

«Рассмотрено»
Руководитель МО
«МБОУ СОШ №3»
Заринова М.Ф.
ФМО
Протокол № 1 от
«31» 08 2022 г.

«Согласовано»
Зам. директора по УР
МБОУ СОШ №3
Г. Ахметов Р.Т.
Л.Т. Нигматуллин
«31» 08 2022 г.

«Согласовано»
Директор МБОУ «СОШ №3»
Р.Т. Ахметов
«31» 08 2022 г.



Рабочая программа по геометрии для 8 класса

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 3 города Азнакаев»
Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан

учителя первой квалификационной категории

Фаттаховой Альфии Маратовны

Рассмотрено на заседании
педагогического совета школы
протокол № 1 от 31 августа 2022 г.

2022 – 2023 учебный

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

уроков геометрии

предмет

Класс 8

Учитель Фаттахова Альфия Маратовна

Количество часов:

Всего 68 часов; часов в неделю 2.

Плановых контрольных уроков 8 (**6ТКР, 2 АКР**),

Почасовое выполнение программы в течение учебного года

Класс	ч е т в е р т и				за учебный год
	1	2	3	4	
8	16	15	22	15	68

Выполнение программы практической части программы в течение учебного года

Класс	ч е т в е р т и				за учебный год
	1	2	3	4	
8	1	1	1	2	5

Планирование составлено на основе Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования по математике, программы к учебному комплексу для 7-9 классов (автор Погорелов А.В. Геометрия: Учебник для 7-9 классов средней школы. – М.: Просвещение, 2014 г , составитель Т.А. Бурмистрова – М: «Просвещение», 2014.)

№ ФПУ

УМК: учебник Погорелов А.В. Геометрия: Учебник для 7-9 классов средней школы. —

Содержание учебного предмета.

Четырехугольники (17 часов).

Определение четырехугольника. Параллелограмм и его свойства. Признаки параллелограмма. Прямоугольник, ромб, квадрат и их свойства. Теорема Фалеса. Средняя линия треугольника. Трапеция. Средняя линия трапеции. Пропорциональные отрезки.

Теорема Пифагора (14 часов).

Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника. Теорема Пифагора. Неравенство треугольника. Перпендикуляр и наклонная. Соотношение между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике. Значения синуса, косинуса и тангенса некоторых углов.

Декартовы координаты на плоскости (10 часов).

Прямоугольная система координат на плоскости. Координаты середины отрезка. Расстояние между точками. Уравнения прямой и окружности. Координаты точки пересечения прямых. График линейной функции. Пересечение прямой с окружностью. Синус, косинус и тангенс углов от 0° до 180° .

Движение (9 часов).

Движение и его свойства. Симметрия относительно точки и прямой. Поворот. Параллельный перенос и его свойства. Понятие о равенстве фигур.

Векторы (8 часов).

Вектор. Абсолютная величина и направление вектора. Равенство векторов. Координаты вектора. Сложение векторов и его свойства. Умножение вектора на число. Коллинеарные векторы. Скалярное произведение векторов. Угол между векторами. Проекция на ось. Разложение вектора по координатным осям.

Повторение (15 часов).

Календарно-тематическое планирование				
№ п/п	Содержание учебного материала	Кол-во часов	Дата	
			план	факт
Повторение		5		
1	Повторение. Углы смежные и вертикальные.	1	1.09.22	
2	Повторение Треугольники.	1	5.09	
3	Повторение параллельность прямых. Углы.	1	8.09	
4	Обобщающий урок по курсу повторения.	1	12.09	
5	Решение задач	1	15.09	
1 Четырёхугольники			17	
1.1 Параллелограмм, прямоугольник			5	
6	Определение четырёхугольника Параллелограмм	1	19.09	
7	Свойство диагоналей параллелограмма	1	22.09	
8	Свойство противоположащих сторон и углов параллелограмма	1	26.09	
9	Решение задач на применение свойств параллелограмма	1	29.09	
10	Прямоугольник Свойства прямоугольника	1	3.10	+
1.2 Ромб, квадрат			4	
11	Ромб. Свойства ромба	1	6.10	
12	Квадрат. Свойства квадрата	1	10.10	
13	Обобщение по теме: «Четырехугольники»	1	13.10	
14	Решение задач на четырёхугольники	1	17.10	
15	Решение задач по теме: «Четырёхугольники»	1	20.10	
1.3 Треугольник, трапеция			5	
16	Работа над ошибками. Теорема Фалеса . Средняя линия треугольника	1	24.10	
17	Решение задач на вычисление средней линии треугольника	1	27.10	
18	Трапеция	1	7.11	
19	Средняя линия трапеции	1	10.11	
1.4 Теорема о пропорциональных отрезках			3	
20	Теорема о пропорциональных отрезках	1	14.11	
21	Применение теоремы о пропорциональных отрезках при решении задач	1	17.11	

22	Контрольная работа № 1 по теме: «Треугольник. Четырёхугольники»	1	21.11	
2 Теорема Пифагора		14		
<i>2.1 Косинус угла. Теорема Пифагора</i>		<i>5</i>		
23	Работа над ошибками Косинус угла	1	24.11	
24	Решение задач на нахождение косинуса острого угла	1	28.11	
25	Теорема Пифагора	1	1.12	
26	Решение задач на применение теорема Пифагора	1	5.12	
27	Египетский треугольник	1	8.12	
<i>2.2 Перпендикуляр и наклонная</i>		<i>2</i>		
28	Перпендикуляр и наклонная	1	12.12	
29	Неравенство треугольника	1	15.12	
<i>2.3 Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике</i>		<i>2</i>		
30	Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике	1	19.12	
31	Задачи на нахождение синуса, косинуса, Тангенса.	1	22.12	
<i>2.4 Основные тригонометрические тождества</i>		<i>5</i>		
32	Основные тригонометрические тождества	1	26.12	
33	Преобразования тригонометрических выражений	1	9.01	
34	Значения синуса, косинуса и тангенса некоторых углов	1	12.01	
35	Нахождение длин сторон треугольника с применением значений синуса, косинуса и тангенса углов 30° , 45° , 60°	1	16.01	
36	Контрольная работа № 2 по теме: «Теорема Пифагора»	1	19.01	
3 Декартовы координаты на плоскости		10		
37	Работа над ошибками Определение декартовых координат	1	23.01	
38	Координаты середины отрезка Расстояние между точками	1	26.01	
39	Уравнение окружности	1	30.01	
40	Уравнение прямой	1	2.02	
41	Координаты точки пересечения прямых	1	6.02	
42	Расположение прямой относительно системы координат	1	9.02	
43	Угловой коэффициент в уравнении прямой	1	13.02	
44	График линейной функции	1	16.02	
45	Определение синуса, косинуса и тангенса для любого угла от 0° до 180°	1	27.02	

46	Контрольная работа № 3 по теме: «Декартовы координаты на плоскости»	1	2.03	
4 Движение		9		
47	Работа над ошибками. Преобразования фигур	1	6.03	
48	Свойства движения	1	9.03	
49	Симметрия относительно точки	1	13.03	
50	Симметрия относительно прямой	1	16.03	
51	Выполнение задач на применение симметрии относительно прямой	1	20.03	
52	Поворот Решение задач на применение поворота	1	23.03	
53	Параллельный перенос	1	3.04	
54	Свойства параллельного переноса	1	6.04	
55	Контрольная работа № 4 по теме: «Движение»	1	10.04	
5 Векторы (8)				
56	Работа над ошибками. Абсолютная величина и направление вектора	1	13.04	
57	Равенство векторов	1	17.04	
58	Координаты вектора	1	20.04	
59	Сложение векторов	1	24.04	
60	Сложение сил	1	27.04	
61	Умножение вектора на число	1	29.04	
62	Скалярное произведение векторов	1	4.05	
63	Контрольная работа № 5 по теме: «Векторы»	1	8.05	
6 Повторение. Решение задач (7)				
64	Работа над ошибками. Четырехугольники	1	11.05	
65	Векторы	1	15.05	
66	Теорема Пифагора	1	18.05	
67	Обобщающий урок по курсу повторения	1	22.05	
68	Итоговая контрольная работа	1	25.05	