

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 20»

Рассмотрено:

Школьным методическим объединением

учителей математики, физики и информатики

Руководитель ШМО _____ Милкина Л.А .

Протокол от 26.08.2021 г. № 1

Утверждено:

Приказом директора МБОУ «Средняя
общеобразовательная школа №20»

г. Черногорск

от 26.08.2021 №69/1

Календарно-тематическое планирование

Информатика 8б класс

(название учебного предмета, обозначение класса)

2021-2022 учебный год

(срок действия)

Петрова Екатерина Васильевна

(Ф.И.О. учителя)

Первая квалификационная категория, стаж педагогической работы, 13 лет

(квалификационная категория, педагогический стаж)

Пояснительная записка

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

Сроки реализации календарно-тематического планирования

Согласно учебному плану МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №20» на изучение информатики в 8б классе отводится 1 час в неделю.

Использование этнокультурного элемента на уроках информатики

Содержание календарно-тематического планирования предусматривает реализацию этнокультурного компонента через включение его в разделы: «Математические основы информатики» «Основы алгоритмизации».

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

В 8б классе обучается 30 человек

Анализ результатов промежуточной аттестации 2020-2021 учебного года, показывает, что у учащихся слабо сформированы предметные умения:

- знать единицы измерения информации и уметь оперировать ими;
- уметь правильно записывать полное имя файла;

Поэтому планируя работу в текущем учебном году включить эти темы при повторении материала 7 класса на первых уроках.

Основная цель учителя добиться результатов обучения по информатике в 8б классе на уровне стандартов.

**Календарно-тематическое планирование
1 подгруппа**

№ урока	Дата		Тема урока	Количество часов
	план	факт		
1.	03.09		Цели изучения курса информатики. Техника безопасности и организация рабочего места. Информационная безопасность.	1
			Математические основы информатики (13 часов)	
2.	10.09		Общие сведения о системах счисления	1
3.	17.09		Контрольная работа №1. «Стартовая контрольная работа»	1
4.	24.09		Двоичная система счисления. Двоичная арифметика	1
5.	01.10		Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. Компьютерные системы счисления	1
6.	08.10		Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q	1
7.	15.10		Представление целых и вещественных чисел.	1
8.	22.10		Множества и операции над ними.	1
9.	29.10		Высказывание. Логические операции.	1
10.	12.11		Построение таблиц истинности для логических выражений.	1
11.	19.11		Свойства логических операций.	1
12.	26.11		Решение логических задач.	1
13.	03.12		Логические элементы	1
14.	10.12		Контрольная работа №2 «Рубежная контрольная работа»	1
			Основы алгоритмизации (10 часов)	
15.	17.12		Алгоритмы и исполнители	1
16.	24.12		Способы записи алгоритмов	1
17.	14.01		Объекты алгоритмов	1
18.	21.01		Алгоритмическая конструкция «следование».	1
19.	28.01		Алгоритмическая конструкция «ветвление». Полная форма ветвления.	1
20.	04.02		Неполная форма ветвления.	1
21.	11.02		Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы.	1
22.	18.02		Цикл с заданным условием окончания работы.	1
23.	25.02		Цикл с заданным числом повторений.	1
24.	04.03		Алгоритмы управления	1
			Начала программирования на языке Паскаль (10 часов)	
25.	11.03		Общие сведения о языке программирования Паскаль	1
26.	18.03		Организация ввода и вывода данных.	1
27.	25.03		Программирование линейных алгоритмов.	1
28.	08.04		Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор.	1
29.	15.04		Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений.	1
30.	22.04		Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.	1
31.	29.04		Программирование циклов с заданным условием окончания работы.	1
32.	06.05		Программирование циклов с заданным числом повторений.	1
33.	13.05		Различные варианты программирования циклического алгоритма.	1
34.	20.05		Основные понятия курса	1
			Промежуточная аттестация	

2 подгруппа

№ урока	Дата		Тема урока	Количество часов
	план	факт		
1.	01.09		День знаний	1
2.	08.09		Цели изучения курса информатики. Техника безопасности и организация рабочего места. Информационная безопасность.	1
3.	15.09		Контрольная работа №1. «Стартовая контрольная работа»	1
			Математические основы информатики (12 часов)	
4.	22.09		Общие сведения о системах счисления	1
5.	29.09		Двоичная система счисления. Двоичная арифметика	1
6.	06.10		Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. Компьютерные системы счисления	1
7.	13.10		Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q	1
8.	20.10		Представление целых и вещественных чисел.	1
9.	27.10		Множества и операции над ними.	1
10.	10.11		Высказывание. Логические операции.	1
11.	17.11		Построение таблиц истинности для логических выражений.	1
12.	24.11		Свойства логических операций.	1
13.	01.12		Решение логических задач.	1
14.	08.12		Логические элементы	1
15.	15.12		Контрольная работа №2 «Рубежная контрольная работа»	1
			Основы алгоритмизации (10 часов)	
16.	22.12		Алгоритмы и исполнители	1
17.	12.01		Способы записи алгоритмов	1
18.	19.01		Объекты алгоритмов	1
19.	26.01		Алгоритмическая конструкция «следование».	1
20.	02.02		Алгоритмическая конструкция «ветвление». Полная форма ветвления. Неполная форма ветвления.	1
21.	09.02		Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы.	1
22.	16.02		Цикл с заданным условием окончания работы.	1
23.	02.03		Цикл с заданным числом повторений.	1
24.	09.03		Алгоритмы управления	1
			Начала программирования на языке Паскаль (10 часов)	
25.	16.03		Общие сведения о языке программирования Паскаль	1
26.	23.03		Организация ввода и вывода данных.	1
27.	06.04		Программирование линейных алгоритмов.	1
28.	13.04		Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор.	1
29.	20.04		Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений.	1
30.	27.04		Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.	1
31.	04.05		Программирование циклов с заданным условием окончания работы.	1
32.	11.05		Программирование циклов с заданным числом повторений.	1
33.	18.05		Различные варианты программирования циклического алгоритма.	1
			Промежуточная аттестация	

