

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 «А»**
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 глухих взята программа 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 глухих 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	-	2ч.
Площадь	14ч.	14ч.
Подобные треугольники	19ч.	20ч.
Окружность	17ч.	20ч.
Повторение. Решение задач	4ч.	-

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

<i>n/n</i>	<i>литература</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	В.Ф. Бутузов. М.: Просвещение, 2016
2	Геометрия. 8 класс: поурочные планы по учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7-9 классы»	Т.Л. Афанасьева. Волгоград: Учитель, 2006
3	Поурочные разборы по геометрии: 8 класс	Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов. М.: ВАКО, 2008
4	Поурочные разборы по геометрии: 9 класс	Гаврилова Н.Ф. М.: ВАКО, 2007
5	Тематическое и поурочное планирование по геометрии: 9 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7-9 классы»	Мищенко Т.М. М.: Издательство «Экзамен», 2005
6	Учимся решать олимпиадные задачи. Геометрия. 5-11 классы	А.В. Фраков. М.: Айрис-пресс, 2007

<i>№</i>	<i>Информационные</i>	<i>Библиографическое описание</i>
----------	-----------------------	-----------------------------------

<i>n/n</i>	<i>справочники</i>	<i>(автор, место издания, издательство, год издания)</i>
1	Иллюстрированный энциклопедический словарь	Научное издательство «Большая российская 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
5	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 Ониск»: ООО «Издательство «Мир и Образование», 2007
7	Математика в таблицах: 5-11 кл. Справочные материалы	М.: АСТ: Астрель, 2008

Умения, навыки из программы

- Уметь вычислять площади фигур, применяя изученные свойства и формулы, применять теорему Пифагора
- Уметь применять признаки подобия треугольников, сформировать аппарат решения прямоугольных треугольников
- Знать систематизированные сведения об окружности и ее свойствах, вписанной и описанной окружностях

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 «а» 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)
I четверть					
Повторение курса геометрии 9 класса (2ч.)					
I	1-2	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Четырехугольники.	2	Знать теоремы о соотношениях между сторонами и углами треугольника; систематические сведения о четырехугольниках и их свойствах	Один из углов треугольника равен сумме двух других. Докажите, что данный треугольник — прямоугольный. Начертите четырехугольник и покажите его диагонали, стороны, вершины. Какая фигура называется четырехугольником? Квадрат, ромб, параллелограмм, трапеция. Упражнение на развитие внимания «Самый внимательный»
Площадь (ч.)					
II	3-4	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? Упражнение на развитие внимания «Каждой руке — свое дело»
III IV	5-6 7-8	Площади параллелограмма, треугольника и трапеции	4	Знать понятия площади параллелограмма, треугольника и трапеции. Уметь выводить формулу для	Как найти площадь параллелограмма? Какая формула применяется для вычисления площади параллелограмма? Как вычислить площадь треугольника?

				вычисления площади параллелограмма, треугольника и трапеции	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? Упражнение на развитие памяти «Движение»
V	9-10	Теорема Пифагора	2	Уметь доказывать теорему Пифагора, обратную ей теореме 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. Упражнение на развитие памяти «Запомни и запиши»
VI	11-12	Контрольная работа №1 «Площадь»	2	Использовать навыки для выполнения заданий	
VII	13-14	Работа над ошибками	2	Уметь анализировать свои ошибки	Упражнение на развитие памяти «Движение»
II четверть					
VIII	15-16	Решение задач по теме: «Площадь»	2	Уметь применять изученный теоретический материал при выполнении работы	Упражнение на развитие памяти «Руки-ноги»
Подобные треугольники (20ч.)					
IX	17-18	Определение подобных треугольников	2	Знать понятие подобных треугольников	Что называется отношением двух отрезков? Дайте определение подобных треугольников. Упражнение на развитие памяти «Запомни и запиши»
X	19-20	Признаки подобия треугольников	6	Уметь применять признаки подобия треугольников	Какой признак подобия, если два угла одного треугольника соответственно равны двум углам другого, то такие треугольники подобны?
XI	21-22				
XII	23-24				

					Какой признак подобия, если две стороны одного треугольника пропорциональны двум сторонам другого треугольника и углы, заключенные между этими сторонами, равны, то такие треугольники подобны? Упражнение на развитие мышления «Поставь нужную фигуру»
XIII	25-26	Контрольная работа №2 «Признаки подобия треугольников»	2	Использовать знания для выполнения заданий	
XIV	27-28	Работа над ошибками	2	Уметь анализировать свои ошибки	Упражнение на развитие внимания «Самый внимательный»
III четверть					
XV	29-30	Применение подобия к доказательству теорем и решению задач	2	Знать понятие средней линии треугольника. Уметь доказать теорему о средней линии треугольника	Какой отрезок называется средней линией треугольника? Что такое коэффициент подобия? Упражнение на развитие памяти «Запомни движение»
XVI	31-32	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника	2	Знать понятие синуса, косинуса и тангенса острого угла прямоугольного треугольника. Уметь вычислять значения синуса, косинуса и тангенса для углов 30°, 45° и 60°	Что называется синусом, косинусом, тангенсом острого угла прямоугольного треугольника. Чему равны значения синуса, косинуса и тангенса для углов 30°, 45° и 60°? Упражнение на развитие памяти «Запомни и запиши»
XVII	33-34	Контрольная работа №3 «Подобные треугольники»	2	Использовать знания для выполнения заданий	
XVIII	35-36	Работа над ошибками	2	Уметь анализировать свои ошибки	Упражнение на развитие внимания «Каждой руке - свое дело»
Окружность (20ч.)					
XIX	37-38	Касательная к окружности	2	Знать понятие касательной, точки касания, отрезков касательных, проведенных из	Какая прямая называется секущей по отношению к окружности? Какая прямая называется касательной к

				одной точки	окружности? Упражнение на развитие воображения «Сказочный лес»
XX	39-40	Центральные и вписанные углы	2	Знать понятие градусной меры дуги окружности, центрального угла; понятие вписанного угла	Как определяется градусная мера дуги? Как она обозначается? Какой угол называется вписанным? Сформулируйте и докажите теорему о вписанном угле. Упражнение на развитие внимания «Самый внимательный»
XXI	41-42	Контрольная работа №4 «Касательная к окружности», «Центральные и вписанные углы»	2	Использовать навыки для выполнения заданий	
XXII	43-44	Работа над ошибками	2	Уметь анализировать свои ошибки	Упражнение на развитие памяти «Движение»

IV четверть

XXIII XXIV	45-46 47-48	Четыре замечательные точки треугольников	4	Знать свойства биссектрисы угла и серединного перпендикуляра к отрезку; теорему о пересечении высот треугольника	Сформулируйте и докажите теорему о биссектрисе угла. Какая прямая называется серединным перпендикуляром к отрезку? Сформулируйте и докажите теорему о пересечении высот треугольника. Упражнение на развитие внимания «Буквы спрятались»
XXV	49-50	Вписанная и описанная окружности	2	Знать понятия вписанной и описанной окружностей	Как найти центр вписанной в треугольник окружности? Чему равен радиус вписанной в треугольник окружности? Какая окружность называется описанной около многоугольника? Упражнение на развитие мышления «Светофор»
XXVI	51-52	Решение задач по теме:	2	Уметь решать задачи;	Решите задачу.

		«Окружность»		применять изученный теоретический материал при выполнении работы	<i>Упражнение на развитие мышления «Поставь недостающую фигуру»</i>
XXVII	53-54	Контрольная работа №5 «Окружность»	2	Использовать навыки для выполнения заданий	
XXVIII	55-56	Работа над ошибками	2	Уметь анализировать свои ошибки	<i>Упражнение на развитие внимания «Самый внимательный»</i>