

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)**

Назначение: для экспертов-криминалистов, сотрудников информационных центров и других специалистов организаций, эксплуатирующих ПО «Папилон-8»

**Курс обучения «АДИС Папилон-8 для пользователей,
имеющих опыт работы с АДИС Папилон-7»**

Продолжительность обучения (академических часов): 48

Форма обучения: с отрывом от работы

Срок реализации программы – 7 календарных дней, включая день приезда, день отъезда слушателей (5 учебных дней)

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

Требования к уровню начальных знаний слушателя курса:

- подготовка по курсу «Оператор АДИС «Папилон-7», подтвержденная документом Учебного центра «Папилон»;
- опыт работы на комплексе АДИС «Папилон-7» не менее 1 месяца.

Форма занятия	Количество занятий	Количество часов	Количество академических часов
Лекции, лекции – презентации и лекции- демонстрации	10	6 ч. 50 мин.	9,1
Демонстрации и демонстрации с элементами практики	11	6 ч. 40 мин.	8,9
Практические занятия	12	12 ч. 50 мин.	17,1
Тестирования	2	8 ч. 20 мин.	11,1
Организационные собрания	2	1 ч. 20 мин.	2,7
Всего часов		36 ч.	48

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА

Программа составлена с учётом перерыва 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	1,3	1 ч.
	ВВОДНАЯ ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Отличия АДИС «Папилон-8» от АДИС «Папилон-7»	Отличия АДИС «Папилон-8» от АДИС «Папилон-7».	0,9	40 мин.
	ЛЕКЦИЯ Технология работы с дактилокартой в АДИС «Папилон-8»	Технология работы с дактилокартой в АДИС «Папилон-8»	0,3	10 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Включение/выключение РМО	Включение/выключение РМО. Регистрация пользователя на РМО.	0,3	10 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Ввод текстовых данных и сканирование дактилокарт	Интерфейс программы ввода текстовых данных дактилокарт. Работа со справочниками программы. Инструкция по заполнению текстовых данных дактилокарт. Интерфейс программы «Сканирование дактилокарт». Инструкция по сканированию д/карт	1,4	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Ввод текстовых данных, сканирование дактилокарт.	Ввод текстовых данных дактилокарт. Сканирование дактилокарт. Проверка правильности ввода текстовых данных. Проверка соблюдения правил сканирования дактилокарт. Контроль и консультации преподавателя.	1,8	1 ч. 20 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Причины попадания дактилокарт на этап кодирования в АДИС «Папилон-8»	Причины попадания дактилокарт на этап кодирования в АДИС «Папилон-8». Интерфейс программы «Кодирование дактилокарт». Работа с дактилокартами (кроме д/карт на труп).	1,4	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Причины попадания д/карт на этап кодирования в	Полный ввод пакета дактилокарт с различными причинами попадания на этап кодирования (кроме дактилокарт на труп).	2,3	1 ч. 40 мин.

	АДИС «Папилон-8».	Контроль и консультации преподавателя.		
3 день вт	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 Просмотр БД АДИС «Папилон-8»	Работа с окнами БД. Выборки, сортировки списков. Просмотр текстовой и графической информации. Редактирование текстовой информации.	0,7	30 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Просмотр базы данных АДИС «Папилон-8».	Выполнение практических заданий по работе с БД АДИС «Папилон». Контроль и консультации преподавателя.	1,4	1 ч.
	ЛЕКЦИЯ- ПРЕЗЕНТАЦИЯ Работа с рекомендательными списками «Карта-Карты».	Виды рекомендательных списков. Назначение рек. списков К-К. Правила работы с рек. списками К-К. Памятка по работе с рек. списками К-К. Оформление результатов просмотра списков.	1,4	1 ч.
	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.	1,4	1 ч.
	ЛЕКЦИЯ Технология работы со следом в АДИС «Папилон-8».	Технология работы со следом в АДИС «Папилон-8».	0,3	10 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Ввод текстовых данных и сканирование следов (сканер, flash-карта).	Интерфейс программы ввода текстовых данных следа. Интерфейс программы «Сканирование следов». Работа со справочниками программы. Правила сканирования следов.	0,7	30 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Ввод текстовых данных и 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 следов. Контроль и консультации преподавателя.	0,7	30 мин.
	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. Ориентация.	2	1 ч. 30 мин.

		Прорисовка границ. Параметры частных признаков. Классификация частных признаков в АДИС «Папилон». Рекомендации по установке частных признаков. Правила работы со скелетным изображением следа. Контроль установки частных признаков		
4 день ср	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Кодирование следов.	Интерфейс программы «Кодирование следов». Работа эксперта по кодированию следов.	0,9	40 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Кодирование следов.	Кодирование следов. Контроль и консультации преподавателя.	1,4	1 ч.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Просмотр БД. Работа с рек. списками «След-Отпечатки», «След-Следы», «Карта-Следы».	Назначение рек. списков С-О, С-С, К-С. Правила работы с рек. списками С-О. Памятка по сравнению следа и кандидата. Список идентификаций С-О. Оформление результатов просмотра списков. Разметка.	1,4	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Работа с рек. списками «След-Отпечатки»	Просмотр рекомендательных списков С-О на ранее введенные следы. Оформление результатов поиска. Контроль и консультации преподавателя.	1,4	1 ч.
	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Использование инструмента БПФ при кодировании следов	Основы метода БПФ: ▪ 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: ▪ Разделение следов при наложении ▪ Ослабление периодической структуры подложки ▪ Усиление слабовидимых следов	0,5	20 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Кодирование следов с использованием фильтра БПФ. Работа с рек. списками С-О	Кодирование специализированного пакета следов с использованием фильтра БПФ. Разделение следов при наложении. Усиление слабовидимых следов. Ослабление изображения поверхности, на которой оставлен след. Просмотр рек. списков на введенные следы. Оформление результатов просмотра. Контроль и консультации преподавателя	1,4	1 ч.

	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Кодирование следов. Работа с рек.списками С-О	Кодирование следов. Просмотр рекомендательных списков С-О на введенные следы. Оформление результатов поиска. Контроль и консультации преподавателя.	2,7	2 ч.
5 день чт	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с дактилокартой на неопознанный труп.	Правила работы с дактилокартой на неопознанный труп. Памятка по работе с дактилокартой на неопознанный труп. Оформление результатов просмотра списков.	0,7	30 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Работа с дактилокартой на неопознанный труп.	Ввод дактилокарт в БД. Кодирование отпечатков как «вторичные следы» (при необходимости). Просмотр рекомендательных списков на введенные дактилокарты. Оформление результатов поиска. Контроль и консультации преподавателя.	1,4	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Полный ввод дактилокарт в АДИС «Папилон-8». Оформление результатов поисков	Ввод дактилокарт в БД. Просмотр рекомендательных списков на введенные дактилокарты. Оформление результатов поиска. Контроль и консультации преподавателя.	1,4	1 ч.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Дополнительные возможности в работе со следами в базе данных	Досканирование следов. Замена/добавление бланков карточек следов. История редактирования. Копия списка. Разметка.	0,5	20 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Дополнительные возможности в работе со следами в базе данных	Досканирование следов. Замена/добавление бланков карточек следов. История редактирования. Копия списка. Разметка.	0,5	20 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Примеры кодирования сложных следов	Повторение правил кодирования следов в АДИС «Папилон-8». Разбор примеров пропусков следов. Разбор примеров кодирования сложных случаев.	0,7	30 мин.
	ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ по вводу дактилокарт	Инструктаж по проведению тестирования Ввод тестового пакета дактилокарт. Просмотр результатов поисков. Заполнение протокола тестирования.	4,9	3 ч. 40 мин.
6 день пт	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Опции «Экспорт-Импорт» в АДИС «Папилон-8».	Обеспечение обмена данными с другими АДИС. Программа «Управление экспортом». Ее задачи и возможности. Программа «Управление импортом». Ее задачи и возможности. Перенос объектов на сменный носитель. Реестр экспортируемых/импортируемых объектов.	1,2	50 мин.

	ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ Кодирование следов	Инструктаж по проведению тестирования. Кодирование тестового пакета следов. Просмотр результатов поиска – каждый след имеет «родного» кандидата в БД. Заполнение протокола тестирования.	4,9	3 ч. 40 мин.
	Разбор результатов ИТОГОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ	Разбор результатов тестирования по кодированию следов с преподавателем. Консультации и рекомендации преподавателя.	1,4	1 ч.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Новые разработки АО «Папилон» для экспертов	Демонстрация новых разработок для экспертов в демозале предприятия	1,6	1 ч. 10 мин.
	ОРГАНИЗАЦИОННОЕ СОБРАНИЕ	Анкетирование слушателей. Подведение итогов обучения. Вручение документов.	0,4	20 мин.
7 день сб	ДЕНЬ ОТЪЕЗДА	Выселение из гостиницы. Трансфер от предприятия до аэропорта или ж/д вокзала.		