

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ 11 КЛАСС

2022-2023 учебный год

Учебник Л.Л. Босова, А.Ю. Босова «Информатика 11 класс»

Москва. Бинوم. Лаборатория знаний. 2016 г.

№ урока	Содержание учебного материала	Задание на дом
ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ		
Тема 1. Обработка информации в электронных таблицах		
1	Техника безопасности и организация рабочего места. Табличный процессор. Основные сведения. Типы и форматы данных	§1
2	Редактирование и форматирование в табличном процессоре. Абсолютная, относительная, смешанная адресации (ссылки)	§2
3	Встроенные функции и их использование. Практическая работа «Использование математической и статистической функций при расчетах в электронных таблицах»	§3(1,2,5)
4	Логические функции. Практическая работа «Использование условной функции при расчетах в электронных таблицах»	§3(3,4)
5	Инструменты анализа данных. Практическая работа «Построение диаграмм, графиков в электронных таблицах»	§4
6	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Обработка информации в электронных таблицах». Тест по теме «Обработка информации в электронных таблицах»	§1-4
Тема 2 «Алгоритмы и элементы программирования»		
7	Основные сведения об алгоритмах. Способы записи алгоритмов. Основные алгоритмические структуры	§5-6
8	Элементы языка Паскаль и типы данных. Операции, функции, выражения. Оператор присваивания, ввод и вывод данных	§7 (1)
9	Программирование линейных алгоритмов.	§7 (2)
10	Логические величины, операции, выражения. Оператор условного перехода. Программирование ветвлений	§7, конспект
11	Оператор выбора. Программирование ветвлений	§7, конспект
12	Оператор цикла с предусловием. Программирование циклов	§7, конспект
13	Оператор цикла с параметром. Программирование циклов	§7, конспект
14	Оператор цикла с постусловием. Программирование циклов Вложенные и итерационные циклы. Решение задач	§7, конспект
15	Контрольная работа №1 «Алгоритмы и элементы программирования. Основные алгоритмические конструкции»	§5-6,7(1,2)
16	Процедуры и функции. Рекурсивные алгоритмы. Функциональный подход к анализу программ	§7 (3, 4)
17	Структурированные типы данных. Массивы	§8
18	Решение задач на обработку массива	§8

19	Структурное программирование. Рекурсивные алгоритмы	§9
20	Контрольная работа №2 «Алгоритмы и элементы программирования. Структурное программирование. Массивы»	§5-9
Тема 3 «Информационное моделирование»		
21	Модели и моделирование. Виды моделей. Практическая работа «Построение модели оптимального планирования»	§10
22	Информационное моделирование на графах. Ориентированные и неориентированные графы. Дерево	§11 (1)
23	Информационное моделирование. Знакомство с теорией игр	§11 (2)
24	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных. Системы управления базами данных. Типы и форматы данных	§12 (1-4), §13
25	Проектирование и разработка базы данных в режиме Конструктора.	§13
26	Проектирование и разработка базы данных. Работа с формой. Создание отчёта	§13
27	Сортировка данных. Простые и сложные запросы в базе данных	§13
28	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Информационное моделирование». Тест по теме «Информационное моделирование»	§10-13
Тема 4. «Сетевые информационные технологии»		
29	История Интернета. Основы построения компьютерных сетей Как устроен Интернет. Протоколы Интернета.	§14.1-14.4
30	Адресация в сети Интернет. Система доменных имен. Браузеры. Службы Интернета. World Wide Web – Всемирная паутина. Интернет как глобальная информационная система.	§15, §16
31-32	Практическая работа «Создание веб-страницы, содержащей списки, рисунки, гиперссылки, таблицы»	§14-16
33-34	Информационные ресурсы. Информационное общество. Правовое регулирование в информационной сфере. Проблема информационной безопасности	§17-18