**.          КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 класс (1 час в неделю)**

**(35 часов)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****П/П** | **Дата** |  | **Тема урока** | **Система контроля****Домашнее задание** | Наглядное пособие |
| **ПЛАН** | **Тип урока** |
|  | **I ЧЕТВЕРТЬ** |
| **Глава 1. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ** |  |
| 1 | 07.09.2018  | Комбинированный | ТБ. Общие сведения о системах счисления. Двоичная система счисления. Двоичная арифметика. | §1.1., №2, 23 с. 14-16 (учебник); РТ: № 15(а), 18, 23, 25-27, 33,34, 36, 38, 41.   |  Табдица система счисления |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 2 | 14.09.2018  | Комбинированный | Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. Компьютерные системы счисления. Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q. | §1.1. РТ: 48-52, 54, 55, 59, 60. | Таблица Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q. |
|  |
|  |
|  |
| 3 | 21.09.2018  | Комбинированный | Представление целых чисел. Представление вещественных чисел. | §1.2., № 3, 5, 7, 9 с. 21 (учебник). РТ: 62, 63, 67-71, 73, 74. | Таблицапредставление целых чисел |
|  |
|  |
|  |
| 4 | 28.09.2018 | Комбинированный | Высказывание. Логические операции. Свойства логических операций. | §1.3., № 3, 6-9 с.37-39(учебник). РТ: 77-81 |  |
|  |
|  |
|  |
| 5 | 05.10.2018  | Комбинированный | Построение таблиц истинности для логических выражений. | §1.3, № 10, 11 с.39 (учебник). РТ: 83, 84. | Таблицаистинности |
|  |
|  |
|  |
| 6 | 12.10.2018  | Комбинированный | Решение логических задач с помощью таблиц истинности. | §1.3, 12, 13 С. 30 (учебник). РТ: 88-91. |  |
|  |
|  |
|  |
| 7 | 19.10.2018  | Урок повторение | Решение логических задач путем преобразования логических выражений. Подготовка к контрольному тестированию. | §1.3., 14-16 с. 40 (учебник). РТ: 92, 93. |  |
|  |
|  |
|  |
| 8 | 26.10.2018  | Урок повторение | **Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольное тестирование № 1 по теме «Математические основы информатики»** | **Приготовить сообщения по темам (см. оборот с ДЗ).** |  |
|  |
|  |
|  |
| **II ЧЕТВЕРТЬ** |
| **Глава 2.  ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ** |
| 9(1) | 09.11.2018  | Комбинированный | Алгоритмы и исполнители**(РТ: выполняются № 102(б), 103(а,б,в)).** | § §2.1, № 8,14 с. 55-56 (письменно, учебник). РТ: № 95-98,100, 102(а,в), 103(г), 104-106, 108-110.   | Свойства алгоритма |
|  |
|  |
|  |
| 10(2) | 16.11.2018  | Комбинированный | Способы записи алгоритмов. | §2.2, № 15,17-20 с. 56, №9, с. 62 (письменно, учебник). РТ: 11-114. |  |
|  |
|  |
|  |
| 11(3) |  | Комбинированный | Объекты алгоритмов.**Выполняются: № 13,14,.18, с. 71-72(письменно), № 4,5,6,8,. с. 70(устно); РТ: № 120(1,6,8), № 121(а)** | §2.3, № 9,11,15-17, с. 70-72 (учебник). РТ: №115-119, 120(2-5,7,9), 121(б), 122-125. |  |
|  |
|  |
|  |
| 12(4) | 30.11.2018  | Комбинированный | Алгоритмическая конструкция следование. Выполняются: **РТ: № 127(а), 128(а,в), 133.** | §2.4.1, № 3,4,6,9 с.91-92(письменно, учебник). РТ: № 126,127(б,г,д),129-132. |  |
|  |
|  |
|  |
| 13(5) | 07.12.2018  | Комбинированный | Алгоритмическая конструкция ветвление. Полная форма ветвления. Неполная форма ветвления. Выполняются: **РТ: № 135(а),137(а), 138(б), 140, 142. Учебник: №10, с.93.** | §2.4.2, № 12. с.93 (письменно, учебник). РТ: №134,135(б),137(б) | Форма алгоритма |
|  |
|  |
|  |
| 14(6) | 14.12.2018  | Комбинированный | Алгоритмическая конструкция ветвление. Полная форма ветвления. Неполная форма ветвления. Выполняются: **РТ: № 135(а),137(а), 138(б), 140, 142. Учебник: №10, с.93.** | РТ: 138(а.в), 139, 141, 143-146 |  |
|  |
|  |
|  |
| 15(7) | 14.12.2018  | Комбинированный | Алгоритмическая конструкция повторение. Выполняются: **РТ: № 148, 149, 150(а), 151(а).** | §2.1-2.4.2, 2.4.3, 24 с.94 (письменно учебник). РТ: 150(б),151(б),152(а),153,154,157,158(1,2),160(а),161(б),163. |  |
|  |
|  |
|  |
| 16(8) | 21.12.2018  | Урок повторение | **Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации».Контрольное тестирование № 2 по теме  «Основы алгоритмизации»** | разгадать кроссворд РТ: № 167. |  |
|  |
|  |
|  |
| **III ЧЕТВЕРТЬ** |
| **Глава 3. НАЧАЛА ПРОГРАММИРОВАНИЯ** |
| 17(1) | 28.12.2018 | Комбинированный | Алфавит и словарь языка программирования Паскаль. Типы данных используемых в языке Паскаль. | § 3.1.1, 3.1.2. РТ: № 168-170. |  Языкм Паскаль  |
| 18(2) | 11.01.2019 | Комбинированный | Структура программы на языке Паскаль. Оператор присваивания. | § 3.1.3, 3.1.4. РТ: № 171-173. Повторить § 3.1.1, 3.1.2. Подготовиться к зачёту. | Структура программы языка Паскаль |
| 19(3) | 18.01.2019 | Комбинированный | **Зачёт по теме «Общие сведения о языке программирования Паскаль»** | Учебник(У): №10-12, с. 112-113. |  |
| 20(4) | 25.01.2019 | Комбинированный | Организация ввода и вывода данных. | § 3.2. РТ: №174-176. Учебник(У): № 3,5,8-11, с. 119. |  |
| 21(5) | 02.02.2019 | Урок повторение | **Зачёт по теме «Организация ввода и вывода данных».** | Учебник(У): №2,4,6,7, с. 119. |  |
| 22(6) | 09.02.2019 | Комбинированный | Программирование линейных алгоритмов. | § 3.3. РТ: № 177-179. Учебник(У): № 4,5,9,12,15, с. 125-127. | Програмирование |
| 23(7) | 16.02.2019 | Урок повторение | **Зачёт по теме «Программирование линейных алгоритмов».** | Учебник(У): №2,3,10, с. 125-127. |  |
| 24(8) | 23.02.2019 | Комбинированный | Программирование разветвляющихся алгоритмов. | § 3.4. РТ: № 180-187. |  |
| 25(9) | 02.03.2019 | Урок повторение | **Зачёт по теме «Программирование разветвляющихся алгоритмов».** | Учебник(У): № 6-9,11,12,15,16, с.  133-136. |  |
| 26(10) | 09.03.2019 | Урок повторение | **Подготовка к контрольному тестированию по теме Начала программирования». Решение задач по теме «Программирование линейных алгоритмов и разветвляющихся алгоритмов»** | Учебник(У): №6-8,11,13,14,16,с. 126-128;  № 3,5, с. 133;  №10,13,14, с Учебник(У): №. 135-136. |  |
| **IV ЧЕТВЕРТЬ** |
| 27 | 16.03.2019 | Комбинированный | Анализ работы программ, содержащих циклы с заданным условием продолжения работы. | §3.5.1. № 188-195 |  Цикл алгортма |
| 28 | 07.04.2019 | Комбинированный | Анализ работы программ, содержащих циклы с заданным условием окончания работы. | §3.5. РТ: № 196 |  |
| 29 | 14.04.2019 | Комбинированный | Анализ работы программ, содержащих циклы с заданным числом повторений. | §3.5. РТ: № 197-201 |  |
| 30 | 21.04.2019 | Комбинированный | Различные варианты программирования циклического алгоритма. | §3.5. РТ: № 202. |  |
| 31 | 28.04.2019 | Урок повторение | **Решение задач.** | §3.1-§3.5. РТ: 208, 209. |  |
| 32 | 05.05.2019 | Урок повторение | **Решение задач.** | Повторить §3.1-§3.5. |  |
| 33 | 12.05.2019 | Урок повторение | Подготовка к контрольному тестированию по теме «Начала программирования» (РТ: № 212, 213). | Повторить §3.1-§3.5. РТ: 210. |  |
| 34 | 19.05.2019 | Урок повторение | **Контрольное тестирование № 3 по теме «Начала программирования»** | РТ: 211. |  |
| 35 | 26.02.2019 | Урок повторение | **Обобщение и систематизация основных понятий за год (РТ: № 203-207).** |  |  |