Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Настройка компьютера: от покупки до восстановления. Уровень 1. Базовые возможности

Код курса: **СИС0**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Подготовка к переустановке операционной системы после фатального сбоя • Персональный компьютер (ПК). Архитектура. Основные устройства ПК. • Управление стартом системы. Определение последовательности опроса устройств, используемых для загрузки ОС в программе BIOS Setup. • Запуск системы с установочного Flash-накопителя. • Как получить Windows 10 из Internet с сайта Microsoft. • Создание установочного Flash-накопителя для Windows 10. • **Лабораторная работа:** «Загрузка дистрибутива (установочного носителя) с сайта Microsoft.	**2**
Модуль 2. Основы виртуализации • Как установить новую ОС, для ее изучения, и не отказываться от работы со старой отлаженной системой? • Преимущества виртуализации для пользователя. • Получение ПО Oracle VM VirtualBox из Интернет. • Установка программного обеспечения Oracle VM VirtualBox на компьютер. • Создание виртуальной машины. • Настройка параметров виртуальной машины. • Установка ОС Windows на виртуальную машину. • **Лабораторная работа:** «Получение ПО Oracle VM VirtualBox из Интернет». • **Лабораторная работа:** «Установка ПО Oracle VM VirtualBox». • **Лабораторная работа:** «Создание виртуальной машины». • **Лабораторная работа:** «Установка ОС Windows 10 на виртуальную машину».	**3**
Модуль 3. Настройка системы • Обзор и настройка пользовательского интерфейса. • Настройка рабочего стола. • Переименование компьютера. • Сведения о системе. • Программа Управление дисками. • **Лабораторная работа:** «Настройка рабочего стола Windows 10». • **Лабораторная работа:** «Работа с программой Управление дисками».	**2**
Модуль 4. Установка и настройка устройств компьютера • Получение информации об оборудовании - диспетчер устройств. • Поиск драйверов в Интернет на сайте производителя устройства. • Установка драйверов. • Обновление, откат, удаление драйверов. • **Лабораторная работа:** «Поиск драйвера для видеоконтроллера в Интернет». • **Лабораторная работа:** «Установка видеодрайвера».	**2**
Модуль 5. Установка и удаление прикладных программ • Отключение и подключение компонентов Windows. • Установка и удаление прикладных программ. • Принудительное завершение зависших программ – Диспетчер задач. • **Лабораторная работа:** «Установка Microsoft Office».	**2**

Модуль 6. Подключение компьютера к локальной сети. Интеграция с Internet • Центр управления сетями и общим доступом. • Сетевое обнаружение и категории сетей, просмотр сетевых компьютеров. • Подключение к беспроводной Wi-Fi сети. • Подключение компьютера к Internet с помощью смартфона. • **Лабораторная работа:** «Создание общей папки».	**2**
Модуль 7. Защита компьютера от вирусов • Обзор и сравнение наиболее популярных антивирусных средств. • Проверка работоспособности антивирусного ПО. • Использование онлайн-антивирусов. • **Лабораторная работа:** «Онлайн-антивирус virustotal.com».	**2**
Модуль 8. Профилактика, оптимизация и обслуживание системы. Ускорение работы ПК • Проверка диска на наличие ошибок. • Очистка диска для удаления ненужных файлов. • Оптимизация дисков. • Отключение фоновых приложений. • **Лабораторная работа:** «Проверка, очистка, оптимизация дисков».	**1**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**16 ак.ч. + 16 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru