



Новосибирский государственный
технический университет

НЭТИ

Практика внедрения продуктов Astra Linux в НГТУ

Иванов Андрей Валерьевич
к.т.н., доцент, заведующий кафедрой ЗИ НГТУ
директор НОЦ Зап.-Сиб. РУНЦ ИБ
andrej.ivanov@corp.nstu.ru
(383)346-08-53

Контингент НГТУ по направлению ИБ

Информационная безопасность (10.03.01) бакалавриат

Информационная безопасность автоматизированных систем (10.05.03) специалитет

| | <u>Специалитет 5 лет</u> | <u>Бакалавриат 4 года</u> | Итого |
|------------|--------------------------|---------------------------|-------|
| 2020 г.н. | 55 | 68 | 123 |
| 2019 г.н. | 61 | 48 | 109 |
| 2018 г.н. | 47 | 27 | 74 |
| 2017 г.н.* | 26 | 16+15 | 42+15 |
| 2016 г.н. | 21 | | |

В 2020 году успешно защитили дипломы 79 студентов

*2017 г.н. +15 бакалавров переведены из НГУЭУ после аккредитации

Организации, регулярно предоставляющие места прохождения производственной практики:

- Управление Федеральной службы по техническому и экспортному контролю по Сибирскому федеральному округу
- Системы информационной безопасности
- Аттестационный технический центр
- НТЦ «НПП «Гамма»
- Софтмолл
- Центр защиты информации Новосибирской области
- Юзергейт
- Центр финансовых технологий
- Предприятие «Элтекс»
- Акстел-Безопасность
- ЦентрИнформ
- СпецСвязьБезопасность
- Ростелеком, Макрорегиональный филиал «Сибирь»
- ...



Основные направления внедрения продуктов Astra Linux в НГТУ:

1. Авторизованный учебный центр
2. Переход на отечественное офисное ПО
3. Учебный процесс студентов направлений «Информационная безопасность»
4. Взаимодействия с лицами/школами (в планах)

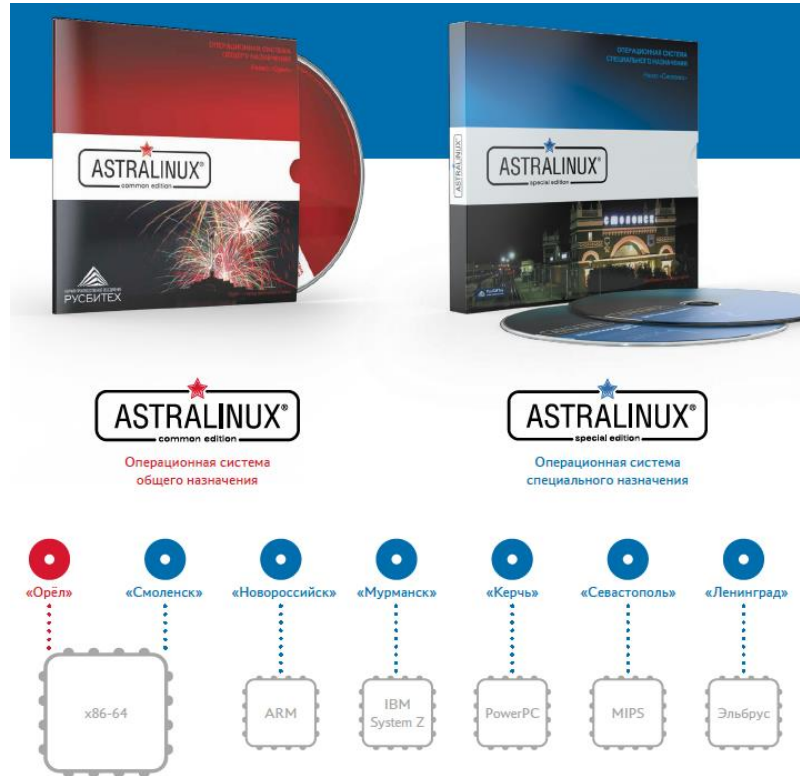
Основные продукты Astra Linux

Astra Linux Common Edition

Текущая версия 2.12

Astra Linux Special Edition

Текущая версия 1.6



Авторизованное обучение ОС Astra Linux

О КОМПАНИИ ПРОДУКТЫ ПАРТНЕРАМ ИНФОРМАЦИЯ НОВОСТИ



СОВМЕСТИМОЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ БЮЛЛЕТЕНИ
ОБОРУДОВАНИЕ И ПО ПОДДЕРЖКА БЕЗОПАСНОСТИ

ГДЕ КУПИТЬ

ОБУЧЕНИЕ



АНО ДПО «Учебный центр «Трайтек»
410012, г. Саратов, ул. им. Слонова И. А. д. 1 , офис 40

<http://tritec-education.ru>
Телефон: +7 845 224 77 77
E-mail: filimonovskaya@edu-tritec.ru



ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Западно-Сибирский региональный учебно-научный центр «Информационная безопасность»
630087, г. Новосибирск, Немировича-Данченко, д.136

https://www.nstu.ru/dpo/edu_ce...
Телефон: +7 383 346 08 53
E-mail: runc@corp.nstu.ru

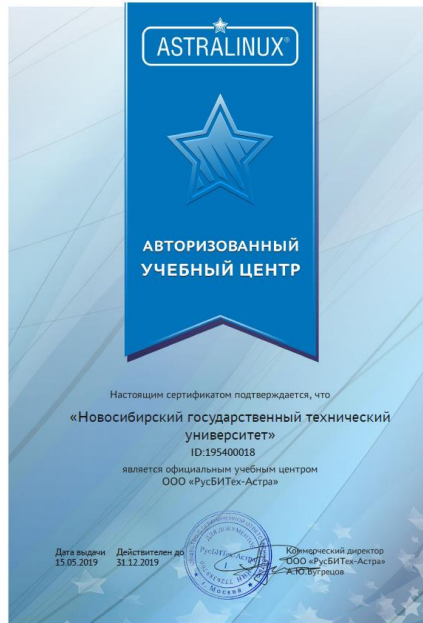


Филиалы

Учебный центр «АйТи Клауд»
620075, Екатеринбург, ул. Гоголя, 36 офис 605

<http://itcloud-edu.ru>
Телефон: +7 343 286 17 86
E-mail: info@itcloud-edu.ru





Научно-образовательный центр Зап-Сиб РУНЦ «ИБ» НГТУ

Программы повышения квалификации по Astra Linux:

1. ALSE-1601. Astra Linux SE для пользователей.
2 дня / 16 акад.ч

Наиболее востребованные курсы

2. ALSE-1602. Astra Linux, базовое администрирование.
3 дня / 24 ак.ч
3. ALSE-1603. Astra Linux, расширенное администрирование.
4 дня / 32 ак.ч

4. ALSE-1604. Astra Linux, сетевое администрирование.
4 дня / 32 ак.ч
5. ALSE-1605. Astra Linux, специальный курс.
5 дней / 40 ак.ч

Программы курсов доступны на сайте www.рунциб.рф

Все курсы проводятся в формате **очного** или **заочного (дистанционно)** обучения.

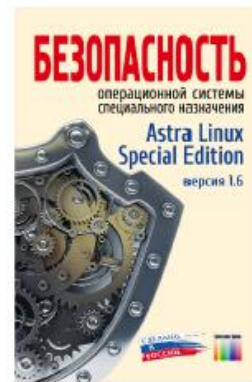


Программа сертификатов на обучение для организаций, приобретающих лицензии Astra Linux

> 1 | **БЕЗОПАСНОСТЬ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ASTRA LINUX SPECIAL EDITION.** Учебное пособие для вузов / П.В. Буренин, П.Н. Девянин, Е.В. Лебеденко и др.; Под редакцией доктора техн. наук, профессора П.Н. Девянина. 3-е издание, перераб. и доп. М.: Горячая линия – Телеком, 2019, 404 с.: ил.

> 2 | Девянин П.Н., Ефремов Д.В., Кулямин В.В., Петренко А.К., Хорошилов А.В., Щепетков И.В. **МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВЕРИФИКАЦИЯ ПОЛИТИК БЕЗОПАСНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ В ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.** М.: Горячая линия – Телеком, 2019. 214 с.

> 3 | Девянин П.Н. **МОДЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ. УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ И ИНФОРМАЦИОННЫМИ ПОТОКАМИ. УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ВУЗОВ.** 2-е изд., испр. и доп. М.: Горячая линия – Телеком, 2013. 338 с.: ил.



ОС Astra Linux для студентов

- **Безопасность операционных систем**

 - Разграничение доступа в ОС Linux

 - Администрирование пользователей и групп

- **Программно-аппаратные средства защиты информации**

 - Отечественные ОС

 - Средства защиты от несанкционированного доступа

- **Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности**


 - Установка и настройка ОС Astra Linux Special Edition

 - Настройка подсистемы аудита

ASTRA LINUX В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РОССИИ

СДЕЛАНО В РОССИИ
WWW.ASTRALINUX.RU





**Дополнительные варианты сотрудничества с НГТУ
по продуктам Astra Linux**

Исследование на совместимость ПО с ОС Astra Linux

Разработка ПО для ОС Astra Linux

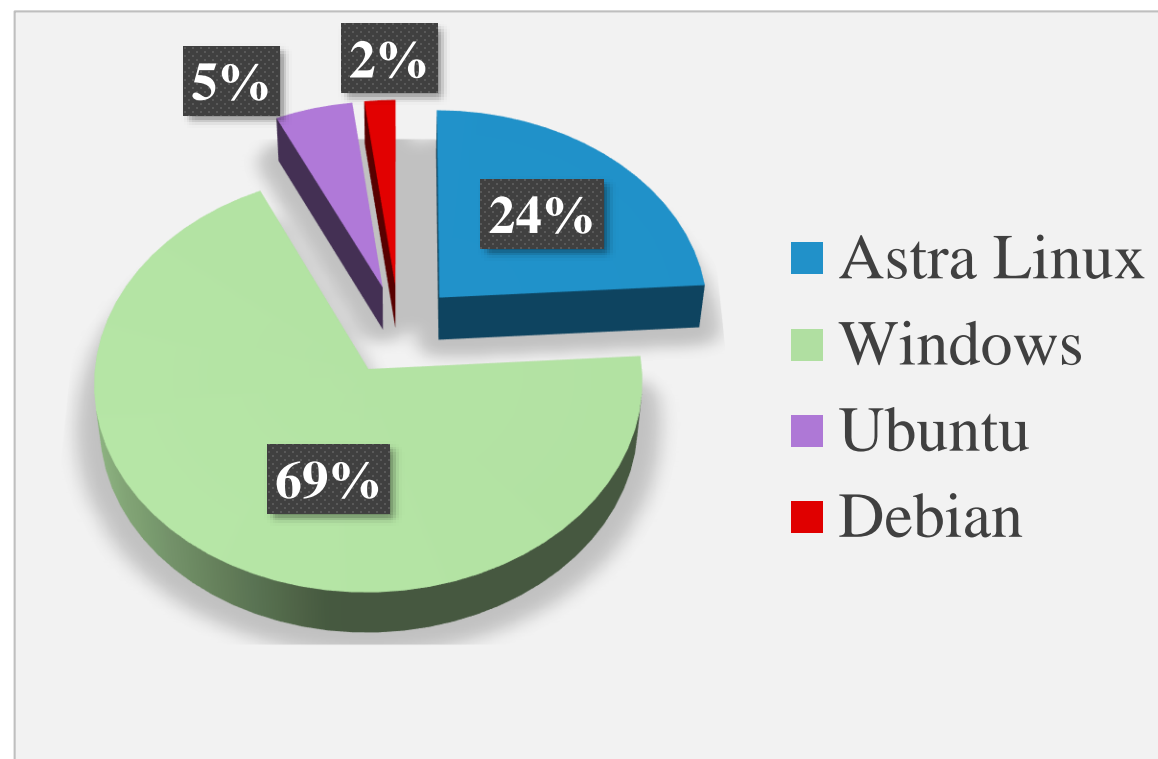
Переработка существующего ПО для совместимости с ОС Astra Linux

Проблемы перехода на отечественное ПО

1. Пользователи и администраторы.
2. Совместимость с существующими информационными системами и оборудованием.
3. Прикладное ПО (графические редакторы, САД-системы и т.д.).
4. Разработанное собственное ПО.
5. Форматы файлов .odt, .ods и т.д.
6. Финансирование.

Переход на отечественные ОС на факультете АВТ в НГТУ

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2017 г. N 1220 «Об организации в Министерстве образования и науки Российской Федерации работы по переходу на использование отечественного офисного программного обеспечения ...»





Новосибирский государственный
технический университет

НЭТИ

Практика внедрения продуктов Astra Linux в НГТУ

Иванов Андрей Валерьевич
к.т.н., доцент, заведующий кафедрой ЗИ НГТУ
директор НОЦ Зап.-Сиб. РУНЦ ИБ
andrej.ivanov@corp.nstu.ru
(383)346-08-53¹⁵