КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

 ПО ИНФОРМАТИКЕ и ИКТ, 9 «А», «Б»,

 РУДНЕВОЙ М.О.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер****урока** |  **Тема урока** | **Дата проведения** |
|  **План** | **Коррекция** |
| Управление и алгоритмы (15 ч) |
|  1 | Управление и кибернетика. | 02.09.2015  |  |
|  2 | Управление с обратной связью. | 04.09.2015 |  |
|  3 | Определение и свойства алгоритма. | 09.09.2015 |  |
|  4 | Графический учебный исполнитель | 11.09.2015 |  |
|  5 | Практическая работа: Разработка линейных алгоритмов для графического исполнителя. | 16.09.2015 |  |
|  6 | Вспомогательные алгоритмы и подпрограммы. | 18.09.2015 |  |
|  7 | Циклические алгоритмы. | 23.09.2015 |  |
|  8 | Практическая работа: Учебный исполнитель алгоритмов. Использование вспомогательных алгоритмов. | 25.09.2015 |  |
|  9 | Практическая работа: Учебный исполнитель алгоритмов. Циклические алгоритмы. | 30.09.2015 |  |
|  10 | Ветвление и последовательная детализация алгоритма. | 02.10.2015 |  |
|  11 | Автоматизированные и автоматические системы управления | 07.10.2015 |  |
|  12 | Использование рекурсивных процедур. | 09.10.2015 |  |
|  13 | Контрольная работа №1. Управление и алгоритмы | 14.10.2015 |  |
|  |  |  |  |
| **Номер****урока** |  **Тема урока** | **Дата проведения** |
|  **План** | **Коррекция** |
|  14 | Практическая работа: Учебный исполнитель алгоритмов. Ветвления. Циклы в сочетании с ветвлениями. | 16.10.2015 |  |
|  15 | Практическая работа: «Составление линейных, ветвящихся и циклических алгоритмов для учебного исполнителя» | 21.10.2015 |  |
| Введение в программирование.(25 часов) |  |
|  16 |  Что такое программирование. | 23.10.2015 |  |
|  17 | Алгоритмы работы с величинами. | 28.10.2015 |  |
|  18 | Линейные вычислительные алгоритмы. | 30.10.2015 |  |
|  19 | Знакомство с языком Паскаль. | 11.11.2015 |  |
|  20 |  Алгоритмы с ветвящейся структурой. | 13.11.2015 |  |
|  21 | Программирование ветвлений на Паскале. | 18.11.2015 |  |
|  22 | Программирование диалога с компьютером. | 20.11.2015 |  |
|  23 | Практическая работа: Знакомство с системой программирования на языке Паскаль. Ввод, трансляция и исполнение программы на Паскале. | 25.11.2015 |  |
|  24 | Практическая работа: Разработка и исполнение линейных и ветвящихся программ. | 27.11.2015 |  |
|  25 | Контрольная работа №2: «Линейные и ветвящиеся алгоритмы». | 02.12.2015 |  |
|  26 | Практическая работа: Разработка и исполнение линейных и ветвящихся программ. | 04.12.2015 |  |
|  27 | Программирование циклов. | 09.12.2015 |  |
|  28 | Алгоритм Евклида. | 11.12.2015 |  |
|  |  |  |  |
| **Номер****урока** |  **Тема урока** | **Дата проведения** |
|  **План** | **Коррекция** |
|  29 | Практическая работа: Разработка и исполнение циклических программ. | 16.12.2015 |  |
|  30 | Таблицы и массивы. | 18.12.2015 |  |
|  31 |  Массивы в Паскале. | 23.12.2015 |  |
|  32 | Одна задача обработки массива. | 25.12.2015 |  |
|  33 | Поиск наибольшего и наименьшего элементов массивов. |  |  |
|  34 | Сортировка массивов. |  |  |
|  35 | Практическая работа: Программирование обработки массивов. |  |  |
|  36 | Программирование перевода чисел из одной системы счисления в другую. |  |  |
|  37 | Сложность алгоритмов. |  |  |
|  38 | О языках программирования и трансляторах. |  |  |
|  39 | История языков программирования. |  |  |
|  40 | Практическая работа: Программирование перевода чисел. |  |  |
|  41 | Контрольная работа №3: Информация и управление. |  |  |
| Информационные технологии и общество( 28 часов) |  |
|  42 |  Предыстория информатики. |  |  |
|  43 | История чисел и систем счисления. |  |  |
|  44 | Практическая работа: «Перевод чисел из одной системы счисления в другую». |  |  |
|  45 |  История ЭВМ. |  |  |
| **Номер****урока** |  **Тема урока** | **Дата проведения** |
|  **План** | **Коррекция** |
|  46 |  История программного обеспечения и ИКТ. |  |  |
|  47 |  Информационные ресурсы современного общества. |  |  |
|  48 | Проблемы формирования информационного общества. |  |  |
|  49 | Информационная безопасность. |  |  |
|  50 | Творческая работа: создание кроссвордов, буклетов, презентаций по теме: «ИКТ и общество» |  |  |
|  51 | Защита творческих работ. |  |  |
|  52 | Повторение темы «Управление и алгоритмы». |  |  |
|  53 | Повторение темы «Управление и алгоритмы». |  |  |
|  54 | Повторение темы «Программирование». |  |  |
|  55 | Повторение темы «Программирование». |  |  |
|  56 | Повторение темы «Программирование». |  |  |
|  57 | Повторение темы «Информационные технологии и общество». |  |  |
|  58 | Повторение темы «Информационные технологии и общество». |  |  |
|  59 | Итоговая контрольная работа №4. |  |  |
|  60 | Подведение итогов. |  |  |
| 61-68 | Резервные уроки |  |  |