

Рассмотрен на заседании  
методического объединения  
учителей математики и физики

Протокол № 1  
от 27.08.2019г.

ГБОУ Школа-  
интернат №5  
г.о. Тольятти.

Подписано  
цифровой подписью:  
ГБОУ Школа-  
интернат №5 г.о.  
Тольятти,  
12:00 +04:00

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

курса **«ГЕОМЕТРИЯ»**  
класса **10 «Б»**  
учителя (Ф.И.О.) **Панцевич Татьяны Борисовны**

государственного бюджетного общеобразовательного  
учреждения Самарской области «Школа-интернат №5  
для обучающихся с ограниченными возможностями  
здоровья городского округа Тольятти»

на 2019-2020 учебный год

## Программа

курса геометрии

помещена в рабочей программе

Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л.С. Атанасяна и других. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразов. учреждений / В.Ф. Бутузов. – М.: Просвещение, 2016

### Пояснительная записка

Для курса геометрии 10 класса слабослышащих ЗПР взята программа 7-8 класса общеобразовательных школ, помещенная в рабочей программе «Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л.С. Атанасяна и других. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразов. учреждений / В.Ф. Бутузов. – М.: Просвещение, 2016»

По учебному плану программа по геометрии в 10 классе слабослышащих ЗПР рассчитана на 70 уроков в год (по 2 ч. в неделю). Учитывая особенности детей с ограниченными возможностями здоровья, почасовое распределение программного материала изменено.

Тема	Кол-во часов	
	по программе	изменения
Повторение курса геометрии 9 класса	-	6ч.
Соотношения между сторонами и углами треугольника	16ч.	26ч.
Четырехугольники	14ч.	20ч.
Площадь	14ч.	18ч.
Подобные треугольники	19ч.	переносится в 11 класс
Окружность	17ч.	переносится в 11 класс

Все изменения в программе рассмотрены и утверждены методическим объединением учителей математики и физики



<i>n/n</i>		<i>(автор, место издания, издательство, год издания)</i>
1	Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л.С. Атанасяна и других. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразов. учреждений	<i>В.Ф. Бутузов. М.: Просвещение, 2016</i>
2	Поурочные разборы по геометрии: 7 класс	<i>Гаврилова Н.Ф. М.: ВАКО, 2006</i>
3	Поурочные разборы по геометрии: 8 класс	<i>Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов. М.: ВАКО, 2008</i>
4	Геометрия. 7 класс: поурочные планы по учебнику А.В. Погорелова	<i>Е.П. Моисеева. Волгоград: Учитель, 2006</i>
5	Тематическое и поурочное планирование по геометрии: 9 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7-9 классы»	<i>Мищенко Т.М. М.: Издательство «Экзамен», 2005</i>
6	Диагностические контрольные работы по геометрии: 7 класс к учебнику Анастасяна Л.С. и др. «Геометрия 7-9»	<i>А.В. Фарков. М.: Издательство «Экзамен», 2006</i>
7	Учимся решать олимпиадные задачи. Геометрия. 5-11 классы	<i>А.В. Фраков. М.: Айрис-пресс, 2007</i>

<b>№ n/n</b>	<b>Информационные справочники</b>	<b>Библиографическое описание (автор, место издания, издательство, год издания)</b>
1	Иллюстрированный энциклопедический словарь	Научное издательство «Большая русская энциклопедия», 2000
2	Большой справочник по математике	М.: «Издательство Астрель», «Издательство АСТ», 2001
3	Краткий справочник школьников, 5-11 кл.	П.И. Алтынов, П.А. Андреев, А.Б. Балжи и др. М.: Дрофа, 2001
4	Математика в таблицах, формулах, графиках	Васильев С.И. Тула: «Родничок»; М.: ООО «Издательство Астрель», 2000
	Справочник. Геометрия: 7-9 кл	Л.И. Слонимский. М.: АСТ: Астрель, 2006
6.	Математика 5-11классы. Определения. Теоремы и свойства. Формулы	А.Г. Мордкович. М.: ООО «Издательство Онис»: ООО «Издательство «Мир и Образование», 2007
7	Математика в таблицах: 5-11 кл. Справочные материалы	М.: АСТ: Астрель, 2008

## Умения, навыки из программы

- Знать признаки, свойства прямоугольных треугольников.
- Знать систематические сведения о четырехугольниках и их свойствах; сформировать представления о фигурах, симметричных относительно точки или прямой.
- Уметь вычислять площади фигур, применяя изученные свойства и формулы, применять теорему Пифагора

## **Виды работ**

- Беседа
- Ответы на вопросы
- Тестирование
- Решение задач
- Измерение чертежа
- Построение чертежа
- Выполнение заданий
- Показ предмета, картинки
- Составление вопросов, задач
- Работа с рисунками, с чертежами
- Работа с карточкам.
- Работа с презентацией
- Устная работа
- Самостоятельная работа
- Проверочная работа
- Практическая работа
- Контрольная работа

## Календарно-тематическое планирование

Курса геометрии 10 «б» класса  
Учителя Панцевич Татьяны Борисовны  
за 2019-2020 учебный год

№ недели	№ урока	Тема	Кол-во часов	Умения и навыки	Коррекционная работа (словарь и фразы из программы, произношение, РСВ, психологические функции)
<b>I четверть</b>					
<b>Повторение курса геометрии 9 класса (6ч.)</b>					
I	1-2	Начальные геометрические сведения	2	Знать об основных свойствах простейших геометрических фигур	Какие геометрические фигуры вам известны? <b>Упражнение на развитие памяти «Движение»</b>
II	3-4	Треугольники	2	Уметь доказывать равенство данных треугольников, опираясь на изученные признаки	Первый (второй, третий) признак равенства треугольников. Докажите, что треугольники равны. <b>Упражнение на развитие внимания «Самый внимательный»</b>
III	5-6	Параллельные прямые	2	Знать признаки параллельности двух прямых	Две прямые на плоскости называются параллельными, если они не пересекаются. Прямые параллельны. Докажите $AC \parallel DB$ . <b>Упражнение на развитие внимания: «Найди отличия»</b>
<b>Соотношения между сторонами и углами треугольника (26ч.)</b>					
IV V	7-8 9-10	Сумма углов треугольника	4	Уметь доказывать теорему о сумме углов треугольника, ее следствия	Сумма углов треугольника равна $180^\circ$ . <b>Упражнение на развитие воображения «Сказочный лес»</b>
VI	11-12	Соотношения между сторонами и углами треугольника	2	Знать теоремы о соотношениях между сторонами и углами треугольника	Один из углов треугольника равен сумме двух других. Докажите, что данный треугольник — прямоугольный. <b>Упражнение на развитие мышления «Заполни пробел»</b>
VII	13-14	Контрольная работа №1	2	Использовать навыки для	



		«Сумма углов треугольника», «Соотношения между сторонами и углами треугольника»		выполнения заданий	
VIII	15-16	Работа над ошибками	2	Уметь анализировать свои ошибки	<b>Упражнение на развитие внимания «Самый внимательный»</b>
<b>II четверть</b>					
IX X XI	17-18 19-20 21-22	Прямоугольные треугольники	6	Знать свойства прямо- угольных треугольников; признаки равенства прямоугольных треугольников	Докажите, что в прямоугольном треугольнике сумма острых углов равна $90^\circ$ . Сформулируйте и докажите признак равенства прямоугольных треугольников. <b>Упражнение на развитие внимания «Буквы спрятались»</b>
XII XIII	23-24 25-26	Построение треугольника по трём элементам	4	Уметь построить треугольник по трём элементам	Какие прямые называются перпендикулярными? Что называют перпендикуляром, проведенным из данной точки к данной прямой? <b>Упражнение на развитие памяти «Запомни и запиши»</b>
XIV	27-28	Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	2	Уметь применять изученный теоретический материал при выполнении работы	Решите задачу. <b>Упражнение на развитие мышления «Поставь нужную фигуру»</b>
XV	29-30	Контрольная работа №2 «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	2	Использовать навыки для выполнения заданий	
XVI	31-32	Работа над ошибками	2	Уметь анализировать свои ошибки	<b>Упражнение на развитие внимания «Самый внимательный»</b>
<b>III четверть</b>					
<b>Четырёхугольники (20ч.)</b>					
XVII XVIII	33-34 35-36	Многоугольники	4	Знать понятия многоугольника и выпуклого многоугольника	Начертите четырехугольник и покажите его диагонали, стороны, вершины. Сколько диагонали, стороны, вершины. Начертите выпуклый и невыпуклый

					многоугольники. <b>Упражнение на развитие памяти «Запомни движение»</b>
XIX XX	37-38 39-40	Параллелограмм и трапеция	4	Знать понятия параллелограмма и трапеции. Уметь доказывать признаки параллелограмма.	Какой четырехугольник называется параллелограммом? Является ли параллелограмм выпуклым четырехугольником? Какой четырехугольник называется трапецией? Как называются стороны трапеции? Какая бывает трапеция? Трапеция. Прямоугольная трапеция. Равнобедренная трапеция. Основание. Боковая сторона. <b>Упражнение на развитие воображения «Клякса»</b>
XXI XXII XXIII	41-42 43-44 45-46	Прямоугольник, ромб, квадрат	6	Знать понятия прямоугольника, ромба, квадрата и их свойства	Какой четырехугольник называется прямоугольником? Прямоугольником называется параллелограмм, у которого все углы прямые. Какой четырехугольник называется квадратом? Квадратом называется прямоугольник, у которого все стороны равны. Какой четырехугольник называется ромбом? Ромбом называется параллелограмм, у которого все стороны равны. <b>Упражнение на развитие памяти «Движение»</b>
XXIV	47-48	Решение задач по теме «Четырехугольники»	2	Уметь применять изученный теоретический материал при выполнении работы	Решите задачу. <b>Упражнение на развитие памяти «Руки - ноги»</b>
XXV	49-50	Контрольная работа №3 «Четырёхугольники»	2	Использовать навыки для выполнения заданий	
XXVI	51-52	Работа над ошибками	2	Уметь анализировать свои ошибки	<b>Упражнение на развитие внимания «Самый внимательный»</b>

**IV четверть**

**Площадь (18ч.)**

XXVII	53-54	Площадь многоугольника	2	Знать понятия площади многоугольника, квадрата и прямоугольника. Уметь вывести формулу для вычисления площади квадрата и прямоугольника	Какие единицы измерения площадей вам известны? Квадратный миллиметр; квадратный сантиметр; квадратный метр; ар (сотка); га (гектар) Может ли площадь фигуры выражаться отрицательным числом? Как найти площадь прямоугольника? Какая формула применяется для вычисления площади прямоугольника? <b>Упражнение на развитие внимания «Каждой руке - свое дело»</b>
XXVIII XXIX XXX	55-56 57-58 59-60	Площади параллелограмма, треугольника и трапеции	6	Знать понятия площади параллелограмма, треугольника и трапеции. Уметь выводить формулу для вычисления площади параллелограмма, треугольника и трапеции	Как найти площадь параллелограмма? Какая формула применяется для вычисления площади параллелограмма? Как вычислить площадь треугольника? Какая формула применяется для вычисления площади треугольника? Как вычислить площадь прямоугольного треугольника по его катетам? Выведите формулу для вычисления площади прямоугольного треугольника. Как вычислить площадь трапеции? <b>Упражнение на развитие памяти «Движение»</b>
XXXI	61-62	Теорема Пифагора	2	Уметь доказывать теорему Пифагора, обратную ей теорему Пифагора	Сформулируйте и докажите теорему Пифагора, обратную теореме Пифагора. В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов. Если квадрат одной стороны треугольника равен сумме квадратов двух других сторон, то треугольник прямоугольный. <b>Упражнение на развитие памяти «Запомни и запиши»</b>
XXXII XXXIII	63-64 65-66	Решение задач «Площадь»	4	Уметь применять изученный материал при выполнении работы	Решите задачу. <b>Упражнение на развитие мышления «Поставь нужную фигуру»</b>
XXXIV	67-68	Контрольная работа №4 «Площадь»	2	Использовать навыки для выполнения заданий	

XXXV	69-70	Работа над ошибками	2	Уметь анализировать свои ошибки	<i>Упражнение на развитие памяти «Движение»</i>
------	-------	---------------------	---	---------------------------------	---