

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
Курс обучения «Работа эксперта-криминалиста с мобильным комплексом МКДС
«Папилон-8»

Продолжительность обучения (академических часов): 102,7

Форма обучения: с отрывом от работы

Срок реализации программы – 14 календарных дней, включая день приезда, день отъезда слушателей и 1,5 выходных дня (суббота – занятия до обеда, воскресенье-выходной) в период обучения (10,5 учебных дней)

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

Требования к уровню начальных знаний слушателя курса:

- знание основ дактилоскопии;
- знание ПК на уровне пользователя (работа с текстовыми редакторами).

Форма занятия	Количество занятий	Количество часов	Количество академических часов
Лекции, лекции – презентации и лекции-демонстрации	14	10 ч. 20 мин.	13,8
Демонстрации и демонстрации с элементами практики	25	22 ч. 10 мин.	29,6
Практические занятия	20	26 ч. 30 мин.	35,3
Зачеты	1	3 ч.	4
Тестирования	3	12 ч.	16
Организационные собрания	2	3 ч.	4
Всего часов		77 ч.	102,7

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА

Программа составлена с учётом 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. 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-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Назначение и возможности АДИС «Папилон-8»	Назначение и возможности АДИС «Папилон-8» Основные термины и определения.	1,4	1 ч.
	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Технология работы с дактилокартой	Технология работы с дактилокартой в АДИС «Папилон-8»	0,3	10 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики	Включение/выключение РМО Регистрация пользователя на РМО Контроль и консультации преподавателя.	0,3	10 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Правила набора текстовых данных дактилокарт	Виды дактилоскопической регистрации Правила нумерации дактилокарт Интерфейс программы ввода текстовых данных дактилокарт Работа со справочниками программы Инструкция по заполнению текстовых полей	1,4	1 ч.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Правила сканирования д/карт	Интерфейс программы сканирования дактилокарт Инструкция по сканированию дактилокарт	1,8	1 ч. 20 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Ввод текстовых данных и сканирование дактилокарт	Работа с пакетом из 3 дактилокарт Ввод текстовых данных дактилокарт Сканирование дактилокарт Контроль и консультации преподавателя.	2,3	1 ч. 40 мин.
3 день вт	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Характеристики и классификация папиллярных узоров в АДИС «Папилон-8»	Характеристики узора, используемые для классификации Типы папиллярных узоров, классифицируемых в АДИС «Папилон-8»	0,5	20 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ОПРОС-ПРЕЗЕНТАЦИЯ	Характеристики и классификация папиллярных узоров в АДИС «Папилон-8»	0,5	20 мин.

	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Причины попадания д/карт на этап кодирования в АДИС «Папилон-8»	Причины попадания дактилокарт на этап кодирования в АДИС «Папилон-8» Интерфейс программы «Кодирование д/к» Кодирование дактилокарт (кроме д/к на трупы)	1,4	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Причины попадания д/карт на этап кодирования в АДИС «Папилон-8»	Полный ввод пакета дактилокарт с различными причинами попадания на этап кодирования (кроме д/к на трупы) Контроль и консультации преподавателя.	2	1 ч. 30 мин.
	ЛЕКЦИЯ - ПРЕЗЕНТАЦИЯ Структура базы данных АДИС «Папилон-8»	Сегменты БД Назначение сегментов и их атрибуты Структура БД на примере региональной АДИС	0,7	30 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Просмотр базы данных АДИС «Папилон-8»	Работа с окнами БД. Выборки, сортировки списков. Просмотр текстовой и графической информации. Редактирование текстовой информации.	2,7	2 ч.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Просмотр базы данных АДИС «Папилон-8»	Выполнение заданий по работе с БД АДИС «Папилон» Контроль и консультации преподавателя.	2,3	1 ч. 20 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики БД АДИС «Папилон». Пересканирование и досканирование объектов	Возможность пересканирования объектов. Возможность досканирования объектов. Критерии выбора опции. Задания на пересканирование и досканирование. Контроль и консультации преподавателя.	0,5	20 мин.
4 день ср	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Работа с рекомендательными списками «Карта-Карты»	Виды рекомендательных списков Назначение рекомендательных списков К-К Правила работы с рек. списками К-К Памятка по работе с рек. списками К-К Оформление результатов просмотра списков	1,8	1 ч. 20 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с рекомендательными списками «Карта-Карты»	Просмотр рек.списков К-К Списки идентификаций К-К Оформление результатов просмотра списков	0,9	40 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Работа с рекомендательными списками «Карта-Карты»	Ввод дактилокарт в БД Просмотр рекомендательных списков К-К на введенные дактилокарты Оформление результатов поиска Контроль и консультации преподавателя.	2,3	1 ч. 40 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Технология работы со следом	Технология работы со следом в АДИС «Папилон-8»	0,3	10 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Ввод текстовых данных, сканирование следов (сканер, flash-карта)	Интерфейс программы ввода текстовых данных следа Работа со справочниками программы Правила сканирования следов Интерфейс программы сканирования следов	1,4	1 ч.

	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Ввод текстовых данных, сканирование следов (сканер, flash-карта)	Ввод текстовых данных с карточек следов Сканирование следов с карточек на планшетном сканере Сканирование следов из файла с flash-карты Проверка соблюдения правил сканирования Контроль и консультации преподавателя.	1,4	1 ч.
	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Методика кодирования следа в АДИС «Папилон-8»	Определение типа следа Выбор типа изображения Параметры поиска Наклон оси пальца, допуски на наклон оси пальца, ориентирование следа Прорисовка границ Параметры частных признаков (ЧП) Классификация ЧП в АДИС «Папилон» Рекомендации по установке ЧП Работа со скелетным изображением следа Контроль установки частных признаков	2	1 ч. 30 мин.
5 день чт	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Кодирование следа	Интерфейс программы «Кодирование следов» Работа оператора по кодированию следов: - определение наклона оси пальца; - определение допуска на наклон оси пальца; - прорисовка границ; - контроль ЧП, редактирование скелета; - отправка следа в БД	1,4	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Кодирование следа	Кодирование ранее отсканированных следов Проверка правильности кодирования и консультации преподавателей Отправка следов в БД	2	1 ч. 30 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Просмотр БД Работа с рекомендательными списками «След-Отпечатки»	Назначение рекомендательных списков С-О Порядок работы с рек. списками С-О Памятка по сравнению следа и кандидата Список идентификаций С-О Оформление результатов просмотра списков	2,3	1 ч. 40 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Просмотр БД Работа с рек. списками С-О	Просмотр рекомендательных списков С-О на введенные следы Оформление результатов поиска Контроль и консультации преподавателя.	2	1 ч. 30 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Полный ввод следов с карточек	Ввод текстовых данных и сканирование следов Кодирование следов и отправка в БД Просмотр рек. списков С-О на введенные следы Контроль и консультации преподавателя.	2,3	1 ч. 40 мин.
6 день пт	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с дактилокартой на неопознанный труп	Особенности работы с д/к на неопознанный труп Порядок работы с д/к на неопознанный труп Просмотр рекомендательных списков, оформление результатов поисков	0,7	30 мин.

	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Работа с дактилокартой на неопознанный труп	Ввод дактилокарт в БД. Кодирование отпечатков как «вторичные следы» (при необходимости). Просмотр рек.списков на введенные д/карты Оформление результатов поисков Контроль и консультации преподавателя.	2,9	2 ч.10 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Полный ввод дактилокарт в АДИС «Папилон-8».	Ввод дактилокарт в БД Просмотр рек.списков на введенные дактилокарты Оформление результатов поисков Контроль и консультации преподавателя.	1,4	1 ч.
	ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ по вводу дактилокарт	Инструктаж по проведению тестирования Ввод тестового пакета дактилокарт Просмотр результатов поисков Заполнение протоколов тестирования	4	3 ч.
	Разбор результатов ИТОГОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ по вводу дактилокарт	Разбор результатов тестирования по вводу дактилокарт с преподавателем	0,9	40 мин.
7 день сб	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Полный ввод следов с карточек	Ввод текстовых данных и сканирование следов Кодирование следов и отправка в БД Просмотр рек.списков С-О на введенные следы Контроль и консультации преподавателя.	2,7	2 ч.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ТРЕНАЖЕР по кодированию следов в АДИС Папилон-8	Инструктаж по работе с тренажером Работа на тренажере	2,3	1 ч. 40 мин.
8 день	Воскресенье	Выходной		
9 день пн	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Использование инструмента БПФ при кодировании следов	Основы метода БПФ <ul style="list-style-type: none"> • разложение изображения на составляющие • подавление/усиление частоты волн • ослабление периодической структуры подложки, на которой оставлен след Примеры использования БПФ	0,5	20 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Использование инструмента БПФ при кодировании следов	Интерфейс фильтра БПФ Примеры использования фильтра: <ul style="list-style-type: none"> • разделение следов при наложении • ослабление периодической структуры подложки усиление слабовидимых следов 	0,5	20 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Использование инструмента БПФ при кодировании следов	Разделение следов при наложении. Усиление слабовидимых следов. Ослабление изображения поверхности, на которой оставлен след. Проверка и консультации преподавателей.	0,7	30 мин.

	ЗАЧЕТ Кодирование следов	Инструктаж по проведению зачета. Кодирование пакета следов Просмотр результатов поиска – каждый след имеет «родного» кандидата в БД. Заполнение зачетных листов.	4	3 ч.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Анализ результатов зачета	Разбор причин пропусков С-О	0,7	30 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с рек. списками К-С, С-С в БД АДИС	Назначение рекомендательных списков К-С, С-С Порядок работы с рек. списками К-С, С-С Списки идентификаций К-С, С-С Оформление результатов просмотра списков	1,4	1 ч.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Дополнительные возможности в БД по работе со следами	Досканирование следов Замена/добавление бланков карточек следов История редактирования Копия списка Разметка ЧП	0,7	30 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Полный ввод следов с карточек	Ввод текстовых данных и сканирование следов Кодирование следов и отправка в БД Просмотр рек.списков С-О на введенные следы Контроль и консультации преподавателя.	1,6	1 ч. 10 мин.
10 день вт	ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ Кодирование следов	Инструктаж по проведению тестирования Кодирование тестового пакета следов Просмотр результатов поиска - каждый след имеет «родного» кандидата в БД. Заполнение протоколов тестирования	4	3 ч.
	Разбор результатов ИТОГОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ по кодированию следов	Разбор результатов тестирования по кодированию следов с преподавателем	0,9	40 мин.
	ВВОДНАЯ ЛЕКЦИЯ - ПРЕЗЕНТАЦИЯ Назначение и возможности МК	Назначение и возможности мобильного комплекса МКДС «Папилон-8» Состав оборудования и программного обеспечения комплекса	0,9	40 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Состав МК Подготовка МК к работе Начало выполнения работ	Состав оборудования и программного обеспечения МК Порядок включения/выключения комплекса Создание пользователя Регистрация в АДИС	1,4	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Подготовка мобильного комплекса к работе	Порядок включения/выключения комплекса Работа с оборудованием и программным обеспечением МК Создание пользователя Регистрация в АДИС Контроль и консультации преподавателя.	1,4	1 ч.

	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Особенности работы со следом на МК	Ввод изображения следа с цифрового фотоаппарата Ввод изображения следа с дактилопленки Кодирование следа Работа с рекомендательными списками	1,4	1 ч.
11 день ср	ВВОДНАЯ ЛЕКЦИЯ - ПРЕЗЕНТАЦИЯ Назначение и возможности системы «Живой сканер»	Назначение и возможности системы «Живой сканер» Использование дактилоскопического сканера в составе мобильного комплекса	0,7	30 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Начало выполнения работ на ПТК «Живой сканер» Создание дактилокарты на «Живом сканере» (электронное дактилоскопирование)	Включение/выключение комплекса Регистрация пользователя Главное меню программы Особенности заполнения текстовых полей Работа по вводу изображений на дактилоскопическом сканере Разбор ошибок прокатки Ввод изображений дактилоскопируемого лица с помощью цифрового фотоаппарата	1,4	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Создание дактилокарты на «Живом сканере»	Ввод текстовых данных Ввод дактилоскопических изображений Ввод фотоизображений дактилоскопируемого лица Контроль и консультации преподавателя.	1,2	50 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Работа с БД системы «Живой сканер». Отправка дактилокарт в АДИС.	Сортировки списка БД, выборки из списка Просмотр, редактирование текстовых данных Удаление дактилокарт Экспортирование дактилокарт Работа с программой «Pilot»	0,7	30 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Работа в АДИС с д/картой, полученной на «Живом сканере»	Проверка в БД АДИС наличия дактилокарты, полученной на «Живом сканере» Кодирование дактилокарты в АДИС (при необходимости) Просмотр рек.списков, оформление результата	1,4	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Создание д/карты на «Живом сканере». Работа в АДИС с д/картой полученной на «Живом сканере».	Создание дактилокарты на «Живом сканере» Экспортирование в АДИС Кодирование дактилокарты, полученной на «Живом сканере» Работа с рекомендательными списками Контроль и консультации преподавателя.	1,4	1 ч
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Замена покрытия призмы сканера ДС-30Н.	Порядок замены покрытия призмы дактилоскопического сканера Материалы и инструменты, необходимые для замены покрытия призмы сканера	1,4	1 ч.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Начальное администрирование мобильного комплекса (ч.1)	Настройка доступа к сервисам обслуживания АДИС Экспорт и импорт на МК Настройка форм ввода текстовых данных и справочников	2	1 ч.30 мин.

12 день чт	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Проведение ОП по локальной или удаленной базе данных	Определение и задачи оперативных проверок Порядок проведения оперативных проверок по локальной или удаленной базе данных	1,4	1 ч.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Журнал ОП Просмотр отчета о проведении ОП	Журнал оперативных проверок Работа с журналом оперативных проверок, получение требуемых отчетных форм	0,7	30 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Проведение ОП по локальной или удаленной базе данных	Проведение оперативных проверок по локальной или удаленной базе данных Работа с журналом оперативных проверок Контроль и консультации преподавателя.	1,4	1 ч.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Работа с программой «Живой сканер» в режиме администрирования	Настройка форм ввода текстовых данных, справочников для проведения ОП, для электронного дактилоскопирования. Настройки работы программы	0,7	30 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Замена покрытия призмы сканера	Тестирование замененного покрытия призмы дактилоскопического сканера Контроль и консультации преподавателя.	0,7	30 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Регламентные работы на МК	Зарядка аккумуляторов Порядок и особенности работы Контроль и консультации преподавателя.	0,7	30 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Начальное администрирование мобильного комплекса (ч.2)	Фоновые процессы на МК Работа с программой «Управление фоновыми процессами» Работа с программой «Pilot» Контроль и консультации преподавателя.	1,8	1 ч.20 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Подготовка к тестированию	Подготовка МК к работе Проведение оперативной проверки Создание дактилокарты (электронное дактилоскопирование), отправка в АДИС Работа с дактилокартой в АДИС Работа со следом на МК Контроль и консультации преподавателя.	2,7	2 ч.
13 день пт	ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ	Инструктаж по проведению тестирования Выполнение практического задания, состоящего из: - проведения оперативной проверки; - создания дактилокарты (электронное дактилоскопирование) с отправкой в АДИС; - работы с дактилокартой в АДИС; - работы со следом в АДИС. Проверка преподавателем выполненного задания. Заполнение протоколов тестирования	4,9	3 ч. 40 мин.

	Разбор результатов ИТОГОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ	Разбор результатов итогового тестирования с преподавателем	1,4	1 ч.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Новые разработки АО «Папилон» для экспертов	Демонстрация новых разработок для экспертов в демозале предприятия	2,3	1 ч.40 мин.
	ОРГАНИЗАЦИОННОЕ СОБРАНИЕ	Анкетирование слушателей. Подведение итогов обучения. Вручение документов.	1,4	1 ч.
14 день сб	ДЕНЬ ОТЪЕЗДА	Выселение из гостиницы Трансфер от предприятия до аэропорта или ж/д вокзала		