КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЗАНЯТИЙ

(10 класс для учебного плана объемом 34 часа)

Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика. Базовый уровень. 11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема (раздел учебника) | Всего часов | Теория | Практика  (номер работы) |
|  | Введение. Структура информатики. | **1 ч.** | 1 |  |
|  | Информация. (§§1-2) | 3 | 2 | 1 (№1.1) |
|  | Представление информации |  |  |  |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Измерение информации (§§3-4) | 3 | 2 | 1 (№1.2) |
|  | Измерение информации |  |  |  |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | 4. Представление чисел в компьютере (§5) | 2 | 1 | 1 (№1.3) |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | 5. Представление текста, изображения и звука в компьютере (§6) | 2 | 1 | 1 (№1.4, 1.5) |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Хранение и передача информации (§7, 8) | 1 | 1 |  |
|  | Обработка информации и алгоритмы (§9) | 1 | Сам | 1 (Работа 2.1.) |
|  | Автоматическая обработка (§10) информации | 2 | 1 | 1 (Работа 2.2.) |
|  | Информационные процессы в компьютере (§11) | 1 | 1 |  |
|  | Практическая работа | Работа 2.3. Выбор конфигурации компьютера | | |
|  | Практическая работа | Работа 2.4. настройка BIOS | | |
|  | Алгоритмы, структуры алгоритмов, структурное программирование (§12-14) | 1 | 1 |  |
|  | Программирование линейных алгоритмов (§15-17) | 2 | 1 | 1 (Работа 3.1.) |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Логические величины и выражения, программирование ветвлений (§18-20) | 3 | 1 | 2 (Работа 3.2., 3.3) алгоритмов |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | 13. Программирование циклов (§21, 22) | 3 | 1 | 2 (Работа 3.4.) |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | 14. Подпрограммы (§23) | 2 | 1 | 1 (Работа 3.5.) |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Работа с массивами (§24, 26) | 4 | 2 | 2 (Работа 3.6. , 3.7) |
|  | Работа с массивами |  |  |  |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Работа с символьной информацией (§27, 28) | 2 | 1 | 2 (Работа 3.8.) |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | **Всего:** | **34 часа** |  |  |

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЗАНЯТИЙ

(11 класс для учебного плана объемом 34 часа)

Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика. Базовый уровень. 11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема (раздел учебника) | Всего часов | Теория | Практика  (номер работы) |
|  | Системный анализ (§1-4) | 3 | 1 | 2 (Работа 1.1) |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Базы данных (§5-9) | 7 | 3 | 4 (Работы 1.3,1.4, 1,6, 1.7, 1.8) |
|  | Базы данных |  |  |  |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Выполнение проекта | Работа 1.2. Проектные задания по системологии | | |
|  | Защита проекта | Работа 1.5. Проектные задания на самостоятельную разработку базы данных | | |
|  | Организация и услуги Интернет ( §10-12) | 5 | 2 | 3 (Работы 2.1-2.4) |
|  | Организация и услуги Интернет |  |  |  |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Основы сайтостроения ( §13-15) | 5 | 2 | 3 (Работы 2.5-2.7) |
|  | Основы сайтостроения |  |  |  |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Проект | Работа 2.8. Проектные задания на разработку сайтов | | |
|  | Проект |  | | |
|  | Проект |  | | |
|  | Компьютерное информационное моделирование (§16) | 1 | 1 |  |
|  | Моделирование зависимостей между величинами (§17) | 2 | 1 | 1 (Работа 3.1) |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Модели статистического прогнозирования ( §18) | 3 | 1 | 2 (Работа 3.2) |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Моделирование корреляционных зависимостей (§19) | 3 | 1 | 2 (Работа 3.4) |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Практическая работа |  |  |  |
|  | Модели оптимального планирования ( §20) | 3 | 1 | 2 (Работа 3.6) |
|  | Практическая работа | Работа 3.3. Проектные задания на получение регрессионных зависимостей | | |
|  | Практическая работа | Работа 3.5. Проектные задания по теме «Корреляционные зависимости» | | |
|  | Практическая работа | Работа 3.7. Проектные задания по теме «Оптимальное планирование» | | |
|  | Информационное общество | 1 | 1 |  |
|  | Информационное право и безопасность | 1 | 1 |  |
|  | **Всего:** | **34 часа** |  |  |