**Согласовано**

**зам. директора**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Н. Гусева**

**Календарно-тематическое планирование по информатике в 10 классе**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  урока | Наименование разделов и тем | Количество часов | **Дата проведения урока** | |
| план | факт |
|  | Введение: структура курса. Инструктаж по ТБ в кабинете информатики. | 1 | 07.09 |  |
|  | Информация и информационные процессы. | 1 | 14.09 |  |
|  | Кодирование текстовой информации. Практическая работа № 1. Кодировки русских букв | 1 | 21.09 |  |
|  | Создание и форматирование документов в текстовых редакторах. Практическая работа № 2. Создание и форматирование документа | 1 | 28.09 |  |
|  | Компьютерные словари и системы перевода текстов. Системы оптического распознавания документов. Практическая работа № 3. «Сканирование «бумажного» и распознавание электронного текстового документа» | 1 | 12.10 |  |
|  | Кодирование графической информации. Растровая графика | 1 | 19.10 |  |
|  | Практическая работа № 4. «Кодирование графической информации» | 1 | 26.10 |  |
|  | Практическая работа № 5. Растровая графика | 1 | 9.11 |  |
|  | Векторная графика. Практическая работа № 6. Векторная графика | 1 | 16.11 |  |
|  | Кодирование звуковой информации | 1 | 23.11 |  |
|  | Практическая работа № 7. Создание и редактирование оцифрованного звука. Решение задач | 1 | 30.11 |  |
|  | Компьютерные презентации. Практическая работа № 8. Разработка мультимедийной интерактивной презентации «Устройство компьютера» | 1 | 7.12 |  |
|  | Практическая работа № 9. Разработка презентации «История развития ВТ» | 1 | 14.12 |  |
|  | Представление числовой информации с помощью систем счисления. | 1 | 21.12 |  |
|  | Практическая работа №10. Перевод чисел из одной системы счисления в другую" | 1 | 28.12 |  |
|  | Электронные таблицы | 1 | 18.01 |  |
|  | Практическая работа № 11. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки в электронных таблицах | 1 | 25.01 |  |
|  | Практическая работа № 12. Построение диаграмм различных типов | 1 | 1.02 |  |
|  | Локальные компьютерные сети \*Практическая работа № 13. Предоставление общего доступа к принтеру в локальной сети | 1 | 8.02 |  |
|  | Глобальная компьютерная сеть Интернет. \*Подключение к Интернету | 1 | 15.02 |  |
|  | Практическая работа № 14. Подключение к Интернету и определение IP- адреса | 1 | 22.02 |  |
|  | Всемирная паутина. Практическая работа № 15. «Настройка браузера» | 1 | 29.02 |  |
|  | Электронная почта. Практическая работа № 16.Работа с электронной почтой | 1 | 7.03 |  |
|  | Общение в Интернете в реальном времени. Практическая работа № 17.Общение в реальном времени в глобальной и локальных компьютерных сетях | 1 | 14.03 |  |
|  | Радио, телевидение и Web–камеры в Интернете | 1 | 21.03 |  |
|  | Геоинформационные системы в Интернете. Практическая работа № 19. Геоинформационные системы в Интернете | 1 | 4.04 |  |
|  | Поиск информации в Интернете. Практическая работа № 20. Поиск информации в Интернете | 1 | 11.04 |  |
|  | Электронная коммерция в Интернете. Библиотеки, энциклопедии и словари в Интернете. Практическая работа № 21. Заказ в Интернет-магазине | 1 | 18.04 |  |
|  | Основы языка разметки гипертекста Практическая работа № 22. Разработка сайта с использованием Web-редактора. | 1 | 25.04 |  |
|  | Итоговая контрольная работа. | 1 | 16.05 |  |
|  | Практическая работа № 22. Разработка сайта с использованием Web-редактора. | 1 | 23.05 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Согласовано**

**зам. директора**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Н. Гусева**

**Календарно-тематическое планирование по информатике в 11 классе**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Наименование разделов и тем | Количество часов | **Дата проведения урока** | |
| план | факт |
| 1 | Инструктаж по ТБ в кабинете информатики. История развития вычислительной техники. Практическая работа 1.1. Виртуальные компьютерные музеи | 1 | 3.09 |  |
| 2 | Архитектура персонального компьютера. Практическая работа 1.2. Сведения об архитектуре компьютера (демо) | 1 | 10.09 |  |
| 3 | Основные характеристики операционных систем. Практическая работа 1.3. Сведения о логических разделах дисков (демо) | 1 | 17.09 |  |
| 4 | Операционная система Windows. Практическая работа 1.4. Значки и ярлыки на Рабочем столе | 1 | 24.09 |  |
| 5 | Операционная система Linux. Практическая работа 1.5. Настройка графического интерфейса для операционной системы Linux. Практическая работа 1.6. Установка пакетов в операционной системы Linux | 1 | 1.10 |  |
| 6 | Защита с использованием паролей | 1 | 8.10 |  |
| 7 | Биометрические системы защиты. Практическое задание 1.7. Биометрическая защита: идентификация по характеристикам речи | 1 | 15.10 |  |
| 8 | Физическая защита данных на дисках | 1 | 22.10 |  |
| 9 | Вредоносные и антивирусные программы. Компьютерные вирусы и защита от них. Практическая работа 1.8. Защита от компьютерных вирусов | 1 | 5.11 |  |
| 10 | Сетевые черви, троянские программы, хакерские утилиты и защита от них. Практическая работа 1.9-1.11 Защита компьютера. | 1 | 12.11 |  |
| 11 | Контрольный тест №1 по теме «Компьютер как средство автоматизации информационных процессов» | 1 | 19.11 |  |
| 12 | Моделирование как метод познания. Системный подход в моделировании. Формы представления моделей | 1 | 26.11 |  |
| 13 | Формализация. Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере | 1 | 3.12 |  |
| 14 | Исследование физических и астрономических моделей | 1 | 10.12 |  |
| 15 | Исследование алгебраических моделей | 1 | 17.12 |  |
| 16 | Исследование геометрических моделей (планиметрия и стереометрия) | 1 | 24.12 |  |
| 17 | Исследование химических и биологических моделей | 1 | 14.01 |  |
| 18 | Табличные базы данных | 1 | 21.01 |  |
| 19 | Основные объекты СУБД: таблицы, формы, запросы, отчеты.        Практическое задание 3.1. Создание табличной базы данных | 1 | 28.01 |  |
| 20 | Использование Формы для просмотра и редактирования записей в табличной базе данных .        Практическое задание 3.2. Создание Формы | 1 | 4.02 |  |
| 21 | Поиск записей в табличной базе данных с помощью Фильтров и Запросов.        Практическое задание 3.3. Поиск записей в табличной БД | 1 | 11.02 |  |
| 22 | Сортировка записей в табличной БД.    Практическое задание 3.4. Сортировка записей в табличной базе данных | 1 | 18.02 |  |
| 23 | Печать данных с помощью Отчетов.        Практическое задание 3.5. Создание Отчета в табличной базе данных | 1 | 25.02 |  |
| 24 | Иерархические и сетевые.        Практическое задание 3.6. Создание генеалогического древа семьи | 1 | 3.03 |  |
| 25 | Контрольный тест №2 по теме "Базы данных. СУБД". | 1 | 10.03 |  |
| 26 | Право и этика в Интернете | 1 | 17.03 |  |
| 27 | Перспективы развития информационных и коммуникационных технологий | 1 | 31.03 |  |
| 28 | Итоговая контрольная работа. | 1 | 7.04 |  |
| 29 | Повторение. Тема 1. Информация. Кодирование информации | 1 | 14.04 |  |
| 30 | Повторение.Тема 2. Устройство компьютера и программное обеспечение | 1 | 21.04 |  |
| 31 | Повторение.Тема 3. Алгоритмизация и программирование | 1 | 28.04 |  |
| 32 | Повторение.Тема 4. Основы логики и логические основы компьютера | 1 | 5.05 |  |
| 33 | Повторение.Тема 5. Моделирование и формализация | 1 | 12.05 |  |
| 34 | Повторение.Тема 6. Информационные технологии | 1 | 19.05 |  |