**Тематическое планирование**

**по предмету информатика и ИКТ для 11 класса (базовый уровень)**

**на 2015 – 2016 учебный год**

В связи с особенностями расписания и календарного графика на 2015-2016уч. г. Прохождение программы планируется за34 ч. За счёт объединения уроков на повторение по теме «Алгоритмизация и программирование»

Учитель: Максимова Людмила Геннадьевна

Количество учебных часов по программе - 34, количество учебных часов в неделю - 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | | Раздел,тема урока | Тип и вид урока | Содержание урока | Примечание |
| План | Факт |
| 1 | 2.09.15 |  | Вводный инструктаж по технике безопасности в кабинете информатики. История развития ВТ. Практическая работа № 1 "Виртуальные компьютерные музеи". | Урок по изучению и первичному закреплению новых знаний и способов деятельности. | История развития вычислительной техники; развитие электронно-  вычислительной техники;определение поколения ЭВМ по основным характеристикам. |  |
| 2 | 9.09.15 |  | Архитектура ПК. Инструктаж по ТБ Практическая работа № 2 "Сведения об архитектуре ПК". | Урок по изучению и первичному закреплению новых знаний и способов деятельности. | Устройство компьютера; использование Интернет-ресурсов в учебной  деятельности. |  |
| 3 | 16.09.15 |  | Основные характеристики операционных систем. Инструктаж по ТБ Практическая работа № 3 "Сведения о логических разделах дисков". | Урок по изучению и первичному закреплению новых знаний и способов деятельности. | Понятия операционная система, ядро операционной системы, драйвер, интерфейс; назначение операционной системы, ее структуре. |  |
| 4 | 23.09.15 |  | Операционная система Windows. Практическая работа № 4 "Знаки и ярлыки на Рабочем столе". | Урок по изучению и первичному закреплению новых знаний и способов деятельности. | Определение операционной системы Windows; назначение операций над элементами интерфейса операционной системы Windows с демонстрацией их на ПК |  |
| 5 | 30.09.15 |  | Вводный контроль | Урок проверки и оценки знаний | Проверка ЗУН |  |
| 6 | 7.10.15 |  | Операционная система Linux. Практическая работа № 5 "Настройка графического интерфейса Linux". | Урок по изучению и первичному закреплению новых знаний и способов деятельности. | Операционной система Linux; назначение операций над элементами интерфейса операционной системы Linux. с демонстрацией их на ПК |  |
| 7 | 14.10.15 |  | Проверочная работа 6. Инструктаж по ТБ  Установка пакетов в операционной системе Linux | Урок по изучению и первичному закреплению новых знаний и способов деятельности. |  |
| 8 | 21.10.15 |  | Защита от несанкционированного доступа к информации. Практическая работа № 7 "Биометрическая защита". | Урок по изучению и первичному закреплению новых знаний и способов деятельности. | Компьютерные вирусы, их виды; пути их распростронения. Признаки заражения ПК, антивирусные программы  соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ и работы в сети Интернет.  Проверка ЗУН |  |
| 9 | 28.10.15 |  | Защита от вредоносных программ. Инструктаж по ТБ Практическая работа № 8 "Защита от компьютерных вирусов". | Урок по изучению и первичному закреплению новых знаний и способов деятельности. |  |
| 10 | 11.11.15 |  | Сетевые черви и защита от них. Инструктаж по ТБ Практическая работа № 9 "Защита от сетевых червей". | Урок по изучению и первичному закреплению новых знаний и способов деятельности. |  |
| 11 | 18.11.15 |  | Троянские программы и защита от них. Инструктаж по ТБ Практическая работа № 10 "Защита от троянских программ". | Урок по изучению и первичному закреплению новых знаний и способов деятельности. |  |
| 12 | 25.11.15 |  | Хакерские утилиты и защита от них. Инструктаж по ТБ Практическая работа № 11 "Защита от хакерских атак". | Урок по изучению и первичному закреплению новых знаний и способов деятельности. |  |
| 13 | 2.12.15 |  | Контрольная работа № 1 по теме "Компьютер как средство автоматизации информационных процессов". | Урок проверки и оценки знаний |  |
| 14 | 9.12.15 |  | Моделирование как метод познания. Системный подход в моделировании. | Урок изучения нового материала | Моделирование, как метод познания. Синтез как составление целого из частей |  |
| 15 | 16.12.15 |  | Формы представления моделей. Формализация. | Урок изучения нового материала | Сопоставление характеристики объектов по одному или нескольким признакам, выявлять сходства и различия объектов |  |
| 16 | 23.12.15 |  | Основные этапы разработки и исследования моделей на ПК. Исследование физических моделей. | Урок изучения нового материала | Процесс разработки модели и ее исследования на ПК. |  |
| 17 | 13.01.16 |  | Исследование астрономических и математических моделей. | Урок изучения нового материала | Осуществление синтеза как составление целого из частей |  |
| 18 | 20.01.16 |  | Исследование химических и биологических моделей. | Урок изучения нового материала | Осуществление синтеза как составление целого из частей |  |
| 19 | 27.01.16 |  | Контрольная работа № 2 по теме "Моделирование и формализация". | Урок проверки и оценки знаний | использование известной схемы для обработки информации |  |
| 20 | 3.02.16 |  | Табличные базы данных. | Урок проверки и оценки знаний | Перевод знаковой информации из одной формы в другую.  Базы данных при решении учебных и практических задач |  |
| 21 | 10.02.16 |  | СУБД. Практическая работа № 12 "Создание табличной базы данных". | Урок по изучению и первичному закреплению новых знаний и способов деятельности. |  |
| 22 | 17.02.16 |  | Формы в СУБД. Практическая работа № 13 "Создание форм в табличной базе данных". | Урок проверки и оценки знаний |  |
| 23 | 24.02.16 |  | Поиск записей в СУБД. Практическая работа № 14 "Поиск записей в табличной базе данных". | Урок по изучению и первичному закреплению новых знаний и способов деятельности. | Базы данных; системы управления базами данных ;основные понятия табличных баз данных.  Основные объекты СУБД;  Создание запросов и отчетов . |  |
| 24 | 2.03.16 |  | Сортировка записей в СУБД. Практическая работа №15 "Сортировка записей в табличной базе данных". | Урок по изучению и первичному закреплению новых знаний и способов деятельности. |  |
| 25 | 9.03.16 |  | Практическая работа № 16 "Создание отчета в табличной базе данных". | Урок по изучению и первичному закреплению новых знаний и способов деятельности. |  |
| 26 | 16.03.16 |  | Право и этика в Интернете. Повторение по теме "Кодирование информации". | Урок изучения нового материала | Информационное общество. Право в Интернете. Этика в Интернете. Безопасность в сети Интернет. |  |
| 27 | 30.03.16 |  | Перспективы развития ИКТ. Повторение по теме "Системы счисления". | Урок проверки и оценки знаний | Информационное общество. Право в Интернете. Этика в Интернете. Безопасность в сети Интернет. |  |
| 28 | 6.04.16 |  | Право и этика в Интернете. Повторение по теме «Кодирование информации | Урок проверки и оценки знаний | Решение задач. |  |
| 29 | 13.04.16 |  | Повторение по теме «Кодирование информации | Урок проверки и оценки знаний | Решение задач. |  |
| 30 | 20.04.16 |  | Повторение по теме «Основы логики» | Урок проверки и оценки знаний | Решение задач. |  |
| 31 | 27.04.16 |  | Повторение по теме «Основы логики» | Урок проверки и оценки знаний | Решение задач. |  |
| 32 | 4.05.16 |  | Повторение по теме «Основы логики» | Урок проверки и оценки знаний | Решение задач. |  |
| 33 | 11.05.16 |  | Повторение по теме «Алгоритмизация и программирование» | Урок проверки и оценки знаний | Решение задач. |  |
| 34 | 18.05.16 |  | Повторение по теме «Алгоритмизация и программирование» | Урок проверки и оценки знаний | Решение задач. |  |