

рп

УТВЕРЖДЕНО
решение педсовета протокол № ____
от « ____ » _____ 2020 года
Председатель педсовета
_____ З.Б. Битиева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По _____ ***геометрии*** _____

Ступень обучения (класс) основное ***общее образование (8 класс)***

Количество часов ***68*** Уровень _____ ***базовый*** _____

Учитель _____ ***Евлоева Мовлотхан Арсан-Гириевна*** _____

Программа разработана на основе авторской программы общеобразовательных учреждений «Геометрия 7 – 9 классы» автор А.В. Погорелов (издательство Москва «Просвещение», 2015, составитель Т.А. Бурмистрова)

1. Пояснительная записка

Данная программа разработана на основе авторской программы общеобразовательных учреждений «Программа по геометрии. 8 класс» автор А. В. Погорелов.

Таблица тематического распределения количества часов:

№ п/п	Разделы, темы	Количество часов	
		Авторская программа	Рабочая программа
1.	<i>Четырехугольники.</i>	–	21ч.
2.	<i>Теорема Пифагора.</i>	–	18ч.
3.	<i>Декартовы координаты на плоскости.</i>	–	10ч.
4.	<i>Движение.</i>	–	7ч.
5.	<i>Векторы.</i>	–	8ч.
6.	<i>Повторение. Решение задач..</i>	–	4ч.
ИТОГО:		68 ч.	68 ч

2. Содержание обучения, перечень практических работ, требования к подготовке учащихся по предмету в полном объеме совпадают с авторской программой по предмету.

3. Список рекомендуемой учебно-методической литературы

№ п/п	Название	Автор	Издательство, дата издания
1.	Геометрия. Учебник для 7-9 кл. общеобразовательных учреждений.	А.В.Погорелов.	М: Просвещение 2015г.
2.	Дидактические материалы по геометрии для 8 кл.	В.А.Гусев, А.И. Медяник.	М: Просвещение 2010г.
3.	Контрольные и проверочные работы по геометрии 7-9кл.	А.И. Медяник	М: Дрофа. 2012г.
4.	Разноуровневые дидактические карточки-задания по геометрии. 8кл.	Т.М.Мищенко, А.В.Семенов.	М: Генжер. 2012г.
5.	Тематический контроль по геометрии. Пособие для 7-9 кл.	Т.М.Мищенко,	М: Генжер. 2012г.
6.	Рабочие тетради по геометрии для 8кл.	Ю.П. Дудницин	М: Просвещение 2017г.
7.	Тематический контроль по геометрии. Пособие для 7-9 кл.	Н.Б.Мельникова	М: Интеллект-Центр. 2015г.

СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания
ШМО учителей математики
от «__» августа 2020 года № 1
_____ М.А. Евлоева

СОГЛАСОВАНО
заместитель директора по УВР
_____ М.А. Евлоева
«__» _____ 2020 года

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА С.П. ГАЛАШКИ»**

***Календарно-тематическое
планирование***

по _____ **геометрии** _____
Класс **8** _____

Учитель **Евлоева Мовлотхан Арсан-
Гириевна**

Количество часов: всего **68** часов; в неделю **2** часа;

Учебник: Геометрия. Учебник для 7 – 9 классов
общеобразовательных учреждений
Издательство М.: Просвещение 2015г.
Автор: А.В. Погорелов

Календарно-тематическое планирование учебного материала по геометрии 8 класс (всего 68 часов; в неделю 2 часа)

Учебник: Геометрия. Учебник для 7 – 9 классов общеобразовательных учреждений
Издательство М.: Просвещение 2015г.

Автор: А.В. Погорелов

№ урока	№ п/п	Содержание материала (Разделы, темы)	Кол - во часов	Даты проведения		Оборудование
				план	факт	
	1.	Четырехугольники.	21ч.			
1.	1.	Определение четырехугольника.	1ч.	05.09.		
2.	2.	Параллелограмм.	4ч.	07.09		
3.	3.	Свойство диагоналей параллелограмма.		12.09.		
4.	4.	Свойство противоположных сторон и углов параллелограмма.		14.09.		
5.	5.	Решение задач.		19.09.		
6.	6.	Прямоугольник. Определение и свойства.	5ч.	21.09.		
7.	7.	Ромб. Определение и свойства.		26.09.		
8.	8.	Квадрат. Определение и свойства.		28.09.		
9.	9.	Решение задач по теме «Параллелограмм и прямоугольник»		03.10.		
10.	10.	Решение задач по теме: «Ромб и квадрат».		05.10.		
11.	11.	Контрольная работа №1 по теме: «Четырехугольники».	1ч.	10.10.		
12.	12.	Теорема Фалеса.	3ч.	12.10.		
13.	13.	Средняя линия треугольника.		17.10.		
14.	14.	Применение теоремы о средней линии треугольника при решении задач.		19.10.		
15.	15.	Трапеция. Определение и свойства.	3ч.	24.10.		
16.	16.	Средняя линия трапеции.		02.11		
17.	17.	Решение задач по теме «Трапеция»		07.11.		
18.	18.	Теорема о пропорциональных отрезках.	2ч.	09.11.		
19.	19.	Построение четвертого пропорционального отрезка.		14.11.		
20.	20.	Решение задач по теме «Теорема Фалеса»	1ч.	16.11.		
21.	21.	Контрольная работа № 2 по теме «Теорема Фалеса и ее применение»	1ч.	21.11.		
	2.	Теорема Пифагора.	18ч.			
22.	1.	Косинус угла.	1ч.	23.11.		
23.	2.	Теорема Пифагора.	2ч.	28.11.		
24.	3.	Египетский треугольник.		30.11.		
25.	4.	Перпендикуляр и наклонная.	3ч.	05.12.		
26.	5.	Неравенство треугольника.		07.12.		
27.	6.	Решение задач по теме «Теорема Пифагора»		15.12.		
28.	7.	Контрольная работа № 3 по теме «Теорема Пифагора»	1ч.	12.12.		
29.	8.	Соотношения между сторонами и углами в	3ч.	14.12.		

		прямоугольном треугольнике.					
30.	9.	Выражение катета через гипотенузу и острый угол, через острый угол и другой катет.		19.12.			
31.	10.	Решение задач.		21.12.			
32.	11.	Основные тригонометрические тождества.		26.12.			
33.	12.	Преобразование выражений с помощью тождеств.		16.01.			
34.	13.	Значения синуса, косинуса, тангенса углов 30^0 , 60^0	4ч.	18.01.			
35.	14.	Значения синуса, косинуса, тангенса углов в 45^0 .		23.01.			
36.	15.	Изменение синуса, косинуса, при возрастании угла.	2ч.	25.01.			
37.	16.	Изменение тангенса при возрастании угла.		30.01.			
38.	17.	Решение задач. Подготовка к контрольной работе.	1ч.	01.02.			
39.	18.	Контрольная работа № 4 по теме «Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике».	1ч.	06..02.			
3.		Декартовы координаты на плоскости.	10ч.				
40.	1.	Определение декартовых координат.		8.02.			
41.	2.	Координаты середины отрезка. Расстояние между точками.	2ч.	13.02.			
42.	3.	Уравнение окружности.		15.02.			
43.	4.	Уравнение прямой.	3ч.	20.02.			
44.	5.	Координаты точки пересечения прямых.		22.02.			
45.	6.	Расположение прямой относительно системы координат.		27.02.			
46.	7.	Угловой коэффициент в уравнении прямой.	3ч.	1.03.			
47.	8.	График линейной функции.		6.03.			
48.	9.	Определение синуса, косинуса и тангенса любого угла от 0^0 до 180^0 .	2ч.	13.03.			
49.	10.	Решение задач.		15.03.			
4.		Движение.	7ч.				
50.	1.	Преобразование фигур. Свойства движения.		20.03.			
51.	2.	Симметрия относительно точки.	3ч.	29.03.			
52.	3.	Симметрия относительно прямой.		03.04.			
53.	4.	Поворот.		05.04.			
54.	5.	Параллельный перенос и его свойства.	3ч.	10.04.			
55.	6.	Сонаправленность полупрямых. Равенство фигур.		12.04.			
56.	7.	Контрольная работа № 5 по теме «Движение».	1ч.	17.04			
5.		Векторы.	8ч.				
57.	1.	Абсолютная величина и направление вектора.		19.04.			
58.	2.	Равенство векторов.	2ч.	24.04.			
59.	3.	Координаты вектора.		26.04.			
60.	4.	Сложение векторов. Сложение сил.	2ч.	03.05			
61.	5.	Умножение вектора на число.		08.05			
62.	6.	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам.	3ч.	15.05.			
63.	7.	Скалярное произведение векторов.		17.05.			
64.	8.	Контрольная работа №6 по теме «Векторы»	1ч.	22.05.			
6.		Повторение. Решение задач.	4ч.				
65.	1.	Четырехугольники. Виды четырехугольников,	1ч.	24.05.			

		свойства, признаки.					
66.	2.	Теорема Пифагора.	1ч.	25.05.			
67.	3.	Декартовы координаты и векторы на плоскости.	1ч.	26.05.			
68.	4.	Итоговый урок.	1ч.	28.05.			
<i>Итого</i>			68ч.	к/р – 6			