

## Календарно-тематическое планирование по информатике 9 класс

Используется учебник авторов Л.Л. Босова, А.Ю. Босова Информатика 9 класс.  
Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний».

№ п/п		Задание
<b>1 триместр</b>		
<b>Тема 1. «Моделирование и формализация»</b>		
1.	Вводный урок. История развития компьютерной техники. Моделирование как метод познания. Виды моделей. Знаковые модели	§1.1-1.2 §1.1.1-1.1.3, §1.2.1-1.2.3
2.	Графические информационные модели. Графы	§1.3, §1.3.1-1.3.3
3.	Табличные информационные модели	§1.4, §1.4.1-1.4.2
4.	Базы данных как модель предметной области. Реляционные базы данных. Типы и форматы данных. СУБД. Создание базы данных с помощью Конструктора и Мастера.	§1.5, §1.5.1-1.5.2 §1.6, §1.6.1-1.6.3
5.	Базы данных как модель предметной области. СУБД. Формы. Отчеты. Организация запросов.	§1.6, §1.6.4 Задания стр.48-50
6.	Использование информационных моделей при решении задач. Контрольная работа №1 по теме «Моделирование и формализация»	П. §1.1-1.6 Тестовые задания для самоконтроля стр.51-57
<b>2 триместр</b>		
<b>Тема 2. Алгоритмизация и программирование</b>		
7.	Алгоритмы и исполнители. Общие сведения о языке программирования. Типы данных. Операторы ввода, вывода, присваивания. Линейные программы	Учебник Босова Л.Л. Информатика 8 класс §3.1-3.3 §3.1.1- 3.1.4, §3.2.1- 3.2.3, §3.3.1- 3.3.4
8.	Разветвляющиеся алгоритмы и программы. Операторы ветвления, выбора.	Учебник Босова Л.Л. Информатика 8 класс §3.4 §3.4.1- 3.4.3
9.	Циклические алгоритмы и программы. Операторы цикла с предусловием, постусловием, параметром..	Учебник Босова Л.Л. Информатика 8 класс §3.5 §3.5.1- 3.5.3

10.	Этапы решения задач на компьютере. Одномерные массивы целых чисел. Вычисление в массиве.	§2.1 §2.1.1-2.1.2, §2.5.1-2.5.3 §2.2 §2.2.1-2.2.4
11.	Решение задач на обработку одномерного массива. Поиск в массиве.	§2.2 §2.2.5
12.	Сортировка массива. Решение задач на обработку одномерного массива. Конструирование алгоритмов.	§2.2, §2.2.6 §2.3, §2.3.1-2.3.3 Задания 1-11 стр.74-75
13.	Запись вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль. Контрольная работа №2 по теме «Алгоритмизация и программирование»	§2.4, §2.4.1-2.4.2 §2.5, §2.5.1-2.5.2 Тестовые задания для самоконтроля стр.98-99
<b>3 триместр</b> <b>Тема 3. «Обработка информации в электронных таблицах»</b>		
14	Электронные таблицы. Основные понятия. Типы и форматы данных. Относительная, абсолютная, смешанная адресация (ссылка).	§3.1, §3.1.1-3.1.3
15	Организация вычислений в электронных таблицах. Математические, статистические и логические функции.	§3.2, §3.2.1-3.2.3
16	Средства анализа и визуализации данных. Тест по теме «Электронные таблицы»	§3.3, §3.3.1-3.3.2 Тестовые задания для самоконтроля стр.134-138
<b>Тема 4. «Коммуникационные технологии»</b>		
17	Локальные и глобальные компьютерные сети Всемирная компьютерная сеть Интернет. Информационные ресурсы и сервисы Интернета.	§4.1-4.3, §4.1.1- 4.1.3
18	Создание web-сайта. Тест по теме «Коммуникационные технологии»	§4.4 §4.4.1- 4.4.4