

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Курс обучения «Работа эксперта-криминалиста по администрированию базы данных автоматизированной дактилоскопической идентификационной системы «Папилон-9» (Linux клиент)»

Продолжительность обучения (академических часов): 58

Форма обучения: с отрывом от работы

Срок реализации программы – 8 календарных дней, включая день приезда и день отъезда слушателей (суббота – рабочий день, 6 учебных дней)

Категория обучающихся: руководители и специалисты (среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование)

Требования к уровню начальных знаний:

- предварительная подготовка по курсу «Работа эксперта-криминалиста с АДИС «Папилон-9», подтвержденная документом Учебного центра «Папилон»;
- опыт работы с АДИС «Папилон» не менее 1 года.

Форма занятия	Количество занятий	Количество часов	Количество академических часов
Лекции, лекции – презентации и лекции- демонстрации	21	18 ч. 20 мин.	24,4
Демонстрации и демонстрации с элементами практики	2	1 ч. 20 мин.	1,8
Практические занятия	10	9 ч. 10 мин.	12,2
Контрольная работа	1	5 ч. 40 мин.	7,6
Тестирование	1	6 ч. 20 мин.	8,4
Организационные собрания	2	2 ч. 40 мин.	3,6
Всего часов		43 ч. 30 мин.	58

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА

Программа составлена с учетом перерывов на обед и кофе-пауз

День занятия	Вид и тема занятия	Краткое описание	Продолжительность	
			академ. часы	часы
1 день вскр	ДЕНЬ ПРИЕЗДА	Трансфер от аэропорта или ж/д вокзала до предприятия. Заселение в гостиницу.		
2 день пн	ОРГАНИЗАЦИОННОЕ СОБРАНИЕ	Заполнение анкет. Порядок обучения. Инструктаж по технике безопасности. Инструктаж по пожарной безопасности. Инструктаж по правилам поведения на предприятии. Административно-хозяйственные вопросы	2,7	2 ч.
	ВВОДНАЯ ЛЕКЦИЯ Задачи администратора БД АДИС «Папилон»	Ознакомление с программой курса. Задачи администратора по обслуживанию АДИС: ● мониторинг работы комплекса; ● выполнение регламентных работ; ● поддержание актуальности БД; ● ответственность за сохранность БД. Риски, связанные с нарушением условий эксплуатации комплекса, с неквалифицированными действиями пользователей.	1,3	1 ч.
	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПТК АДИС «Папилон». Назначение и состав комплекса. Основные процессы	Структура комплекса АДИС «Папилон» в целом. Состав комплекса. Назначение устройств. Сетевой комплекс: - назначение станций - имена машин - пользователи (st и admin) - pilot – программа управления и передачи д/к и следов через канал связи Сервер: - назначение сервера - имя машины - разрешенные пользователи Процессы: - раздачи лицензий - авторизации - синхронизации ИД - вводящая станция - просмотра БД - управления поисками - раздачи ИД для поиска - управления автоматическими станциями - программа автоматической передачи	1,3	1 ч.

		объектов - сервер оперативных проверок <u>Рабочая машина:</u> - назначение рабочей станции - имя машины - пользователи st и admin <u>Процессы:</u> - обработки - клиент просмотра БД - панель управления АДИС «Папилон» - синхронизации - управления автоматическими станциями <u>Станция дактилоскопирования:</u> - назначение станции - имя машины - пользователи		
	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Технология ввода д/карт в БД АДИС	Технологический цикл ввода д/карты: - интерактивные процессы; - фоновые процессы.	1,3	1 ч.
	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Технология ввода следов в БД АДИС	Технологический цикл ввода следа: - интерактивные процессы; - фоновые процессы.	0,9	40 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Структура базы данных	Разделы БД - понятие и назначение. Сегменты БД — понятие, назначение. Нумерация, атрибуты. Структура сегмента БД. Понятие и состав макросегмента БД.	2,2	1 ч. 40 мин.
3 день ВТ	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ (продолжение) Структура базы данных	Разделы БД - понятие и назначение. Сегменты БД — понятие, назначение. Нумерация, атрибуты. Структура сегмента БД. Понятие и состав макросегмента БД.	0,4	20 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Просмотр базы данных	Работа со списками БД (отметка, сортировки). Выборки из списков. Просмотр текстовой и графической информации. Редактирование текстовой информации. Удаление объектов из БД. Работа с рек.списком С-О.	1,3	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Просмотр базы данных	Выполнение практического задания по теме «Просмотр БД». Контроль и консультации преподавателя.	1,3	1 ч.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Рекомендации по организации ведения базы данных	Отработка результатов поиска «К-К» Отработка результатов поиска «К-С» Отработка результатов поиска «С-К» Отработка результатов поиска «С-С» Работа с идентификациями. Работа с дублями следов.	0,4	20 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Создание имен регистрации пользователей и управление	Создание новых учетных записей, групп пользователей, редактирование, удаление. Права на доступ в БД:	1,3	1 ч.

	доступом пользователей в АДИС	• общие, • по разделам, • групповые. Псевдонимы разделов БД. Настройки доступа к сервисам обслуживания АДИС.		
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Создание имен регистрации и управление доступом пользователей в АДИС	Выполнение практического задания по теме «Создание имен регистрации пользователей и управление доступом пользователей в АДИС». Контроль и консультации преподавателя.	1,1	50 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Управление автоматическими станциями	Назначение программы. Проверка работы автоматических станций. Управление работой автоматических станций. Контроль состояния комплекса. Работа с егг-файлами.	0,9	40 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Распределение индексных данных по вычислителям	Понятие «индексные данные» (ИД). Полное распределение ИД. Неполное распределение ИД.	0,4	20 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с сегментами	Проверка наличия пустых сегментов БД. Создание сегмента БД. Создание сегментов для удаленных дактилокарт/следов. Создание макросегментов. Диагностика и построение групп двойников. Диагностика и корректировка рекомендательных списков. Корректировка очередей результатов поисков.	2,4	1 ч. 50 мин.
4 день ср	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ (продолжение) Работа с сегментами	Подчистка сегментов от удаленных объектов. Разблокирование сегментов после аварийной остановки сервера.	0,4	20 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Работа с сегментами	Выполнение задания на тему «Работа с сегментами». Контроль и консультации преподавателя.	2,3	1 ч. 40 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с индексными данными	Диагностика и восстановление ИД, просмотр протоколов. Синхронизация ИД между сервером и вычислителями.	1,3	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Работа с индексными данными	Выполнение задания на тему «Работа с индексными данными». Контроль и консультации преподавателя.	0,9	40 мин.
	ЛЕКЦИЯ - ПРЕЗЕНТАЦИЯ Обеспечение сохранности информации в АДИС	Назначение программ. Архивирование в АДИС. Сохранение страховой копии сегмента. Понятие текущего, периодического архива. Резервирование в АДИС.	0,4	20 мин.

	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с архивами	Назначение программы «Работа с архивами». Работа с текущим архивом: -контроль состояния архивов; -удаление архива. Работа с периодическим архивом.	1,1	50 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с резервными данными	Состав резерва в АДИС. Назначение программы «Работа с резервами». Контроль состояния резервов системы. Резервирование рабочих файлов системы.	1,1	50 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Обеспечение сохранности информации в АДИС. Работа с архивами. Работа с резервами.	Выполнение практического задания по теме «Обеспечение сохранности информации в АДИС». Работа с архивами. Работа с резервными данными. Контроль и консультации преподавателя.	0,9	40 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Восстановление объектов БД. Восстановление файлов из резерва	Восстановление удаленных объектов БД. Использование архивов для восстановления объектов БД. Восстановление файлов из резерва.	0,9	40 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Восстановление объектов БД. Восстановление файлов из резерва	Выполнение практического задания по теме «Восстановление объектов БД». Контроль и консультации преподавателя.	0,4	20 мин.
5 день чт	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА (продолжение) Восстановление объектов БД. Восстановление файлов из резерва	Выполнение практического задания по теме «Восстановление файлов из резерва». Контроль и консультации преподавателя.	0,4	20 мин.
	ЛЕКЦИЯ - ПРЕЗЕНТАЦИЯ Обеспечение обмена данными в АДИС	Экспорт объектов. Импорт объектов. Перемещение объектов внутри БД.	0,4	20 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Импорт/экспорт в/из БД АДИС. Настройка монтирования устройств и удаленных систем	Назначение программ. Экспорт объектов из БД АДИС: • задачи экспорта АДИС • порядок экспортирования. Импорт объектов в БД АДИС: • задачи импорта • порядок импортирования Перемещение объектов внутри собственной БД. Работа с внешними носителями. Конвертирование файлов в формат ANSI/NIST. Конфигурирование печатных форм списков. Импорт объектов в формате АДИС и ANSI/NIST. Добавление новых устройств в модуль обмена.	2,9	2 ч. 10 мин.

	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Импорт/экспорт в/из БД АДИС «Папилон-9» Настройка монтирования устройств и удаленных систем.	Выполнение практического задания по теме «Импорт/экспорт в/из БД. Настройка монтирования устройств и удаленных систем». Контроль и консультации преподавателя.	2	1 ч. 30 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Контроль маркеров поисков	Назначение программы «Контроль окончания поисков». Контроль и управление состоянием поисков на комплексе. Внесение изменений в номенклатуру поисков (распределение мэтчеров по видам поисков). Изменение литерности запроса.	0,9	40 мин.
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА	Выполнение практических заданий по пройденному учебному материалу. Контроль и консультации преподавателя.	3,1	2 ч. 20 мин.
6 день пт	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (продолжение)	Выполнение практических заданий по пройденному учебному материалу. Контроль и консультации преподавателя.	4,4	3 ч. 20 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Сбор статистической информации, получение статистических данных о работе операторов	Программа просмотра статистики: • назначение, • порядок работы, • запись статистической справки в файл, • печать статистической справки.	0,7	30 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Сбор статистической информации, получение статистических данных о работе операторов	Выполнение практического задания по теме «Сбор статистической информации, получение статистических данных о работе операторов». Контроль и консультации преподавателя.	0,7	30 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Взаимодействие АДИС-Полифем	Взаимодействие АДИС-Полифем	0,7	30 мин.
	ЛЕКЦИЯ (обзорная) Порядок включения/выключения комплекса	Порядок включения/выключения комплекса.	0,7	30 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Контрольный опрос	Опрос слушателей на знание работы комплекса АДИС «Папилон».	1,3	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Подготовка к итоговому тестированию	Консультации преподавателя по вопросам слушателей.	0,9	40 мин.
	ЛЕКЦИЯ Информационная безопасность комплекса АДИС	Определение важности и необходимые меры сохранения конфиденциальности информационных ресурсов комплекса	0,4	20 мин.

7 день сб	ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ	Инструктаж по проведению тестирования. Выполнение задания по билету, состоящему из двух частей: • письменный тест, • практическое задание на поиск и устранение отказов в работе ПТК. Проверка преподавателем выполненных заданий. Заполнение протокола тестирования.	8,4	6 ч. 20 мин.
	ОРГАНИЗАЦИОННОЕ СОБРАНИЕ	Анкетирование слушателей. Подведение итогов обучения. Вручение документов.	0,9	40 мин.
8 день вскр	ДЕНЬ ОТЪЕЗДА	Выселение из гостиницы. Трансфер от предприятия до ж/д вокзала или аэропорта.		