

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 20»

Рассмотрено:  
Школьным методическим объединением  
Учителей математики, физики и информатики  
Руководитель ШМО \_\_\_\_\_ Милкина Л.А.  
Протокол от 26.08.21 г. № 1

Утверждено:  
Приказом директора МБОУ «Средняя  
общеобразовательная школа №20»  
г.Черногорска  
от 26.08.2021 г. №69/1

Календарно-тематическое планирование

Геометрия, 8а класс

*(название учебного предмета, обозначение класса)*

2021-2022 учебный год

*(срок действия КТП)*

Атмайкин Алексей Олегович

*(Ф.И.О. учителя)*

Молодой специалист, стаж педагогической работы 2 года

*(квалификационная категория, педагогический стаж)*

г. Черногорск  
2021 г

## Пояснительная записка

Календарно-тематическое планирование по геометрии разработано для учащихся 8а класса.

### Сроки реализации календарно - тематического планирования

Согласно учебному плану МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 20» на изучение геометрии в 8а классе отводится 2 часа в неделю.

### Использование этнокультурного элемента на уроках

В образовательной области «Математика», основной целью изучения национального, регионального и этнокультурного содержания данной образовательной области является знакомство на всех ступенях обучения в школе с особенностями формирования математических знаний, как у хакасского народа, так и у других народностей, населявших в разные периоды истории территорию современной Республики Хакасия, использование в текстах задач данных, расширяющих знания учащихся по истории региона, его социально-экономических возможностях, достижениях, реальном положении, вкладе в мировую культуру.

В основной школе учащиеся знакомятся:

- со способами образования названия числительных в словесной десятичной системе счисления памятников рунической письменности (VIII в.);
- с зависимостью форм сосудов различных исторических эпох от способа ведения хозяйства, поиском оптимальной формы предметов быта, оружия воинов;
- с видами симметрии в традиционных хакасских орнаментах (вышивка, пого и др.) и узорах на предметах культуры и быта народа;
- с элементами масштаба и перспективы на наскальной графике писаниц Хакасии;
- с арифметикой культовых и бытовых сооружений;
- с арифметикой древних оросительных каналов;
- с элементами теории вероятностей в играх с астрагалами (подсчет вероятности выпадения той или иной грани астрагала и др.);
- с математическими составляющими астрономических знаний хакасов;
- с числовыми суевериями хакасов.

Класс	Тема	Содержание этнокультурного компонента.
8 класс	Площади фигур	Нахождение площадей озер, заповедников, лесных массивов Хакасии
8 класс	Подобные треугольники	Определение расстояния до недоступной точки на примерах объектов в РХ

## Особенности организации работы в классе

В 8 А классе обучается 29 учащихся.

Основная цель учителя добиться результатов обучения по геометрии в 8А классе на уровне стандартов.

Анализируя результаты ВПР 2020-2021 учебного года, наибольшую трудность у учащихся вызвали задания на:

- Овладение геометрическим языком, формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, использование геометрических понятий и теорем;
- Извлечение информации о геометрических фигурах, представленную на чертежах;
- Применение геометрических фактов для решения задач, в том числе предполагающих несколько шагов решения.

Планирую включить данные темы в учебный процесс для повторения и устранения слабых мест.

Учитывая то, что большая часть учащихся класса стабильно усваивает программный материал на уровне стандартов, можно сделать вывод о том, что математическая подготовка учащихся отвечает основным требованиям к уровню подготовки учащихся, закончивших 7 класс.

### Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Дата		Тема урока	Количес тво часов
	план	факт		
<b>Повторение (3 ч)</b>				
1	02.09.2021		Повторение и систематизация материала курса геометрии 7 класса	1
2	07.09.2021		Повторение и систематизация материала курса геометрии 7 класса	1
3	09.09.2021		Повторение и систематизация материала курса геометрии 7 класса	1
<b>Четырехугольники (13 ч)</b>				
4	14.09.2021		Ломаные и многоугольники	1
5	16.09.2021		Многоугольники. Решение задач	1
6	21.09.2021		Параллелограмм.	1
7	23.09.2021		Признаки параллелограмма.	1
8	28.09.2021		Решение задач по теме: «Параллелограмм»	1
9	30.09.2021		Трапеция	1
10	05.10.2021		Теорема Фалеса	1
11	07.10.2021		Задачи на построение	1
12	12.10.2021		Прямоугольник	1
13	14.10.2021		Квадрат	1
14	19.10.2021		Решение задач по теме: «Прямоугольник. Квадрат»	1
15	21.10.2021		Осевая и центральная симметрия	1
16	26.10.2021		Решение задач по теме: «Четырехугольники»	1
<b>Площадь (16 ч)</b>				
17	28.10.2021		Площадь многоугольника	1
18	09.11.2021		Площадь прямоугольника	1
19	11.11.2021		Площадь параллелограмма	1
20	16.11.2021		Площадь треугольника	1
21	18.11.2021		Площадь треугольника	1
22	23.11.2021		Площадь трапеции	1
23	25.11.2021		Решение задач на вычисление площади	1
24	30.11.2021		Решение задач на вычисление площади	1
25	02.12.2021		Теорема Пифагора	1
26	07.12.2021		Теорема, обратная теореме Пифагора	1
27	09.12.2021		Решение задач по теме «Теорема Пифагора»	1
28	14.12.2021		Решение задач	1
29	16.12.2021		<b>Контрольная работа №1 за 1 полугодие</b>	1
30	21.12.2021		Работа над ошибками. Повторение и систематизация учебного материала	1
31	23.12.2021		Повторение и систематизация учебного материала	1
32	28.12.2021		Повторение и систематизация учебного материала	1
<b>Подобные треугольники (17 ч)</b>				
33	11.01.2022		Определение подобных треугольников	1
34	13.01.2022		Отношение площадей подобных треугольников	1
35	18.01.2022		Первый признак подобия треугольников	1
36	20.01.2022		Решение задач на применение первого признака подобия	1

			треугольника	
37	25.01.2022		Второй и третий признаки подобия треугольников	1
38	27.01.2022		Решение задач на применение признаков подобия треугольников	1
39	01.02.2022		Решение задач на применение признаков подобия треугольников	1
40	03.02.2022		Средняя линия трапеции	1
41	08.02.2022		Средняя линия треугольника. Свойство медиан треугольника	1
42	10.02.2022		Пропорциональные отрезки	1
43	15.02.2022		Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике	1
44	17.02.2022		Решение задач на построение методом подобных треугольников	1
45	22.02.2022		Синус, косинус, тангенс острого угла в прямоугольном треугольнике	1
46	24.02.2022		Значения синуса, косинуса и тангенса для углов $30^\circ, 45^\circ, 60^\circ$ .	1
47	01.03.2022		Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника	1
48	03.03.2022		Решение задач по теме: «Подобные треугольники»	1
49	10.03.2022		Решение задач по теме: «Подобные треугольники»	1
<b>Окружность (17 ч)</b>				
50	15.03.2022		Взаимное расположение прямой и окружности	1
51	17.03.2022		Касательная к окружности	1
52	22.03.2022		Касательная к окружности. Решение задач	1
53	24.03.2022		Градусная мера дуги окружности	1
54	05.04.2022		Теорема о вписанном угле	1
55	07.04.2022		Теорема об отрезках пересекающихся хорд	1
56	12.04.2022		Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы»	1
57	14.04.2022		Свойство биссектрисы угла	1
58	19.04.2022		Серединный перпендикуляр	1
59	21.04.2022		Теорема о точке пересечения высот треугольника	1
60	26.04.2022		Вписанная окружность	1
61	28.04.2022		Свойство описанного четырёхугольника	1
62	05.05.2022		Описанная окружность	1
63	12.05.2022		Свойство вписанного четырёхугольника	1
64	17.05.2022		Решение задач по теме: «Окружность»	1
65	19.05.2022		Решение задач по теме: «Окружность»	1
66			<i>Промежуточная аттестация</i>	1

**Лист корректировки КТП**

№ п/п	Название раздела, темы	Дата проведения по плану	Дата проведения по факту	Причина корректировки	Корректирующие мероприятия