**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
ПО ИНФОРМАТИКЕ**

**5-а класс (1 группа), 5-б класс (2 группа)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Цели изучения курса информатики. ТБ и организация рабочего места. Информация вокруг нас | 1 | 05.09 |  |
|  | Компьютер - универсальная машина для работы с информацией | 1 | 12.09 |  |
|  | Ввод информации в память компьютера. Вспоминаем клавиатуру | 1 | 19.09 |  |
|  | Управление компьютером. | 1 | 26.09 |  |
|  | Хранение информации. Создаем и сохраняем файлы | 1 | 03.10 |  |
|  | Передача информации | 1 | 10.10 |  |
|  | Электронная почта. | 1 | 17.10 |  |
|  | В мире кодов | 1 | 24.10 |  |
|  | Метод координат | 1 | 07.11 |  |
|  | ТБ при работе в компьютерном классе. Текст как форма представления информации. | 1 | 14.11 |  |
|  | Основные объекты текстового документа. Ввод текста | 1 | 21.11 |  |
|  | Редактирование текста | 1 | 28.11 |  |
|  | Работаем с фрагментами текста. Форматирование текста | 1 | 05.12 |  |
|  | К/р № 1 «Подготовка текстов на компьютере» | 1 | 12.12 |  |
|  | Анализ к/р. Таблицы | 1 | 19.12 |  |
|  | Табличное решение логических задач | 1 | 26.12 |  |
|  | ТБ при работе в компьютерном классе. Разнообразие наглядных форм представления информации | 1 | 16.01 |  |
|  | Диаграммы | 1 | 23.01 |  |
|  | Компьютерная графика. Графический редактор Paint | 1 | 30.01 |  |
|  | Устройства ввода графической информации. Графические фрагменты | 1 | 06.02 |  |
|  | Планируем работу в графическом редакторе | 1 | 13.02 |  |
|  | Разнообразие задач обработки информации | 1 | 20.02 |  |
|  | Кодирование как изменение формы представления информации | 1 | 27.02 |  |
|  | Систематизация информации. Создаём списки | 1 | 06.03 |  |
|  | Поиск информации в сети Интернет | 1 | 13.03 |  |
|  | Преобразование информации по заданным правилам. Выполняем вычисления с помощью программы Калькулятор | 1 | 20.03 |  |
|  | Правила техники безопасности при работе в компьютерном классе. Преобразование информации путем рассуждений | 1 | 03.04 |  |
|  | Разработка плана действий и его запись | 1 | 10.04 |  |
|  | Запись плана действий в табличной форме | 1 | 17.04 |  |
|  | К/р № 2 «Обработка информации» | 1 | 24.04 |  |
|  | Анализ к/р. Создание движущихся изображений | 1 | 08.05 |  |
|  | Создаем анимацию по собственному замыслу | 1 | 15.05 |  |
|  | Защита итогового мини-проекта | 1 | 22.05 |  |
|  | Итоговое повторение | 1 | 29.05 |  |
|  | **Итого** | **34** |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
ПО ИНФОРМАТИКЕ**

**5-а класс (2 группа), 5-б класс (1 группа)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Цели изучения курса информатики. ТБ и организация рабочего места. Информация вокруг нас | 1 | 04.09 |  |
|  | Компьютер - универсальная машина для работы с информацией | 1 | 11.09 |  |
|  | Ввод информации в память компьютера. Вспоминаем клавиатуру | 1 | 18.09 |  |
|  | Управление компьютером. | 1 | 25.09 |  |
|  | Хранение информации. Создаем и сохраняем файлы | 1 | 02.10 |  |
|  | Передача информации | 1 | 09.10 |  |
|  | Электронная почта. | 1 | 16.10 |  |
|  | В мире кодов | 1 | 23.10 |  |
|  | Метод координат | 1 | 06.11 |  |
|  | ТБ при работе в компьютерном классе. Текст как форма представления информации. | 1 | 13.11 |  |
|  | Основные объекты текстового документа. Ввод текста | 1 | 20.11 |  |
|  | Редактирование текста | 1 | 27.11 |  |
|  | Работаем с фрагментами текста. Форматирование текста | 1 | 04.12 |  |
|  | К/р № 1 «Подготовка текстов на компьютере» | 1 | 11.12 |  |
|  | Анализ к/р. Таблицы | 1 | 18.12 |  |
|  | Табличное решение логических задач | 1 | 25.12 |  |
|  | ТБ при работе в компьютерном классе. Разнообразие наглядных форм представления информации | 1 | 15.01 |  |
|  | Диаграммы | 1 | 22.01 |  |
|  | Компьютерная графика. Графический редактор Paint | 1 | 29.01 |  |
|  | Устройства ввода графической информации. Графические фрагменты | 1 | 05.02 |  |
|  | Планируем работу в графическом редакторе | 1 | 12.02 |  |
|  | Разнообразие задач обработки информации | 1 | 19.02 |  |
|  | Кодирование как изменение формы представления информации | 1 | 26.02 |  |
|  | Систематизация информации. Создаём списки | 1 | 05.03 |  |
|  | Поиск информации в сети Интернет | 1 | 12.03 |  |
|  | Преобразование информации по заданным правилам. Выполняем вычисления с помощью программы Калькулятор | 1 | 19.03 |  |
|  | Правила техники безопасности при работе в компьютерном классе. Преобразование информации путем рассуждений | 1 | 02.04 |  |
|  | Разработка плана действий и его запись | 1 | 09.04 |  |
|  | Запись плана действий в табличной форме | 1 | 16.04 |  |
|  | К/р № 2 «Обработка информации» | 1 | 23.04 |  |
|  | Анализ к/р. Создание движущихся изображений | 1 | 30.04 |  |
|  | Создаем анимацию по собственному замыслу | 1 | 07.05 |  |
|  | Защита итогового мини-проекта | 1 | 14.05 |  |
|  | Итоговое повторение | 1 | 21.05 |  |
|  | Резерв | 1 | 28.05 |  |
|  | **Итого** | **34** |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
ПО ИНФОРМАТИКЕ**

**6-а класс (1 группа), 6-б класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Цели изучения курса информатики. ТБ. Объекты окружающего мира | 1 | 03.09 |  |
|  | Объекты операционной системы | 1 | 10.09 |  |
|  | Файлы и папки. Размер файла | 1 | 17.09 |  |
|  | Отношения объектов и множеств | 1 | 24.09 |  |
|  | Отношение «входит в состав» | 1 | 01.10 |  |
|  | Разновидности объектов, классификация | 1 | 08.10 |  |
|  | Классификация компьютерных объектов | 1 | 15.10 |  |
|  | Системы объектов | 1 | 22.10 |  |
|  | Система и окружающая среда | 1 | 12.11 |  |
|  | Персональный компьютер как система. | 1 | 19.11 |  |
|  | Способы познания окружающего мира. | 1 | 26.11 |  |
|  | Понятие как форма мышления | 1 | 03.12 |  |
|  | Определение понятия | 1 | 10.12 |  |
|  | К/р № 1 «Объекты и системы» | 1 | 17.12 |  |
|  | Анализ к/р. Информационное моделирование как метод познания | 1 | 24.12 |  |
|  | Словесные модели | 1 | 14.01 |  |
|  | Математические модели. Многоуровневые списки | 1 | 21.01 |  |
|  | Табличные информационные модели. Правила оформления таблиц | 1 | 28.01 |  |
|  | Решение логических задач. Вычислительные таблицы | 1 | 04.02 |  |
|  | Графики и диаграммы | 1 | 11.02 |  |
|  | Схемы. Графы | 1 | 18.02 |  |
|  | К/р № 2 «Информационное моделирование» | 1 | 25.02 |  |
|  | Анализ к/р. Что такое алгоритм | 1 | 04.03 |  |
|  | Исполнители вокруг нас | 1 | 11.03 |  |
|  | Формы записи алгоритмов | 1 | 18.03 |  |
|  | Линейные алгоритмы | 1 | 08.04 |  |
|  | Алгоритмы с ветвлениями | 1 | 15.04 |  |
|  | Алгоритмы с повторениями | 1 | 22.04 |  |
|  | Исполнитель Чертежник | 1 | 29.04 |  |
|  | Вспомогательные алгоритмы | 1 | 06.05 |  |
|  | Алгоритмы с повторениями для исполнителя Чертёжник. | 1 | 13.05 |  |
|  | К/р № 3 «Алгоритмика» | 1 | 20.05 |  |
|  | Анализ к/р. Итоговый проект | 1 | 27.05 |  |
|  | Резерв | 1 |  |  |
|  | **Итого** | **34** |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
ПО ИНФОРМАТИКЕ**

**6-а класс (2 группа)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Цели изучения курса информатики. ТБ. Объекты окружающего мира | 1 | 05.09 |  |
|  | Объекты операционной системы | 1 | 12.09 |  |
|  | Файлы и папки. Размер файла | 1 | 19.09 |  |
|  | Отношения объектов и множеств | 1 | 26.09 |  |
|  | Отношение «входит в состав» | 1 | 03.10 |  |
|  | Разновидности объектов, классификация | 1 | 10.10 |  |
|  | Классификация компьютерных объектов | 1 | 17.10 |  |
|  | Системы объектов | 1 | 24.10 |  |
|  | Система и окружающая среда | 1 | 07.11 |  |
|  | Персональный компьютер как система. | 1 | 14.11 |  |
|  | Способы познания окружающего мира. | 1 | 21.11 |  |
|  | Понятие как форма мышления | 1 | 28.11 |  |
|  | Определение понятия | 1 | 05.12 |  |
|  | К/р № 1 «Объекты и системы» | 1 | 12.12 |  |
|  | Анализ к/р. Информационное моделирование как метод познания | 1 | 19.12 |  |
|  | Словесные модели | 1 | 26.12 |  |
|  | Математические модели. Многоуровневые списки | 1 | 16.01 |  |
|  | Табличные информационные модели. Правила оформления таблиц | 1 | 23.01 |  |
|  | Решение логических задач. Вычислительные таблицы | 1 | 30.01 |  |
|  | Графики и диаграммы | 1 | 06.02 |  |
|  | Схемы. Графы | 1 | 13.02 |  |
|  | К/р № 2 «Информационное моделирование» | 1 | 20.02 |  |
|  | Анализ к/р. Что такое алгоритм | 1 | 27.02 |  |
|  | Исполнители вокруг нас | 1 | 06.03 |  |
|  | Формы записи алгоритмов | 1 | 13.03 |  |
|  | Линейные алгоритмы | 1 | 20.03 |  |
|  | Алгоритмы с ветвлениями | 1 | 03.04 |  |
|  | Алгоритмы с повторениями | 1 | 10.04 |  |
|  | Исполнитель Чертежник | 1 | 17.04 |  |
|  | Вспомогательные алгоритмы | 1 | 24.04 |  |
|  | Алгоритмы с повторениями для исполнителя Чертёжник. | 1 | 08.05 |  |
|  | К/р № 3 «Алгоритмика» | 1 | 15.05 |  |
|  | Анализ к/р. Итоговый проект | 1 | 22.05 |  |
|  | Резерв | 1 | 29.05 |  |
|  | **Итого** | **34** |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
ПО ИНФОРМАТИКЕ**

**7-а класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Цели изучения курса. ТБ и организация рабочего места. Информация и её свойства | 1 | 07.09 |  |
|  | Обработка информации | 1 | 14.09 |  |
|  | Хранение и передача информации | 1 | 21.09 |  |
|  | Всемирная паутина как информационное хранилище | 1 | 28.09 |  |
|  | Представление информации | 1 | 05.10 |  |
|  | Дискретная форма представления информации | 1 | 12.10 |  |
|  | Единицы измерения информации | 1 | 19.10 |  |
|  | Обобщение основных понятий темы | 1 | 26.10 |  |
|  | Основные компоненты компьютера и их функции | 1 | 09.11 |  |
|  | Персональный компьютер | 1 | 16.11 |  |
|  | Системное ПО | 1 | 23.11 |  |
|  | Системы программирования и прикладное ПО | 1 | 30.11 |  |
|  | Файлы и файловые структуры | 1 | 07.12 |  |
|  | Пользовательский интерфейс | 1 | 14.12 |  |
|  | К/р по теме «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией» | 1 | 21.12 |  |
|  | Анализ к/р. Повторение | 1 | 28.12 |  |
|  | Формирование изображения на экране компьютера | 1 | 18.01 |  |
|  | Компьютерная графика | 1 | 25.01 |  |
|  | Создание графических изображений | 1 | 01.02 |  |
|  | Обобщение и систематизация основных понятий темы | 1 | 08.02 |  |
|  | Текстовые документы и технологии их создания | 1 | 15.02 |  |
|  | Создание текстовых документов на компьютере | 1 | 22.02 |  |
|  | Прямое форматирование | 1 | 01.03 |  |
|  | Стилевое форматирование | 1 | 08.03 |  |
|  | Визуализация информации в текстовых документах | 1 | 15.03 |  |
|  | Распознавание текста и системы компьютерного перевода | 1 | 22.03 |  |
|  | Оценка количественных параметров текстовых документов | 1 | 05.04 |  |
|  | Оформление реферата «История вычислительной техники» | 1 | 12.04 |  |
|  | Обобщение и систематизация основных понятий темы | 1 | 19.04 |  |
|  | Технология мультимедиа. | 1 | 26.04 |  |
|  | Компьютерные презентации | 1 | 03.05 |  |
|  | Создание мультимедийной презентации | 1 | 10.05 |  |
|  | Итоговая контрольная работа | 1 | 17.05 |  |
|  | Анализ к/р. Основные понятия курса | 1 | 24.05 |  |
|  | Резерв | 1 | 31.05 |  |
|  | **Итого** | **34** |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
ПО ИНФОРМАТИКЕ**

**7-б класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Цели изучения курса. ТБ и организация рабочего места. Информация и её свойства | 1 | 04.09 |  |
|  | Обработка информации | 1 | 11.09 |  |
|  | Хранение и передача информации | 1 | 18.09 |  |
|  | Всемирная паутина как информационное хранилище | 1 | 25.09 |  |
|  | Представление информации | 1 | 02.10 |  |
|  | Дискретная форма представления информации | 1 | 09.10 |  |
|  | Единицы измерения информации | 1 | 16.10 |  |
|  | Обобщение основных понятий темы | 1 | 23.10 |  |
|  | Основные компоненты компьютера и их функции | 1 | 06.11 |  |
|  | Персональный компьютер | 1 | 13.11 |  |
|  | Системное ПО | 1 | 20.11 |  |
|  | Системы программирования и прикладное ПО | 1 | 27.11 |  |
|  | Файлы и файловые структуры | 1 | 04.12 |  |
|  | Пользовательский интерфейс | 1 | 11.12 |  |
|  | К/р по теме «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией» | 1 | 18.12 |  |
|  | Анализ к/р. Повторение | 1 | 25.12 |  |
|  | Формирование изображения на экране компьютера | 1 | 15.01 |  |
|  | Компьютерная графика | 1 | 22.01 |  |
|  | Создание графических изображений | 1 | 29.01 |  |
|  | Обобщение и систематизация основных понятий темы | 1 | 05.02 |  |
|  | Текстовые документы и технологии их создания | 1 | 12.02 |  |
|  | Создание текстовых документов на компьютере | 1 | 19.02 |  |
|  | Прямое форматирование | 1 | 26.02 |  |
|  | Стилевое форматирование | 1 | 05.03 |  |
|  | Визуализация информации в текстовых документах | 1 | 12.03 |  |
|  | Распознавание текста и системы компьютерного перевода | 1 | 19.03 |  |
|  | Оценка количественных параметров текстовых документов | 1 | 02.04 |  |
|  | Оформление реферата «История вычислительной техники» | 1 | 09.04 |  |
|  | Обобщение и систематизация основных понятий темы | 1 | 16.04 |  |
|  | Технология мультимедиа. | 1 | 23.04 |  |
|  | Компьютерные презентации | 1 | 30.04 |  |
|  | Создание мультимедийной презентации | 1 | 07.05 |  |
|  | Итоговая контрольная работа | 1 | 14.05 |  |
|  | Анализ к/р. Основные понятия курса | 1 | 21.05 |  |
|  | Резерв | 1 | 28.05 |  |
|  | **Итого** | **34** |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
ПО ИНФОРМАТИКЕ**

**8-а класс, 8-б класс (мальчики)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Т.Б. и организация рабочего места. Введение в курс 8 класса | 1 | 05.09 |  |
|  | Общие сведения о системах счисления | 1 | 12.09 |  |
|  | Двоичная система счисления | 1 | 19.09 |  |
|  | Восьмеричная и шестнадцатеричная СС | 1 | 26.09 |  |
|  | Перевод чисел из 2-й, 8-й и 16-й в десятичную систему счисления | 1 | 03.10 |  |
|  | Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q | 1 | 10.10 |  |
|  | Двоичная арифметика | 1 | 17.10 |  |
|  | Представление чисел в компьютере | 1 | 24.10 |  |
|  | К/р № 1 "Системы счисления" | 1 | 07.11 |  |
|  | Анализ к/р. Элементы алгебры логики. Высказывание. Логические операции. | 1 | 14.11 |  |
|  | Таблицы истинности | 1 | 21.11 |  |
|  | Свойства логических операций | 1 | 28.11 |  |
|  | Логические элементы | 1 | 05.12 |  |
|  | К/р № 2 "Математические основы информатики" | 1 | 12.12 |  |
|  | Анализ к/р. Понятие алгоритма. Исполнитель алгоритма | 1 | 19.12 |  |
|  | Свойства алгоритма | 1 | 26.12 |  |
|  | Возможность автоматизации деятельности человека | 1 | 16.01 |  |
|  | Способы записи алгоритмов. | 1 | 23.01 |  |
|  | Объекты алгоритма | 1 | 30.01 |  |
|  | Алгоритмическая конструкция "следование". | 1 | 06.02 |  |
|  | Алгоритмическая конструкция "ветвление". | 1 | 13.02 |  |
|  | Алгоритмическая конструкция "повторение" | 1 | 20.02 |  |
|  | К/р № 3 «Основы алгоритмизации». | 1 | 27.02 |  |
|  | Анализ к/р. Общие сведения о языке программирования Паскаль | 1 | 06.03 |  |
|  | Организация ввода и вывода данных. Первая программа | 1 | 13.03 |  |
|  | Программирование линейных алгоритмов | 1 | 20.03 |  |
|  | Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор. | 1 | 03.04 |  |
|  | Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений. | 1 | 10.04 |  |
|  | Программирование циклов с заданным условием продолжения работы. | 1 | 17.04 |  |
|  | Программирование циклов с заданным условием окончания работы. | 1 | 24.04 |  |
|  | Программирование циклов с заданным числом повторений. | 1 | 08.05 |  |
|  | Различные варианты программирования циклического алгоритма. | 1 | 15.05 |  |
|  | К/р № 4 по теме «Начала программирования». | 1 | 22.05 |  |
|  | Анализ к/р. Основные понятия курса | 1 | 29.05 |  |
|  | **Итого** | **34** |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
ПО ИНФОРМАТИКЕ**

**8-б класс (девочки)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Т.Б. и организация рабочего места. Введение в курс 8 класса | 1 | 07.09 |  |
|  | Общие сведения о системах счисления | 1 | 14.09 |  |
|  | Двоичная система счисления | 1 | 21.09 |  |
|  | Восьмеричная и шестнадцатеричная СС | 1 | 28.09 |  |
|  | Перевод чисел из 2-й, 8-й и 16-й в десятичную систему счисления | 1 | 05.10 |  |
|  | Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q | 1 | 12.10 |  |
|  | Двоичная арифметика | 1 | 19.10 |  |
|  | Представление чисел в компьютере | 1 | 26.10 |  |
|  | К/р № 1 "Системы счисления" | 1 | 09.11 |  |
|  | Анализ к/р. Элементы алгебры логики. Высказывание. Логические операции. | 1 | 16.11 |  |
|  | Таблицы истинности | 1 | 23.11 |  |
|  | Свойства логических операций | 1 | 30.11 |  |
|  | Логические элементы | 1 | 07.12 |  |
|  | К/р № 2 "Математические основы информатики" | 1 | 14.12 |  |
|  | Анализ к/р. Понятие алгоритма. Исполнитель алгоритма | 1 | 21.12 |  |
|  | Свойства алгоритма | 1 | 28.12 |  |
|  | Возможность автоматизации деятельности человека | 1 | 18.01 |  |
|  | Способы записи алгоритмов. | 1 | 25.01 |  |
|  | Объекты алгоритма | 1 | 01.02 |  |
|  | Алгоритмическая конструкция "следование". | 1 | 08.02 |  |
|  | Алгоритмическая конструкция "ветвление". | 1 | 15.02 |  |
|  | Алгоритмическая конструкция "повторение" | 1 | 22.02 |  |
|  | К/р № 3 «Основы алгоритмизации». | 1 | 01.03 |  |
|  | Анализ к/р. Общие сведения о языке программирования Паскаль | 1 | 08.03 |  |
|  | Организация ввода и вывода данных. Первая программа | 1 | 15.03 |  |
|  | Программирование линейных алгоритмов | 1 | 22.03 |  |
|  | Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор. | 1 | 05.04 |  |
|  | Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений. | 1 | 12.04 |  |
|  | Программирование циклов с заданным условием продолжения работы. | 1 | 19.04 |  |
|  | Программирование циклов с заданным условием окончания работы. | 1 | 26.04 |  |
|  | Программирование циклов с заданным числом повторений. | 1 | 03.05 |  |
|  | Различные варианты программирования циклического алгоритма. | 1 | 10.05 |  |
|  | К/р № 4 по теме «Начала программирования». | 1 | 17.05 |  |
|  | Анализ к/р. Основные понятия курса | 1 | 24.05 |  |
|  | Резерв | 1 | 31.05 |  |
|  | **Итого** | **34** |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
ПО ИНФОРМАТИКЕ и ИКТ**

**9-а класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Инструктаж по ТБ. Кодирование графической информации. | 1 | 03.09 |  |
|  | Пространственная дискретизация. | 1 | 07.09 |  |
|  | Растровые изображения на экране монитора. | 1 | 10.09 |  |
|  | П/р № 1 «Кодирование графической информации» | 1 | 14.09 |  |
|  | Палитры цветов | 1 | 17.09 |  |
|  | Растровая графика | 1 | 21.09 |  |
|  | Векторная графика | 1 | 24.09 |  |
|  | Интерфейс и основные возможности графических редакторов | 1 | 28.09 |  |
|  | Графические примитивы | 1 | 01.10 |  |
|  | П/р № 2 «Редактирование растровых изображений» | 1 | 05.10 |  |
|  | П/р № 3 «Редактирование векторных изображений» | 1 | 08.10 |  |
|  | П/р № 4 «Создание анимации» | 1 | 12.10 |  |
|  | Кодирование и обработка звуковой информации | 1 | 15.10 |  |
|  | Цифровое фото и видео | 1 | 19.10 |  |
|  | К/р № 1 «Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации» | 1 | 22.10 |  |
|  | Анализ к/р. Кодирование текстовой информации | 1 | 26.10 |  |
|  | Создание документов в текстовых редакторах | 1 | 12.11 |  |
|  | П/р № 5 «Форматирование символов и абзацев» | 1 | 09.11 |  |
|  | Форматирование документов | 1 | 12.11 |  |
|  | Создание и форматирование списков | 1 | 16.11 |  |
|  | П/р № 6 «Работа с таблицами» | 1 | 19.11 |  |
|  | Компьютерные словари и системы машинного перевода текстов | 1 | 23.11 |  |
|  | Системы оптического распознавания документов | 1 | 26.11 |  |
|  | К/р № 2 «Кодирование и обработка текстовой информации» | 1 | 30.11 |  |
|  | Анализ к/р. Кодирование числовой информации | 1 | 03.12 |  |
|  | Системы счисления | 1 | 07.12 |  |
|  | Арифметические операции в позиционных системах счисления | 1 | 10.12 |  |
|  | Электронные таблицы | 1 | 14.12 |  |
|  | Основные параметры ЭТ, типы и форматы данных | 1 | 17.12 |  |
|  | Относительные, абсолютные и смешанные ссылки | 1 | 21.12 |  |
|  | Встроенные функции | 1 | 24.12 |  |
|  | П/р № 7 «Построение диаграмм» | 1 | 28.12 |  |
|  | П/р № 8 «Сортировка и поиск данных» | 1 | 14.01 |  |
|  | К/р № 3 «Кодирование и обработка числовой информации» | 1 | 18.01 |  |
|  | Анализ к/р. Алгоритм и его формальное исполнение. | 1 | 21.01 |  |
|  | Свойства алгоритма и его исполнителя. | 1 | 25.01 |  |
|  | Блок-схемы алгоритмов | 1 | 28.01 |  |
|  | Выполнение алгоритмов компьютером | 1 | 01.02 |  |
|  | Кодирование основных типов алгоритмических структур | 1 | 04.02 |  |
|  | Кодирование основных типов алгоритмических структур | 1 | 08.02 |  |
|  | Линейный алгоритм | 1 | 11.02 |  |
|  | П/р № 10 «Написание линейного алгоритма» | 1 | 15.02 |  |
|  | Алгоритмическая структура «ветвление» | 1 | 18.02 |  |
|  | П/р № 11 «Написание алгоритма с ветвлением» | 1 | 22.02 |  |
|  | Алгоритмическая структура «выбор» | 1 | 25.02 |  |
|  | П/р № 12 «Написание алгоритма с выбором» | 1 | 01.03 |  |
|  | Алгоритмическая структура «цикл» | 1 | 04.03 |  |
|  | П/р №13 «Написание алгоритма с циклом» | 1 | 11.03 |  |
|  | Функции в языках программирования | 1 | 15.03 |  |
|  | К/р № 4 «Алгоритмизация и основы программирования» | 1 | 18.03 |  |
|  | Анализ к/р. Повторение | 1 | 22.03 |  |
|  | Окружающий мир как иерархическая система | 1 | 05.04 |  |
|  | Моделирование как метод познания | 1 | 08.04 |  |
|  | Материальные и информационные модели | 1 | 12.04 |  |
|  | Формализация и визуализация моделей | 1 | 15.04 |  |
|  | Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере | 1 | 19.04 |  |
|  | П/р № 14 «Создание физической модели» | 1 | 22.04 |  |
|  | Приближенное решение уравнений | 1 | 26.04 |  |
|  | Информационные модели управления объектами. | 1 | 29.04 |  |
|  | К/р № 5 «Моделирование и формализация» | 1 | 03.05 |  |
|  | Анализ к/р. Информационное общество | 1 | 06.05 |  |
|  | Информационная культура | 1 | 10.05 |  |
|  | Правовая охрана информационных ресурсов | 1 | 13.05 |  |
|  | Информационная безопасность | 1 | 17.05 |  |
|  | Перспективы развития ИКТ | 1 | 20.05 |  |
|  | Обобщающее повторение | 1 | 24.05 |  |
|  | **Итого** | **66** |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
ПО ИНФОРМАТИКЕ и ИКТ**

**9-б класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Инструктаж по ТБ. Кодирование графической информации. | 1 | 03.09 |  |
|  | Пространственная дискретизация. | 1 | 04.09 |  |
|  | Растровые изображения на экране монитора. | 1 | 10.09 |  |
|  | П/р № 1 «Кодирование графической информации» | 1 | 11.09 |  |
|  | Палитры цветов | 1 | 17.09 |  |
|  | Растровая графика | 1 | 18.09 |  |
|  | Векторная графика | 1 | 24.09 |  |
|  | Интерфейс и основные возможности графических редакторов | 1 | 25.09 |  |
|  | Графические примитивы | 1 | 01.10 |  |
|  | П/р № 2 «Редактирование растровых изображений» | 1 | 02.10 |  |
|  | П/р № 3 «Редактирование векторных изображений» | 1 | 08.10 |  |
|  | П/р № 4 «Создание анимации» | 1 | 09.10 |  |
|  | Кодирование и обработка звуковой информации | 1 | 15.10 |  |
|  | Цифровое фото и видео | 1 | 16.10 |  |
|  | К/р № 1 «Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации» | 1 | 22.10 |  |
|  | Анализ к/р. Кодирование текстовой информации | 1 | 23.10 |  |
|  | Создание документов в текстовых редакторах | 1 | 06.11 |  |
|  | П/р № 5 «Форматирование символов и абзацев» | 1 | 12.11 |  |
|  | Форматирование документов | 1 | 13.11 |  |
|  | Создание и форматирование списков | 1 | 19.11 |  |
|  | П/р № 6 «Работа с таблицами» | 1 | 20.11 |  |
|  | Компьютерные словари и системы машинного перевода текстов | 1 | 26.11 |  |
|  | Системы оптического распознавания документов | 1 | 27.11 |  |
|  | К/р № 2 «Кодирование и обработка текстовой информации» | 1 | 03.12 |  |
|  | Анализ к/р. Кодирование числовой информации | 1 | 04.12 |  |
|  | Системы счисления | 1 | 10.12 |  |
|  | Арифметические операции в позиционных системах счисления | 1 | 11.12 |  |
|  | Электронные таблицы | 1 | 17.12 |  |
|  | Основные параметры ЭТ, типы и форматы данных | 1 | 18.12 |  |
|  | Относительные, абсолютные и смешанные ссылки | 1 | 24.12 |  |
|  | Встроенные функции | 1 | 25.12 |  |
|  | П/р № 7 «Построение диаграмм» | 1 | 14.01 |  |
|  | П/р № 8 «Сортировка и поиск данных» | 1 | 15.01 |  |
|  | К/р № 3 «Кодирование и обработка числовой информации» | 1 | 21.01 |  |
|  | Анализ к/р. Алгоритм и его формальное исполнение. | 1 | 22.01 |  |
|  | Свойства алгоритма и его исполнителя. | 1 | 28.01 |  |
|  | Блок-схемы алгоритмов | 1 | 29.01 |  |
|  | Выполнение алгоритмов компьютером | 1 | 04.02 |  |
|  | Кодирование основных типов алгоритмических структур | 1 | 05.02 |  |
|  | Кодирование основных типов алгоритмических структур | 1 | 11.02 |  |
|  | Линейный алгоритм | 1 | 12.02 |  |
|  | П/р № 10 «Написание линейного алгоритма» | 1 | 18.02 |  |
|  | Алгоритмическая структура «ветвление» | 1 | 19.02 |  |
|  | П/р № 11 «Написание алгоритма с ветвлением» | 1 | 25.02 |  |
|  | Алгоритмическая структура «выбор» | 1 | 26.02 |  |
|  | П/р № 12 «Написание алгоритма с выбором» | 1 | 04.03 |  |
|  | Алгоритмическая структура «цикл» | 1 | 05.03 |  |
|  | П/р №13 «Написание алгоритма с циклом» | 1 | 11.03 |  |
|  | Функции в языках программирования | 1 | 12.03 |  |
|  | К/р № 4 «Алгоритмизация и основы программирования» | 1 | 18.03 |  |
|  | Анализ к/р. Повторение | 1 | 19.03 |  |
|  | Окружающий мир как иерархическая система | 1 | 02.04 |  |
|  | Моделирование как метод познания | 1 | 08.04 |  |
|  | Материальные и информационные модели | 1 | 09.04 |  |
|  | Формализация и визуализация моделей | 1 | 15.04 |  |
|  | Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере | 1 | 16.04 |  |
|  | П/р № 14 «Создание физической модели» | 1 | 22.04 |  |
|  | Приближенное решение уравнений | 1 | 23.04 |  |
|  | Информационные модели управления объектами. | 1 | 29.04 |  |
|  | К/р № 5 «Моделирование и формализация» | 1 | 30.04 |  |
|  | Анализ к/р. Информационное общество | 1 | 06.05 |  |
|  | Информационная культура | 1 | 07.05 |  |
|  | Правовая охрана информационных ресурсов | 1 | 13.05 |  |
|  | Информационная безопасность | 1 | 14.05 |  |
|  | Перспективы развития ИКТ | 1 | 20.05 |  |
|  | Обобщающее повторение | 1 | 21.05 |  |
|  | **Итого** | **66** |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
ПО ИНФОРМАТИКЕ**

**10-а класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Инструктаж по ТБ. Человек и информация. Информация в живой и неживой природе | 1 | 07.09 |  |
|  | Алфавитный подход к определению количества информации | 1 | 14.09 |  |
|  | Вероятностный подход к определению количества информации | 1 | 21.09 |  |
|  | Кодирование текстовой информации | 1 | 28.09 |  |
|  | Кодировки русских букв | 1 | 05.10 |  |
|  | Создание и форматирование документов в текстовых редакторах | 1 | 12.10 |  |
|  | Компьютерные словари. Системы оптического распознавания документов | 1 | 19.10 |  |
|  | Перевод с помощью онлайн-словаря и переводчика | 1 | 26.10 |  |
|  | Кодирование графической информации. | 1 | 09.11 |  |
|  | П/р №1 «Растровая графика» | 1 | 16.11 |  |
|  | Трехмерная векторная графика | 1 | 23.11 |  |
|  | Создание Flash-анимации | 1 | 30.11 |  |
|  | Кодирование звуковой информации | 1 | 07.12 |  |
|  | К/р по теме «Кодирование и обработка текстовой, графической и звуковой информации» | 1 | 14.12 |  |
|  | Анализ к/р. Компьютерные презентации | 1 | 21.12 |  |
|  | П/р №2 «Разработка презентации «История развития ВТ» | 1 | 28.12 |  |
|  | Представление числовой информации с помощью систем счисления  . | 1 | 18.01 |  |
|  | Электронные таблицы*.* | 1 | 25.01 |  |
|  | Относительные, абсолютные и смешанные ссылки | 1 | 01.02 |  |
|  | П/р №3 «Построение диаграмм различных типов» | 1 | 08.02 |  |
|  | Локальные и глобальные сети | 1 | 15.02 |  |
|  | Подключение к Интернету и определение IP-адреса | 1 | 22.02 |  |
|  | Всемирная паутина | 1 | 01.03 |  |
|  | Электронная почта | 1 | 08.03 |  |
|  | Общение в интернете в реальном времени | 1 | 15.03 |  |
|  | Файловые архивы | 1 | 22.03 |  |
|  | Радио, телевидение и Web-камеры в Интернете . | 1 | 05.04 |  |
|  | Геоинформационные системы*.* | 1 | 12.04 |  |
|  | П/р №4 «Поиск в Интернете» | 1 | 19.04 |  |
|  | Электронная коммерция. | 1 | 26.04 |  |
|  | Основы языка разметки гипертекста | 1 | 03.05 |  |
|  | П/р №5 «Разработка сайта с использованием Web-редактора» | 1 | 10.05 |  |
|  | Итоговое тестирование | 1 | 17.05 |  |
|  | Анализ теста. Обобщающее повторение | 1 | 24.05 |  |
|  | Резерв | 1 | 31.05 |  |
|  | **Итого** | **34** |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
ПО ИНФОРМАТИКЕ**

**11-а класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Инструктаж по ТБ. История развития вычислительной техники | 1 | 07.09 |  |
|  | Архитектура персонального компьютера | 1 | 14.09 |  |
|  | Операционные системы | 1 | 21.09 |  |
|  | П/р №1 «Настройка объектов Рабочего стола» | 1 | 28.09 |  |
|  | Защита от несанкционированного доступа к информации | 1 | 05.10 |  |
|  | Сетевые черви | 1 | 12.10 |  |
|  | Троянские программы | 1 | 19.10 |  |
|  | Хакерские утилиты | 1 | 26.10 |  |
|  | П/р №2 «Защита компьютера от вирусов» | 1 | 09.11 |  |
|  | К/р № 1 «Компьютер как средство автоматизации информационных процессов» | 1 | 16.11 |  |
|  | Анализ к/р. Моделирование как метод познания | 1 | 23.11 |  |
|  | Формы представления моделей | 1 | 30.11 |  |
|  | П/р №3 «Создание физической модели» | 1 | 07.12 |  |
|  | Исследование астрономических моделей | 1 | 14.12 |  |
|  | Исследование алгебраических моделей | 1 | 21.12 |  |
|  | Исследование геометрических моделей | 1 | 28.12 |  |
|  | Исследование химических и биологических моделей | 1 | 18.01 |  |
|  | К/р № 2 «Моделирование и формализация» | 1 | 25.01 |  |
|  | Анализ к/р. Табличные базы данных | 1 | 01.02 |  |
|  | Системы управления БД. Основные объекты СУБД | 1 | 08.02 |  |
|  | Создание формы в БД | 1 | 15.02 |  |
|  | Поиск записей в БД с помощью фильтров и запросов | 1 | 22.02 |  |
|  | Сортировка записей в табличной БД | 1 | 01.03 |  |
|  | Печать данных с помощью отчетов | 1 | 08.03 |  |
|  | Иерархические и сетевые БД | 1 | 15.03 |  |
|  | П/р №4 «Создание табличной БД» | 1 | 22.03 |  |
|  | К/р № 3 «Базы данных. СУБД» | 1 | 05.04 |  |
|  | Анализ к/р. Право и этика в Интернете | 1 | 12.04 |  |
|  | Перспективы развития ИКТ | 1 | 19.04 |  |
|  | Повторение. Кодирование информации | 1 | 26.04 |  |
|  | Повторение. Устройство компьютера | 1 | 03.05 |  |
|  | Повторение. Алгоритмизация | 1 | 10.05 |  |
|  | Повторение. Основы логики | 1 | 17.05 |  |
|  | Резерв | 1 | 24.05 |  |
|  | **Итого** | **34** |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
индивидуально-групповых занятий ПО ИНФОРМАТИКЕ**

**6-а класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Объекты окружающего мира | 1 | 07.09 |  |
|  | Объекты операционной системы | 1 | 14.09 |  |
|  | Файлы и папки. Размер файла | 1 | 21.09 |  |
|  | Отношения объектов и множеств | 1 | 28.09 |  |
|  | Отношение «входит в состав» | 1 | 05.10 |  |
|  | Разновидности объектов, классификация | 1 | 12.10 |  |
|  | Классификация компьютерных объектов | 1 | 19.10 |  |
|  | Системы объектов | 1 | 26.10 |  |
|  | Система и окружающая среда | 1 | 09.11 |  |
|  | Персональный компьютер как система. | 1 | 16.11 |  |
|  | Способы познания окружающего мира. | 1 | 23.11 |  |
|  | Понятие как форма мышления | 1 | 30.11 |  |
|  | Определение понятия | 1 | 07.12 |  |
|  | Повторение | 1 | 14.12 |  |
|  | Информационное моделирование как метод познания | 1 | 21.12 |  |
|  | Словесные модели | 1 | 28.12 |  |
|  | Математические модели. Многоуровневые списки | 1 | 18.01 |  |
|  | Табличные информационные модели. Правила оформления таблиц | 1 | 25.01 |  |
|  | Решение логических задач. Вычислительные таблицы | 1 | 01.02 |  |
|  | Графики и диаграммы | 1 | 08.02 |  |
|  | Схемы | 1 | 15.02 |  |
|  | Графы | 1 | 22.02 |  |
|  | Что такое алгоритм | 1 | 01.03 |  |
|  | Исполнители вокруг нас | 1 | 08.03 |  |
|  | Формы записи алгоритмов | 1 | 15.03 |  |
|  | Линейные алгоритмы | 1 | 22.03 |  |
|  | Алгоритмы с ветвлениями | 1 | 05.04 |  |
|  | Алгоритмы с повторениями | 1 | 12.04 |  |
|  | Исполнитель Чертежник | 1 | 19.04 |  |
|  | Вспомогательные алгоритмы | 1 | 26.04 |  |
|  | Алгоритмы с повторениями для исполнителя Чертёжник. | 1 | 03.05 |  |
|  | Подготовка итогового проекта | 1 | 10.05 |  |
|  | Подготовка итогового проекта | 1 | 17.05 |  |
|  | Обобщающее повторение | 1 | 24.05 |  |
|  | Резерв | 1 | 31.05 |  |
|  | **Итого** | **34** |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
индивидуально-групповых занятий ПО ИНФОРМАТИКЕ**

**7-а класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Информация и её свойства | 1 | 03.09 |  |
|  | Обработка информации | 1 | 10.09 |  |
|  | Хранение и передача информации | 1 | 17.09 |  |
|  | Всемирная паутина как информационное хранилище | 1 | 24.09 |  |
|  | Представление информации | 1 | 01.10 |  |
|  | Дискретная форма представления информации | 1 | 08.10 |  |
|  | Единицы измерения информации | 1 | 15.10 |  |
|  | Обобщение основных понятий темы | 1 | 22.10 |  |
|  | Основные компоненты компьютера и их функции | 1 | 12.11 |  |
|  | Персональный компьютер | 1 | 19.11 |  |
|  | Системное ПО | 1 | 26.11 |  |
|  | Системы программирования и прикладное ПО | 1 | 03.12 |  |
|  | Файлы и файловые структуры | 1 | 10.12 |  |
|  | Пользовательский интерфейс | 1 | 17.12 |  |
|  | Подготовка к контрольной работе | 1 | 24.12 |  |
|  | Повторение | 1 | 14.01 |  |
|  | Формирование изображения на экране компьютера | 1 | 21.01 |  |
|  | Компьютерная графика | 1 | 28.01 |  |
|  | Создание графических изображений | 1 | 04.02 |  |
|  | Обобщение и систематизация основных понятий темы | 1 | 11.02 |  |
|  | Текстовые документы и технологии их создания | 1 | 18.02 |  |
|  | Создание текстовых документов на компьютере | 1 | 25.02 |  |
|  | Прямое форматирование | 1 | 04.03 |  |
|  | Стилевое форматирование | 1 | 11.03 |  |
|  | Визуализация информации в текстовых документах | 1 | 18.03 |  |
|  | Распознавание текста и системы компьютерного перевода | 1 | 08.04 |  |
|  | Оценка количественных параметров текстовых документов | 1 | 15.04 |  |
|  | Оформление реферата «История вычислительной техники» | 1 | 22.04 |  |
|  | Обобщение и систематизация основных понятий темы | 1 | 29.04 |  |
|  | Технология мультимедиа. | 1 | 06.05 |  |
|  | Компьютерные презентации | 1 | 13.05 |  |
|  | Создание мультимедийной презентации | 1 | 20.05 |  |
|  | Подготовка к контрольной работе | 1 | 27.05 |  |
|  | Основные понятия курса | 1 |  |  |
|  | **Итого** | **34** |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
индивидуально-групповых занятий ПО ИНФОРМАТИКЕ**

**7-б класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Информация и её свойства | 1 | 04.09 |  |
|  | Обработка информации | 1 | 11.09 |  |
|  | Хранение и передача информации | 1 | 18.09 |  |
|  | Всемирная паутина как информационное хранилище | 1 | 25.09 |  |
|  | Представление информации | 1 | 02.10 |  |
|  | Дискретная форма представления информации | 1 | 09.10 |  |
|  | Единицы измерения информации | 1 | 16.10 |  |
|  | Обобщение основных понятий темы | 1 | 23.10 |  |
|  | Основные компоненты компьютера и их функции | 1 | 06.11 |  |
|  | Персональный компьютер | 1 | 13.11 |  |
|  | Системное ПО | 1 | 20.11 |  |
|  | Системы программирования и прикладное ПО | 1 | 27.11 |  |
|  | Файлы и файловые структуры | 1 | 04.12 |  |
|  | Пользовательский интерфейс | 1 | 11.12 |  |
|  | Подготовка к контрольной работе | 1 | 18.12 |  |
|  | Повторение | 1 | 25.12 |  |
|  | Формирование изображения на экране компьютера | 1 | 15.01 |  |
|  | Компьютерная графика | 1 | 22.01 |  |
|  | Создание графических изображений | 1 | 29.01 |  |
|  | Обобщение и систематизация основных понятий темы | 1 | 05.02 |  |
|  | Текстовые документы и технологии их создания | 1 | 12.02 |  |
|  | Создание текстовых документов на компьютере | 1 | 19.02 |  |
|  | Прямое форматирование | 1 | 26.02 |  |
|  | Стилевое форматирование | 1 | 05.03 |  |
|  | Визуализация информации в текстовых документах | 1 | 12.03 |  |
|  | Распознавание текста и системы компьютерного перевода | 1 | 19.03 |  |
|  | Оценка количественных параметров текстовых документов | 1 | 02.04 |  |
|  | Оформление реферата «История вычислительной техники» | 1 | 09.04 |  |
|  | Обобщение и систематизация основных понятий темы | 1 | 16.04 |  |
|  | Технология мультимедиа. | 1 | 23.04 |  |
|  | Компьютерные презентации | 1 | 30.04 |  |
|  | Создание мультимедийной презентации | 1 | 07.05 |  |
|  | Подготовка к контрольной работе | 1 | 14.05 |  |
|  | Основные понятия курса | 1 | 21.05 |  |
|  | Резерв | 1 | 28.05 |  |
|  | **Итого** | **34** |  |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ   
индивидуально-групповых занятий ПО ИНФОРМАТИКЕ**

**8-а класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Корректировка** |
|  | Повторение и актуализация знаний | 1 | 04.09 |  |
|  | Общие сведения о системах счисления | 1 | 11.09 |  |
|  | Двоичная система счисления | 1 | 18.09 |  |
|  | Восьмеричная СС | 1 | 25.09 |  |
|  | Шестнадцатеричная СС | 1 | 02.10 |  |
|  | Решение задач | 1 | 09.10 |  |
|  | Двоичная арифметика | 1 | 16.10 |  |
|  | Представление целых чисел | 1 | 23.10 |  |
|  | Представление вещественных чисел | 1 | 06.11 |  |
|  | Элементы алгебры логики | 1 | 13.11 |  |
|  | Таблицы истинности | 1 | 20.11 |  |
|  | Свойства логических операций | 1 | 27.11 |  |
|  | Логические элементы | 1 | 04.12 |  |
|  | Подготовка к контрольной работе | 1 | 11.12 |  |
|  | Алгоритм и его исполнитель | 1 | 18.12 |  |
|  | Свойства алгоритма | 1 | 25.12 |  |
|  | Возможность автоматизации деятельности человека | 1 | 15.01 |  |
|  | Способы записи алгоритмов. | 1 | 22.01 |  |
|  | Объекты алгоритма | 1 | 29.01 |  |
|  | Алгоритмическая конструкция "следование". | 1 | 05.02 |  |
|  | Алгоритмическая конструкция "ветвление". | 1 | 12.02 |  |
|  | Алгоритмическая конструкция "повторение" | 1 | 19.02 |  |
|  | Подготовка к контрольной работе | 1 | 26.02 |  |
|  | Общие сведения о языке программирования Паскаль | 1 | 05.03 |  |
|  | Организация ввода и вывода данных | 1 | 12.03 |  |
|  | Программирование линейных алгоритмов | 1 | 19.03 |  |
|  | Программирование линейных алгоритмов | 1 | 02.04 |  |
|  | Ветвление. Условный оператор | 1 | 09.04 |  |
|  | Ветвление. Условный оператор | 1 | 16.04 |  |
|  | Составной оператор | 1 | 23.04 |  |
|  | Программирование циклов | 1 | 30.04 |  |
|  | Программирование циклов | 1 | 07.05 |  |
|  | Подготовка к контрольной работе | 1 | 14.05 |  |
|  | Повторение | 1 | 21.05 |  |
|  | Резерв | 1 | 28.05 |  |
|  | **Итого** | **34** |  |  |