

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 28.08.20 №45

Календарно-тематическое планирование

Информатика 9а класс

(название учебного предмета, обозначение класса)

2020-2021 учебный год

(срок действия календарно-тематического планирования)

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 информатике разработано для 9а класса

Сроки реализации календарно-тематического планирования

Согласно учебному плану МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №20» на изучение информатики в 9а классе отводится 34 часа (1подгруппа) и 32 часа (2 подгруппа) в год (1 час в неделю).

Использование этнокультурного элемента на уроках информатики

Содержание календарно-тематического планирования предусматривает реализацию этнокультурного компонента через включение его в разделы: «Моделирование и формализация» «Коммуникационные технологии».

Класс	Тема	Содержание этнокультурного компонента.
9 класс	Всемирная паутина. Файловые архивы.	Поиск информации о РХ, России
9 класс	Графические модели.	Города Хакасии
9 класс	Табличные модели.	Создание таблиц о населении России, Хакасии

Анализируя результаты промежуточной аттестации 2019-2020 учебного года, наибольшую трудность у учащихся вызвали задания по темам:

1. определение значения логического выражения;
2. анализ изменение значений величин при пошаговом выполнении алгоритма и построение цепочки команд, дающих нужный результат
3. решение задач на передачу сообщений по каналам связи;

Поэтому планируя работу в текущем учебном году включить эти темы при повторении материала 8 класса на первых уроках.

Основная цель учителя добиться результатов обучения по информатике в 9а классе на уровне стандартов.

Календарно-тематическое планирование

1 подгруппа

№ п/п	Дата		Тема урока
	план	факт	
			Математические основы информатики. Моделирование и формализация (9ч)
1.	5.09		Моделирование как метод познания .
2.	12.09		Знаковые модели
3.	19.09		Графические модели.
4.	26.09		Стартовая контрольная работа №1
5.	3.10		Табличные модели.
6.	10.10		База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных.
7.	17.10		Система управления базами данных
8.	24.10		Создание базы данных. Запросы на выборку данных.
9.	7.11		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Моделирование и формализация».
			Алгоритмы и программирование (9 ч)
10.	14.11		Решение задач на компьютере
11.	21.11		Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива.
12.	28.11		Вычисление суммы элементов массива
13.	5.12		Последовательный поиск в массиве
14.	12.12		Анализ алгоритмов для исполнителей.
15.	19.12		Рубежная контрольная работа №2
16.	26.12		Конструирование алгоритмов
17.	16.01		Вспомогательные алгоритмы. Рекурсия.
18.	23.01		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Алгоритмы и программирование».
			Использование программных систем и сервисов. Обработка числовой информации. (6 ч)
19.	30.01		Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы.
20.	6.02		Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки.
21.	13.02		Встроенные функции. Логические функции.
22.	20.02		Сортировка и поиск данных.
23.	27.02		Построение диаграмм и графиков.
24.	6.03		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка числовой информации в электронных таблицах».
			Использование программных систем и сервисов. Коммуникационные технологии (10 ч)
25.	13.03		Локальные и глобальные компьютерные сети.
26.	20.03		Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера
27.	3.04		Доменная система имён. Протоколы передачи данных.
28.	10.04		Всемирная паутина. Файловые архивы.
29.	17.04		Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет.
30.	24.04		Технологии создания сайта.
31.	1.05		Содержание и структура сайта.
32.	8.05		Промежуточная аттестация
33.	15.05		Оформление сайта.
34.	22.05		Размещение сайта в Интернете

2 подгруппа

№ п/п	Дата		Тема урока
	план	факт	
			Математические основы информатики. Моделирование и формализация (8ч)
1.	2.09		Моделирование как метод познания .
2.	9.09		Знаковые модели
3.	16.09		Графические модели.
4.	23.09		Стартовая контрольная работа №1
5.	30.09		Табличные модели.
6.	7.10		База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных.
7.	14.10		Система управления базами данных
8.	21.10		Создание базы данных. Запросы на выборку данных.
			Алгоритмы и программирование (8 ч)
9.	11.11		Решение задач на компьютере
10.	18.11		Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива.
11.	25.11		Вычисление суммы элементов массива
12.	2.12		Последовательный поиск в массиве
13.	9.12		Анализ алгоритмов для исполнителей.
14.	16.12		Рубежная контрольная работа №2
15.	23.12		Конструирование алгоритмов
16.	13.01		Вспомогательные алгоритмы. Рекурсия.
			Использование программных систем и сервисов. Обработка числовой информации. (5 ч)
17.	20.01		Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы.
18.	27.01		Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки.
19.	3.02		Встроенные функции. Логические функции.
20.	10.02		Сортировка и поиск данных.
21.	17.02		Построение диаграмм и графиков.
			Использование программных систем и сервисов. Коммуникационные технологии (10 ч)
22.	24.02		Локальные и глобальные компьютерные сети.
23.	3.03		Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера
24.	10.03		Доменная система имён. Протоколы передачи данных.
25.	17.03		Всемирная паутина. Файловые архивы.
26.	7.04		Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет.
27.	14.04		Технологии создания сайта.
28.	21.04		Содержание и структура сайта.
29.	28.04		Оформление сайта.
30.	5.05		Промежуточная аттестация
31.	12.05		Размещение сайта в Интернете
32.	19.05		Основные понятия курса

