

## Базовый курс операционной системы Linux

В рамках курса слушатели изучат основы работы в Linux, познакомятся с ядром операционной системы, научатся работать в командной строке терминала, выполнять базовые команды, работать с файловой системой Linux, создавать пользователей и назначать права доступа, конфигурировать интерфейсы, производить базовую настройку сети.

**Дата проведения:** Открытая дата

**Вид обучения:** Курс повышения квалификации

**Формат обучения:** Онлайн-трансляция

**Срок обучения:** 3 дня

**Продолжительность обучения:** 24 часа

**Для участников предусмотрено:** Методический материал.

**Документ по окончании обучения:** По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 24 часов, (Лицензия на право ведения образовательной деятельности от 08 июня 2021 г. N041442, выдана Росособнадзором).

### Для кого предназначен

Специалистов в области IT, инженеров систем автоматизированной обработки информации и управления, системных администраторов, программистов.

### Цель обучения

Приобретение знаний, умений и практического опыта работы в операционной системе на базе ядра Linux.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

## Программа обучения

### День-1.

- ОС-на-базе ядра Linux, дистрибутивы Linux.
- Пользовательский интерфейс— GUI/CLI.
- Файловая система Linux.
- Типы файлов.
- Виды терминалов.
- Основы работы в-терминале.
- Работа со-справочной системой.
- Навигация по-файлам и-папкам.
- Создание, перемещение, удаление файлов и-каталогов.

### **День-2.**

- Поиск файлов в-файловой системе.
- Текстовые редакторы Linux (nano, vim).
- Работа со-стандартными потоками ввода/вывода.
- Виды архивов, работа с-архивами.
- Категории пользователей и-групп.
- Управление пользователями: создание, изменение, удаление учетных записей пользователей.

### **День-3.**

- Управление группами: создание, изменение, удаление учетных записей групп.
- Управление паролями пользователей.
- Настройка прав доступа к-файлам через разрешения файловой системы.
- Настройка прав доступа к-файлам с-использованием списков контроля доступа.
- Настройка доступа к-сети.

## **Преподаватели**

### **ПРЕПОДАВАТЕЛЬ**

Сертифицированные преподаватели Astra Linux, RedOS.