ЮРИУ РАНХиГС
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0E9405C0175BBA65CEC7B031C2FEE708F
Владелец: Рудой Василий Владимирович
Действителен: с 15.07.2025 до 08.10.2026

# АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

**«Обучение работе в операционных системах семейства Linux (Alt Linux, Astra Linux)»**

Рост спроса на специалистов со знанием Linux связан с переходом компаний на отечественное ПО, что требует освоения базовых функций системы и умения решать профессиональные задачи.

1. **Направление подготовки:**

Приказ РАНХиГС «Об утверждении образовательного стандарта Академии по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление» от 15.04.2024 года №7397;

Приказ Минтруда России от 29.09.2020 N 680н «Об утверждении профессионального стандарта «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.10.2020 N 60580)

2. **Категория слушателей:** муниципальные служащие муниципальных образований Ростовской области, работники администраций муниципальных образований, не являющиеся муниципальными служащими, работники муниципальных учреждений.

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное образование или высшее образование

3. **Форма обучения:** очная
4. **Период реализации программы:** 36 академических часа: 5 дней, 5 дней в неделю, до 8 академических часа в день.
5. **Период актуальности программы:** до 24.04.2026 г.
6. **Язык, на котором реализуется программа:** русский
7. **Основные модули/разделы/дисциплины/темы программы:**

| | |
|---|---|
| 1. | Раздел I. Основы работы операционных систем семейства Linux (Alt Linux, Astra Linux). Особенности и отличия от работы в ОС семейства Windows. |
| 1.1. | Введение в ОС Linux. Политика свободного лицензирования. История Linux: от ядра к дистрибутивам. История возникновения свободного ПО: ПО и защита от копирования, появление свободного ПО, определение свободного ПО, сообщество разработчиков и пользователей. История возникновения свободного ПО: ПО и защита от копирования, появление свободного ПО, определение свободного ПО, сообщество разработчиков и пользователей. История Linux: возникновение дистрибутивов, история Linux в России. |
| 1.2. | Начало и завершение работы в ОС Linux. Графический вход в систему. Завершение работы в графическом режиме. Рабочий стол ОС Linux. Назначение и основные возможности. Настройка рабочего стола пользователя:- панель управления,- утилита «Менеджер файлов». Утилиты настройки ОС Linux. Отличия от ОС Windows. Системные утилиты ОС Linux. Отличия от ОС Windows. Утилиты рабочего стола ОС Linux. Отличия от ОС Windows. Мультимедийные утилиты ОС Astra Linux. Отличия от ОС Windows. Графические утилиты ОС Linux. Отличия от ОС Windows |
| 1.3. | Офисные средства, графика, мультимедиа. Офисные средства:- офисный пакет МойОфис; - работа с PDF файлами.<br>Мультимедиа:- средство для записи CD/DVD; - средство для работы с веб-камерами; - медиапроигрыватель. Печать документов |
| 1.4. | Средства организации работы в сети ОС Linux. Отличия от ОС Windows.<br>Работа с сетевыми ресурсами ЛВС ОС Linux. Отличия от ОС Windows.<br>Работа с браузерами. |

| | |
|---|---|
| 2. | Раздел II. Формирование навыков слушателей в области практической работы с отечественными офисными приложениями, включенными в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, такими как МойОфис, Р7-Офис и другими. |
| 2.1. | Обзор отечественных офисных приложений. Установка и запуск приложений. Работа с почтовыми приложениями. |
| 2.2 | Работа в текстовом редакторе. Создание презентаций. Работа с таблицами. |
| 3. | Раздел III. Администрирование ОС семейства Linux: |
| 3.1 | Настройка сетей. Управление файловыми системами. |
| 3.2 | Управление устройствами и модулями ядра. Работа с командными оболочками. Локальные пользователи и группы. |
| 3.3 | Управление правами доступа к директориям и файлам. Работа с файлами из командной строки. Управление процессами. Удаленный доступ к системе. Подключение периферийного оборудования. |

**8. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации успеваемости слушателя:** не предусмотрено.

**9. Основная литература:**

1. «Astra Linux для пользователя: офисные программы, графика, настройки», А. Романова, П. Мордовцев, 2025, издательство «Наука и техника».

2. «Astra Linux. 30 уроков для начинающих», Евгений Андреев, 2024, издательство «БХВ».

3. Astra Linux. Руководство по национальной операционной системе и совместимым офисным программам / Елена Вовк. – Москва: Манн, Иванов и Фербер, 2022. ISBN 978-5-00195-136-0

4. «Основы работы с операционной системой Astra Linux. Методические указания», А. И. Широков, 2022, издательство «Издательский Дом МИСиС».