.03	

51	Многогранники	1			12.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c
52	Многогранники	1			14.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c
53	Многогранники	1			19.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147426
54	Тела и поверхности вращения	1			21.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750
55	Тела и поверхности вращения	1			02.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750
56	Тела и поверхности вращения	1			04.04	
57	Об аксиомах планиметрии	1			09.04	
58	Об аксиомах планиметрии	1			11.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
59	Треугольники	1			16.04	
60	Параллельные прямые	1			18.04	
61	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1			23.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1480e2
62	Окружность	1			25.04	
63	Четырехугольники. Многоугольники	1			02.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148524
64	Векторы. Метод координат	1			07.05	
65	Длина окружности и площадь круга	1			14.05	
66	Движения	1			16.05	
67	Итоговая контрольная работа	1	1		21.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148920
68	Обобщающий урок	1			24.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	0		