Автор материала:

*Медведева Татьяна Александровна,*

*Учитель информатики*

*Высшей квалификационной категории*

*МБОУ Арбатская СОШ*

*с. Арбаты, Таштыпский район,*

*Республики Хакасия*

*2015г*.

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**Предмет Информатика и ИКТ 9 класс (базовый уровень)**

**на 2015-16 уч.г.**

**на основе программы Семакина И.Г, Залоговой Л.А.**

**Учебник «Информатика и ИКТ. 9» Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012**

**Календарно-тематическое планирование учебного материала по информатике и ИКТ**

**9 класс**

2015-2016учебный год

**Учебник «Информатика и ИКТ. 9» Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012)**

*2 час. в неделю, всего 68 час.*

***Учитель: Медведева Т.А.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **сроки** |  | **Тема урока** | **Д/з** |
|  | **План** | **Факт** |  |  |
|  |  |  | **Модуль 1. Компьютерные сети и их типы - 12ч.** |  |
|  | 01-07.09 |  | Предмет информатики. Техника безопасности и организация рабочего места. | Введение |
|  | 01-07.09 |  | Как устроена компьютерная сеть Аппаратное и программное обеспечение сетей | § 1,3 Д/з № 1 |
|  | 08-14.09 |  | ***П/Р № 1*** Работа в локальной сети компьютерного класса в режиме обмена файлами | § 1,3  Д/з№2 |
|  | 08-14.09 |  | Электронная почта, телеконференции, обмен файлами | § 2 |
|  | 15-21.09 |  | ***П/Р № 2*** Работа с электронной почтой | § 2 |
|  | 15-21.09 |  | Интернет. Служба World Wide Web. Способы поиска информации в Интернете |  |
|  | 22-28.09 |  | ***П/Р № 3*** Работа с WWW: использование URL-адре­са и гиперссылок, сохранение информа­ции на локальном диске | § 4 П/з № 4 |
|  | 22-28.09 |  | Поиск информации в Интернете с исполь­зованием поисковых систем | § 5 П/з №5 |
|  | 29-05.10 |  | ***П/Р № 5*** Создание простейшей Web-страницы с использованием текстового редактора | § 5 |
|  | 29-05.10 |  | ***П/Р № 5*** Создание простейшей Web-страницы с использованием текстового редактора (продолжение) | § 5 |
|  | 06-12.10 |  | **Итоговая П/Р № 6 «Работа в Интернет»** | § 4 - 5 |
|  | 06-12.10 |  | **К/Р № 1 «Передача информации в компьютерных сетях»** | *§ § 1 - 5* |
|  |  |  | **Модуль 2. Информационное моделирование– 5ч.** |  |
|  | 13-19.10 |  | Понятие модели. Назначение и свойства моделей. Графические информационные модели | § 6,7  Д/з №5 |
|  | 13-19.10 |  | Табличные модели | § 8 Д/з №6 |
|  | 20-26.10 |  | Информационное моделирование на компьютере | § 9  Д/з №7 |
|  | 20-26.10 |  | ***П/Р № 7*** «Проведение компьютерных экспериментов с математической и имитационной моделью» | § 9  П/з № 7 |
|  | 27-31.10 |  | **К/Р № 2** «Информационное моделирование» | *§ §6 - 9* |
|  |  |  | **Модуль 3. Хранение и обработка информации в - базах данных – 12час.** |  |
|  | 27-31.10 |  | Понятие базы данных и информационной системы. Реляционные базы данных | § 10 П/з № 7 |
|  | 10-16.11 |  | Назначение СУБД. ***П/Р № 8*** ***«Работа с готовой БД»*** | § 12 |
|  | 10-16.11 |  | Проектирование однотабличной базы данных. Форматы полей | § 12П/з № 8 |
|  | 17-23.11 |  | ***П/р № 9*** Проектирование однотабличной базы данных на компьютере | § 12 |
|  | 17-23.11 |  | Условия поиска информации, простые логические выражения | § 13 П/з № 9 |
|  | 24-30.11 |  | ***П/Р №10*** Формирование простых запросов к гото­вой базе данных | § 13 п/з №10 |
|  | 24-30.11 |  | Логические операции. Сложные условия поиска | § 14 П/з № 11 |
|  | 01-07.12 |  | ***П/Р № 11*** Формирование сложных запросов к гото­вой базе данных | § 14 |
|  | 01-07.12 |  | Сортировка записей, простые и состав­ные ключи сортировки | § 15 П/з № 12 |
|  | 08-14.12 |  | ***П/Р № 12*** Использование сортировки, создание запросов на удаление и изменение | § 15 |
|  | 08-14.12 |  | ***П/Р № 13*** Зачетное задание по базам данных | § 15 П/з № 13 |
|  | 15-21.12 |  | ***К/Р № 3*** «Хранение и обработка информации в БД» | § 10-15 |
|  |  |  | **Модуль 4. Табличные вычисления на компьютере-11ч.** |  |
|  | 15-21.12 |  | Двоичная система счисления | § 16 Д/з № 13 |
|  | 22-28.12 |  | Представление чисел в памяти компьютера | § 17 Д/з № 14 |
|  | 22-28.12 |  | Табличные расчеты и электронные табли­цы | §18,19 Д/з № 15 П/з № 14 |
|  | 12-18.01 |  | ***П/Р № 14*** Работа с готовой электронной таблицей | §18,19 |
|  | 12-18.01 |  | Абсолютная и относительная адресация. Понятие диапазона. | § 20 П/з №15 |
|  | 19-25.01 |  | Использование встроенных математических и статистических функций.  Сортировка таблиц ***П/Р №15*** | § 21 Д/з № 17 |
|  | 19-25.01 |  | Деловая графика. Логические операции и условная функция. Абсолютная адреса­ция | § 21, 22 П/з №16 |
|  | 26-01.02 |  | Построение графиков и диаграмм. Испо­льзование логических функций и услов­ной функции **П/Р № 16** | Прочитать § 21, 22 |
|  | 26-01.02 |  | Математическое моделирование с ис­пользованием ЭТ. Ими­тационные модели | § 23, 24 Д/з № 18 |
|  | 09-15.02 |  | ***П/р № 17***Численный эксперимент с данной инфор­мационной моделью в среде ЭТ. Создание имитационной модели | § 24 П/з № 17 |
|  | 09-15.02 |  | ***К/Р № 4***  «Табличные вычисления на компьютере» | *§ § 16 - 24* |
|  |  |  | **Модуль 5. Управление и алгоритмы– 10ч** |  |
|  | 02-08.02 |  | Кибернетическая модель управления. Управление без обратной связи. Алгоритм | § 25,27, 28 Д/з № 19 |
|  | 02-08.02 |  | ***П/Р № 18*** Работа с ГРИС «Стрелочка»: построение линейных алгоритмов | § 28 П/з №18 |
|  | 16-22.02 |  | Вспомогательные алгоритмы. Метод по­следовательной детализации и сбороч­ный метод | § 29 Д/з № 20, 17 |
|  | 16-22.02 |  | ***П/Р № 19*** Работа с ГРИС «Стрелочка»: использование вспомогательных ал­горитмов | § 29 П/з № 19 |
|  | 23-01.03 |  | Управление с обратной связью. Язык блок-схем. Использование циклов с пре­дусловием | § 26, 30 Д/з № 21 |
|  | 23-01.03 |  | ***П/Р № 20*** Работа с ГРИС «Стрелочка»: Работа с циклами | § 30 П/з № 20 |
|  | 02-09.03 |  | Ветвления. Использование двухшаговой детализации | § 31 Д/з № 22 |
|  | 02-09.03 |  | ***П/Р № 21*** Работа с ГРИС «Стрелочка»: Использование метода последователь­ной детализации для построения алго­ритма. Использование ветвлений | § 31 П/з № 21 |
|  | 10-16.03 |  | ***П/Р № 22*** Работа с ГРИС «Стрелочка»: Зачетное задание по алгоритмизации | § 25 - 31 П/з № 22 |
|  | 10-16.03 |  | ***К/Р № 5*** «Управление и алгоритмы» |  |
|  |  |  | **Модуль 6. Программное управление работой компьютера - 12ч.** |  |
|  | 17-22.03 |  | Понятие программирования. Системы программирования. Алгоритмы работы с величинами: константы, переменные, основные типы | § 32,33 Д/з № 23 |
|  | 17-22.03 |  | Возникновение и назначение языка Пас­каль. Структура программы на языке Пас­каль. Операторы ввода, вывода, присваи­вания. Линейные вычислительные алго­ритмы | § 33,34 Д/з № 24 |
|  | 30-05.04 |  | ***П/р № 23*** Работа с готовыми программами на язы­ке Паскаль: отладка, выполнение, тести­рование. Разработка линейных алгорит­мов | § 35 П/з № 23 |
|  | 30-05.04 |  | Оператор ветвления. | § 36 , 37 Д/з № 25 |
|  | 06-12.04 |  | ***П/р № 24*** Разработка программы на языке Паскаль с использованием операторов ввода, вы­вода, присваивания и простых ветвлений | § 38 П/з№ 24 |
|  | 06-12.04 |  | ***П/р № 25*** Логические операции на Паскале | § 37, 38 Д/з №26 П/з №25 |
|  | 13-19.04 |  | Циклы на языке Паскаль | § 39, 40 Д/з №27 |
|  | 13-19.04 |  | ***П/р № 26***  Разработка программ с использованием цикла с предусловием | § 39 П/з № 26 |
|  | 20-26.04 |  | Одномерные массивы в Паскале | § 41, 42 Д/з № 28 |
|  | 20-26.04 |  | ***П/р № 27*** Разработка программ обработки одномерных массивов | § 42, 6.2 П/з № 27 |
|  | 27-08.05 |  | Понятие случайного числа. Датчик слу­чайных чисел в Паскале.  ***П/р № 28*** | § 42, 6.2 П/з № 27 |
|  | 27-08.05 |  | ***К/Р № 6*** «Программное управление работой компьютера». | § 32 - 43, 6.2 П/з № 28 |
|  |  |  | **Модуль 7. Информационные технологии и общество – 4ч** |  |
|  | 10-16.05 |  | Предыстория информационных техноло­гий. История чисел и систем счисления | § 44,45,7.1 Д/з № 29 |
|  | 10-16.05 |  | История ЭВМ, программного обеспечения и ИКТ | § 46 , 47 Д/з № 30 |
|  | 17-23.05 |  | Информационные ресурсы современного общества | §48 |
|  | 17-23.05 |  | Проблемы формирования информационного общества | *§49* |
|  |  |  | **Повторение – 2ч.** |  |
|  | 24-30.05 |  | ***К/Р № 7***  «Информационные технологии и общество» | *§ §44-49* |
|  | 24-30.05 |  | Итоговый по курсу 9 класса |  |