



СЕТЕВАЯ АКАДЕМИЯ ЛАНИТ



Перезагрузка Linux-преподавателей

**Развитие методик преподавания Linux в
сотрудничестве с заказчиками
и бизнес-партнерами**

Францев Павел Сергеевич

руководитель учебного отдела
Учебный центр «Сетевая Академия»



academy@academy.ru



02.04.2025



СЕТЕВАЯ АКАДЕМИЯ ЛАНИТ



30 лет

На рынке
корпоративного
образования



5000+

Подготовленных
специалистов в
год

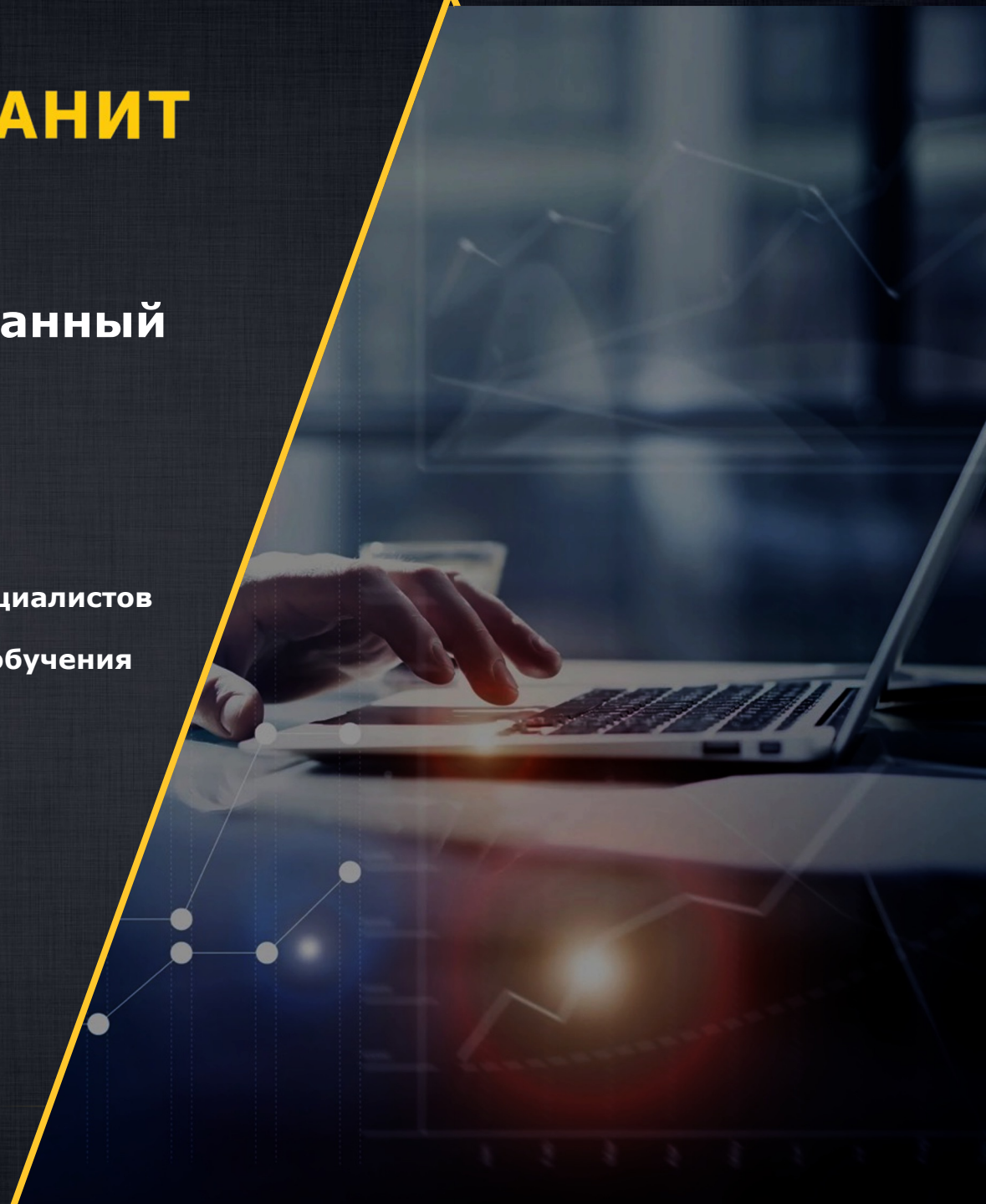


300+

Готовых курсов и
программ

**Многопрофильный лицензированный
центр ИТ-обучения.**

- ✓ переобучение персонала
- ✓ повышение квалификации и переподготовка специалистов
- ✓ разработка и внедрение систем дистанционного обучения
- ✓ создание мультимедийных электронных изданий
- ✓ разработка учебных материалов и тестов
- ✓ создание курсов под ключ
- ✓ съёмка видеокурсов



Направления обучения

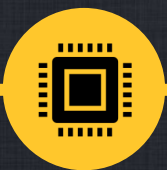
Системное администрирование

Администрирование Astra Linux, Альт, РЕД ОС, Windows, Windows Server, а также других ОС и корпоративных систем



Программирование и разработка

Обучение разработке на востребованных языках программирования



Базы данных и системы анализа

Администрирование и разработка БД, а также работа в различных СУБД



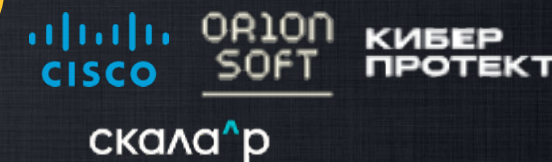
Информационная безопасность

Курсы для специалистов, курирующих направление информационной безопасности предприятия



Инфраструктурные решения

Курсы по развертыванию и администрированию инфраструктурных решений различных производителей



Пользовательские курсы

Курсы по работе с офисными приложениями, операционными системами и прочим ПО.



СЕТЕВАЯ
АКАДЕМИЯ
ЛАНИТ



Обучение Linux в России

Категории запросов на обучение по направлению Linux:

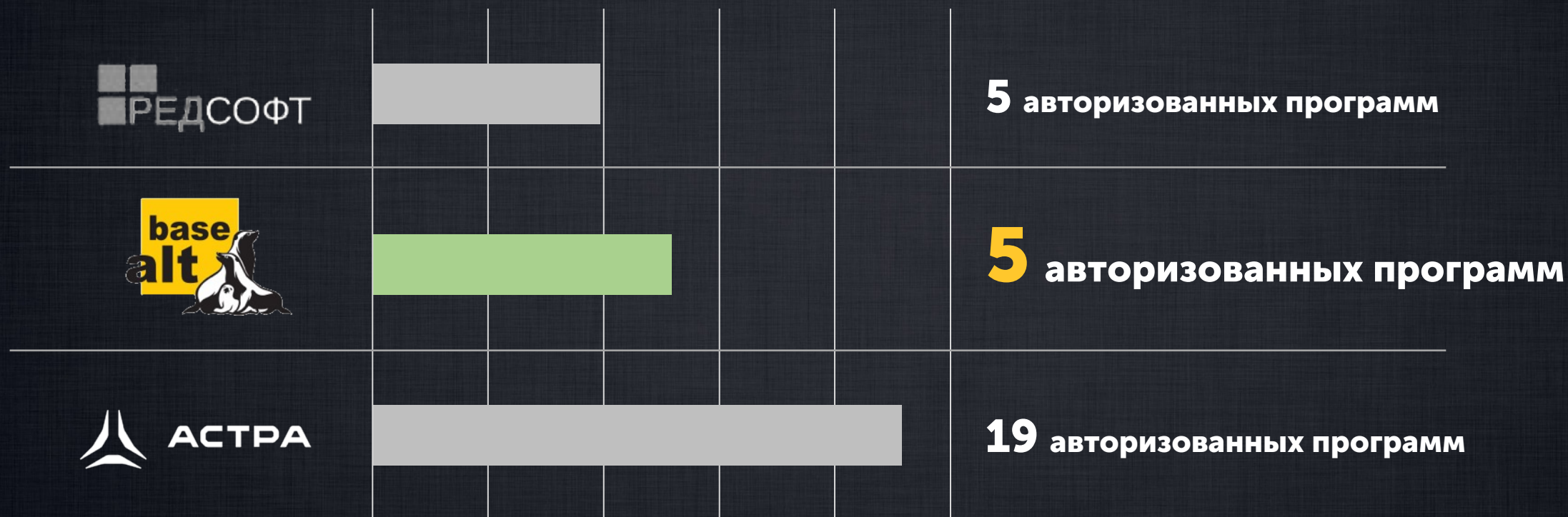
- ✓ Основы системного администрирования
- ✓ Расширенное системное и сетевое администрирование ОС
- ✓ Безопасность информационных систем
- ✓ Развертывание и настройка инфраструктурных решений
- ✓ Обучение и адаптация пользователей ОС

Объем обучения отечественным решениям Linux по отношению к зарубежным технологиям вырос в **3** раза



Статистика обучения

Объем обучения (в слушателях) по отечественным решениям Linux в «Сетевой Академии»



Категории учебных курсов



**Пользовательские
образовательные программы**

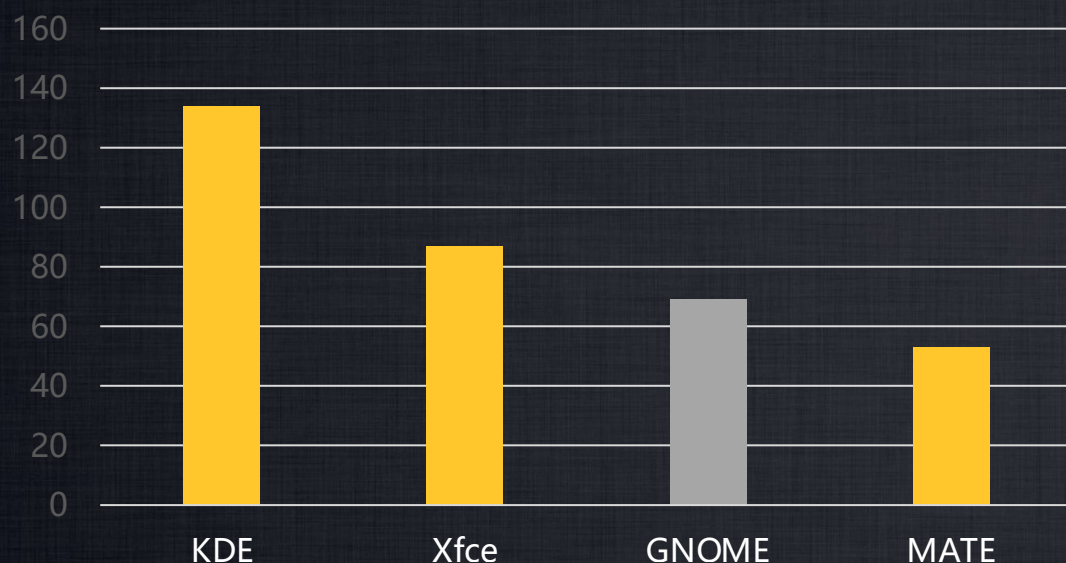


**Курсы профессиональной
программы**



Пользовательские учебные программы

Ключевыми особенностями пользовательских программ обучения являются графические оболочки и офисные пакеты



Популярные графические оболочки в различных дистрибутивах Linux



LibreOffice



P7-ОФИС

Рассматриваемые офисные пакеты в рамках обучения

По статистике за 2024 год основной объем обучения по пользовательским программам ориентирован на **электронный формат** обучения



Образовательный портал с пользовательскими учебными курсами по работе с ОС «Альт»



СЕТЕВАЯ
АКАДЕМИЯ
ЛАНИТ

Образовательная программа ОС "Альт Рабочая станция" для пользователей



Курсы профессиональной программы

Объем тем обучения системных администраторов

- ✓ Установка ОС
- ✓ Работа в командной строке
- ✓ Обработка текста
- ✓ Организация хранения данных
- ✓ Управляющие конструкции командного интерпретатора
- ✓ Файлы и их атрибуты
- ✓ Учетные записи пользователей и групп. Разграничение доступа
- ✓ Конфигурация системы
- ✓ Управление процессами
- ✓ Удалённый доступ (SSH)
- ✓ Система межпроцессного взаимодействия D-Bus
- ✓ Управления правами приложений с помощью Polkit
- ✓ Настройка и использование сервиса rsyslog
- ✓ Мониторинг и диагностика системы в ОС Альт

Технологии мониторинга

Nagios

ZABBIX

Все учебные курсы профессиональной программы включают **современные учебные материалы** удобные для работы как слушателю учебного центра, так и преподавателю.



ALTADM1

Администрирование ОС Альт.
Часть 1



ALTADM2

Администрирование ОС Альт.
Часть 2



Курсы профессиональной программы

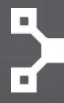
Технологии автоматизации



BASH
THE BOURNE-AGAIN SHELL



ANSIBLE



puppet

Технологии VPN



WIREGUARD



OPENVPN

Настройка безопасности ОС

- ✓ Подсистема аутентификации ОС Альт
- ✓ Контроль целостности системы
- ✓ Контроль ввода-вывода
- ✓ Управление протоколированием событий
- ✓ Шифрование данных
- ✓ Инфраструктура публичных ключей и SSL/TLS
- ✓ Использование технологий VPN для соединения удаленных офисов
- ✓ Обнаружение и предотвращение сетевых атак



ALTSHELL

Автоматизация в ОС Альт



ALTSEC

Информационная безопасность в ОС Альт



Курсы профессиональной программы

- ✓ Веб-сервер Nginx и Apache. Прокси-сервер SQUID
 - ✓ Настройка почтового сервера (postfix/dovecot)
 - ✓ Система групповой работы SOGo
 - ✓ Служба FTP
 - ✓ Службы видеоконференций (Jitsi Meet)
 - ✓ Удаленный доступ к приложениям
-
- ✓ Служба динамического конфигурирования узлов (DHCP)
 - ✓ Служба разрешения имен узлов (DNS)
 - ✓ Служба каталога (LDAP). Домен FreeIPA
 - ✓ Служба Аутентификации (Kerberos)
 - ✓ Служба доступа к файлам (Samba)
 - ✓ Служба резервного сохранения и восстановления (Bacula)

Технологии виртуализации



ALTNET

Интернет-службы в ОС Альт



ALTSERV

Инфраструктурные службы
в ОС Альт



ALTVIRT

Информационная безопасность в
ОС Альт



Подведем итоги

- ✓ Разработанные компанией «Базальт СПО» учебные программы охватывают все ключевые запросы рынка на обучение ИТ-специалистов российских компаний;
- ✓ Содержание учебных программ включает в себя широкий спектр технологических решений используемых российскими компаниями;
- ✓ Преподаватели прошедшие обучение и сертификацию актуализируют свои знания и навыки для проведения обучения не только по продуктам компании «Базальт СПО», но и по множеству актуальных технологий и решений для отечественного рынка ИТ.





СЕТЕВАЯ АКАДЕМИЯ ЛАНИТ

Францев Павел СЕРГЕЕВИЧ
Руководитель учебного отдела
Сетевая Академия ЛАНИТ
PFrantsev@academy.ru

**Мы изучим все аспекты
и предложим наилучшее решение!**

<https://academy.ru/>

