

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Курс обучения «Работа эксперта-криминалиста по администрированию программно-технического комплекса Папилон «Живой сканер» (ОС Windows)»

Продолжительность обучения (академических часов): 39,1

Форма обучения: с отрывом от работы

Срок реализации программы – 6 календарных дней, включая день приезда, день отъезда слушателей (4 учебных дня)

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

Требования к уровню начальных знаний:

- опытный пользователь ПК, знание оборудования ПК;
- знание основ ОС Windows.

Форма занятия	Количество занятий	Количество часов	Количество академических часов
Лекции, лекции – презентации и лекции- демонстрации	23	8 ч. 55 мин.	11,9
Демонстрации и демонстрации с элементами практики	3	3 ч. 10 мин.	4,2
Практические занятия	14	8 ч. 55 мин.	11,9
Зачеты	1	1 ч. 40 мин.	2,3
Тестирования	1	4 ч. 40 мин.	6,2
Организационные собрания	2	2 ч.	2,6
Всего часов		29 ч. 20 мин.	39,1

Версия 1

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА

Программа составлена с учётом перерывов на обед и кофе-пауз

День зая- тий	Вид и тема занятия	Краткое описание	Продолжительность	
			академ. часы	часы
1 день	ДЕНЬ ПРИЕЗДА	Трансфер от аэропорта или ж/д вокзала до предприятия. Заселение в гостиницу.		
2 день	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	1,4	1 ч.
Часть 1. Работа оператора станции дактилоскопирования (ОС Windows)				
	ВВОДНАЯ ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Назначение, задачи и возможности АДИС «Папилон-8».	Назначение, задачи и возможности АДИС «Папилон-8». Основные термины и определения.	0,7	30 мин.
	ВВОДНАЯ ЛЕКЦИЯ - ПРЕЗЕНТАЦИЯ Назначение и возможности системы «Живой сканер» на базе сканера ДС-45	Назначение и возможности системы «Живой сканер» на базе сканера ДС-45. Основные термины и определения.	0,5	20 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Начало выполнения работ на станции дактилоскопирования, создание д/к (электронное дактилоскопирование).	Включение/выключение комплекса. Регистрация пользователя. Заполнение текстовых полей. Ввод дактилоскопических изображений на сканере ДС-45. Ввод фото дактилоскопируемого лица с помощью цифрового фотоаппарата.	0,9	40 мин.
	ЛЕКЦИЯ Дактилоскопирование на «Живом сканере»	Особенности дактилоскопирования на «Живом сканере». Разбор ошибок прокатки. Критерии качества составления д/к на «Живом сканере».	0,5	20 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Создание д/к на станции дактилоскопирования (электронное дактилоскопирование)	Ввод текстовых данных. Ввод дактилоскопических изображений. Ввод фотоизображений дактилоскопируемого лица. Контроль и консультации преподавателя.	0,7	30 мин.

	ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Работа с БД системы «Живой сканер». Отправка д/карт в АДИС.	Просмотр, редактирование текстовых данных, сортировки списка в БД, выборки из списка в БД, удаление. Печать дактилокарт. Экспорт дактилокарт в АДИС. Работа оператора с программой Pilot.	1,2	50 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Работа с БД. Отправка д/карт в АДИС	Выполнение практических заданий по работе с БД системы «Живой сканер». Экспорт дактилокарт в АДИС. Контроль и консультации преподавателя.	1,2	50 мин.
	ЛЕКЦИЯ- ДЕМОНСТРАЦИЯ Проведение оперативных проверок (ОП) по локальной или удаленной БД	Определение и задачи ОП. Порядок проведения ОП по локальной или удаленной базе данных. Работа с журналом ОП, получение требуемых отчетных форм. Просмотр отчета о проведении ОП.	0,5	20 мин.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ Проведение ОП по локальной или удаленной базе данных.	Проведение ОП по локальной или удаленной базе данных. Работа с журналом ОП. Контроль и консультации преподавателя.	0,5	20 мин.
	ЗАЧЕТ Работа операторов станции дактилоскопирования	Инструктаж по проведению зачета. Выполнение зачетных заданий: • создание дактилокарты; • экспорт дактилокарт; • проведение оперативной проверки; • письменный тест на знание критериев качества составления д/к на ДС. Заполнение протокола.	1,8	1 ч. 20 мин.
	Разбор результатов ЗАЧЕТА	Разбор результатов зачета, рекомендации преподавателя.	0,5	20 мин.
3 день	Часть 2. Работа администратора по технической поддержке ПТК Папилон «Живой сканер» (OC Windows)			
	ЛЕКЦИЯ- ДЕМОНСТРАЦИЯ Состав ПТК Папилон «Живой сканер», подготовка ПТК к работе	Аппаратная и программная составляющие комплекса. Порядок включения и выключения комплекса.	0,5	20 мин.
	ЛЕКЦИЯ Особенности работы системы «Живой сканер» в OC Windows	Пользователь с ограниченными правами в OC Windows (от вирусов). Точки восстановления OC Windows. Создание загрузочного диска восстановления ОС. Создание образа OC Windows.	0,3	10 мин.

ЛЕКЦИЯ Подключение периферийного оборудования к рабочей станции системы «Живой сканер».	Интерфейс подключения. Особенности подключения дактилоскопического сканера ДС-45.	0,3	10 мин.
ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Установка драйверов устройств.	Установка драйвера ДС-45. Установка драйвера планшетного сканера. Установка драйвера аппаратного ключа SenceLock (для планшетного сканера). Установка драйвера принтера.	0,5	20 мин.
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Установка драйверов устройств.	Установка драйверов устройств. Контроль и консультации преподавателя.	0,5	20 мин.
ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Первый запуск, первоначальная настройка системы «Живой сканер».	Ввод наименования подразделения. Ввод номера базы данных. Настройка параметров экспорта в различных форматах. Выбор источника сканирования дактилоскопических изображений.	0,5	20 мин.
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Первый запуск, первоначальная настройка системы «Живой сканер».	Ввод наименования подразделения, номера базы данных. Настройка параметров экспорта. Выбор источника сканирования. Контроль и консультации преподавателя.	0,7	30 мин.
ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Структура системы «Живой сканер» в файловой системе ОС Windows.	Рабочий каталог системы ЖС, подкаталоги. Размещение ППО (прикладное программное обеспечение). Размещение СПО (специальное программное обеспечение). Конфигурационные файлы системы ЖС: - префикс - справочники - поля ввода текстовых данных.	0,5	20 мин.
ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Администрирование системы «Живой сканер» средствами ПО.	Управление учетными записями пользователей системы «Живой сканер». Настройка отображения информации в списке базы данных системы. Фильтры для работы со списком БД ЖС.	0,7	30 мин.
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Администрирование системы «Живой сканер» средствами ПО.	Управление учетными записями пользователей системы «Живой сканер». Настройка отображения информации в списке базы данных системы. Фильтры для работы со списком БД ЖС. Контроль и консультации преподавателя.	0,7	30 мин.

	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Администрирование системы «Живой сканер» средствами ОС Windows.	Настройка параметров системы путем редактирования файлов конфигурации системы ЖС: - префикс - справочники - поля ввода текстовых данных. Настройка печати.	0,7	30 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Администрирование системы «Живой сканер» средствами ОС Windows.	Настройка параметров системы путем редактирования файлов конфигурации системы ЖС: - префикс - справочники - поля ввода текстовых данных. Настройка печати. Контроль и консультации преподавателя.	0,7	30 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Замена полимерного покрытия призмы сканера ДС-45М.	Определение необходимости замены покрытия. Порядок замены покрытия призмы сканера Материалы и инструменты, необходимые для замены покрытия. Ремкомплект. Специальное ПО. Видеоинструкция по замене покрытия.	0,7	30 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Замена покрытия призмы	Замена полимерного покрытия призмы сканера ДС-45М. Контроль и консультации преподавателя.	1	45 мин.
	ЛЕКЦИЯ Специальное ПО.	Программа резервирования настроек системы – BackUp, ее назначение и возможности. Программа обслуживания системы - DBExplorer, ее назначение и возможности.	0,4	15 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Резервирование настроек системы «Живой сканер».	Запуск СПО BackUp. Выбор файлов для резервного копирования. Создание резерва системы.	0,5	20 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Резервирование настроек системы «Живой сканер».	Запуск СПО BackUp. Выбор файлов для резервного копирования. Создание резерва системы. Контроль и консультации преподавателя.	0,5	20 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Удаление программы «Живой сканер».	Удаление программы «Живой сканер». Результат удаления системы «Живой сканер», каталоги, файлы.	0,5	20 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Удаление программы «Живой сканер».	Удаление программы «Живой сканер». Контроль и консультации преподавателя.	0,5	20 мин.
4 день	ЛЕКЦИЯ Обновление ПО «Живой сканер».	Особенности обновления ПО «Живой сканер» на новую версию.	0,3	10 мин.

ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Установка ПО «Живой сканер».	Запуск на выполнение установочного файла из дистрибутива. Выбор вариантов установки системы.	0,5	20 мин.
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Установка ПО «Живой сканер».	Запуск на выполнение установочного файла из дистрибутива. Выбор вариантов установки системы. Проверка и консультации преподавателя.	0,5	20 мин.
ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Восстановление настроек системы «Живой сканер» из резерва.	Восстановление настроек системы «Живой сканер» из резерва при помощи СПО BackUp. Восстановление БД д/к системы «Живой сканер» при помощи СПО DBExplorer.	0,9	40 мин.
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Восстановление настроек системы «Живой сканер» из резерва.	Восстановление настроек системы «Живой сканер» из резерва при помощи СПО BackUp. Восстановление БД д/к системы «Живой сканер» при помощи СПО DBExplorer. Проверка и консультации преподавателя.	1,4	1 ч.
ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Прикладное ПО. Программа Pilot.	Программа передачи объектов Pilot, ее назначение и возможности. Настройка программы.	0,7	30 мин.
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Прикладное ПО. Программа Pilot.	Программа передачи объектов Pilot, ее назначение и возможности. Настройка программы. Проверка и консультации преподавателя.	0,7	30 мин.
ЛЕКЦИЯ Экспорт дактилокарт	Экспорт д/к по локальной сети. Экспорт д/к на сменных носителях.	0,5	20 мин.
ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ с элементами практики Тестирование замененного полимерного покрытия призмы сканера ДС-45М.	Специальное ПО. Проверка результата замены полимерного покрытия сканера ДС-45М. Калибровка сканера ДС-45М после замены покрытия призмы.	0,5	20 мин.
ЛЕКЦИЯ-ДЕМОНСТРАЦИЯ Возможные сбои в работе комплекса и способы их устранения.	Разбор возможных сбоев в работе ПТК: - не определяется ДС при запуске ПО ЖС; - не появляется окно прокатки; - не появляется окно фотографирования; - не работает печать; - в списке БД ЖС отображаются не все д/к; - в списке БД ЖС не отображаются д/к.	1,4	1 ч.
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Подготовка к итоговому тестированию	Контрольные вопросы слушателям по пройденному материалу. Консультации преподавателя по вопросам слушателей.	2,9	2 ч. 10 мин.

5 день	ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ Работа специалиста по технической поддержке ПТК Папилон «Живой сканер» (ОС Windows)	Инструктаж по проведению тестирования. Выполнение заданий: - практическое задание по установке и настройке ПО «Живой сканер». - письменный тест на устранение возможных сбоев в работе ПТК. Заполнение протокола тестирования.	4,9	3 ч. 40 мин.
	Разбор результатов ИТОГОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ	Разбор с преподавателем выполненных заданий.	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.
6 день	ДЕНЬ ОТЪЕЗДА	Выселение из гостиницы. Трансфер от предприятия до аэропорта или ж/д вокзала.		