**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***