

Содержание курса

Тема I. Устройства, которые подключаются к компьютерным сетям.

1. Устройства для ввода/вывода, обработки и хранения информации.
2. Операционные системы.

Тема II. Что находится внутри компьютера.

1. Компоненты настольного компьютера, процессор и его атрибуты, устройства хранения информации.
2. Техника безопасности при работе с настольным компьютером.
3. Безопасность данных.
4. Настройка BIOS.
5. Практическая работа — сборка компьютера, установка и обновление системы.

Тема III. Способы хранения информации.

1. Различные технологии хранения информации, вспомогательные решения для хранения данных, интерфейсы для подключения устройств хранения информации.
2. Практическая работа — управление дисками, разделами и файловыми системами, восстановление информации после сбоев.

Тема IV. Периферийные устройства.

1. Технологии отображения видео для ПК.
2. Принтеры — виды и характеристики, выбор принтеров.
3. Построение инфраструктуры печати документов на фирме.
4. Практическая работа — установка и обновление вспомогательных компонентов настольного компьютера.

Тема V. Компьютерные сети и операционные системы.

1. Назначение компьютерных сетей.
2. Практическая работа — подключение настольного компьютера к локальной сети.
3. Назначение операционных систем.
4. Практическая работа - установка ОС.

Тема VI. Облачные технологии.

1. Изучение различных типов облачных технологий.
2. Изучение приложений, интернет-приложений и гибридных приложений.

Тема VII. Алгоритмы.

1. Как составить алгоритм, типы алгоритмов.
2. Условные операторы, циклы, типы данных.
3. Практическое задание – программирование простых задач.

Тема VIII. Понятие HTML/CSS.

1. Как создаются WEB страницы, что такое HTML.
2. Создание простой HTML страницы.
3. Знакомство с CSS.
4. Продолжение обучения – платформы и сервисы для самообразования.

Тема IX. Облачные платформы для создания сайтов.

1. Первый сайт на WIX – выбор шаблона, создание аккаунта, редактирование.
2. Дополнительные функции – организация страниц, выпадающее меню.
3. Как добавить на сайт кнопки и фото.

Тема X. Создание сайтов.

1. Домены, хостинг, администрирование.
2. SEO, Google Adwords.
3. Google Analytics, конверсия сайтов.