

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

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

Продолжительность обучения (академических часов): 78

Форма обучения: с отрывом от работы

Срок реализации программы – 12 календарных дней, включая день приезда, день отъезда слушателей и 2 выходных дня (суббота, воскресенье) в период обучения (8 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	22	23 ч. 20 мин.	31,2
Демонстрации и демонстрации с элементами практики	8	7 ч. 50 мин.	10,5
Практические занятия	11	10 ч. 50 мин.	14,5
Контрольная работа	1	7 ч. 20 мин.	9,7
Тестирование	1	6 ч. 20 мин.	8,4
Организационные собрания	2	2 ч. 50 мин.	3,7
Всего часов		58 ч. 30 мин.	78

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА

Программа составлена с учетом перерывов на обед и кофе-пауз

День занятия	Вид и тема занятия	Краткое описание	Продолжительность	
			академ. часы	обычное время
1 день Вскр	ДЕНЬ ПРИЕЗДА	Трансфер от аэропорта или ж/д вокзала до предприятия. Заселение в гостиницу.		
2 день пн	ОРГАНИЗАЦИОННОЕ СОБРАНИЕ	Заполнение анкет. Цели и задачи курса. 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: <ul style="list-style-type: none"> ● мониторинг работы комплекса; ● выполнение регламентных работ; ● поддержание актуальности БД; ● ответственность за сохранность БД. Риски, связанные с нарушением условий эксплуатации комплекса, с неквалифицированными действиями пользователей.	2,3	1 ч. 40 мин.
	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	4,9	3 ч. 40 мин.

		<ul style="list-style-type: none"> - программа автоматической передачи объектов - сервер оперативных проверок <u>Рабочая машина:</u> - назначение рабочей станции - имя машины - пользователи st и admin <i>Процессы:</i> - обработки - клиент просмотра БД - панель управления АДИС «Папилон» - синхронизации - управления автоматическими станциями <u>Мэтчер:</u> - назначение мэтчера - имя машины - пользователи <i>Процессы:</i> - раздачи ИД для поиска - поиска - синхронизации - управления автоматическими станциями <u>Мембокс:</u> - назначение мембокса - имя машины - пользователи <i>Процессы:</i> - управления работой с сегментами БД - синхронизации - управления автоматическими станциями <u>Станция дактилоскопирования:</u> - назначение станции - имя машины - пользователи 		
3 день вт	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Технология ввода д/карт в БД АДИС	Технологический цикл ввода д/карты: - интерактивные процессы; - фоновые процессы.	1,4	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.
	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.	1,4	1 ч.

	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Просмотр базы данных	Выполнение практического задания по теме «Просмотр БД». Контроль и консультации преподавателя.	1,4	1 ч.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Рекомендации по организации ведения базы данных	Отработка результатов поиска «Карта-Карты» Отработка результатов поиска «Карта-Следы» Отработка результатов поиска «След-Карты» Отработка результатов поиска «След-Следы» Работа с идентификациями. Работа с дублями следов.	0,5	20 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики «Комплекс оперативных проверок МДС»	Назначение МДС. Проведение оперативных проверок. Составление дактилокарты бесцветным способом. Передача данных в вышестоящую АДИС.	1,8	1 ч. 20 мин.
4 день ср	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: <ul style="list-style-type: none"> • общие, • по разделам, • групповые. Псевдонимы разделов БД. Настройки доступа к сервисам обслуживания АДИС.	1,4	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.	1,4	1 ч.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Управление автоматическими станциями	Назначение программы. Проверка работы автоматических станций. Управление работой автоматических станций. Контроль состояния комплекса. Работа с err-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	3,4	2 ч. 30 мин.

		зеркальных мембоксах. Подчистка сегментов от удаленных объектов. Подключение сегмента с CD/DVD-диска. Разблокирование сегментов после аварийной остановки сервера.		
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Работа с сегментами	Выполнение задания на тему «Работа с сегментами». Контроль и консультации преподавателя.	2,7	2 ч.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики «Мобильный комплекс Папилон-М»	Назначение и возможности мобильного комплекса «Папилон-М». Состав мобильного комплекса.	0,9	40 мин.
5 день чт	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с индексными данными	Диагностика и восстановление ИД на сервере, просмотр протоколов. Диагностика и восстановление ИД на всех вычислителях, просмотр протоколов. Синхронизация ИД между сервером и вычислителями. Распределение ИД по вычислителям.	1,4	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.	0,5	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: <ul style="list-style-type: none"> • контроль состояния архивов; • удаление архива. Работа с периодическим архивом. Запись архивов на внешний носитель.	1,2	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.

	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Замена покрытия призмы дактилоскопического сканера	Определение необходимости замены покрытия призмы ДС. Материалы и инструменты, необходимые для замены покрытия. Порядок замены покрытия призмы ДС.	2,3	1 ч. 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.
6 день пт	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	30 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Обеспечение обмена данными в АДИС	Экспорт объектов. Импорт объектов. Перемещение объектов внутри БД.	0,5	20 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Импорт/экспорт в/из БД АДИС. Настройка монтирования устройств и удаленных систем	Назначение программ. Экспорт объектов: <ul style="list-style-type: none"> • задачи экспорта • порядок экспортирования. Импорт объектов: <ul style="list-style-type: none"> • 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. 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: <ul style="list-style-type: none"> • на этапе ввода текстовых данных, • на этапе выборки дактилокарт, • на этапе редактирования д/карты. Подключение справочников: <ul style="list-style-type: none"> • простой, • многоуровневый. Редактирование справочников.	0,7	30 мин.

	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.	1,4	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.
7 день	суббота	Выходной		
8 день	воскресенье	Выходной		
9 день пн	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА	Выполнение практических заданий по пройденному учебному материалу. Контроль и консультации преподавателя.	9,7	7 ч. 20 мин.
10 день вт	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Сбор статистической информации, получение статистических данных о работе операторов	Программа просмотра статистики: <ul style="list-style-type: none"> • 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.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Получение статистической информации о БД.	Использование ГСО (генератор статистических отчетов) для получения информации о БД	1,4	1 ч.
	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Взаимодействие АДИС-Полифем-ГСО	Взаимодействие АДИС-Полифем-Генератор статистических отчетов.	0,7	30 мин.
	ЛЕКЦИЯ (обзорная) Порядок включения/выключения комплекса	Порядок включения/выключения комплекса.	0,7	30 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Замена покрытия призмы сканера	Тестирование замененного покрытия призмы сканера.	0,5	20 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Технология поточного сканирования дактилокарт	Технология поточного сканирования дактилокарт. Ввод текстовых данных и сканирование д/к по безбумажной технологии.	2	1 ч. 30 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Контрольный опрос	Опрос слушателей на знание работы комплекса АДИС «Папилон».	2	1 ч. 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	0,5	20 мин.
11 день ср	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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	1,1	50 мин.
12 день чт	ДЕНЬ ОТЪЕЗДА	Выселение из гостиницы. Трансфер от предприятия до ж/д вокзала или аэропорта.		