

Рассмотрено

Руководитель МО

 /М.Ф.Зарипова/

Протокол №__1__от
«_29_» августа 2021г.

Согласовано

Заместитель директора по УР

МБОУ «СОШ№3 г.Азнакаево»

 /Д.М.Фаттахов/
«_30_» августа 2021г

Утверждаю

Директор МБОУ «СОШ№3

г.Азнакаево»

 /Р.А.Исламов/

Приказ №__180__
от 31 августа 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По геометрии для 7а класса

Фаттаховой Альфии Маратовны,

учителя первой квалификационной категории,

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

«Средняя общеобразовательная школа №3 города Азнакаево»

Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан

Рассмотрено на заседании

педагогического совета

протокол № 1 от

31 августа 2021г.

г.Азнакаево 2021 учебный год

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

уроков _____ **геометрия** _____
предмет

Класс _____ **7А** _____

Учитель _____ **Фаттахова Альфия Маратовна** _____

Количество часов:

Всего **70** часов; часов в неделю **2**.

Плановых контрольных уроков **6** (4 ТКР., 2 АКР),

Почасовое распределение программы в течение учебного года

Класс	ч е т в е р т и				за учебный год
	1	2	3	4	
7А	17	14	21	18	70

Распределение практической части программы в течение учебного года

Класс	ч е т в е р т и				за учебный год
	1	2	3	4	
7А	1	1	1	3	6

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. – М.: Просвещение, 2014 г

Содержание учебного предмета

Название раздела	Краткое содержание
Геометрические фигуры	Фигуры в геометрии и в окружающем мире Геометрическая фигура. Внутренняя, внешняя области фигуры, граница. Линии и области на плоскости. Выпуклая и невыпуклая фигуры. Плоская и неплоская фигуры. Выделение свойств объектов. Формирование представлений о метапредметном понятии «фигура». Точка, отрезок, прямая, луч, ломаная, плоскость, угол, биссектриса угла и ее свойства, виды углов, многоугольники, окружность и круг.
Многоугольники	Треугольник. Сумма углов треугольника. Равнобедренный треугольник, свойства и признаки. Равносторонний треугольник. Медианы, биссектрисы, высоты треугольников. Замечательные точки в треугольнике. Неравенство треугольника.
Отношения	Равенство фигур. Свойства и признаки равенства треугольников. Дополнительные признаки равенства треугольников. Параллельность прямых. Признаки и свойства параллельных прямых. Аксиома параллельности Евклида. Первичные представления о неевклидовых геометриях. Перпендикулярные прямые. Прямой угол. Перпендикуляр к прямой. Наклонные. Серединный перпендикуляр к отрезку. Свойства и признаки перпендикулярности прямых.
Измерения и вычисления	Величины. Понятие величины. Длина. Измерение длины. Единицы измерения длины. Величина угла. Градусная мера угла. Понятие о площади плоской фигуры и ее свойства. Измерение площадей. Единицы измерения площади. Измерения и вычисления. Инструменты для измерений и построений; измерение и вычисление углов, длин (расстояний). Расстояния. Расстояние между точками. Расстояние от точки до прямой. Свойства (аксиомы) длины отрезка, величины угла. Геометрические построения. Геометрические построения для иллюстрации свойств геометрических фигур. Инструменты для построений. Циркуль, линейка. Простейшие построения циркулем и линейкой: построение биссектрисы угла, перпендикуляра к прямой, угла, равного данному. Построение треугольников по трем сторонам, двум сторонам и углу между ними, стороне и двум прилежащим к ней углам, <i>по другим элементам</i>. Основные методы решения задач на построение (метод геометрических мест точек). Этапы решения задач на построение.
История математики	<i>От земледелия к геометрии. Пифагор и его школа. Трисекция угла. «Начала» Евклида. Н.И.Лобачевский. История пятого постулата.</i>
Логика.	Элементы логики. Определение. Утверждения. Аксиомы и теоремы. Доказательство. Доказательство от противного. Теорема, обратная данной.
Повторение	Решение задач на применение пройденного материала.

Тематическое планирование

№п/ п	Название раздела	Количество часов
1.	Основные свойства простейших геометрических фигур	15
2.	Смежные и вертикальные углы	7
3.	Признаки равенства треугольников	17
4.	Сумма углов треугольника	12
5.	Геометрические построения	12
6.	Повторение курса геометрии 7 класса	7
Всего:		70

Календарно-тематическое планирование 7 класса

№	Тема урока	Дата	
		План.	Факт.
	Основные свойства геометрических фигур (15ч.)		
1	Возникновение геометрии из практики. Геометрические фигуры и тела.	1.09.21	
2	Точка и прямая.	3.09	
3	Отрезок. Расстояние между точками.	8.09	
4	Отрезок. Измерение отрезков.	10.09	
5	Полуплоскости.	15.09	
6	Полупрямая.	17.09	
7	Углы. Измерение углов.	22.09	
8	Откладывание отрезков и углов, равных данному	24.09	
9	Решение задач по теме "Сравнение отрезков и углов"	29.09	
10	Треугольник. Вершины, углы и стороны треугольника.	1.10	
11	Периметр треугольника. Существование треугольника, равного данному	6.10	
12	Параллельные прямые.	8.10	
13	Теоремы и доказательства. Аксиомы.	13.10	
14	Решение задач по теме "Основные свойства геометрических фигур".	15.10	
15	Контрольная работа №1 по теме «Основные свойства геометрических фигур»	20.10	
	Смежные и вертикальные углы (7ч.)		
16	Анализ к/р. Смежные углы. Свойство смежных углов.	22.10	
17	Решение задач по теме "Измерение углов"	27.10	
18	Вертикальные углы. Свойство вертикальных углов.	29.10	
19	Перпендикулярные прямые. Доказательство от противного	10.11	
20	Решение задач по теме "Перпендикулярные прямые"	12.11	
21	Биссектриса угла. Решение задач по теме	17.11	
22	Контрольная работа №2 по теме «Смежные и вертикальные углы».	19.11	
	Признаки равенства треугольников (17ч.)		
23	Анализ контр. работы I признак равенства треугольников	24.11	
24	Использование аксиом при доказательстве теорем	26.11	
25	II признак равенства треугольников. Решение задач.	1.12	
26	Равнобедренный треугольник.	3.12	
27	Равнобедренный треугольник. Решение задач.	8.12	
28	Задачи о равнобедренном треугольнике.	10.12	

29	Признак равнобедренного треугольника.	15.12	
30	Решение задач на признак равенства равнобедренных треугольников	17.12	
31	Перпендикуляр к прямой. Высота, биссектриса и медиана треугольника.	22.12	
32	Решение задач «Высота, биссектриса и медиана треугольника	24.12	
33	Замечательное свойство медианы треугольника.	13.01	
34	Свойство медианы равно бедренного треугольника	15.01	
35	Решение задач "Свойство медианы равнобедренного треугольника"	20.01	
36	Третий признак равенства треугольников	22.01	
37	Признак равенства треугольников по трем сторонам.	27.01	
38	Решение задач "Признаки равенства треугольников"	29.01	
39	Контрольная работа № 3 по теме "Признаки равенства треугольников "	2.02	
	Сумма углов в треугольнике (13ч.)		
40	Анализ контр. работы. Параллельные прямые.	4.02	
41	Углы, образованные при пересечении двух прямых секущей.	9.02	
42	Теорема и аксиома параллельных прямых.	11.02	
43	Прямая и обратная теоремы.	16.02	
44	Углы, образованных двумя параллельными прямыми и секущей.	18.02	
45	Сумма углов треугольника.	23.02	
46	Решение задач на нахождение углов треугольника.	25.02	
47	Внешние углы треугольника.	2.03	
48	Решение задач по теме «Внешние углы треугольника.	4.03	
49	Прямоугольный треугольник.	9.03	
50	Признак равенства прямоугольных треугольников	11.03	
51	Перпендикуляр к прямой. Расстояние от точки до прямой.	16.03	
52	Решение задач по теме «Сумма углов треугольника»	18.03	
53	Контрольная работа №4 «Сумма углов треугольника»	23.03	
	Повторение (5ч.)		
54	Смежные и вертикальные углы	25.03	
55	Признаки равенства треугольников	6.04	
56	Сумма углов треугольника	8.04	
57	Обобщающий урок по курсу 7 класса	13.04	
58	Итоговая контрольная работа	15.04	
	Геометрические построения (13ч.)		
59	Задачи на построение. Окружность и круг.	20.04	

60	Описанная окружность.	22.04	
61	Касательная к окружности.	27.04	
62	Вписанная окружность.	29.04	
63	Построение биссектрисы угла.	4.05	
64	Деление отрезка пополам	6.05	
65	Контрольная работа № 5 по теме «Геометрические построения»	11.05	
66	Метод геометрических мест.	13.05	
67	Решение задач на смежные и вертикальные углы	18.05	
68	Решение задач на доказательство	20.05	
69	Решение задач на геометрические построения	25.05	
70	Решение задач	27.05	