

Календарно-тематическое планирование учебного материала 10 класс

№ п/п	Дата проведения урока	Содержание (тема урока)			Примечание
		Тема урока	Элементы содержания	Домашнее задание	
1	2	3	4	5	7
РАЗДЕЛ 1. ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ					
Тема 1. Информационные процессы, модели, объекты (3 часа)					
1		Техника безопасности в кабинете информатики. Информация и данные. Свойства информации. Информационные процессы.	Техника безопасности в кабинете информатики. Информация и данные. Свойства информации. Роль и характеристика информационных революций. Поиск и систематизация информации; хранение информации. Информация как процесс преобразования индустриального общества.	§1.1, 1.2 стр.7-20	
2		Информационная модель объекта	Понятие объекта (оригинал, прототип) исследования. Понятие модели объекта. Роль цели при создании модели. Понятие информационной модели объекта. Методы оценки адекватности модели оригиналу.	§1.3 стр.21-32	
3		Информационный объект	Сопоставление реального и информационного миров. Роль цели при таком сравнении. Понятие информационного объекта. Информационные объекты, существующие в компьютерной среде.	§1.4 стр. 33-37	
Тема 2. Представление информации в компьютере – 5 часов					
4.		Представление числовой информации с помощью систем счисления	Представление числовой информации с помощью систем счисления. Системы счисления: позиционные, непозиционные. Перевод чисел из десятичной системы счисления в десятичную и из десятичной в другую позиционную.	§1.5 стр. 38-41	
5.		Представление числовой информации с помощью систем счисления	Соотношение систем счисления Практическая работа 2.1 Перевод чисел из одной системы счисления в другую	§1.5 стр. 42-44	
6.		Представление числовой информации в компьютере.	Представление числовой информации в компьютере.	§1.5 стр.44-50	

7.		Представление не-числовой информации в компьютере	Представление текстовой, графической, звуковой информации в компьютере.	§1.6 стр. 51-61	
8.		Урок контроля знаний	Контрольная работа по теме: «Информация и информационные процессы»		
Раздел 3. Моделирование в электронных таблицах (7 часов)					
9.		Моделирование движения тела под действием силы тяжести	Практическая работа 3.1 «Движение тела, брошенного под углом к горизонту»	стр. 103-106	
10.		Моделирование движения тела под действием силы тяжести	Практическая работа 3.1 «Движение тела, брошенного под углом к горизонту»	стр. 106-113	
11.		Моделирование экологических систем	Практическая работа 3.2 «Исследование численности популяции»	стр. 120-122	
12.		Моделирование экологических систем	Практическая работа 3.2 «Исследование численности популяции»	стр. 123-126	
13.		Моделирование случайных процессов	Практическая работа 3.3 «Бросание монеты»	стр. 139-142	
14.		Моделирование случайных процессов	Практическая работа 3.3 «Бросание монеты»	стр. 142-144	
15.		Урок контроля знаний	Контрольная работа по теме «Моделирование в электронных таблицах»		
РАЗДЕЛ 2. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ					
Тема 4. Информационная технология работы с объектами текстового документа в среде Word (2 часа)					
16.		Создание и редактирование графических изображений.	Практическая работа «Создание и редактирование графических изображений».		
17.		Создание и редактирование таблиц.	Объект таблица и его свойства. Практическая работа «Создание таблицы»		
Тема 5. Информационно-коммуникационная технология 5 часа					
18.		Сервисы Интернета	Представление о сервисах Интернета		
19.		Информационная технология передачи информации через Интернет	Информационная технология передачи информации через Интернет Практическая работа 4.1		
20.		Информационная технология поиска информации в Интернете	Информационная технология поиска информации в Интернете Практическая работа 4.2		
21.		Информационная безопасность сетевой технологии работы	Информационная безопасность сетевой технологии работы Практическая работа 4.3		

22.		Урок контроля знаний	Контрольная работа по теме «Информационно-коммуникационные технологии»		
Раздел 5. Информационная технология представления информации в среде Power Point (5 часов)					
23.		Информационная технология создания презентации	Практическая работа 5.1 Создание презентации на тему: «Техника безопасности в компьютерном классе: выбор шаблона, заполнение презентации информацией»	§4.2 стр. 173-178	
24.		Информационная технология создания презентации	Практическая работа 5.2 Создание презентации на тему: «Техника безопасности в компьютерном классе: создание элементов управления презентацией»	§4.2 стр. 178-180	
25.		Информационная технология создания презентации	Практическая работа 5.2 Создание презентации на тему: «Техника безопасности в компьютерном классе: оформление экспресс-теста»	§4.2 стр. 180-184	
26.		Информационная технология создания презентации по социальной тематике	Практическая работа 5.3 Информационная технология создания презентации по социальной тематике «Компьютер и здоровье школьника»		
27.		Информационная технология создания презентации по социальной тематике	Практическая работа 5.3 Информационная технология создания презентации по социальной тематике «Компьютер и здоровье школьника»		
Раздел 6. Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора Excel – 8 часов					
28.		Статистическая обработка массива данных и построение диаграмм	Постановка задачи. Накопление статистики. Практическая работа 6.1 «Обработка результатов вступительных экзаменов»	§5.1 стр.193-197	
29		Статистическая обработка массива данных и построение диаграмм	Анализ результатов статистической обработки данных. Практическая работа 6.2 «Обработка результатов вступительных экзаменов»	§5.1 стр.197-200	
30.		Технология накопления данных и их обработка в Excel.	Разработка информационной системы для тестового опроса. Разработка тестовой оболочки. Практическая работа 6.4 «Разработка тестовой оболочки для опроса «Можешь ли стать успешным бизнесменом»	§5.2 стр.201-204	

31.		Технология накопления данных и их обработка в Excel.	Создание форм для ответов. Обращение к тестируемому. Формирование блока выводов. Практическая работа 6.5 «Обработка результатов тестирования: «Можешь ли стать успешным бизнесменом?»».	§5.2 стр.204-207	
32.		Автоматизированная обработка данных с помощью анкет.	Разработка информационной системы для анкетирования в рамках конкурса на место ведущего музыкального конкурса. Практическая работа 6.6 «Разработка пользовательского интерфейса: оформление шаблона анкеты, создание и настройка форм оценок»	§5.3 стр. 208-211	
33.		Автоматизированная обработка данных с помощью анкет.	Практическая работа 6.7 «Организация накопления данных: создание макросов, управляющих кнопок»	§5.3 стр. 211-217	
34.		Урок контроля знаний	Контрольная работа по теме: «Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора Excel»		
35.		Автоматизированная обработка данных с помощью анкет.	Практическая работа 6.8 «Подведение итогов анкетирования: подведение итогов конкурса и построение диаграмм»	§5.3 стр. 215-217	