

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 20»

Принято:
Школьным методическим объединением
учителей математики, физики и информатики
Руководитель ШМО _____ Милкина Л.А.
Протокол от 28.08.2020 г. №1

Утверждено:
Приказом директора МБОУ «Средняя
общеобразовательная школа №20»
г. Черногорск
от 28.08.2020 г. №45

Календарно-тематическое планирование

Информатика. 8 А (1гр,2 гр.) класс

(название учебного предмета, обозначение класса)

2020-2021 учебный год

(срок действия календарно-тематического планирования)

Хадзиева Нелли Гериковна

(Ф.И.О. учителя)

Первая квалификационная категория, стаж педагогической работы, 27 лет

(квалификационная категория, педагогический стаж)

г. Черногорск
2020г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Календарно-тематическое планирование по информатике разработано для **8 а** класса.

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Согласно учебному плану на изучение информатики в **8а** классе отводится 35 часов в год для 1 подгруппы и 33 часа – для 2 подгруппы (1 час в неделю).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭТНОКУЛЬТУРНОГО ЭЛЕМЕНТА НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ

Содержание календарно-тематического планирования предусматривает реализацию этнокультурного компонента через включение его в разделы: «Информация и информационные процессы» «Обработка графической информации», «Обработка текстовой информации».

Класс	Тема	Содержание этнокультурного компонента.
8 класс	Всемирная паутина как информационное хранилище	Поиск информации о РХ, России
8 класс	Общие сведения о системах счисления	Познакомить с системой счисления хакасов.
8 класс	Составление алгоритма	Составление алгоритма хакасских игр и игр народов России

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ В КЛАССЕ

В **8 а** классе обучается 30 человек. На уроке учителем создаются условия для мобилизации резервов личности каждого учащегося, развития его творческих качеств и потенциальных возможностей

Анализируя результаты промежуточной аттестации за 2019 – 2020 учебный год наибольшую трудность у учащихся вызвали задания по темам: единицы измерения информации и правильная запись полного имени файла. Поэтому в начале учебного года планирую включить в учебный процесс данные темы для повторения.

**Календарно-тематическое планирование
1 группа**

№ урока	Дата		Тема урока	Количество часов
	план	факт		
1.	03.09		ТБ. Информационная безопасность и правила поведения в Интернете.	1
			Математические основы информатики (12 часов)	
2.	10.09		Общие сведения о системах счисления	1
3.	17.09		Двоичная система счисления. Двоичная арифметика	1
4.	24.09		Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. «Компьютерные» системы счисления	1
5.	01.10		Стартовая контрольная работа №1	1
6.	08.10		Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q Представление целых чисел.	1
7.	15.10		Представление вещественных чисел	1
8.	22.10		Высказывание. Логические операции.	1
9.	05.11		Построение таблиц истинности для логических выражений.	1
10.	12.11		Свойства логических операций.	1
11.	19.11		Решение логических задач.	1
12.	26.11		Логические элементы	1
13.	03.12		Рубежная контрольная работа №2	1
			Основы алгоритмизации (10 часов)	
14.	10.12		Алгоритмы и исполнители	1
15.	17.12		Способы записи алгоритмов	1
16.	24.12		Объекты алгоритмов	1
17.	14.01		Алгоритмическая конструкция «следование».	1
18.	21.01		Алгоритмическая конструкция «ветвление». Полная форма ветвления.	1
19.	28.01		Сокращённая форма ветвления.	1
20.	04.02		Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы.	1
21.	11.02		Цикл с заданным условием окончания работы.	1
22.	18.02		Цикл с заданным числом повторений.	1
23.	25.02		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации».	1

Начала программирования на языке Паскаль (12 часов)				
24.	04.03		Общие сведения о языке программирования Паскаль	1
25.	11.03		Организация ввода и вывода данных.	1
26.	18.03		Программирование линейных алгоритмов.	1
27.	01.04		Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор.	1
28.	08.04		Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений.	1
29.	15.04		Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.	1
30.	22.04		Программирование циклов с заданным условием окончания работы и с заданным числом повторений. Различные варианты программирования циклического алгоритма.	1
31.	29.04		Промежуточная аттестация	1
32.	06.05		Работа над ошибками. Повторение пройденного материала.	1
33.	13.05		Повторение пройденного материала.	1
34.	20.05		Повторение пройденного материала.	1
35.	27.05		Повторение пройденного материала.	1

**Календарно-тематическое планирование
2 группа**

№ урока	Дата		Тема урока	Количество часов
	план	факт		
1.	02.09		ТБ. Информационная безопасность и правила поведения в Интернете.	1
Математические основы информатики (12 часов)				
2.	09.09		Общие сведения о системах счисления	1
3.	16.09		Двоичная система счисления. Двоичная арифметика	1
4.	23.09		Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. «Компьютерные» системы счисления	1
5.	30.09		Стартовая контрольная работа №1	1
6.	07.10		Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q Представление целых чисел.	1
7.	14.10		Представление вещественных чисел	1
8.	21.10		Высказывание. Логические операции.	1

9.	11.11		Построение таблиц истинности для логических выражений.	1
10.	18.11		Свойства логических операций.	1
11.	25.11		Решение логических задач.	1
12.	02.12		Логические элементы	1
13.	09.12		Рубежная контрольная работа №2	1
			Основы алгоритмизации (10 часов)	
14.	16.12		Алгоритмы и исполнители	1
15.	23.12		Способы записи алгоритмов	1
16.	13.01		Объекты алгоритмов	1
17.	20.01		Алгоритмическая конструкция «следование».	1
18.	27.01		Алгоритмическая конструкция «ветвление». Полная форма ветвления.	1
19.	03.02		Сокращённая форма ветвления.	1
20.	10.02		Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы.	1
21.	17.02		Цикл с заданным условием окончания работы.	1
22.	24.02		Цикл с заданным числом повторений.	1
23.	03.03		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации».	1
			Начала программирования на языке Паскаль (10 часов)	
24.	10.03		Общие сведения о языке программирования Паскаль	1
25.	17.03		Организация ввода и вывода данных.	1
26.	07.04		Программирование линейных алгоритмов.	1
27.	14.04		Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор.	1
28.	21.04		Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений.	1
29.	28.04		Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.	1
30.	05.05		Программирование циклов с заданным условием окончания работы и с заданным числом повторений. Различные варианты программирования циклического алгоритма.	1
31.	12.05		Промежуточная аттестация	1
32.	19.05		Работа над ошибками. Повторение пройденного материала.	1
33.	26.05		Повторение пройденного материала.	1

