

# Программа повышения квалификации "Операционные системы Unix, Linux "

## Пояснительная записка:

Курс предназначен для пользователей, начинающих работу в среде ОС Unix (Linux). Курс позволяет приобрести специальные знания и навыки, рассчитанные на будущих профессиональных программистов и администраторов.

## Требования к начальным навыкам слушателей:

Для успешного освоения курса слушатели должны владеть свободно пользовательскими навыками работы с компьютером, иметь представление об операционной системе.

## Цель курса:

Предоставить слушателям, не имевшим опыта работы с UNIX, полный набор знаний и умений, необходимых для успешного системного и сетевого администрирования ОС Unix. Обеспечить слушателей знаниями, умениями, навыками по системному администрированию.

## Категория слушателей: желательно высшее техническое образование.

Для успешного освоения курса слушатели должны свободно владеть пользовательскими навыками работы с компьютером, иметь представление об операционной системе.

**Форма обучения** - очная, очно-заочная.

**Продолжительность курса:** 72 ч.

**Схема обучения выбирается сформированной группой**

**Срок обучения:** по договоренности со слушателями.

**Режим занятий:** по договоренности со слушателями.

Слушатели обеспечиваются учебным местом, оборудованием и учебными материалами в электронном виде, предусмотренными программой. Компьютерные классы оснащены системами поддержки климата.

**Форма документа по окончании курсов** – сертификат для сотрудников без высшего образования, удостоверение государственного образца о краткосрочном повышении квалификации для слушателей с высшим образованием.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН по дополнительной образовательной программе курса "Операционные системы Unix, Linux "

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			Лекции	Практика	
1.	Инсталляция системы	3	2	1	-
2.	Загрузка ОС и ее настройка после установки	4	2	2	Контрольные вопросы
3.	Настройка рабочего окружения	2	1	1	Контрольные вопросы
4.	Настройка системы для работы в сети	3	2	1	Контрольные вопросы

5.	Установка и обновление ПО	5	3	2	Контрольные вопросы
6.	Настройка подсистемы X Window	4	2	2	Контрольные вопросы
7.	Резервное копирование и восстановление	3	1	2	Контрольные вопросы
8.	Использование средств виртуализации	4	2	2	Контрольные вопросы
9.	Компиляция ядра	3	2	1	Контрольные вопросы
10.	Подключение принтера и дополнительного жесткого диска	4	2	2	Контрольные вопросы
11.	Использование shell-скриптов для автоматизации рутинных задач	3	2	1	Контрольные вопросы
12.	Настройка сервисов.	7	4	3	Контрольные вопросы
13.	Настройка сервера электронной почты	7	3	4	Контрольные вопросы
14.	Настройка кэширующего проху-сервера	3	2	1	Контрольные вопросы
15.	Маршрутизация	2	1	1	Контрольные вопросы
16.	Организация доступа в Интернет с использованием VPN	7	4	3	Контрольные вопросы
17.	Настройка Web-сервера Apache	4	2	2	Контрольные вопросы
	<b>АТТЕСТАЦИЯ</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	Контрольные вопросы
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	