

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОСТОВСКИЙ ЦЕНТР
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ»**

**«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ЧОУ ДПО «РЦПК ИТС»**

_____ Е.И. Самойлова

«30» октября 2024 г.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 027552b10065b18ba54229c9f7eb5b688e

Владелец: ЧОУ ДПО "РЦПК ИТС"

Дата подписи: 30.10.24 12:19

Действителен: с 2024-05-03 до 2025-08-03

Учебный план

программы дополнительного профессионального образования
«Системное администрирование операционной системы Linux »

Цель программы: Углубление и расширение базовых и профессиональных компетенций, получение нового набора компетенций. Формирование у слушателей представления об основах системного администрирования в среде LINUX; дать углубленные сведения о составе, структуре и функциях различных дистрибутивов LINUX; сформировать навыки исследования защищенности вычислительных систем, работающих на базе LINUX.

На курсе рассматриваются вопросы применения в профессиональной деятельности свободного программного обеспечения. Курс поможет изучить приемы и методы построения, конфигурирования, сопровождения и обеспечения информационной безопасности сетей в среде ОС UNIX (FreeBSD).

Программа повышения квалификации рассчитана на 36 академических часов. Закрепление теоретического материала осуществляется через выполнение практических заданий.

Категория обучающихся: студенты и выпускники ВУЗов и ССУЗов; граждане, желающие повысить уровень цифровой грамотности, получить профессию в сфере информационных технологий и переквалифицироваться на IT-специалиста.

Уровень сложности - начало профессиональной деятельности в данном направлении, базовые знания математики и информатики.

Срок обучения: 36 часов

Форма обучения: очная

	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
1. Введение. Возможности серверов Linux.					
1	Определение стратегии, выбор дистрибутива семейства ОС Linux.	4	2	2	Контрол. задание
2	Установка и первоначальная настройка сервера, обновления Командные оболочки. Пользователи в системе. Настройка адресации.	6	2	4	Контрол. задание
3	Удаленное администрирование серверов SSH, Webmin	4	2	2	Контрол. задание
2. Роли серверов в операционной системе Linux					
1	Файловый сервер — Samba	4	2	2	Контрол. задание
2	Управление DHCP сервером	4	2	2	Контрол. задание
3	NAT, маршрутизация, NTP, SYSlog	6	2	4	Контрол. задание
3. Мониторинг систем и сетей в Linux					
1	Мониторинг систем и сетей Nagios.	6	2	4	Контрол. задание
Итоговый контроль		2	-	2	Контрол. задание
Итого		36	14	22	