

Список дисциплин программы профессиональной переподготовки «Системный администратор Linux»

1. Дисциплина 1. Управление пакетами ОС Linux

Тема 1.1 Поддержка фонда Linux Foundation

Тема 1.2 Управление программными пакетами, инсталляторы пакетов: yum, zypper, APT

2. Дисциплина 2. ОС Linux для системного администратора

Тема 2.1 Архитектура файловой системы Linux

Тема 2.2 Файловые системы Linux

Тема 2.3 Создание, проверка и монтирование файловых систем Linux

Тема 2.4 Работа с разделами ОС Linux

Тема 2.5 Управление логическими томами (LVM)

Тема 2.6 Управление RAID

Тема 2.7 Шифрование дисков

3. Дисциплина 3. Ядро, процессы ОС Linux

Тема 3.1. Службы ядра и конфигурация

Тема 3.2. Запуск и выключение системы

Тема 3.3. Процессы в ОС Linux

4. Дисциплина 4. Управление пользователями и группами

Тема 4.1. Пользовательские учетные записи, процессы аутентификации, файловые разрешения

5. Дисциплина 5. Сетевая подсистема ОС Linux

Тема 5.1 Подключение к сети

Тема 5.2 Межсетевые экраны (файрволлы)

6. Дисциплина 6. Виртуализация ОС Linux

Тема 6.1. Основы виртуализации

Тема 6.2. Основы контейнеризации

7. Дисциплина 7. Безопасность ОС Linux

Тема 7.1. Мониторинг систем, процессов

Тема 7.2. Методы резервного копирования и восстановления

Тема 7.3. Модули безопасности Linux

Тема 7.4. Обеспечение безопасности локальной системы

Тема 7.5. Основы процесса устранения неполадок и системного восстановления

Директор Высшей школы менеджмента и технологий



О.В. Прокудина