

От 15.07.2026 г.

№ 6/н

Коммерческое предложение для компании

Центр «Специалист» предлагает провести обучение сотрудников Вашей компании на курсах:

№	Наименование услуг	Единица измерения	Количество	Цена за единицу, руб.	Сумма, руб.
1.	AL-1802 Администрирование Astra Linux Special Edition 1.8, ак. ч. + ак. ч. самостоятельно	человек	1	59990,00 Р	59990,00 Р
Итого без НДС:					59990,00р.
НДС не облагается согласно пп.14 п. 2 ст. 149 Налогового кодекса РФ					

ОГРН: 1037739408189

ИНН/КПП: 7701257303/ 770301001

Юридический адрес: 123242, город Москва, Зоологическая ул., д. 11 стр. 2, ком. 11

Обучение проводится преподавателем-практиком высокой квалификации, имеющим глубокие знания и большой практический опыт по программе обучения.

Гарантированное расписание

Мы составили расписание по всем курсам на год вперед. Вы можете выбрать понравившийся Вам курс и спланировать свое обучение. Вы можете учиться в удобное для Вас время, по будням и выходным, утром, днем и вечером.

Все наши группы доступны как для очного, так и для онлайн обучения.

Вид выдаваемых документов

После окончания обучения в зависимости от программы обучения выдается **удостоверение** о повышении квалификации и/или **свидетельство** об обучении. По окончании обучения по дипломной программе выпускнику выдается **Диплом о профессиональной переподготовке установленного образца**.

Директор ОЧУ «Специалист»



Косьянов В.А.

Предложение не является офертой.

Срок действия коммерческого предложения до 31.12.2026

Программа обучения

Обратите пожалуйста внимание на то, что группы, выделенные коричневым цветом, будут проходить в формате открытого обучения (занятие по видеозаписи), подробнее про эту форму обучения можно прочитать тут: <http://www.specialist.ru/center/educationtypes/open-classes>

Формат открытого обучения в Учебном центре «Специалист» предполагает следующие особенности:

Обязательное присоединение к группе: слушатель должен выбрать конкретную группу для обучения и следовать её расписанию.

Очный формат обучения:

Посещение занятий в учебном центре

Личное взаимодействие с преподавателем

Возможность непосредственного общения с другими участниками группы

Онлайн-формат обучения:

Участие в занятиях через интернет

Доступ к материалам в режиме реального времени

Возможность задавать вопросы преподавателю онлайн

Важные условия:

Обучение проходит в рамках расписания выбранной группы

Сохраняется полный доступ ко всем учебным материалам

Поддерживается постоянная связь с преподавателем независимо от формата участия

Филиал	Комплекс	Курс	Время занятий	Дата начала	Дата окончания	Время начала	Время окончания	График
м. Пролетарская, м. Крестьянская застава.	Таганский	AL-1802 Администрирование Astra Linux Special Edition 1.8	утро-день	03.08.2026	07.08.2026	10:00	17:10	ежедневно
м. Пролетарская, м. Крестьянская застава.	Таганский	AL-1802 Администрирование Astra Linux Special Edition 1.8	вечер	31.08.2026	11.09.2026	18:30	21:30	ежедневно
м. Пролетарская, м. Крестьянская застава.	Таганский	AL-1802 Администрирование Astra Linux Special Edition 1.8	утро-день	14.09.2026	18.09.2026	10:00	17:10	ежедневно
м. Пролетарская, м. Крестьянская застава.	Таганский	AL-1802 Администрирование Astra Linux Special Edition 1.8	утро-день	19.09.2026	17.10.2026	10:00	17:10	суббота
м. Пролетарская, м. Крестьянская застава.	Таганский	AL-1802 Администрирование Astra Linux Special Edition 1.8	утро-день	19.10.2026	23.10.2026	10:00	17:10	ежедневно
м. Пролетарская, м. Крестьянская застава.	Таганский	AL-1802 Администрирование Astra Linux Special Edition 1.8	утро-день	16.11.2026	20.11.2026	10:00	17:10	ежедневно
м. Пролетарская, м. Крестьянская застава.	Таганский	AL-1802 Администрирование Astra Linux Special Edition 1.8	вечер	11.12.2026	24.12.2026	18:30	21:30	ежедневно
м. Пролетарская, м. Крестьянская застава.	Таганский	AL-1802 Администрирование Astra Linux Special Edition 1.8	утро-день	14.12.2026	18.12.2026	10:00	17:10	ежедневно
м. Пролетарская, м. Крестьянская застава.	Таганский	AL-1802 Администрирование Astra Linux Special Edition 1.8	утро-день	02.01.2027	06.01.2027	10:00	17:10	ежедневно

Филиал	Комплекс	Курс	Время занятий	Дата начала	Дата окончания	Время начала	Время окончания	График
м. Пролетарская, м. Крестьянская застава.	Таганский	AL-1802 Администрирование Astra Linux Special Edition 1.8	утро-день	08.02.2027	12.02.2027	10:00	17:10	ежедневно

Программа курса AL-1802 Администрирование Astra Linux Special Edition 1.8

Описание курса:

Бесплатные обеды
для слушателей курса

«Специалист» - крупнейший авторизованный учебный центр Astra Linux

№1 рейтинга авторизованных учебных центров Astra Linux за 2024 год

Необходимо обеспечить защиту бизнес-информации? Работаете в госструктуре и хотите гарантировать полную секретность документации? Желаете расширить свои знания и умения системного администратора? Мы поможем вам решить эти задачи на нашем курсе «**AL-1802 «Администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.8»!**

Astra Linux 1.8 — операционная система, основанная на пакетной базе Debian 12 (Bookworm), предназначенная для эксплуатации в IT-инфраструктурах любого масштаба. Средства защиты информации и система управления базами данных (СЗИ и СУБД) сертифицированы, поэтому ОС могут использовать пользователя любого уровня, в том числе компании и структуры, работающие с гостайной.

Несомненные плюсы Astra Linux — расширенная поддержка процессорных архитектур, предсказуемый график релизов, универсальность использования на любых устройствах, удачный дружелюбный дизайн, действительно гарантированная безопасность, превышающая все требования госрегулятора к обработке, передаче и хранению данных. Курс авторизован компанией Astra Linux (ООО «РусБИТех-Астра»).

На курсе вы научитесь устанавливать операционную систему на различные устройства, а также администрировать их как по отдельности, так и в сети. Отдельно овладеете администрированием в режиме удаленного доступа. Эти и другие умения вы отработаете на практике, решите различные задачи, включая устранение возникающих неполадок и сбоев.

Для кого этот курс

Обучение подойдет вам, если вы начинающий системный администратор ОС Linux или только планируете им стать, IT-специалист, работающий с ОС Linux и планирующий переход на Astra Linux. Также курс подойдет тем, кто хочет изучить ОС Linux, взяв за основу востребованный отечественный продукт.

Официальное учебное пособие от Astra Linux

В течение года после окончания курса у слушателей будет доступ к автоматически обновляемому учебному пособию от Astra Linux в их личном кабинете на сайте в «Специалисте».

Больше не нужен интернет, чтобы открыть учебник! **Скачивайте пособия** по вашим активным курсам с портала АСТРА и занимайтесь в любом месте. Без интернета, без ограничений, без пауз. Учеба – там, где вы!

Для сдачи сертифицированного экзамена Astra Linux «**ALCSA-1.7. Сертифицированный системный администратор Special Edition 1.7»** слушателям необходимо пройти обучение в авторизованном учебном центре на курсах «AL-02

«Администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7» (или версии 1.8) и «AL-03 «Расширенное администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7» (или версии 1.8).

Кандидаты, успешно сдавшие экзамен, получают сертификат от компании ООО «РусБитех-Астра», подтверждающий их навыки работы с ОС Astra Linux версии 1.7/1.8.

Приобретите востребованный навык – научитесь обеспечивать абсолютную сохранность данных вместе со «Специалистом»!

Требуемая подготовка:

- Знание устройства компьютера;
- Понимание архитектуры операционных систем и используемой терминологии в рамках профильных ИТ-специальностей вузов;
- Навыки администрирования десктопной версии Windows или навыки администрирования Astra Linux в режиме графического интерфейса;
- Желательно наличие опыта работы в командной строке в любой операционной системе.

По окончании курса слушатели будут уметь:

- использовать команды и утилиты для определения версий ОС и ядра;
- устанавливать ОС Astra Linux;
- использовать справочные системы;
- искать ответы на вопросы, возникающие в ходе администрирования Astra Linux;
- работе в командной строке bash;
- перенаправлять стандартные потоки в/из файлов;
- создавать конвейеры из нескольких команд;
- использовать основные команды-фильтры;
- составлять регулярные выражения;
- использовать текстовые редакторы grep, sed, awk при конвейерной обработке текстовых потоков;
- создавать, перемещать, переименовывать, удалять файлы разных типов;
- работать с программами сжатия/распаковки для форматов gz, bz, xz;
- настраивать доступ к общим библиотекам;
- использовать инструменты мониторинга процессов;
- устанавливать приоритеты процессам;
- передавать сигналы процессам;
- получать информацию об учетных записях;
- создавать, изменять, удалять учетные записи пользователей и групп;
- назначать дискреционные и мандатные права доступа на файлы и каталоги;
- настраивать сетевые интерфейсы.

Содержание курса:

№	Тема	Академ. часов
1	Введение в ОС Astra Linux	2
2	Установка Astra Linux	4
3	Основы работы в командной строке ОС Astra Linux	4
4	Использование справочных ресурсов	4
5	Работа с файлами в ОС Astra Linux	4
6	Работа с текстовой информацией в ОС Astra Linux	4
7	Процессы в Linux	4

8	Управление учетными записями пользователей и групп	4
9	Дискреционное управление доступом	4
10	Базовый комплекс средств защиты информации	4
11	Настройка сети в Astra Linux SE	2
Итого очное обучение в группе с преподавателем:		40
Самостоятельных занятий в аудитории центра (бесплатно):		40

В курсе рассматриваются следующие вопросы:

Модуль 1 . Введение в ОС Astra Linux

- Архитектура ОС GNU/Linux.
- Системные вызовы и системные библиотеки.
- Дистрибутивы Linux.
- Дистрибутивы Astra Linux.
- Уровни защищенности Astra Linux SE.
- Определение версий ОС и ядра.

Модуль 2 . Установка Astra Linux

- Изучение требований к целевому компьютеру и подготовка к установке.
- Установка ОС с локальных носителей (DVD, USB).
- Миграция на очередное обновление.
- Установка обновлений системы.
- Процесс загрузки ОС.

Практическая работа: Установка ОС Astra Linux с ручной разметкой диска, производство дополнительных настроек системы, выполнение необходимых действий после установки.

Модуль 3 . Основы работы в командной строке ОС Astra Linux

- Типы терминалов.
- Вход в систему и выход из системы.
- Структура командной строки.
- Форматы записи параметров.
- Работа с переменными.
- Символы подстановки в именах файлов и командная подстановка.
- Выполнение арифметических вычислений.
- Отмена значений специальных символов.
- История команд.
- Назначение псевдонимов.
- Дополнение команд и имен переменных.

Практическая работа: Вход в систему и выход из системы. Выполнение команд, работа с переменными, составление шаблонов имен файлов, работа с историей команд, командная подстановка.

Модуль 4 . Использование справочных ресурсов

- Отслеживание подсказок команд.
- Использование помощи по встроенным в интерпретатор командам.
- Работа со справочной системой man.
- Работа со справочной системой info.
- Использование электронной справки Astra Linux.
- Использование официальной документации.

- Поиск ответов на вопросы на wiki.astralinux.ru.

Практическая работа: Навигация о справочным системам, поиск информации.

Модуль 5 . Работа с файлами в ОС Astra Linux

- Иерархия файловой системы.
- Файлы, индексные дескрипторы, блоки данных.
- Типы файлов.
- Стандарт иерархии ФС (FHS).
- Назначение основных каталогов.
- Команды навигации по файловой системе.
- Команды создания файлов.
- Операции с файлами.
- Поиск файлов.
- Использование Менеджера файлов и Midnight Commander для работы с файлами и каталогами.

Практическая работа: Навигация по файловой системе. Создание файлов разных типов, операции с файлами, поиск файлов.

Модуль 6 . Работа с текстовой информацией в ОС Astra Linux

- Перенаправление стандартных потоков в файл или из файла.
- Перенаправление стандартных потоков между процессами.
- Команды для просмотра текстовых файлов.
- Команды-фильтры.
- Регулярные выражения.
- Поточковый фильтр grep.
- Поточковые редакторы sed и awk.
- Текстовый редактор vim.
- Другие текстовые редакторы.

Практическая работа: Регулярные выражения и утилита grep, редактирование текстовых потоков с помощью sed, использование awk для составления командных строк.

Модуль 7 . Процессы в Linux

- Общие понятия о программах, процессах и потоках выполнения.
- Жизненный цикл процесса.
- Виды межпроцессного взаимодействия.
- Настройка доступа к общим библиотекам.
- Мониторинг процессов.
- Управление приоритетом процесса.
- Сигналы.
- Управление заданиями.

Практическая работа: Мониторинг процессов и потоков в ОС, передача сигналов процессам, управление приоритетом и заданиями.

Модуль 8 . Управление учетными записями пользователей и групп

- Подготовка к созданию учетных записей.
- Изучение баз данных локальных учетных записей.
- Использование команд и графических утилит для создания, изменения и удаления учетных записей.
- Управление паролями.
- Настройка окружения пользователя.
- Управление аутентификацией и авторизацией с помощью PAM.

Практическая работа: Управление учетными записями пользователей и групп, настройка параметров паролей пользователей, настройка окружения и рабочего стола пользователя, использование PAM модулей.

Модуль 9 . Дискреционное управление доступом

- Индексный дескриптор файла и классы пользователей.
- Стандартные права доступа и их интерпретация для файлов и каталогов.
- Специальные биты защиты.
- Символьная и числовая формы записи прав доступа.
- Команды и инструменты для просмотра и изменения прав доступа.
- Виды списков управления доступом к файлам и каталогам и утилиты для управления списками доступом.
- Управление атрибутами файлами.

Практическая работа: Поиск файлов с заданными правами доступа, изменение дискреционных прав доступа, создание общих каталогов для пользователей с использованием общей группы и установкой бита sgid на каталог, создание общих каталогов для пользователей с использованием файловых списков доступа, использование атрибута файла a (append).

Модуль 10 . Базовый комплекс средств защиты информации

- Режимы работы СЗИ.
- Подсистема безопасности PARSEC.
- Состав метки безопасности.
- Мандатный контекст безопасности субъекта.
- Мандатный контроль целостности.
- Мандатное управление доступом.
- Дополнительные атрибуты.
- Команды управления ПРД.
- PARSEC привилегии.
- Средства ограничения программной среды.

Практическая работа: Настройка МКЦ на объектах ФС. Организация совместной работы пользователей с файлами на разных уровнях конфиденциальности, настройка киосков.

Модуль 11 . Настройка сети в Astra Linux SE

- Сетевой интерфейс.
- Настройка сетевых интерфейсов с помощью Network Manager.
- Настройка сетевых интерфейсов с помощью ifup/ifdown.
- Команды диагностики сети.

Практическая работа: Определение сетевых параметров, настройка сетевых интерфейсов, через Network Manager, ifup/ifdown, проверка правильности настроек командами диагностики сети.

Программа курса предусматривает самостоятельную работу (выполнение домашних заданий) и контроль знаний (тестирование).



Ваш персональный
менеджер

Самохвалова Анна Алексеевна
Менеджер КО

Тел.: +7 (495) 780-48-44
E-mail: teamlda@specialist.ru