

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования и науки Тюменской области

Департамент по социальным вопросам администрации города Ишима

МАОУ ИГОЛ им. Е.Г. Лукьянец

РАССМОТРЕНО

На заседании ЛМО
естественно- научного
цикла

Протокол №4 от «30»
августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

На педагогическом
совете лицея

протокол педсовета №11 от
«30» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
МАОУ ИГОЛ

им. Е.Г. Лукьянец
от «30» августа 2023 г.
№173од

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Информатика»

для обучающихся 9 классов

Ишим 2023

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ В 9 КЛАССЕ

№ п/п	Наименование темы, раздела	Количество часов	Тип урока	Содержание	Требования к уровню подготовки	Формы контроля	ДЗ	Дата	
1	Техника безопасности	1	Комбинированный	Правила техники безопасности в кабинете информатики	Знать правила поведения в кабинете ИТ, правила пожарной безопасности, здоровьесберегающие технологии	Текущий.	Повторить тб.	1-2 нед 1-2 неделя сент	
Тема «Моделирование и формализация» (8 часов)									
2	Моделирование как метод познания.	1	Комбинированный	Модели, этапы построения информационной модели. Классификации информационных моделей.	Основные этапы моделирования.	Работать с готовой табличной моделью..	Текущий.	§2.1, №20–27	1-2 нед 1-2 неделя сент
3	Знаковые модели.	1	Комбинированный	Виды информационных моделей (словесное описание, таблица, график, диаграмма, формула, чертёж, граф, дерево, список и др.) и их назначение.	Определение модели, виды моделей.	Оценивать адекватность и модели моделируемому объекту и целям моделирования.	Текущий.	§1.2, № 28–33	3-4 нед 3-4 неделя сент
4	Графические модели.	1	Комбинированный	Виды информационных моделей (словесное описание, таблица,	Осуществляют системный анализ объекта, выделяют среди его свойств	Строят и интерпретируют различные	Текущий.	§1.3, № 34–46	3-4 нед 3-4 неделя сент

				график, диаграмма, формула, чертёж, граф, дерево, список и др.) и их назначение.	существенные свойства	информационные модели (таблицы, диаграммы, графы, схемы, блок-схемы алгоритмов);			
5	Табличные модели.	1	Комбинированный	Виды информационных моделей (словесное описание, таблица, график, диаграмма, формула, чертёж, граф, дерево, список и др.) и их назначение.	Осуществляют системный анализ объекта, выделяют среди его свойств существенные свойства	Строят и интерпретируют различные информационные модели (таблицы, диаграммы, графы, схемы, блок-схемы алгоритмов);	Текущий.	§1.4, № 47–54	5-6нед 1-2 неделя окт
6	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных.	1	Комбинированный	Реляционные базы данных. Основные понятия, типы данных, системы управления базами данных и принципы работы с ними.	Понятие реляционной бд, ее элементы, типы и форматы полей.	Создавать и заполнять однотабличную бд.	Текущий.	§1.5, №55–60	5-6нед 1-2 неделя окт
7.	Контрольная работа по теме: «Моделирование и формализация»	1	Контрольная работа	Контрольная работа по теме: «Табличные вычисления на компьютере».	Систематизация понятий по теме «Моделирование и формализация».	Строят и интерпретируют различные информационные	Тематический.	§1.6, Повт.№61	7-8нед 3-4 неделя окт

	».					модели.			
8	Система управления базами данных Создание базы данных. Запросы на выборку данных	1	Комбинированный	Ввод и редактирование записей. Поиск, удаление и сортировка данных.			Текущий.	§1.6, №61	7-8нед 3-4 неделя окт
Алгоритмизация и программирование (8 часов)									
9	Этапы решение задач на компьютере.	1	Комбинированный	Основные этапы решения задач на ПК	Запись этапов решения задачи на языке программирования	Выделять этапы решения задач на Пк	Текущий.	§2.1, № 63–67	9-10нед 1-2 неделя нояб
10	Одномерные массивы целых чисел.	1	Комбинированный	Описание, заполнение, вывод массива.	Особенности решения задач на массивы	Разрабатывать программы на решение массивов	Текущий.	§2.2, № 68–72	9-10нед 1-2 неделя нояб
11	Вычисление суммы элементов массива	1	Комбинированный	Сумма элементов массива.	Способы построения программы на вычисление суммы элементов массива.	Составлять программы на вычисление суммы элементов массива.	Текущий.	§2.2, № 73–77	11-12 нед 3-4 неделя нояб
12	Последовательный поиск в массиве	1	Комбинированный	Последовательный поиск элемента массива.	Способы построения программы на поиск элементов массива.	Составлять программы на поиск элементов массива.	Текущий.	§2.2, № 78–83	11-12 нед 3-4 неделя нояб
13	Конструирование алгоритмов	1	Комбинированный	Последовательное построение алгоритма,	Метод последовательного	Составлять программы	Текущий.	§2.3.1	13-14 нед

			нный	методы построения алгоритмов.	уточнения для исполнителя Робот	для разных исполнителей.			1-2 неделя декаб
14	Вспомогательные алгоритмы.	1	Комбинированный	Подпрограммы. Процедуры и функции.	Правила описания вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль.	Составлять программы с описанием процедур и функций.	Текущий.	§2.3(2, 3), №84–86	13-14 нед 1-2 неделя декаб
15	Контрольная работа по теме «Алгоритмы и программирование».	1	Контрольная работа	Контрольная работа по теме «Алгоритмы и программирование».	Систематизация понятий по теме «Алгоритмизация и программирование».	Составляют программы на паскале и для исполнителя Робот.	Текущий.	Глава 2, № 93–95	15-16 нед 3-4 неделя декаб
16	Алгоритмы управления.	1	Комбинированный	Управление. Алгоритм управления. Обратная связь.	Управление, алгоритм управления. Обратная связь.		Текущий.	§2.3(4), 2.4, № 87–92	15-16 нед 3-4 неделя декаб
Тема «Обработка числовой информации в электронных таблицах» (10 часов)									
17	Электронные таблицы.	1	Комбинированный	Интерфейс электронных таблиц, данные в ячейках таблицы.	Основные электронные единицы электронной таблицы	Заполнять электронные таблицы данными различного типа	Текущий.	§3.1	17-18 нед 2-3 неделя янв
18	Организация вычислений в электронных таблицах.	1	Комбинированный	Основные режимы работы, правила набора формул.	Правила записи формулы в электронной таблице	Применять ссылки для решения конкретных задач.	Текущий.	§3.2	17-18 нед 2-3 неделя янв
19	Относительная, абсолютная и	1	Комбинированная	Особенности применения	Особенности создания и	Применять ссылки для	Текущий.	§3.2.1	19-20 нед

	смешанная ссылка.		нный	абсолютной, относительной и смешанной ссылки.	применения ссылки.	решения конкретных задач.			4-5 неделя янв
20	Встроенные функции.	1	Комбинированный	Использование встроенных функций в электронных таблицах.	Особенности использования встроенных функций.	Применять встроенные функции для решения конкретных задач.	Текущий.	§3.2.2	19-20 нед 4-5 неделя янв
21	Логические функции.	1	Комбинированный	Логические операции И, ИЛИ в электронных таблицах.	Правила записи условной функции в электронной таблице.	Создавать электронную таблицу для несложных расчетов.	Текущий.	§3.2.3	21-22 нед 1-2 неделя февр
22	Сортировка и поиск данных.	1	Комбинированный	Сортировка и поиск данных в электронной таблице.	Сортировка по полю и по группе полей.	Осуществляют сортировку записей в эл таблице	Текущий.	§ 3.3.1	21-22 нед 1-2 неделя февр
23	Построение диаграмм.	1	Комбинированный	Правила построения диаграмм и графиков в электронных таблицах.	Графические возможности табличного процесса. Правила сортировки данных.	Создавать в электронных таблицах чертежи, схемы.	Текущий.	§3.3.2	23-24 нед 3-4 неделя февр
24 - 25	Контрольная работа по теме: «Табличные вычисления на компьютере».	2	Проверка знаний и умений учащихся.	Контрольная работа по теме: «Табличные вычисления на компьютере».	Систематизация понятий по теме «Табличные вычисления на ПК.	Создавать электронную таблицу для несложных расчетов.	Тематический.		23-24 нед 3-4 неделя февр
26	Работа над	1	Комби	Решение задач.	Устранение	Устранение	Текущий		25-26

	ошибками.		ниров анный		пробелов в знаниях	пробелов в знаниях			нед. 1-2 нед марта
Тема «Коммуникационные технологии» (8 часов)									
27	Передача информации	1	Комби нирова анный	Передача информации	Сообщение, канал связи	Работать в локальной сети.	Текущий.	§4.1.1 Доклады.	27-28 нед 1-2 нед марта
28	Локальная компьютерная сеть	1	Комби нирова анный	Локальные компьютерные сети	Различие между локальными и глобальными компьютерными сетями.	Работать в глобальной сети.	Текущий.	§4.1.2 Доклады.	27-28 нед 1- нед апреля
29	Всемирная компьютерная сеть Интернет.	1	Комби нирова анный	Глобальные компьютерные сети. Сеть Интернет.	Особенности устройства сати Интернет.	Анализирова ть IP адрес компьютера в сети Интернет.	Текущий.	§4.2 (1.2); ?1–7 к параграфу . Доклады.	29-30 нед 3 нед марта 1 нед апр
30	Доменная система имён. Протоколы передачи данных.	1	Комби нирова анный	Домен, пакетная передача данных в сети.	Наличие представлений о том, как устроен Интернет; о доменной системе имен, о протоколах передачи данных	Анализирова ть доменное имя компьютера в сети Интернет.	Текущий.	§4.2(3, 4); ?8–11 к параграфу . Доклады.	29-30 нед 3 неделя марта 1нед апреля
31	Информационные ресурсы и сервисы Интернета.	1	Комби нирова анный	Всемирная паутина. Файловые архивы.	Общие представления о файловых архивах, о структуре адреса документа в Интернете.	Осуществлят ь просмотр Web-страниц с помощью браузера.	Текущий.	§4.3(1, 2); ?1–8 к параграфу . Доклады.	31-32 нед 2-3 нед апреля

32	Творческая работа по созданию сайта.	1	Комбинированный	Создание сайта средствами текстового процессора.	Способы создания Web-страниц.	Применять способы на практике	Текущий.	§4.3(3); ?10–19 к параграфу . Доклады.	31-32 нед 2-3 нед апреля
33	Творческая работа по созданию сайта.	1	Урок комплексного применения знаний, умений и навыков	Создание сайта средствами текстового процессора.	Способы создания Web-страниц.	Применять способы на практике	Текущий.	Доклады	33-34 нед 2-3 нед мая
34	Защита проекта по созданию сайта	1	Урок комплексного применения знаний, умений и навыков	Проектная деятельность по созданию сайта.	Особенности создания сайта.	Формирование выводов по изученному материалу	Текущий.		33-34 нед 2-3 нед мая