

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
Курс обучения «Работа эксперта-криминалиста с автоматизированной
баллистической идентификационной системой «Арсенал»

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 слушателя курса:

- знание основ судебной баллистики (механизм слеодообразования и теория идентификации);
- знание задач судебно-баллистической и трасологической экспертизы;
- знание ПК на уровне пользователя (работа с текстовыми редакторами).

Форма занятия	Количество занятий	Количество часов	Количество академических часов
Лекции – презентации и лекции - демонстрации	7	5 ч. 40 мин.	7,6
Демонстрации	12	10 ч. 50 мин.	14,4
Практические занятия	13	32 ч. 50 мин.	43,8
Тестирования	1	6 ч. 20 мин.	8,4
Организационные собрания	2	2 ч. 50 мин.	3,8
Всего часов		58 ч. 30 мин.	78

Версия 1

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА

Программа составлена с учётом перерывов на обед и кофе-пауз.

День заня- тий	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 - ПРЕЗЕНТАЦИЯ Назначение и возможности АБИС «Арсенал».	Назначение системы. История развития АБИС «Арсенал». Возможности системы. Основные термины и определения, используемые в АБИС «Арсенал». Этапы работы с объектами. Достоинства АБИС «Арсенал».	1,4	1 ч.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Начало выполнения работ на рабочем месте оператора.	Включение и выключение рабочей станции. Регистрация пользователя в АБИС «Арсенал». Закрепление за слушателем личного имени регистрации.	0,3	10 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Программа ведения баллистических учетов ИнфоПГТ	Назначение и возможности программы ИнфоПГТ. Интерфейс программы ИнфоПГТ.	0,9	40 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с пулями. Ввод текстовых данных.	Интерфейс программы ввода текстовых данных пуль. Особенности ввода текстовых данных для регистрируемых и криминальных пуль. Работа со справочниками программы.	0,5	20 мин.
	ЛЕКЦИЯ – ДЕМОНСТРАЦИЯ Универсальный сканер поверхностей Папилон БС	Включение и выключение БС. Устройство и составные части БС. Особенности крепления пуль из различных материалов. Правила использования приспособлений для сканирования.	0,9	40 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с пулями. Сканирование объектов.	Интерфейс программы сканирования пуль. Сканирование пуль.	0,7	30 мин.

	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Работа с пулями. Ввод текстовых данных. Сканирование пуль.	Для практической работы выдается 20 пуль. Ввод текстовых данных. Сканирование пуль. Контроль и консультации преподавателя.	2,7	2 ч.
3 день вт	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Методика кодирования следов на пулях в АБИС «Арсенал».	Следы на пулях – определение, классификация. Правила работы с развертками пуль: • кодирование общих особенностей; • кодирование частных признаков; • особенности кодирования первичного следа; • особенности кодирования вторичных следов; • особенности кодирования следов, связанные с условиями следообразования. Рекомендации по кодированию следов, характерных для некоторых моделей оружия.	1,4	1 ч.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с пулями. Кодирование следов на пулях.	Интерфейс программы кодирования. Автоматическое определение границ полей нарезов с возможностью контроля оператора. Установка рамок на следы.	1,4	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Работа с пулями. Кодирование следов на пулях.	Кодирование следов на пулях, отсканированных на предыдущем занятии. Продолжение работы с пулями, выданными ранее. Контроль и консультации преподавателя.	2,3	1 ч. 40 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с пулями. БД АБИС «Арсенал».	Просмотр БД. Работа с окнами БД. Работа со списками криминальных и регистрируемых пуль: • выборки, • сортировки списков, • фильтр списка, • убавление/добавление полей, • редактирование текстовой информации. Просмотр текстовой и графической информации. Рекомендательный список пули – определение списка, назначение. Правила просмотра рекомендательного списка. Управление объектами при сравнении. Работа со списком идентификаций. Оформление результатов.	2,7	2 ч.

	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Работа с пулями. Просмотр БД АБИС «Арсенал».	Просмотр рекомендательных списков на ранее введенные пули. Контроль и консультации преподавателя.	2,3	1 ч. 40 мин.
4 день ср	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Работа с пулями (полный ввод).	Ввод текстовых данных. Сканирование пуль. Кодирование следов на пулях. Просмотр рекомендательных списков. Оформление результатов. Контроль и консультации преподавателя.	4,9	3 ч. 40 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с гильзами. Правила ввода текстовых данных.	Ввод текстовых данных. Интерфейс программы ввода текстовых данных гильз. Особенности ввода текстовых данных для регистрируемых и криминальных гильз. Работа со справочниками программы.	0,7	30 мин.
	ЛЕКЦИЯ - ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с гильзами. Правила сканирования объектов.	Особенности крепления гильз при сканировании дна. Правила использования приспособлений для сканирования гильз. Особенности крепления гильз при сканировании боковой поверхности. Интерфейс программы сканирования гильз. Сканирование гильз.	0,9	40 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Работа с гильзами. Ввод текстовых данных. Сканирование гильз.	Для практической работы выдается 20 гильз. Ввод текстовых данных. Сканирование донной поверхности гильзы. Сканирование боковой поверхности гильзы. Контроль и консультации преподавателя.	3,4	2 ч. 30 мин.
5 день чт	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Методика кодирования следов на гильзах в АБИС "Арсенал".	Виды следов. Особенности кодирования следов на гильзах: • гильзы центрального боя; • гильзы кольцевого воспламенения. Кодирование боковой поверхности гильзы.	0,9	40 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с гильзами. Кодирование следов на гильзах.	Интерфейс программы кодирования следов на гильзах. Установка рамок на следы.	1,4	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Работа с гильзами. Кодирование следов на гильзах.	Кодирование следов на гильзах, отсканированных на предыдущем занятии. Продолжение работы с гильзами, выданными ранее. Контроль и консультации преподавателя.	2,3	1 ч. 40 мин.

	ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с гильзами. Просмотр БД АБИС «Арсенал».	Рекомендательный список гильзы – виды списков. Правила просмотра рекомендательного списка: • общего, • синтезированного. Управление объектами при сравнении. Работа со списком идентификаций. Оформление результатов.	2,3	1 ч. 40 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Работа с гильзами. Просмотр БД АБИС «Арсенал».	Просмотр рекомендательных списков на ранее введенные гильзы. Контроль и консультации преподавателя.	3,2	2 ч. 20 мин.
6 день пт	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Работа с гильзами (полный ввод).	Ввод текстовых данных. Сканирование гильз. Кодирование следов на гильзах. Просмотр рекомендательных списков. Оформление результатов. Контроль и консультации преподавателя.	4,9	3 ч. 40 мин.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Полный ввод баллистических объектов в БД АБИС «Арсенал»	Ввод текстовых данных. Сканирование. Кодирование следов. Просмотр рекомендательных списков. Оформление результатов. Контроль и консультации преподавателя.	3,6	2 ч. 40 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Типичные ошибки ввода баллистических объектов в БД АБИС «Арсенал»	Разбор преподавателем типичных ошибок, допускаемых пользователями АБИС «Арсенал» при кодировании следов на баллистических объектах.	1,4	1 час
7 день	суббота	Выходной		
8 день	воскресенье	Выходной		
9 день пн	ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с деформированными объектами. Работа с фрагментами оболочек пуль.	Ввод текстовых данных. Особенности крепления фрагментов оболочек пуль. Сканирование деформированных пуль. Сканирование фрагментов пуль. Особенности кодирования следов на фрагментах и деформированных объектах. Просмотр результатов поиска. Оформление результатов.	1,4	1 ч.

	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Работа с деформированными объектами. Работа с фрагментами оболочек пуль.	Для практической работы выдаются деформированные объекты и фрагменты оболочек пуль. Ввод текстовых данных. Сканирование деформированных объектов. Сканирование фрагментов пуль. Кодирование следов. Просмотр результатов поиска. Оформление результатов. Контроль и консультации преподавателя.	7,1	5 ч. 20 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Работа с образцами от гладкоствольного оружия.	Ввод текстовых данных. Особенности крепления образцов от гладкоствольного оружия. Сканирование объектов. Кодирование следов. Просмотр результатов поиска. Оформление результатов.	1,4	1 ч.
10 день вт	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Работа с образцами от гладкоствольного оружия.	Для практической работы выдаются образцы от гладкоствольного оружия. Ввод текстовых данных. Сканирование объектов. Кодирование следов. Просмотр результатов поиска. Оформление результатов. Контроль и консультации преподавателя.	2,3	1 ч. 40 мин.
	ЛЕКЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ Использование универсального сканера поверхностей ПАПИЛОН БС и ПО Арсенал для проведения трасологических исследований небаллистических объектов.	Необходимость проведения сравнительных исследований в практике эксперта. Возможности проведения сравнительных исследований, предоставляемые ПО АБИС «Арсенал». Демонстрация практических примеров проведения трасологических исследований небаллистических объектов.	0,9	40 мин.
	ДЕМОНСТРАЦИЯ Начальное администрирование в АБИС «Арсенал».	Работа со словарями и справочниками. Управление пользователями. Управление сегментами. Управление архивами. Просмотр протоколов.	1,4	1 ч.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Начальное администрирование в АБИС «Арсенал».	Работа со словарями и справочниками. Управление пользователями. Управление сегментами. Управление архивами. Просмотр протоколов.	4	2 ч.
	ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА Подготовка к итоговому тестированию.	Консультации преподавателя по вопросам слушателей. Полный ввод объектов в БД, просмотр рек.списков и оформление результатов Контроль и консультации преподавателя.	2,7	2 ч.

11 день ср	ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ	Инструктаж по проведению тестирования. Выполнение задания, состоящего из двух частей: • письменный тест на знание работы с АБИС «Арсенал»; • практическое задание по вводу в БД двух объектов (пуля, гильза) с оформлением результатов поисков. Разбор с 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 аэропорта или ж/д вокзала.		