



СМОТРИ В БУДУЩЕЕ. ИНВЕСТИРУЙ В ЗНАНИЯ.

АКАДЕМИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального
образования центр повышения
квалификации "АИС"

Россия, 111123, г. Москва, ул. Плеханова, д.

4А Тел./факс: +7 (495) 120-04-02

<http://www.infosystems.ru>

ОГРН 1167700060527

ИНН/КПП 7720346012/772001001

ФГБУ "ЦЛАТИ ПО ЮФО"

ИНН 6168054889,

КПП 616801001

Коммерческое предложение №АИС/3237/25 от 13.07.2026

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования центр повышения квалификации "АИС" предлагает Вам рассмотреть возможность взаимодействия по обучению сотрудников в 2026-м году:

№ п/п	Наименование услуг	Даты обучения	Стоимость* для 1 чел. (руб.)	Кол-во	Сумма (руб.)
1	AL-1802. Администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.8 5 дн. 40 ак.час	03.08.2026 07.08.2026 14.09.2026 18.09.2026 12.10.2026 16.10.2026	60 000	1	60 000.00
Итого:					60 000.00*

** Услуги не облагаются НДС на основании подпункта 14 пункта 2 статьи 149
Налогового кодекса Российской Федерации*





СМОТРИ В БУДУЩЕЕ. ИНВЕСТИРУЙ В ЗНАНИЯ.

АКАДЕМИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

№	Артикул	Условия обучения
1	AL-1802	• Форма обучения/формат – Очно-заочно (с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения) /Очно/Дистанционно; • Трудоёмкость программы – 5 дн. 40 ак.час; • Документ об обучении: Удостоверение о повышении квалификации, Сертификат вендора

Приложение 1: учебный план, краткая справка об Академии Информационных Систем.

Срок действия коммерческого предложения до 30.09.2026

Заместитель директора
АНО ДПО ЦПК «АИС»



Хайров И.Е.

Исп. Зейналова Евгения Тел. 8(495)120-04-02 доб.418, Ezeynalova@infosystem.ru



Учебный план

№	Артикул	Программа обучения
1	AL-1802 5 дн. 40 ак. час	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 по 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 Потоковый фильтр <code>grep</code> Потоковый фильтр <code>grep</code> Текстовый редактор <code>vim</code> Другие текстовые редакторы Практическая работа: Регулярные выражения и утилита <code>grep</code>, редактирование текстовых потоков с помощью <code>sed</code>, использование <code>awk</code> 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 <code>sgid</code> на каталог, создание общих каталогов для пользователей с использованием файловых списков доступа, использование атрибута файла <code>a</code> (<code>append</code>). Модуль 10. Базовый комплекс средств защиты информации Режимы работы СЗИ.
--	--



СМОТРИ В БУДУЩЕЕ. ИНВЕСТИРУЙ В ЗНАНИЯ.

АКАДЕМИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

	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. Итоговая аттестация
--	---



СМОТРИ В БУДУЩЕЕ. ИНВЕСТИРУЙ В ЗНАНИЯ.

АКАДЕМИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Краткая справка об Академии Информационных Систем

Академия Информационных Систем (АИС) - ведущий в России учебный центр дополнительного профессионального образования в сфере информационной безопасности, информационных технологий, искусственного интеллекта, экономической безопасности и конкурентной разведки. За более чем 30-летнюю историю мы подготовили свыше 50 тыс. специалистов разного профиля для государственных и коммерческих организаций.

Являясь членом ряда отраслевых ассоциаций и объединений (ОООР «СоюзМаш России», МОО «Ассоциация защиты информации», Ассоциация АПКИТ, Ассоциация РОСЭУ, Ассоциация АБИСС, ФУМО ВО ИБ) АИС активно участвует в разработке новых стандартов и требований по переподготовке и повышению квалификации специалистов, а также в актуализации профессиональных стандартов по ИБ.

Предлагаем обучение по программам, согласованным ФУМО ВО ИБ, ФСТЭК России, ФСБ России, рядом отраслевых организаций и союзов работодателей РФ.

АИС и ВИПФОРУМ известны как организаторы деловых мероприятий в России и за рубежом. Наши мероприятия проходят при поддержке и активном участии государственных ведомств и регуляторов, ассоциаций и общественных организаций, ученых и экспертов-практиков.

О наших преподавателях:

Курсы АИС читают высококвалифицированные тренеры и преподаватели с большим опытом практической работы, в том числе, кандидаты наук, доценты и профессора. АИС располагает комфортными учебными аудиториями и лабораториями для проведения практических занятий по информационным технологиям и защите информации.

О сотрудничестве:

Мы сотрудничаем с основными российскими разработчиками (АСКОН, Лаборатория Касперского, Код Безопасности, UserGate, IDECO, Positive Technologies, ИнфоТеКС, КриптоПро, С-Терра, Киберпротект, ГК «Астра», Базальт СПО, НТЦ ИТ РОСА, РЕД СОФТ, БАЗИС, АйТи Бастион, АЛТЭКС-СОФТ и другие).

АИС проводит подготовку руководителей и специалистов организаций по вопросам обеспечения комплексной защиты организации, по вопросам технической защиты информации, криптографической (с помощью шифровальных средств) защиты информации, а также защиты информации на объектах критической информационной инфраструктуры.

АИС является ведущим учебным центром в России, предлагающим комплексное обучение конкурентной разведке в Интернете с выдачей удостоверений слушателям. Кроме того, предлагаются уникальные программы повышения квалификации по экономической безопасности и специальной психологической подготовке, а также практические курсы обучения работе с нейросетями и искусственным интеллектом.