**ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**приглашает на программу повышения квалификации**

**Администрирование GNU/Linux**

:

**Курс** предназначен как для специалистов без опыта работы с Linux, так и для тех, у кого уже имеется некоторые навыки работы с ОС семейства Linux.

**Рассматриваются** основные понятия Open Source, структура дистрибутивов Linux, а также фундаментальные знания, необходимые для работы в ОС Linux. Большая часть информации применима и для других дистрибутивов Linux. Рекомендуется в качестве первого шага для дальнейшего самостоятельного изучения Linux-систем. Специалистам, функции которых не связаны с администрированием, но которым необходимо знать возможности ОС и принципы работы с ней (например, отдел продаж IT-организации).

**Для успешного прохождения курса, слушатели должны обладать:**

* базовым опытом работы на ПК,
* общими знаниями по устройству компьютера,
* знаниями английского языка в пределах чтения компьютерно-ориентированного материала;
* знаниями и умениями в объеме курса «Продвинутое использование GNU/Linux»

**Результат обучения:**

Слушатели, прошедшие обучение в рамках данного курса, смогут администрировать локальные GNU/Linux системы, выполняя стандартные операции настройки, установки программного обеспечения и управления пользователями. Слушатели получат опыт работы с утилитами командной строки и оболочкой Bash. Слушатели изучат работу с файловыми системами GNU/Linux, научатся управлять процессами. Кроме того слушатели изучат процедуры загрузки GNU/Linux, познакомятся с системой инициализации SVR4 и процедурами останова и перезагрузки системы.

**Содержание курса**:

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Знакомство с Linux**   * Операционные системы * ОС Linux. История и архитектура * Первый запуск * Наиболее распространенные команды * Система помощи * Знакомство с файловой системой * Текстовые утилиты GNU/UNIX.   **2. Многопользовательская система**   * Система файлов * Администрирование пользователей * Права и привилегии * Архивация данных * Квотирование дискового пространства. | **3. Использование Shell**   * Поиск и регулярные выражения * Простейшие сценарии * Основные конструкции и приемы   **4. Программное окружение**   * Работа с процессами * Установка и удаление новых приложений * Отложенное и регулярное выполнение заданий   **5. Аппаратные возможности**   * Работа с жесткими магнитными дисками. * Установка оборудования. * Этапы загрузки системы * Обновление ядра системы * Установка GNU/Linux. * Локализация |

***Продолжительность обучения: 40 часо****в.*

***Форма обучения:*** *очно-заочная (с 10 .00 до 18.00 , пять рабочих дней)*

***Документ об образовании:*** *удостоверение о повышении квалификации*

***Стоимость обучения: 21 840 руб Индивидуальное обучение: 32 760 руб***