

Ростовская область, Целинский район, х. Свободный
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Майская основная общеобразовательная школа №10



«Утверждаю»
И.О. Директора
МБОУ Майской ООШ №10
Приказ от 29.08.2024 № 82
Ю.Т. Кузнецова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по _____ Геометрия _____
(указать учебный предмет)

Уровень общего образования (класс) 8 основное общее образование
(начальное общее, основное общее образование с указанием классов)

Количество часов 67 согласно базисному учебному плану МБОУ Майская ООШ №10

Учитель: Демидов Валерий Олегович

Программа разработана на основе

Примерной программы основного общего образования

Программа разработана на основе: «Программы общеобразовательных учреждений.
Геометрия 7-9 классы.», авторы – Л.С.Атанасян Москва «Просвещение» 2020г

(указать примерную программу/программы, издательство, год издания при наличии)

2024-2025 учебный год.

Планируемый результат освоения учебного предмета

В результате изучения курса геометрии 8-го класса учащиеся должны уметь:

- пользоваться геометрическим языком для описания предметов окружающего мира;
- распознавать геометрические фигуры, различать их взаимное расположение;
- изображать геометрические фигуры; выполнять чертежи по условию задач; осуществлять преобразование фигур;
- вычислять значения геометрических величин (длин, углов, площадей), в том числе: определять значение тригонометрических функций по заданным значениям углов; находить значения тригонометрических функций по значению одной из них; находить стороны, углы и площади треугольников, дуг окружности, площадей основных геометрических фигур и фигур, составленных из них;
- решать геометрические задания, опираясь на изученные свойства фигур и отношений между ними, применяя дополнительные построения, алгебраический и тригонометрический аппарат, соображения симметрии;
- проводить доказательные рассуждения при решении задач, используя известные теоремы, обнаруживая возможности для их использования;
- решать простейшие планиметрические задачи в пространстве.

Федеральный базисный учебный план на изучение геометрии в 8 классе отводит 2 часа в неделю, всего 67 ч в год.

Регулятивные УУД:

самостоятельно обнаруживать и формулировать учебную проблему, определять цель учебной деятельности, выбирать тему проекта, двигать версии решения проблемы, осознавать (и интерпретировать в случае необходимости) конечный результат, выбирать средства достижения цели из предложенных, а также искать их самостоятельно; составлять (индивидуально или в группе) план решения проблемы (выполнения проекта); работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки самостоятельно (в том числе и корректировать план); в диалоге с учителем совершенствовать самостоятельно выработанные критерии оценки.

Познавательные УУД:

анализировать, сравнивать, классифицировать и обобщать факты и явления; сравнение, классификацию, самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных логических операций; строить логически обоснованное рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей; создавать математические модели; составлять тезисы, различные виды планов (простых, сложных и т.п.); преобразовывать информацию из одного вида в другой (таблицу в текст, диаграмму и пр.); вычитывать все уровни текстовой информации.

уметь определять возможные источники необходимых сведений, производить поиск информации, анализировать и оценивать её достоверность. уметь использовать компьютерные и коммуникационные технологии как инструмент для достижения своих целей.

Коммуникативные УУД: самостоятельно организовывать учебное взаимодействие в группе (определять общие цели, договариваться друг с другом и т.д.); отстаивая свою точку зрения, приводить аргументы, подтверждая их фактами; в дискуссии уметь выдвинуть контраргументы; учиться критично относиться к своему мнению, с достоинством признавать ошибочность своего мнения (если оно таково) и корректировать его; понимая позицию другого, различать в его речи: мнение (точку зрения), доказательство (аргументы), факты; гипотезы, аксиомы, теории; уметь взглянуть на ситуацию с иной позиции и договариваться с людьми иных позиций.

Содержание учебного предмета

2.1 Используемый УМК:

Учебник «Геометрия 7-9 кл». Л.С.Атанасян Москва «Просвещение»2020г

2.2 Место учебного предмета, курса в учебном плане.

Согласно календарному учебному плану МБОУ Майская ООШ №10 в 8 классе предусмотрено: 2 часа федерального компонента, всего 67 часов в год.

2.3 Распределение материала по содержательным линиям.

«Вводное повторение»

Глава V. Четырехугольники (14ч)

1. Многоугольники
2. Параллелограмм и трапеция
3. Прямоугольник. Ромб. Квадрат
4. Решение задач
5. **Контрольная работа №1**
6. **Глава VI. Площадь (14 ч)**

1. Площадь многоугольника
2. Площади параллелограмма, треугольника и трапеции
3. Теорема Пифагора
4. Решение задач
5. **Контрольная работа №2**

Глава VII. Подобные треугольники (19 ч)

1. Определение подобных треугольников
2. Признаки подобия треугольников
3. **Контрольная работа №3**
4. Применение подобия к доказательству теорем и решению задач
5. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника
6. **Контрольная работа №4**

Глава VIII. Окружность (17 ч)

1. Касательная к окружности
2. Центральные и вписанные углы
3. замечательные точки треугольника
4. Вписанная и описанная окружности
5. Решение задач
6. **Контрольная работа № 5**

Повторение.

Решение задач Четырехугольники. Многоугольник, выпуклый многоугольник, четырехугольник. Сумма углов выпуклого многоугольника. Вписанные и описанные многоугольники. Правильные многоугольники. Параллелограмм, его свойства и признаки. Прямоугольник, квадрат, ромб, их свойства и признаки. Трапеция, средняя линия трапеции; равнобедренная трапеция. Осевая и центральна симметрия.

Площадь.

Понятие площади многоугольника. Площади прямоугольника, параллелограмма, треугольника, трапеции. Теорема Пифагора.

Подобные треугольники.

Подобные треугольники. Признаки подобия треугольников. Применение подобия к доказательству теорем и решению задач. Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника.

Окружность

. Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности, ее свойство и признак. Центральный, вписанный углы; величина вписанного угла; двух окружностей; равенство касательных, проведенных из одной точки. Метрические соотношения в окружности: свойства секущих, касательных, хорд. Окружность, вписанная в треугольник, и окружность, описанная около треугольника. Вписанные и описанные четырехугольники. Вписанные и описанные окружности правильного многоугольника.

Календарно-тематическое планирование по геометрии 8 класс

2 часа в неделю всего 67 часов. учитель Демидов В.О.

Учебник «Геометрия 7-9 кл» Л.С.Атанасян Москва «Просвещение»2024г

№ урока	Содержание учебного материала	Кол-во часов	Дата	
			план	факт
	«Вводное повторение» (2ч)			
1	Вводное повторение	2ч	04.09.24г	
2	Вводное повторение		05.09.24г	
	Гл. V «Четырехугольники» (14ч)			
3	Многоугольники	2ч	11.09.24г	
4	Многоугольники		12.09.24г.	
5	Параллелограмм	2ч	18.09.24г	
6	Параллелограмм		19.09.24г	
7	Трапеция	3ч	25.09.24г	
8	Трапеция		26.09.24г	
9	Трапеция		02.01.24г	
10	Прямоугольник	2ч	03.10.24г	
11	Прямоугольник		09.10.24г	
12	Ромб	2ч	10.10.24г	
13	Ромб		16.10.24г	
14	Квадрат. Осевая и центральная симметрии	1ч	17.10.24г	
15	Решение задач	2ч	23.10.24г	
16	Контрольная работа № 1 по теме «Многоугольники»	1ч	24.10.24г	
	Гл. VI «Площадь» (14ч)			

17	Площадь многоугольника	2ч	06.11.24г	
18	Площадь многоугольника		07.11.24г	
19	Площадь параллелограмма	2ч	13.11.24г.	
20	Площадь параллелограмма		14.11.24г.	
21	Площадь треугольника	2ч	20.11.24г	
22	Площадь треугольника		21.11.24г	
23	Площадь трапеции	2ч	27.11.24г	
24	Площадь трапеции		28.11.24г	
25	Теорема Пифагора	3ч	04.12.24г	
26	Теорема Пифагора		05.12.24г	
27	Теорема Пифагора		11.12.24г	
28	Решение задач	2ч	12.12.24г	
29	Решение задач		18.12.24г	
30	Контрольная работа № 2 по теме «Площадь»	1ч	19.12.24г	
	Глава VII. Подобные треугольники. (19 часов).			
31	Определение подобных треугольников	2ч	25.12.24г	
32	Определение подобных треугольников		26.12.24г	
33	Признаки подобия треугольников	5ч	09.01.25г	
34	Признаки подобия треугольников		15.01.25г	
35	Признаки подобия треугольников		16.01.25г.	
36	Признаки подобия треугольников		22.01.25г	
37	Признаки подобия треугольников		23.01.25г	
38	Контрольная работа № 3 по теме «Признаки подобия треугольников»	1ч	29.01.25г	
39	Применение подобия к доказательству теорем и решению задач	1ч	30.01.25г	
40	Применение подобия к решению задач	6ч	05.02.25г	
41	Применение подобия к решению задач		06.02.25г	
42	Применение подобия к решению задач		12.02.25г	
43	Применение подобия к решению задач		13.02.25г	
44	Применение подобия к решению задач		19.02.25г	
45	Применение подобия к решению задач		20.02.25г	
46	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника	3ч	26.02.25г	
47	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника		27.02.25г	
48	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника		05.03.25г	
49	Контрольная работа № 4 по теме «Подобные треугольники»	1ч	06.03.25г	
	Глава VIII. Окружность. 17 ч			
50	Касательная к окружности	3ч	12.03.25г	
51	Касательная к окружности		13.03.25г	
52	Касательная к окружности		19.03.25г	
53	Центральные и вписанные углы	4ч	20.03.25г	
54	Центральные и вписанные углы		02.04.25г	
55	Центральные и вписанные углы		03.04.25г	
56	Центральные и вписанные углы		09.04.25г	

57	Четыре замечательные точки треугольника	3ч	10.04.25г	
58	Четыре замечательные точки треугольника		16.04.25г	
59	Четыре замечательные точки треугольника		17.04.25г	
60	Вписанная и описанная окружности	4ч	23.04.25г	
61	Вписанная и описанная окружности		24.04.25г	
62	Вписанная и описанная окружности		30.04.25г	
63	Вписанная и описанная окружности		07.05.25г.	
64	Решение задач	2ч	14.05.25г	
65	Решение задач		15.05.25г	
66	Контрольная работа № 5 по теме «Окружность»	1ч	21.05.25г	
	Повторение. (3часа)			
67	Решение задач		22.05.25.г.	
		всего	67ч	

СОГЛАСОВАНО
 Протокол заседания
 методического совета
 МБОУ СОШ № 10.
 От 28.08 2024 года № 1
Чехова И.П.
 подпись руководителя МС

СОГЛАСОВАНО
 Заместитель директора по УВР
Кузнецова Ю.Т.
 подпись
 от 28.08 2024 года
 дата