

ГКОУ "Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №29"

РАССМОТРЕНО

на заседании МО ЕМЦ,  
технологии и физической  
культуры

Протокол №1  
от «28» 08 2024 г.  
Руководитель МО  
Лагашкина Н.Н.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР  
Макаренко Т.В.

УТВЕРЖДЕНО

Директор  
Ныркова Т.В.  
Приказ № 445  
от «09» 09 2024 г.



**Адаптированная рабочая программа по предмету «Геометрия» 7 класс  
для слабовидящих обучающихся с задержкой психического развития  
2024 /25 учебный год**

Учитель математики  
Лагашкина Н.Н.

г. Георгиевск

**Пояснительная записка**

### *Цели изучения учебного курса*

Следуя представленной рабочей программе, начиная с седьмого класса на уроках геометрии 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. Обучающийся, овладевший искусством рассуждать, будет применять его и в окружающей жизни.

Целью изучения геометрии является использование ее как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Окончивший курс геометрии школьник должен быть в состоянии определить геометрическую фигуру, описать словами данный чертеж или рисунок, найти площадь земельного участка, рас считать необходимую длину оптоволоконного кабеля или требуемые размеры гаража для автомобиля. Этому соответствует вторая, вычислительная линия в изучении геометрии в школе.

Учителю рекомендуется подбирать задачи практического характера для рассматриваемых тем, учить детей строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата. Крайне важно подчеркивать связи геометрии с другими 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».

### *Место учебного курса в учебном плане*

Согласно учебному плану вариант 2 АООП ООО в 7—10 классах изучается учебный курс «Геометрия».

Согласно учебному плану (вариант 1 АООП ООО) учебный курс «Геометрия» изучается с 7 по 9 класс; согласно учебному плану (вариант 2 АООП ООО) – с 7 по 10 класс.

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

Учебный план предусматривает изучение геометрии на базовом уровне, исходя из не менее 68 учебных часов в учебном году. Вариант 1 АООП ООО всего за три года обучения – не менее 204 часа. Вариант 2 АООП ООО всего за четыре года обучения — не менее 272 часов.

### *Особенности распределения учебного материала по годам обучения*

Программный материал учебного курса «Геометрия» в АООП ООО (вариант 2) распределяется на 4 года: 7, 8, 9, 10 классы. Перераспределение

содержания учебного курса обусловлено потребностью в дополнительном времени, необходимом для изучения материала, вызывающего у слабовидящих обучающихся особые затруднения, а также для развития у них компенсаторных способов действий и дальнейшего обучения их использованию.

1. 7 класс: окончание темы «Соотношения между сторонами и углами треугольника» (подтема «Построение треугольника по трем элементам») переносится в 8 класс.

2. 8 класс: окончание темы «Подобные треугольники» (подтема «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника») переносится в 9 класс.

3. 9 класс: тема «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов» переносится в 10 класс.

4. 10 класс: продолжение изучение материала 9 класса ПООП ООО.

*Содержание учебного предмета*

*7 класс*

Начальные понятия геометрии. Точка, прямая, отрезок, луч. Угол. Виды углов. Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла. Параллельность и перпендикулярность прямых.

Основные построения с помощью циркуля и линейки. Треугольник. Высота, медиана, биссектриса, их свойства.

Равнобедренный и равносторонний треугольники. Неравенство треугольника.

Свойства и признаки равнобедренного треугольника. Признаки равенства треугольников.

Свойства и признаки параллельных прямых. Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника.

Прямоугольный треугольник. Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведенной к гипотенузе. Признаки равенства прямоугольных треугольников. Прямоугольный треугольник с углом  $30^{\circ}$ .

Неравенства в геометрии: неравенство треугольника, неравенство о длине ломаной, теорема о большем угле и большей стороне треугольника.

Окружность и круг, хорда и диаметр, их свойства.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
7 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Начальные геометрические сведения	12	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f415e2e">https://m.edsoo.ru/7f415e2e</a>
2	Треугольники	16	1	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f415e2e">https://m.edsoo.ru/7f415e2e</a>
3	Параллельные прямые	16	1	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f415e2e">https://m.edsoo.ru/7f415e2e</a>
4	Соотношения между сторонами и углами треугольника	20	1	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f415e2e">https://m.edsoo.ru/7f415e2e</a>
5	Повторение, обобщение знаний	4	1	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f415e2e">https://m.edsoo.ru/7f415e2e</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	0	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
7 КЛАСС**

№ п/ п	Темаурока	Количествочасов			Датаизуче ния	Электронныцифровыеобразовательны ересурсы
		Все го	Контрольныераб оты	Практическиира боты		
1	Прямая и отрезок	1	0	0	01.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866b724">https://m.edsoo.ru/8866b724</a>
2	Луч и угол	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866cb6a">https://m.edsoo.ru/8866cb6a</a>
3	Сравнениеотрезков и углов	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866c5c0">https://m.edsoo.ru/8866c5c0</a>
4	Измерениеотрезков	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866c7be">https://m.edsoo.ru/8866c7be</a>
5	Измерениеотрезков	1	0	0		
6	Измерениеуглов	1	0	0		
7	Измерениеуглов	1	0	0		
8	Решениезадач	1	0	0		
9	Перпендикулярныепрямые	1	0	0		
10	Перпендикулярныепрямые	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866c3ea">https://m.edsoo.ru/8866c3ea</a>
11	Решениезадач	1	0	0		
12	Решениезадач	1	0	0		
13	Первыйпризнакравенстватреугольников	1	0	0		
14	Решениезадач	1	0	0		
15	Перпендикуляр к прямой	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866ce80">https://m.edsoo.ru/8866ce80</a>
16	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866d1fa">https://m.edsoo.ru/8866d1fa</a>
17	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866d34e">https://m.edsoo.ru/8866d34e</a>
18	Решениезадач	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e01e">https://m.edsoo.ru/8866e01e</a>
19	Свойстваравнобедренноготреугольника	1	0	0		
20	Решениезадач	1	0	0		
21	Второйпризнакравенстватреугольников	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e88e">https://m.edsoo.ru/8866e88e</a>
22	Решениезадач	1	0	0		
23	Третийпризнакравенстватреугольников	1	0	0		

24	Решениезадач	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e9ec">https://m.edsoo.ru/8866e9ec</a>
25	Задачинапостроение	1	0	0	
26	Решениезадачнапостроение	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866d6fa">https://m.edsoo.ru/8866d6fa</a>
27	Подготовка к контрольнойработе	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866d880">https://m.edsoo.ru/8866d880</a>
28	Контрольная работа по теме: «Треугольники»	1	1	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866d880">https://m.edsoo.ru/8866d880</a>
29	Параллельныепрямые	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e26c">https://m.edsoo.ru/8866e26c</a>
30	Признакипараллельностидвухпрямых	1	0	0	
31	Признакипараллельностидвухпрямых	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e3a2">https://m.edsoo.ru/8866e3a2</a>
32	Решениезадач	1	0	0	
33	Обаксиомахгеометрии	1	0	0	
34	Аксиомапараллельныхпрямых	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866eb22">https://m.edsoo.ru/8866eb22</a>
35	Аксиомапараллельныхпрямых	1	0	0	
36	Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866ecbc">https://m.edsoo.ru/8866ecbc</a>
37	Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866ef64">https://m.edsoo.ru/8866ef64</a>
38	Решениезадач	1	0	0	
39	Углы с соответственно параллельными сторонами	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866f086">https://m.edsoo.ru/8866f086</a>
40	Углы с соответственно перпендикулярными сторонами	1	0	0	
41	Углы с соответственно параллельными или перпендикулярными сторонами	1	0	0	
42	Решениезадач	1	0	0	
43	Подготовка к контрольнойработе	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866f3b0">https://m.edsoo.ru/8866f3b0</a>
44	Контрольная работапо теме: «Параллельные прямые»	1	1	0	
45	Теорема о сумме углов треугольника	1	0	0	
46	Теорема о сумме углов треугольника	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866f630">https://m.edsoo.ru/8866f630</a>
47	Остроугольный, прямоугольный и тупоугольный треугольники	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866f8ba">https://m.edsoo.ru/8866f8ba</a>

48	Решение задач	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866fa5e">https://m.edsoo.ru/8866fa5e</a>
49	Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника	1	0	0		
50	Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866fe6e">https://m.edsoo.ru/8866fe6e</a>
51	Неравенство треугольника	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88670800">https://m.edsoo.ru/88670800</a>
52	Неравенство треугольника	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88670e9a">https://m.edsoo.ru/88670e9a</a>
53	Решение задач	1	0	0		
54	Некоторые свойства прямоугольных треугольников	1	0	0		
55	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8867013e">https://m.edsoo.ru/8867013e</a>
56	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88670508">https://m.edsoo.ru/88670508</a>
57	Применение признаков равенства треугольников	1	0	0		
58	Решение задач	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88670a62">https://m.edsoo.ru/88670a62</a>
59	Решение задачи на построение.	1	0	0		
60	Построение треугольников	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8867103e">https://m.edsoo.ru/8867103e</a>
61	Построение треугольника по трём элементам	1	0	0		
62	Решение задач	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88671188">https://m.edsoo.ru/88671188</a>
63	Подготовка к контрольной работе	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886712d2">https://m.edsoo.ru/886712d2</a>
64	Контрольная работа по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1	1	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88671462">https://m.edsoo.ru/88671462</a>
65	Признаки параллельности прямых	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886715b6">https://m.edsoo.ru/886715b6</a>
66	Итоговая контрольная работа	1	1	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886716ec">https://m.edsoo.ru/886716ec</a>
67	Анализ контрольной работы	1	0	0		
68	Повторение и обобщение знаний основных понятий и методов курса 7	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886719bc">https://m.edsoo.ru/886719bc</a>

	класса				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68	4	0		