

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 20»

Рассмотрено:  
Школьным методическим объединением  
учителей математики, физики и информатики  
Руководитель ШМО \_\_\_\_\_ Милкина Л.А.  
Протокол от 26.08.2021г. №1

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

Календарно-тематическое планирование

Геометрия 7г класс

---

*(название учебного предмета, обозначение класса)*

2021-2022 учебный год

*(срок действия)*

*Филаретова Ольга Ярославовна*

---

*(Ф.И.О. учителя)*

соответствие занимаемой должности, стаж педагогической работы 10 лет

---

*(квалификационная категория, педагогический стаж)*

г. Черногорск  
2021 г

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Календарно-тематическое планирование по геометрии разработано для 7г класса.

### СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Согласно учебному плану МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №20» на изучение геометрии в 7г классе выделено 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;
  - 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 этно - культурного компонента.
7класс (геометрия)	Начальные геометрические сведения	Геометрические знания народов Хакасии в древние и средние века.

### ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ В КЛАССЕ

В 7г классе обучается 21 человек.

Анализ результатов ВПР 2020-2021 учебного года, показывает, что наибольшую трудность у учащихся вызвали задания на построение симметрии. Поэтому, планируя работу в текущем учебном году, при повторении материала 6 класса на первых уроках алгебры будет акцентировано внимание на эту тему.

Основная цель учителя добиться результатов обучения алгебре в 7г классе на уровне стандартов.

Учитывая то, что большая часть учащихся класса стабильно усваивают программный материал на уровне стандартов, можно сделать вывод о том, что математическая подготовка учащихся отвечает основным требованиям к уровню подготовки учащихся, закончивших 6 класс.

### Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Дата		Тема урока	Колич ество часов
	план	факт		
<b>Начальные геометрические сведения (10 ч)</b>				
1	02.09		Прямая и отрезок	1
2	07.09		Луч и угол	1
3	09.09		Сравнение отрезков и углов	1
4	14.09		Измерение отрезков	1
5	16.09		Решение задач по теме «Измерение отрезков»	1
6	21.09		Измерение углов	1
7	23.09		Смежные и вертикальные углы	1
8	28.09		Перпендикулярные прямые	1
9	30.09		Решение задач по теме «Перпендикулярные прямые»	1
10	05.10		Повторение и систематизация учебного материала	1
<b>Треугольники (16 ч)</b>				
11	07.10		Треугольники	1
12	12.10		Первый признак равенства треугольников	1
13	14.10		Решение задач на применение первого признака равенства треугольников	1
14	19.10		Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	1
15	21.10		Свойства равнобедренного треугольника	1
16	26.10		Решение задач по теме «Равнобедренный треугольник»	1
17	28.10		Второй признак равенства треугольников	1
18	09.11		Решение задач на применение второго признака равенства треугольников	1
19	11.11		Третий признак равенства треугольников	1
20	16.11		Решение задач на применение признаков равенства треугольников	1
21	18.11		Окружность	1
22	23.11		Примеры задач на построение	1
23	25.11		Решение задач на построение	1
24	30.11		Решение задач на применение признаков равенства треугольников	1
25	02.12		Решение задач по теме «Треугольники»	1
26	07.12		Решение задач по теме «Треугольники»	1
<b>Параллельные прямые (12 ч)</b>				
27	09.12		Признаки параллельности прямых	1
28	14.12		Признаки параллельности прямых	1
29	16.12		<b>Контрольная работа №1 «Рубежная контрольная работа»</b>	1
30	21.12		Работа над ошибками. Практические способы построения параллельных прямых	1
31	23.12		Решение задач по теме «Признаки параллельности прямых»	1
32	28.12		Аксиома параллельных прямых	1
33	11.01		Свойства параллельных прямых	1
34	13.01		Свойства параллельных прямых	1
35	18.01		Решение задач по теме «Параллельные прямые»	1
36	20.01		Решение задач по теме «Параллельные прямые»	1
37	25.01		Решение задач по теме «Параллельные прямые»	1
38	27.01		Повторение и систематизация учебного материала	1
<b>Соотношения между сторонами и углами треугольника (17 ч)</b>				
39	01.02		Сумма углов треугольника	1

40	03.02		Сумма углов треугольника	1
41	08.02		Соотношения между сторонами и углами треугольника	1
42	10.02		Соотношения между сторонами и углами треугольника	1
43	15.02		Неравенство треугольника	1
44	17.02		Решение задач по теме «Неравенство треугольника»	1
45	22.02		Прямоугольные треугольники и некоторые их свойства	1
46	24.02		Прямоугольные треугольники и некоторые их свойства	1
47	01.03		Решение задач на применение свойств прямоугольного треугольника	1
48	03.03		Признаки равенства прямоугольных треугольников	1
49	10.03		Признаки равенства прямоугольных треугольников	1
50	15.03		Решение задач по теме «Прямоугольные треугольники»	1
51	17.03		Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми	1
52	22.03		Построение треугольника по трем элементам	1
53	24.03		Построение треугольника по трем элементам	1
54	05.04		Построение треугольника по трем элементам	1
55	07.04		Повторение и систематизация учебного материала	1
<b>Повторение (10 ч)</b>				
56	12.04		Повторение темы «Начальные геометрические сведения»	1
57	14.04		Повторение темы «Признаки равенства треугольников»	1
58	19.04		Повторение темы «Равнобедренный треугольник»	1
59	21.04		Повторение темы «Параллельные прямые»	1
60	26.04		Повторение темы «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1
61	28.04		Повторение темы «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1
62	05.05		Повторение темы «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1
63	12.05		Систематизация знаний по курсу геометрии за 7 класс	1
64	17.05		Систематизация знаний по курсу геометрии за 7 класс	1
65	19.05		Систематизация знаний по курсу геометрии за 7 класс	1
			<b>Промежуточная аттестация</b>	



