**Рекомендации по прохождению курса**

**Структура курса**

Курс нацелен в помощь как начинающему работать с Linux пользователю, так и желающему освоить задачи системного администрирования. В том числе администраторам Windows, желающим освоить Linux.

Курс охватывает сферу знаний и умений необходимых как для обычного пользователя, так и для администратора. В зависимости от Вашей цели – Вы можете выбрать подходящий для себя план прохождения данного курса.

1. Если Вы хотите обучиться на системного администратора, то проходите курс последовательно двигаясь по главам.
2. Если перед Вами не стоит задача системного администрирования и Вы просто хотите стать уверенным пользователем компьютеров под управлением ОС на основе Linux, то рекомендую основное внимание уделить следующим темам: Тема 1 по Тема 4, Тема 7 -видео: Режим доступа и видео: Расширенные атрибуты, Тема 10 видео: Системы управления пакетами и видео: репозитории. Остальные главы для Вас опциональны и их при желании можно будет проработать позднее.

Курс содержит три аспекта: материалы на видео, практические задания и финальное тестирование

Смотреть лекции и выполнять задания можно в удобном для вас темпе, но для эффективного обучения я рекомендую уделить 3 часа по вечерам и придерживаться приблизительно такого плана:

1 День – тема1. Введение

Подготовка стенда и установка ОС

2 День – тема1 (продолжение)

Тема2 Структура ФС

Работа со справочной информацией

Стандарт 3 работа с файлами ссылки

Типы файлов

Утилиты для работы с файлами

3 День - Тема2 (продолжение)

Введение в регулярные выражения

Утилита grep

Консольные редакторы

Система управления версиями

4 День – Тема 3 Постинсталляционная настройка ОС

Настройка сети

Локализация рабочей среды пользователя

Представление системного времени

Назначение имени системы

Управление модулями ядра

5 День – Тема 4 Управление подсистемой хранения данных

создание разделов

форматирование разделов

монтирование файловых систем

6 День – Тема 4 (продолжение)

Видео: Создание логических томов

Тема 5 Процессы

Видео: процессы в linux

Видео: мониторинг процессов

Видео: использование сигналов

7 День - Тема 6 Управление конфигурацией

Видео: система инициализации

Видео: настройка окружения

Видео: сценарии оболочки

8 День - Тема 7 Управление пользователями

Видео: Управление пользователями и группами

Видео: Криптографические ключи и аутентификация

Видео: Модули PAM

9 День – Управление доступом

Видео: Управление привилегиями

Видео: Режим доступа

Видео: Расширенные атрибуты

Тема 9 Управление ПО

Видео: Системы управления пакетами

Видео: репозитории

10 День – Тема 9 Управление ПО (продолжение)

Видео: Сборка и установка ПО из исходников

Видео: создание локального репозитория

Видео: автоматические обновления

Тема 10 Управление периодическими заданиями

Видео: резервное копирование

Видео: Журналирование событий

Видео: Аудит доступа к файлам