

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 20»

Рассмотрено:  
Школьным методическим объединением  
учителей математики, физики и информатики  
Руководитель ШМО \_\_\_\_\_ Милкина Л.А.  
Протокол от 28.08.20 г. № 1

Утверждено:  
Приказом директора МБОУ «Средняя  
общеобразовательная школа №20»  
г. Черногорск  
от 28.08 2020 г. № 45

Календарно тематическое планирование

Геометрия 7а класс

---

*(название учебного предмета, обозначение класса)*

2020-2021 учебный год

*(срок действия КТП)*

*Петрова Екатерина Васильевна*

---

*(Ф.И.О. учителя)*

Первая квалификационная категория, стаж педагогической работы, 12 лет

---

*(квалификационная категория, педагогический стаж)*

## Пояснительная записка

Календарно-тематическое планирование по геометрии разработано для 7а класса

### Сроки реализации контрольно - тематического планирования

Согласно учебному плану МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 20» на изучение геометрии в 7а классе отводится 68 часов (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, о 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.
7класс (геометрия)	Начальные геометрические сведения	Геометрические знания народов Хакасии в древние и средние века.

## Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Дата		Тема урока
	план	факт	
1	1.09		День знаний
<b>Начальные геометрические сведения (10 ч.)</b>			
2	3.09		Прямая и отрезок
3	8.09		Луч и угол
4	10.09		Сравнение отрезков, углов
5	15.09		Измерение отрезков
6	17.09		Решение задач по теме "Измерение отрезков"
7	22.09		Измерение углов
8	24.09		Решение задач по теме "Измерение углов"
9	29.09		Смежные и вертикальные углы
10	1.10		Перпендикулярные прямые
11	6.10		Решение задач
<b>Треугольники (21 ч.)</b>			
12	8.10		Треугольники
13	13.10		1 признак равенства треугольников
14	15.10		Решение задач на применение первого признака равенства треугольников
15	20.10		Медианы, биссектрисы и высоты треугольника
16	22.10		Свойства равнобедренного треугольника
17	5.11		Решение задач по теме "Равнобедренный треугольник"
18	10.11		2 признак равенства треугольников
19	12.11		Решение задач на применение второго признака равенства треугольников
20	17.11		Третий признак равенства треугольников
21	19.11		Решение задач на применение третьего признака равенства треугольников
22	24.11		Решение задач на применение признаков равенства треугольников
23	26.11		Решение задач на применение признаков равенства треугольников
24	1.12		Окружность
25	3.12		Задачи на построение
26	8.12		Задачи на построение
27	10.12		Решение задач
28	15.12		Решение задач
29	17.12		Повторение и систематизация учебного материала
<b>30</b>	<b>22.12</b>		<b>Контрольная работа №1 за 1 полугодие</b>
31	24.12		Работа над ошибками. Решение задач
32	29.12		Повторение и систематизация учебного материала
<b>Параллельные прямые (12 ч.)</b>			
33	12.01		Признаки параллельности прямых
34	14.01		Признаки параллельности прямых
35	19.01		Признаки параллельности прямых
36	21.01		Решение задач по теме "Признаки параллельности прямых"
37	26.01		Аксиома параллельных прямых
38	28.01		Свойства параллельных прямых
39	2.02		Свойства параллельных прямых
40	4.02		Решение задач по теме "Параллельные прямые"
41	9.02		Решение задач по теме "Параллельные прямые"
42	11.02		Решение задач
43	16.02		Повторение и систематизация учебного материала
44	18.02		Повторение и систематизация учебного материала
<b>Соотношения между сторонами и углами треугольника (16 ч.)</b>			
45	25.02		Сумма углов треугольника
46	2.03		Решение задач по теме "Сумма углов треугольника"
47	4.03		Соотношения между сторонами и углами треугольника

48	9.03		Соотношения между сторонами и углами треугольника
49	11.03		Неравенство треугольника
50	16.03		Решение задач
51	18.03		Прямоугольные треугольники и некоторые их свойства
52	1.04		Решение задач на применение свойств прямоугольного треугольника
53	6.04		Признаки равенства прямоугольных треугольников
54	8.04		Признаки равенства прямоугольных треугольников
55	13.04		Решение задач по теме "Прямоугольные треугольники"
56	15.04		Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми
57	20.04		Решение задач
58	22.04		Построение треугольника по трем элементам
59	27.04		Построение треугольника по трем элементам
60	29.04		Построение треугольника по трем элементам
<b>Повторение и систематизация учебного материала (15 ч.)</b>			
61	4.05		Повторение темы: «Начальные геометрические сведения»
62	6.05		Повторение по теме: «Признаки равенства треугольников.
63	11.05		Равнобедренный треугольник»
64	13.05		Повторение по теме: «Параллельные прямые»
65	18.05		Повторение по теме: «Соотношение между сторонами и углами треугольника»
<b>66</b>	<b>20.05</b>		<b><i>Промежуточная аттестация</i></b>
67	25.05		Работа над ошибками. Повторение и систематизация учебного материала
68	27.05		Повторение и систематизация учебного материала

