

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Курс обучения «Работа эксперта-криминалиста по администрированию базы данных автоматизированной дактилоскопической идентификационной системы «Папилон-8»

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 рабочая - 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-8», 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	23	20 ч.	26,7
Демонстрации и демонстрации с элементами практики	2	1 ч. 20 мин.	1,8
Практические занятия	11	9 ч. 40 мин.	12,9
Контрольная работа	1	4 ч.	5,3
Тестирование	1	6 ч. 20 мин.	8,4
Организационные собрания	2	2 ч.10 мин.	2,9
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	2,2	1 ч. 40 мин.
	ВВОДНАЯ ЛЕКЦИЯ Задачи администратора БД АДИС «Папилон»	Цели и задачи курса.. Задачи администратора БД 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 объектов	1,3	1 ч.

		- 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>Мэтчер:</u> - назначение мэтчера - имя машины - пользователи <u>Процессы:</u> - раздачи ИД для поиска - поиска - синхронизации - управления автоматическими станциями <u>Мембокс:</u> - назначение мембокса - имя машины - пользователи <u>Процессы:</u> - управления работой с сегментами БД - 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	2,7	2 ч.
3 день вт	ДЕМОНСТРАЦИЯ Просмотр базы данных	Работа со списками БД (отметка, сортировки). Выборки из списков. Просмотр текстовой и графической информации. Редактирование текста. Удаление объектов из БД. Работа с рек.списком С-О.	1,1	50 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Просмотр базы данных	Выполнение практического задания по теме «Просмотр БД». Контроль и консультации преподавателя.	1,1	50 мин.

	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.	0,7	30 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Создание имен регистрации пользователей и управление доступом пользователей в АДИС	Создание новых учетных записей, групп пользователей, редактирование, удаление. Права на доступ в БД: • общие, • по разделам, • групповые. Псевдонимы разделов БД. Настройки доступа к сервисам обслуживания АДИС.	1,3	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Создание имен регистрации пользователей 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.	0,7	30 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. Синхронизация данных на зеркальных мембоксах. Подчистка сегментов от удаленных объектов. Подключение сегмента с CD/DVD-диска. Разблокирование сегментов после аварийной остановки сервера.	2,9	2 ч. 10 мин.
4 день ср	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Работа с сегментами	Выполнение задания на тему «Работа с сегментами». Контроль и консультации преподавателя.	2,7	2 ч.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с индексными данными	Диагностика и восстановление ИД на сервере, просмотр протоколов. Диагностика и восстановление ИД на всех вычислителях, просмотр протоколов.	1,3	1 ч.

		Синхронизация ИД между сервером и вычислителями. Распределение ИД по вычислителям.		
	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 Запись сегмента дактилокарт на CD/DVD-диски	Назначение программы «Работа с CD-рекордом». Запись заполненного сегмента дактилокарт на CD/DVD-диски.	0,9	40 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с архивами	Назначение программы «Работа с архивами». Работа с текущим архивом: • контроль состояния архивов; • удаление архива. Работа с периодическим архивом. Запись архивов на внешний носитель.	1,1	50 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с резервными данными	Состав резерва в АДИС. Назначение программы. Контроль состояния резервов АДИС. Резервирование рабочих файлов системы. Запись резервов на внешний носитель.	0,9	40 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Работа с архивами. Работа с резервами. Запись сегмента д/карт на CD/DVD-диски	Выполнение практического задания по теме «Обеспечение сохранности информации в АДИС». Контроль и консультации преподавателя.	0,7	30 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.
5 день чт	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Восстановление объектов БД. Восстановление файлов из резерва	Выполнение практического задания по теме «Восстановление объектов БД. Восстановление файлов из резерва». Контроль и консультации преподавателя.	0,7	40 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: • задачи экспорта • порядок экспортирования. Импорт объектов: • задачи импорта • порядок импортирования Перемещение объектов внутри	2,9	2 ч. 10 мин.

		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.		
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Импорт/экспорт в/из БД АДИС. Настройка монтирования устройств и удаленных систем.	Выполнение практического задания по теме «Импорт/экспорт в/из БД АДИС. Настройка монтирования устройств и удаленных систем». Контроль и консультации преподавателя.	2	1 ч. 30 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Создание и редактирование форм ввода текстовых данных. Корректировка справочников	Назначение программы. Создание новых форм ввода текстовых данных дактилокарт, редактирование, удаление текущих форм: • на этапе ввода текстовых данных, • на этапе выборки дактилокарт, • на этапе редактирования д/карты. Подключение справочников: • простой, • многоуровневый. Редактирование справочников.	1,7	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Создание и редактирование форм ввода текстовых данных. Корректировка справочников	Выполнение практического задания по теме «Создание и редактирование форм ввода текстовых данных. Корректировка справочников». Контроль и консультации преподавателя.	1,3	1 ч.
	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.
6 день пт	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА	Выполнение практических заданий по пройденному учебному материалу. Контроль и консультации преподавателя.	5,3	4 ч.
	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.	0,4	20мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Контрольный опрос	Опрос слушателей на знание работы комплекса АДИС «Папилон».	0,7	30 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Подготовка к итоговому тестированию	Консультации преподавателя по вопросам слушателей. Подготовка к итоговому тестированию.	0,9	40 мин.
	ЛЕКЦИЯ Информационная безопасность комплекса АДИС	Определение важности и необходимые меры по сохранению конфиденциальности информационных ресурсов комплекса	0,4	20 мин.
7 день	ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ Поиск и устранение отказов в работе АДИС «Папилон-8», выполнение регламентных работ	Инструктаж по проведению тестирования. Выполнение задания по билету, состоящему из двух частей: • письменный тест на знание работы комплекса АДИС «Папилон», • 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	0,7	30 мин.
8 день	ДЕНЬ ОТЪЕЗДА	Выселение из гостиницы. Трансфер от предприятия до ж/д вокзала или аэропорта.		