

## ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Системное администрирование Linux Red Hat»

Состоит из 6 тем:

**Тема 1. Автоматизация процесса инсталляции с помощью Kickstart. Использование повторяющихся комбинаций с помощью grep. Создание и редактирование текстовых файлов с помощью vim.**

Установка ОС в виртуальной среде, изучение особенностей установки дистрибутива. Результатом будет скриншот загруженной ОС.

**Тема 2. Планирование выполнения задач в Linux. Управление приоритетами процессов Linux.**

Практическая работа «Работа в сети ОС» является важным шагом в освоении работы с сетевыми возможностями операционной системы Linux. В рамках данной работы студенты знакомятся с основными сетевыми командами и настройками, а также изучают процесс установки и настройки сетевых сервисов.

**Тема 3. Управление доступом к файлам с помощью списков управления доступом (ACL) Управление защитой с SELinux.**

Задание подразумевает знакомство с особенностями файловой системы в операционной системе и умение владеть навыками работы с файлами и каталогами для эффективного управления информационными ресурсами.

**Тема 4. Подключение сетевых пользователей и групп. Добавление дисков, разделов и файловых систем к Linux компьютеру. Управление устройствами хранения с логическими томами (LVM).**

Овладеть навыками управления пользователями с целью обеспечения безопасности, организации доступа к ресурсам и поддержания порядка в информационной среде.

**Тема 5. Доступ к сетевым устройствам хранения с помощью сетевой файловой системы NFS. Доступ к сетевым устройствам хранения с помощью SMB.**

Освоить основные навыки работы с системными приложениями и службами для эффективного управления компьютерными ресурсами и повышения производительности.

**Тема 6. Контроль и устранение проблем в процессе загрузки Red Hat Enterprise Linux. Ограничение сетевого взаимодействия с помощью брандмауэра.**

Освоить базовые навыки работы с консолью, включая основные команды для навигации по файловой системе, управления файлами и каталогами, а также выполнения простых операций.

Директор Высшей  
школы менеджмента и технологий



О.В. Прокудина