

Приложение №4

Календарно-тематическое планирование
базового курса «Информатика» в средней школе 9 класс

Темы		Даты/ Классы			Домашнее задание	Примечание
9 класс, 1 полугодие (16 часов)						
Урок		9А	9Б	9В		
1.	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места.				Введение, № 1–7	
Тема «Математические основы информатики. Моделирование и формализация»						
2.	Моделирование как метод познания				§1.1, №23, 25-27	
3.	Знаковые модели				§1.2, №28-30	
4.	Графические информационные модели				§1.3, №35, 37, 38, 40, 42	
5.	Табличные информационные модели				§1.4, № 47, 51, 53	
6.	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных				§1.5, № 55, 58, 60	
7.	Система управления базами данных				§1.6.1-1.6.3	
8.	Работа с базой данных. Запросы на выборку данных				§1.6, тестовые задания для самоконтроля к главе 1; № 61	
9.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Моделирование и формализация». Проверочная работа				§1.1.-1.6 № 62	Авторская мастерская Босовой Л.Л. Интерактивный тест «Моделирование и формализация» Тест 1 http://www.lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/eor9.php
Тема «Алгоритмы и программирование»						
10.	Программирование как этап решения				§2.1.1, 2.1.2, № 63–	

	задачи на компьютере				67	
11.	Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива				§2.2, № 68–72	
12.	Вычисление суммы элементов массива				§2.2, № 73–77	
13.	Последовательный поиск в массиве				§2.2, № 78–80	
14.	Анализ алгоритмов для исполнителей				§2.3.1	
15.	Конструирование алгоритмов				§2.2.5. № 80-82	
16.	Вспомогательные алгоритмы. Рекурсия				§2.3(4), 2.4, № 87–92	
17.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Алгоритмы и программирование». Проверочная работа				Глава 2, № 93–95	Авторская мастерская Босовой Л. Л. Интерактивный тест «Алгоритмизация и программирование» Тест 2 http://www.lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/eor9.php
Тема «Использование программных систем и сервисов. Обработка числовой информации в электронных таблицах»						
18.	Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы ЭТ.				§3.1.1, 3.1.2. № 96-107	
19.	Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки				§3.2.1. № 108-113	
20.	Встроенные функции. Логические функции				§3.2.2. № 114, 121 §3.2.3. № 122, 124	
21.	Сортировка и поиск данных				§ 3.3.1; № 124	
22.	Построение диаграмм и графиков				§ 3.3.2; № 125–127, 133–134	
23.	Обобщение и систематизация темы «Обработка числовой информации в ЭТ».				§3.1-3.3. № 135	Авторская мастерская Босовой Л.Л. Интерактивный тест «Обработка числовой информации в электронных

						таблицах» Тест 3 http://www.lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/eor9.php
Тема «Использование программных систем и сервисов. Коммуникационные технологии»						
24.	Локальные и глобальные компьютерные сети.				§4.1. № 136-145	
25.	Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера.				§4.2.1, 4.2.2. № 146-149	
26.	Доменная система имён. Протоколы передачи данных.				§4.2.3, 4.2.4. № 150-155	
27.	Всемирная паутина. Файловые архивы.				§4.3.1, 4.3.2. №156-163	
28.	Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет.				§4.3.3-4.3.6. № 164-167 §4.3.7	
29.	Технологии создания сайта.				§4.4.1	
30.	Содержание и структура сайта.				§4.4.2	
31.	Оформление сайта.				§4.4.3	
32.	Размещение сайта в Интернете.				§4.4.4	
33.	Обобщение и систематизация темы «Коммуникационные технологии».				§4.1-4.3. № 168	Авторская мастерская Босовой Л.Л. Интерактивный тест «Коммуникационные технологии» Тест 4 http://www.lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/eor9.php
Итоговое повторение						
34.	Основные понятия курса. Итоговое тестирование				№ 169–197	
35.	Резерв учебного времени					

