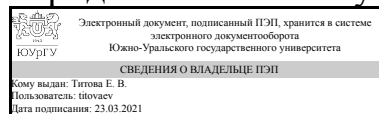


УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Юридический институт



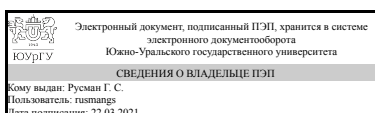
Е. В. Титова

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины** Б.1.20 Техничко-криминалистическая экспертиза документов  
**для специальности** 40.05.03 Судебная экспертиза  
**уровень** специалист **тип программы** Специалитет  
**специализация** Экспертизы веществ, материалов и изделий  
**форма обучения** очная  
**кафедра-разработчик** Уголовный процесс, криминалистика и судебная экспертиза

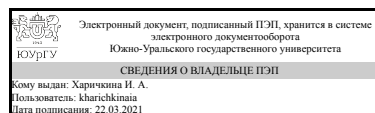
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 40.05.03 Судебная экспертиза, утверждённым приказом Минобрнауки от 28.10.2016 № 1342

Зав.кафедрой разработчика,  
к.юрид.н., доц.



Г. С. Русман

Разработчик программы,  
доцент



И. А. Харичкина

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель: формирования глубоких теоретических знаний, устойчивых практических навыков и умений, необходимых для производства технико-криминалистических экспертиз и исследований документов. Задачи: 1. Усвоение положений, теории и методик идентификации печатных форм, знакопечатающих устройств, печатей и штампов, компостеров, копировальной техники и иных приспособлений, используемых для изготовления документов, а также методик решения диагностических и классификационных задач. 2. Выработка умений и навыков по выявлению, фиксации и оценке признаков в документах. 3. Формирование умения принятия правильных и обоснованных решений в типичных экспертных ситуациях. 4. Овладение системой современных методов и методик технико-криминалистического исследования материалов и реквизитов документов в целях раскрытия и предупреждения преступлений, связанных с использованием поддельных документов, а также розыска преступников. 5. Исследовать организационные и методологические вопросы и научные основы проведения технико-криминалистической экспертизы документов. 6. Выработка умений по составлению заключения эксперта и розыскных таблиц, оформлению приложений к заключению эксперта (фот

## Краткое содержание дисциплины

Методологические основы ТКЭД. Исследование документов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств. Техничко-криминалистическое исследование подписей. Техничко-криминалистическое исследование оттисков печатей и штампов. Техничко-криминалистическое исследование бланков документов. Исследование защищенной полиграфической продукции. Установление содержания документов. Исследование документов с измененным первоначальным содержанием. Исследование пересекающихся штрихов. Исследование документов в целях розыска преступников и предупреждения преступлений.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПСК-3.2 способностью при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях	Знать: теоретические основы методов, применяемых для решения задач при исследовании объектов технико-криминалистической экспертизы документов; возможности и ограничения методов, применяемых для работы с объектами технико-криминалистической экспертизы документов, области их применения, информативность и правила применения при решении задач судебной экспертизы; правила осмотра объектов судебной технико-криминалистической экспертизы документов в соответствии с действующими методиками и нормативно-правовыми актами. Уметь: взаимодействовать с сотрудниками

	<p>оперативных, следственных органов и судов при подготовке материалов для технико-криминалистических экспертиз документов, оценке и использовании результатов этих экспертиз.</p>
<p>ПК-17 способностью выявлять на основе анализа и обобщения экспертной практики причины и условия, способствующие совершению правонарушений, разрабатывать предложения, направленные на их устранение</p>	<p>Владеть: системой современных методов и методик технико-криминалистического исследования реквизитов и материалов документов в целях раскрытия и предупреждения преступлений, связанных с использованием поддельных документов, а также розыска преступников.</p> <p>Знать: современные возможности судебной технико-криминалистической экспертизы документов.</p> <p>Уметь: правильно оценивать полученные результаты анализа, на основе чего формулировать корректные обоснованные выводы.</p> <p>Владеть: системой современных методов и методик технико-криминалистического исследования реквизитов и материалов документов в целях раскрытия и предупреждения преступлений, связанных с использованием поддельных документов, а также розыска преступников.</p>
<p>ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения</p>	<p>Знать: сущность естественно-научных методов исследования.</p> <p>Уметь: грамотно применять естественно-научные методы исследования для решения конкретных задач.</p> <p>Владеть: основными навыками микроскопического исследования.</p>
<p>ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий</p>	<p>Знать: Основные этапы обнаружения, изъятия, упаковки, различных технико-криминалистических объектов; особенности объектов технико-криминалистической экспертизы документов; правила осмотра объектов технико-криминалистической экспертизы документов в соответствии с действующими методиками.</p> <p>Уметь: Изымать объекты технико-криминалистической экспертизы документов в соответствии с действующими методиками и рекомендациями, проводить внешний осмотр объектов исследования; анализировать и применять методики по исследованию конкретных объектов технико-криминалистической экспертизы документов.</p> <p>Владеть: Знаниями методик проведения технико-криминалистической экспертизы документов; навыками использования данных методик при проведении технико-криминалистической экспертизы документов.</p>

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
В.1.05 Введение в специальность, В.1.03 Естественнонаучные методы судебно-экспертных исследований, Б.1.16 Судебная фотография и видеозапись	Не предусмотрены

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Б.1.16 Судебная фотография и видеозапись	Знать: правила выполнения фотосъемки в целях фиксации хода и результатов проведения следственных действий и производства экспертных исследований. Уметь: выбирать необходимые для решения поставленных задач фотографическую технику, принадлежности для съемки и осветительные устройства. Владеть: навыками практического применения методов, способов и приемов судебной фотографии при проведении различных следственных действий и производства криминалистических экспертиз.
В.1.05 Введение в специальность	Знать: - основные направления и особенности судебно-экспертной деятельности; - роль и место экспертной деятельности в укреплении законности и правопорядка; - организационно-правовые основы экспертной деятельности; - роль и место судебно-экспертных учреждений в сфере обеспечения производства по уголовному делу, формирования доказательственной базы. Уметь: - организовывать и планировать свой распорядок дня; - устанавливать и поддерживать порядок на своем рабочем месте. Владеть навыками: - решения задач; - анализа учебной и учебно-методической литературы.
В.1.03 Естественнонаучные методы судебно-экспертных исследований	Знать сущность естественно-научных методов исследования. Уметь грамотно применять естественно-научные методы исследования для решения конкретных задач. Владеть основными навыками микроскопического исследования.

### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 з.е., 360 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах		
		Номер семестра		
		6	7	8

Общая трудоёмкость дисциплины	360	108	108	144
<i>Аудиторные занятия:</i>	160	48	48	64
Лекции (Л)	48	16	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	48	16	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	64	16	16	32
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	200	60	60	80
Изучение нормативных документов, касающихся судебно-экспертной деятельности.	2	2	0	0
Работа с учебной и учебно-методической литературой	40	3	2	35
Выполнение экспертиз.	100	50	50	0
Подготовка доклада	10	0	0	10
Изучение нормативных документов, касающихся судебно-экспертной деятельности.	8	0	2	6
Оформление материалов лабораторных работ. Выполнение экспертиз.	29	0	0	29
Оформление материалов лабораторных работ	11	5	6	0
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	зачет	экзамен

## 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Методологические основы ТКЭД	4	2	2	0
2	Криминалистическое исследование материалов документов	16	4	4	8
3	Технико-криминалистическое исследование подписей	14	4	4	6
4	Исследование документов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств.	18	6	4	8
5	Технико-криминалистическое исследование оттисков печатей и штампов	16	4	4	8
6	Технико-криминалистическое исследование бланков документов.	16	4	6	6
7	Исследование защищенной полиграфической продукции.	18	6	6	6
8	Установление содержания документов.	20	6	6	8
9	Исследование документов с измененным первоначальным содержанием.	18	6	4	8
10	Исследование пересекающихся штрихов.	12	4	2	6
11	Исследование документов в целях розыска преступников и предупреждения преступлений	8	2	6	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Методологические основы ТКЭД	2
2	2	Криминалистическое исследование материалов документов	4
3	3	Технико-криминалистическое исследование подписей	4
4	4	Исследование документов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств.	6

5	5	Технико-криминалистическое исследование оттисков печатей и штампов	4
6	6	Технико-криминалистическое исследование бланков документов.	4
7	7	Исследование защищенной полиграфической продукции.	6
8	8	Установление содержания документов.	6
9	9	Исследование документов с измененным первоначальным содержанием.	6
10	10	Исследование пересекающихся штрихов.	4
11	11	Исследование документов в целях розыска преступников и предупреждения преступлений	2

## 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Методологические основы ТКЭД	2
2	2	Криминалистическое исследование материалов документов	4
3	3	Технико-криминалистическое исследование подписей	4
4	4	Исследование документов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств.	4
5	5	Технико-криминалистическое исследование оттисков печатей и штампов	4
6	6	Технико-криминалистическое исследование бланков документов.	6
7	7	Исследование защищенной полиграфической продукции.	6
8	8	Установление содержания документов.	6
9	9	Исследование документов с измененным первоначальным содержанием.	4
10	10	Исследование пересекающихся штрихов.	2
11	11	Исследование документов в целях розыска преступников и предупреждения преступлений	6

## 5.3. Лабораторные работы

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание лабораторной работы	Кол-во часов
1	2	Криминалистическое исследование материалов документов. Контрольная экспертиза № 1.	6
2	2	Криминалистическое исследование материалов документов. Контрольная экспертиза № 1.	2
3	3	Технико-криминалистическое исследование подписей. Контрольная экспертиза № 2.	6
4	4	Исследование документов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств.	6
5	4	Исследование документов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств.	2
6	5	Технико-криминалистическое исследование оттисков печатей и штампов. Контрольная экспертиза № 3.	6
7	5	Технико-криминалистическое исследование оттисков печатей и штампов. Контрольная экспертиза № 3.	2
8	6	Технико-криминалистическое исследование бланков документов.	6
9	7	Исследование защищенной полиграфической продукции. Контрольная экспертиза № 4.	6
10	8	Установление содержания документов.	6

11	8	Установление содержания документов.	2
12	9	Исследование документов с измененным первоначальным содержанием. Контрольная экспертиза № 5.	6
13	9	Исследование документов с измененным первоначальным содержанием. Контрольная экспертиза № 5.	2
14	10	Исследование пересекающихся штрихов.	6

#### 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Работа с учебной и учебно-методической литературой	ПУМД, осн. лит № 1; ПУМД, доп.лит № 1; ЭУМД, осн. лит. № 4; доп. лит.№ 1-14	80
Оформление материалов лабораторных работ . Выполнение экспертиз.	ПУМД, осн. лит № 1; ПУМД, доп.лит № 1; ЭУМД, доп. лит. № 4, доп. лит. № 14 .15	70
Изучение нормативных документов, касающихся судебно-экспертной деятельности.	ПУМД, осн. лит № 1; ПУМД, доп.лит № 1; ЭУМД, осн. лит. № 1,2,3	10
Подготовка доклада	ПУМД, осн. лит № 1; ПУМД, доп.лит № 1; ЭУМД, осн. № 4, ,доп. лит. №№ 8-14	40

#### 6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Деловой театр	Практические занятия и семинары	Разбор выполненных заключений эксперта и лабораторных работ	10
Мастер-класс	Лабораторные занятия	На лабораторную работу по теме № 9: "Исследование документов с измененным первоначальным содержанием" пригласить старшего эксперта ЭКО ЛУ УВД на транспорте МВД России	6
Работа в дисциплине на сайте "Электронный ЮУрГУ"	Лабораторные занятия	Выполнение заданий, разбор ошибок, инструкции преподавателя к выполнению заданий, работа с основной и дополнительной литературой	20
Деловая или ролевая игра	Практические занятия и семинары	Изъятие и упаковывание объектов. Описание объектов.	10
Тренинг	Практические занятия и семинары	Повторение пройденного	10
Интерактивная доска	Лекции	Все лекции читаются с помощью интерактивной доски с применением презентаций, текстовых файлов и учебных фильмов.	48

#### Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

## 7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

### 7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Методологические основы ТКЭД	ПК-17 способностью выявлять на основе анализа и обобщения экспертной практики причины и условия, способствующие совершению правонарушений, разрабатывать предложения, направленные на их устранение	Текущий контроль - Устный опрос	1-11.
Криминалистическое исследование материалов документов	ПСК-3.2 способностью при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях	Текущий контроль- Проверка выполненных практических и лабораторных работ	2
Технико-криминалистическое исследование подписей	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Текущий контроль- Проверка выполненных практических и лабораторных работ	3
Исследование документов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств.	ПСК-3.2 способностью при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях	Текущий контроль- Проверка выполненных практических и лабораторных работ	4
Технико-криминалистическое исследование оттисков печатей и штампов	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Текущий контроль- Проверка выполненных практических и лабораторных работ	5
Технико-	ПК-17 способностью выявлять на основе	Текущий контроль-	6



криминалистическое исследование бланков документов.	анализа и обобщения экспертной практики причины и условия, способствующие совершению правонарушений, разрабатывать предложения, направленные на их устранение	Проверка выполненных практических и лабораторных работ	
Исследование защищенной полиграфической продукции.	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Текущий контроль- Проверка выполненных практических и лабораторных работ	7
Установление содержания документов.	ПСК-3.2 способностью при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях	Текущий контроль- Проверка выполненных практических и лабораторных работ	8
Исследование документов с измененным первоначальным содержанием.	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Текущий контроль- Проверка выполненных практических и лабораторных работ	9
Исследование пересекающихся штрихов.	ПК-17 способностью выявлять на основе анализа и обобщения экспертной практики причины и условия, способствующие совершению правонарушений, разрабатывать предложения, направленные на их устранение	Текущий контроль- Проверка выполненных практических и лабораторных работ	10
Исследование документов в целях розыска преступников и предупреждения преступлений	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Текущий контроль- Тест	11
Методологические основы ТКЭД	ПК-17 способностью выявлять на основе анализа и обобщения экспертной практики причины и условия, способствующие совершению правонарушений, разрабатывать предложения, направленные на их устранение	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6	1
Методологические основы ТКЭД	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6	1
Методологические основы ТКЭД	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6	1
Методологические	ПСК-3.2 способностью при участии в	Промежуточная	1

основы ТКЭД	процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях	аттестация - Зачет семестр 6	
Криминалистическое исследование материалов документов	ПК-17 способностью выявлять на основе анализа и обобщения экспертной практики причины и условия, способствующие совершению правонарушений, разрабатывать предложения, направленные на их устранение	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6	2
Криминалистическое исследование материалов документов	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6	2
Криминалистическое исследование материалов документов	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6	2
Криминалистическое исследование материалов документов	ПСК-3.2 способностью при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6	2
Технико-криминалистическое исследование подписей	ПК-17 способностью выявлять на основе анализа и обобщения экспертной практики причины и условия, способствующие совершению правонарушений, разрабатывать предложения, направленные на их устранение	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6	3
Технико-криминалистическое исследование подписей	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6	3
Технико-криминалистическое исследование подписей	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6	3
Технико-криминалистическое исследование подписей	ПСК-3.2 способностью при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические, химические и физико-химические методы	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6	3

	в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях		
Исследование документов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств.	ПК-17 способностью выявлять на основе анализа и обобщения экспертной практики причины и условия, способствующие совершению правонарушений, разрабатывать предложения, направленные на их устранение	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6	4
Исследование документов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств.	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6	4
Исследование документов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств.	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6	4
Исследование документов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств.	ПСК-3.2 способностью при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6	4
Технико-криминалистическое исследование оттисков печатей и штампов	ПК-17 способностью выявлять на основе анализа и обобщения экспертной практики причины и условия, способствующие совершению правонарушений, разрабатывать предложения, направленные на их устранение	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 7	5
Технико-криминалистическое исследование оттисков печатей и штампов	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 7	5
Технико-криминалистическое исследование оттисков печатей и штампов	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 7	5
Технико-криминалистическое исследование оттисков	ПСК-3.2 способностью при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические,	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 7	5

печатей и штампов	химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях		
Технико-криминалистическое исследование бланков документов.	ПК-17 способностью выявлять на основе анализа и обобщения экспертной практики причины и условия, способствующие совершению правонарушений, разрабатывать предложения, направленные на их устранение	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 7	6
Технико-криминалистическое исследование бланков документов.	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 7	6
Технико-криминалистическое исследование бланков документов.	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 7	6
Технико-криминалистическое исследование бланков документов.	ПСК-3.2 способностью при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 7	6
Исследование защищенной полиграфической продукции.	ПК-17 способностью выявлять на основе анализа и обобщения экспертной практики причины и условия, способствующие совершению правонарушений, разрабатывать предложения, направленные на их устранение	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 7	7
Исследование защищенной полиграфической продукции.	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 7	7
Исследование защищенной полиграфической продукции.	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 7	7
Исследование защищенной полиграфической продукции.	ПСК-3.2 способностью при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические, химические и физико-химические методы	Промежуточная аттестация - Зачет семестр 7	7

	в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях		
Все разделы	ПК-17 способностью выявлять на основе анализа и обобщения экспертной практики причины и условия, способствующие совершению правонарушений, разрабатывать предложения, направленные на их устранение	Промежуточная аттестация - Экзамен	1-11
Все разделы	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Промежуточная аттестация - Экзамен	1-11
Все разделы	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Промежуточная аттестация - Экзамен	1-11
Все разделы	ПСК-3.2 способностью при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях	Промежуточная аттестация - Экзамен	1-11
Все разделы	ПК-17 способностью выявлять на основе анализа и обобщения экспертной практики причины и условия, способствующие совершению правонарушений, разрабатывать предложения, направленные на их устранение	Текущий контроль - Выступление на семинарском занятии	1-11
Все разделы	ПК-17 способностью выявлять на основе анализа и обобщения экспертной практики причины и условия, способствующие совершению правонарушений, разрабатывать предложения, направленные на их устранение	Текущий контроль - Бонусное задание	1-11
Все разделы	ОПК-2 способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения	Текущий контроль - Бонусное задание	1-11
Все разделы	ПСК-3.1 способностью применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий	Текущий контроль - Бонусное задание	1-11

Все разделы	ПСК-3.2 способностью при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях	Текущий контроль - Бonusное задание	1-11
-------------	---	--	------

## 7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Текущий контроль - Устный опрос	<p>При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)</p> <p>Устного опроса проводится во время лекций, практических или семинарских занятий всей группе задаются устные вопросы по теме лекции («на опережение»), а также по соответствующим темам практического или семинарского занятия. Каждый обучающийся должен ответить, как минимум, на 5 вопросов в течение всего курса. Ответы оцениваются следующим образом: 2 балла – дан четкий, ясный ответ на поставленный вопрос 1 балл – ответ дан правильный, но имеются незначительные неточности, не влияющие существенно на результат ответа по поставленному вопросу 0 баллов – ответ не дан, или дан неверно. Максимальное количество баллов –10. Суммарный весовой коэффициент всех ответов в общем рейтинге дисциплины - 0,30 ( в 1-ом семестре – 0,1; во 2-ом семестре- 0,1; в 3-ем семестре – 0,10).</p>	<p>Зачтено: величина рейтинга по выполнению мероприятий текущего контроля более или равно 60%.</p> <p>Не зачтено: величина рейтинга по выполнению мероприятий текущего контроля менее 60%.</p>
Текущий контроль- Проверка выполненных практических и лабораторных работ	<p>Оценивание осуществляется в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Задания разработаны таким образом, что охватывают изучаемый в дисциплине материал по всем разделам и темам. Оцениваются преподавателем через ответ на задание на странице дисциплины в портале "Электронный ЮУрГУ" или при личном присутствии студента. В шестом семестре выполняются (с рейтингом в</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за выполнение практической работы больше или равно 60%. Полностью и качественно выполненная практическая или лабораторная работа. Умение ответить на вопросы по теме практической или лабораторной работы.</p> <p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за выполнение практической работы менее 60%.</p>

	<p>семестре): практическая работа №1: выполнена верно - 10 баллов, неверно - 0 баллов (весовой коэффициент 0,1); практическая работа № 2: выполнена верно - 10 баллов, неверно - 0 баллов (весовой коэффициент 0,1); лабораторные №1, №2 и № 3: каждая выполнена верно - 10 баллов, неверно -0 баллов (весовой коэффициент соответственно 0,15, 0,15 и 0,2). В седьмом семестре выполняются (с рейтингом в семестре): практическая №3 - выполнена верно - 10 баллов, неверно - 0 баллов (весовой коэффициент 0,15); лабораторные №3 и №4, каждая выполнена верно - 10 баллов, неверно - 0 баллов (весовой коэффициент соответственно 0,25 и 0,25). В девятом семестре выполняются (с рейтингом в семестре): практическая №4 и № 5 выполнена верно - 10 баллов, неверно - 0 баллов (весовой коэффициент соответственно 0,1 и 0,1); лабораторные №5, №6 и № 7, каждая выполнена верно - 10 баллов, неверно - 0 баллов (весовой коэффициент соответственно 0,15, 0,2 и 0,15).</p>	<p>Невыполненная или некачественно выполненная практическая или лабораторная работа, Без понимания сути работы.</p>
<p>Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6</p>	<p>При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Оценивается работа студента в течение всего семестра. По результатам всех выполненных мероприятий текущего контроля формируется оценка за курс в процентном выражении. При достижении 60-100 % рейтинга при условии выполнения ВСЕХ (и каждого с указанным выше рейтингом) мероприятий текущего контроля обучающийся получает зачет. При недостижении 60% рейтинга студент является на очный зачет и выполняет задания, по которым не набрал рейтинг до 60%, либо ему задаются дополнительные контрольные вопросы по данным занятиям (на усмотрение преподавателя в каждом конкретном случае). При желании повысить рейтинг за курс обучающийся на очном зачете выполняет практическое задание, кроме того, ему дополнительно задаются вопросы по тем мероприятиям, которые он выполнил с рейтингом по мероприятию менее 85 %.</p>	<p>Зачтено: величина рейтинга по выполнению текущих мероприятий более или равно 60%. Не зачтено: величина рейтинга по выполнению текущих мероприятий менее 60%.</p>
<p>Промежуточная аттестация - Зачет семестр 7</p>	<p>При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система</p>	<p>Зачтено: величина рейтинга по выполнению текущих мероприятий более или равно</p>

	<p>оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Оценивается работа студента в течение всего семестра. По результатам всех выполненных мероприятий текущего контроля формируется оценка за курс в процентном выражении. При достижении 60-100 % рейтинга при условии выполнения ВСЕХ (и каждого с указанным выше рейтингом) мероприятий текущего контроля обучающийся получает зачет. При недостижении 60% рейтинга студент является на очный зачет и выполняет задания, по которым не набрал рейтинг до 60%, либо ему задаются дополнительные контрольные вопросы по данным занятиям (на усмотрение преподавателя в каждом конкретном случае). При желании повысить рейтинг за курс обучающийся на очном зачете выполняет практическое задание, кроме того, ему дополнительно задаются вопросы по тем мероприятиям, которые он выполнил с рейтингом по мероприятию менее 85 %.</p>	<p>60%.</p> <p>Не зачтено: величина рейтинга по выполнению текущих мероприятий менее 60%.</p>
<p>Промежуточная аттестация - Экзамен</p>	<p>При оценивании результатов промежуточной аттестации - экзамен используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Выполнение всех (и каждого с указанным ниже рейтингом) мероприятий текущего контроля с рейтингом более или равно 60% является обязательным условием для сдачи экзамена. Если обучающийся в течение семестра (курса) не выполнил какое-либо мероприятие текущего контроля с необходимым рейтингом, он сначала выполняет его на очном экзамене до достижения рейтинга за данное мероприятие более или равно 60%, после чего приступает непосредственно к процедуре экзамена (см.ниже). Билет состоит из трех вопросов: 1- теоретический, 2- методологический, 3- практический. Экзамен проводится в три этапа на очном экзамене согласно расписанию. На первом этапе (обязательный) осуществляется заслушивание ответов обучающимся по вопросам билета, один из вопросов - практический. На втором этапе (необязательный) задаются дополнительные вопросы по разъяснению или дополнению ответов по билету. На</p>	<p>Отлично: Величина рейтинга обучающегося за ответы на экзамене 85...100 %</p> <p>Хорошо: Величина рейтинга обучающегося за ответы на экзамене 75...84 %</p> <p>Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося за ответы на экзамене 60...74 %.</p> <p>Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося за ответы на экзамене 0...59 %</p>



третьем этапе (необязательный) проверяется масштабное видение предмета в целом. Максимальное количество баллов за экзамен 15 (по 5 баллов за каждый ответ). Критерии оценивания вопросов 1 и 2: 5 баллов - Точное и прочное знание материала в заданном объеме. Понимание материала, способность самостоятельно рассуждать и делать умозаключения, основанные на анализе научного знания. 4 балла -Прочное знание материала при малозначительных неточностях (не более двух-трех). Недостаточно полное понимание материала, незначительные неточности при вынесении собственных умозаключений, основанных на анализе научного знания. 3 балла - Знание материала с заметными пробелами, неточностями, но такими, которые не служат препятствием для дальнейшего обучения. Недостаточное понимание материала, слабо выраженная способность к самостоятельному суждению. 2 балла - Незнание и непонимание материала, неспособность самостоятельно мыслить и делать выводы для практической и исследовательской деятельности. Критерии оценивания вопроса 3 (практического): 5 баллов: При выполнении практических заданий из билета обучающийся должен показать навыки: описания объектов исследования, грамотной постановки вопросов для исследования объектов почерковедческих экспертиз и проведения судебно-почерковедческих экспертиз; получение экспериментальных образцов для сравнительного исследования. 4 балла: При выполнении практических заданий из билета обучающийся должен показать умения: описания объектов исследования, грамотной постановки вопросов для исследования описания объектов исследования, грамотной постановки вопросов для исследования объектов почерковедческих экспертиз и проведения судебно-почерковедческих экспертиз; получение экспериментальных образцов для сравнительного исследования. 3 балла: При выполнении практических заданий из билета обучающийся не показал должного умения: исследования основных составляющих для проведения судебно-почерковедческих экспертиз, правил описания объектов и получения образцов для сравнительного исследования . 2 балла: При выполнении практических заданий из

	билета обучающийся не обладает навыками или умениями работы по исследованию объектов судебно-почерковедческих экспертиз.	
Текущий контроль - Тест	Тест выполняется и оценивается на странице дисциплины в портале "Электронный ЮУрГУ". Оценка за тест рассчитывается компьютером и автоматически заносится в журнал оценок. Оценивание происходит с учетом балльно-рейтинговой системы оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Весовой коэффициент в общем рейтинге дисциплины 0,35 ( в 1-ом семестре - 0,1; во 2-ом семестре - 0,15; в 3-ем семестре 0,1).	Зачтено: рейтинг обучающегося за прохождение теста больше или равно 60%. Не зачтено: рейтинг обучающегося за прохождение теста менее 60%.
Текущий контроль - Выступление на семинарском занятии	Обучающийся готовит выступление (доклад) по выбранной или заданной преподавателем теме и выступает с ним на семинарском занятии. При подготовке к докладам следует обязательно руководствоваться учебными пособиями по почерку и почерковедческой экспертизе и литературой, имеющейся в электронном виде в интернете (см. раздел "Информационное обеспечение"). Критерии оценивания: Тема раскрыта полностью – 1 балл Материал изложен логично – 1 балл Выступление подготовлено в виде презентации – 1 балл Презентация выполнена наглядно – 1 балл Отсутствие орфографических и пр. ошибок – 1 балл Максимальное количество баллов – 5 Весовой коэффициент в общем рейтинге дисциплины - 0,3 (в 1-ом семестре - 0,1, во 2 семестре -0,1, в 3-ем семестре -0,1).	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60%. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60%.
Текущий контроль - Бонусное задание	Студент представляет копии документов, подтверждающие победу или участие в предметных олимпиадах по темам дисциплины При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимально возможная величина бонус-рейтинга +15 %	Зачтено: +15 % за победу в олимпиаде международного уровня +10 % за победу в олимпиаде российского уровня +5 % за победу в олимпиаде университетского уровня +1 % за участие в олимпиаде Не зачтено: -

### 7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Текущий контроль - Устный опрос	Вопросы к устному опросу Вопросы к теме № 1. Методологические основы ТКЭД 1. Предмет технико-криминалистической экспертизы документов

и задачи, решаемые экспертизой.

2. Объекты технико-криминалистической экспертизы документов.
3. Задачи технико-криминалистической экспертизой документов, её связь с другими разделами криминалистики, естественными и техническими науками.
4. Современные достижения науки и техники на службе технико-криминалистической экспертизы документов.
5. Основные вопросы, изучаемые с помощью технической экспертизы документов.
6. Роль технико-криминалистической экспертизы в раскрытии и расследовании преступлений.
7. Методы технико-криминалистической экспертизы документов:
  - физические методы;
  - физико-химические методы;
  - химические методы.

Вопросы к теме № 2. Криминалистическое исследование материалов документов.

1. Объекты криминалистической экспертизы материалов документов.
2. Криминалистическое исследование бумаги.
3. Криминалистическое исследование клеев.
4. Криминалистическое исследование материалов письма.
5. Криминалистическое исследование покровных переплетных материалов.

Вопросы к теме № 3. Техничко-криминалистическое исследование подписей

1. Понятие, способы технический подделки подписи и признаки, характеризующие их.
  - воспроизведение подписи путем карандашной подготовки с последующей обводкой;
  - копирование подписи через копировальную бумагу;
  - воспроизведение подписи передавливанием по штрихам подлинной подписи;
  - копирование подписи на просвет;
  - проекционный способ и исполнение подписи с помощью пантографа;
  - влажное копирование;
  - применение рельефного клише (факсимиле).
2. Методы установления способа выполнения подписи.
3. Особенности выполнения заключения эксперта.

Вопросы к теме № 4. Техничко-криминалистическое исследование оттисков печатей и штампов

1. Печать – реквизит документа.
2. Виды печатей.
3. Способы изготовления печатей:
  - фотополимерный способ;
  - фотоцинкографский способ;
  - способ на основе твердых вулканизирующихся композиций;
  - способ лазерного гравирования;
  - японская технология «Spring».
4. Способы подделки оттисков печатей (штампов) и их признаки:
  - способ плоской печати;
  - способ высокой печати;
  - способ глубокой печати;
  - с помощью лазерного принтера;
  - с помощью капельно-струйного принтера;
  - с помощью матричного принтера;
  - комбинированный способ.

5. Методика исследования оттисков печатей и штампов:  
– диагностическое исследование печатей (штампов);  
– идентификация печатей (штампов) по оттискам.

Вопросы к теме № 5. Исследование документов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств

1. Пишущие машины. Общие и частные признаки пишущих машин .

2. Общие сведения о знакопечатающих устройствах и их классификация:  
– рычажно-сегментные пишущие машины;  
– безрычажные пишущие машины.

2. Знакосинтезирующие печатающие устройства (принтеры).  
Диагностические признаки, отображающиеся в текстах, выполненных с помощью принтеров .

3. Контрольно-кассовые машины с электронной памятью.  
Диагностические признаки, отображающиеся в изображениях на чеках.

4. Признаки знакопечатающих устройств, отображающиеся в текстах:

5. Методика исследования текстов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств

Вопросы к теме № 6. Техничко-криминалистическое исследование бланков документов.

1. Общие сведения о способах исследования бланков документов.

2. Виды печатных форм и их признаки:  
– высокая печать:  
а) ручной набор;  
б) машинный набор;  
в) стереотип;  
г) иллюстрационная печатная форма (фотоцинкография);  
– плоская печать:  
а) литография;  
б) офсет;  
– глубокая печать;  
– трафаретная печать.

3. Электрофотографический способ изготовления бланков документов.

4. Термографический способ изготовления бланков документов.

5. Магнитографический способ изготовления бланков документов.

6. способы подделки бланков документов и их признаки.

Вопросы к теме № 7. Исследование защищенной полиграфической продукции.

1. Виды защиты и их особенности:  
– технологическая защита:  
а) композиционный состав бумаги;  
б) водяной знак;  
в) тип подложки;  
г) композиционный состав красок;  
д) краски с изменяющимся цветом;  
е) специальная защитная прозрачная (ламинаторная пленка);  
ж) серийный номер;  
з) размеры документов;  
– полиграфическая защита:  
а) высокая печать;  
б) плоская печать;  
в) глубокая печать;  
г) орловская и металлографская печати;  
д) графические элементы;  
е) микропечать и графические «ловушки»;  
ж) совмещенные изображения;  
з) оптические эффекты;

– физико-химическая защита.

2. Наиболее распространенные способы подделки документов со специальными защитными средствами.

– изготовление с помощью полиграфической печати;

– изготовление с использованием копировально-множительной техники.

3. Методика экспертного исследования документов, снабженных специальными защитными средствами.

Вопросы к теме № 8. Установление содержания документов

1. Установление содержания залитых и зачеркнутых текстов.

2. Методы и средства, применяемые для установления содержания залитых и зачеркнутых текстов.

3. Восстановление содержания угасших текстов.

4. Методы и средства, применяемые для восстановления содержания угасших текстов.

5. Выявление текстов на копировальной бумаге.

6. Восстановление поврежденных документов.

Вопросы к теме № 9. Исследование документов с измененным первоначальным содержанием

1. Установление дописки в рукописном тексте.

2. Методы, применяемые для установления дописки в рукописном тексте.

3. Исследование документов, измененных подчисткой.

4. Методы, применяемые для исследования документов, измененных подчисткой.

5. Исследование документов, измененных с помощью химических препаратов.

6. Методы, применяемые для исследования документов, измененных с помощью химических препаратов.

7. Установление замены частей документов.

8. Методы, применяемые для исследования документов с заменой частей.

Вопросы к теме № 10. Исследование пересекающихся штрихов

1. Установление последовательности выполнения фрагментов документов по пересекающимся штрихам.

2. Методы установления последовательности нанесения пересекающихся штрихов.

– микроскопический метод;

– люминесцентный метод;

– копировальный метод;

– адсорбционно-люминесцентный метод (АЛМ);

– химический метод;

– метод изготовления полимерных реплик;

– метод шупового профилирования;

– метод использования йодсодержащих реактивов;

– метод электронной микроскопии;

– спектрофотометрический метод;

– метод исследования поперечных срезов и расслоения бумаги;

– диффузно-копировальный метод (ДКМ);

– метод лазерного люминесцентного анализа пересекающихся штрихов.

3. Определение возраста документа.

Темы докладов:

1. Определение относительной давности выполнения документа.

2. Определение абсолютной давности выполнения документа.

3. Современные методики установления абсолютной давности выполнения документа и его реквизитов. Плюсы и минусы данных методик.

	<p>Вопросы к теме № 11. Исследование документов в целях розыска преступников и предупреждения преступлений</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Использование результатов криминалистического исследования документов в целях раскрытия преступлений и розыска лиц, их совершивших.</li> <li>2. Возможности применения криминалистического исследования документов для выявления и устранения условий, способствующих совершению преступлений.</li> <li>3. Профилактическая деятельность экспертно-криминалистических подразделений для выявления и устранения условий, способствующих совершению преступлений.</li> </ol> <p>Темы докладов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация взаимодействия подразделений и служб ОВД в расследовании и раскрытии преступлений.</li> <li>2. Перспективы повышения эффективности экспертно-профилактической работы в судебно-технической экспертизе документов.</li> <li>3. Практика использования картотеки поддельных оттисков печатей и штампов в расследовании и раскрытии преступлений.</li> </ol> <p>Вопросы для устного опроса.pdf</p>
<p>Текущий контроль- Проверка выполненных практических и лабораторных работ</p>	<p>Задание 1. (практическая работа) Диагностические признаки пишущих приборов.</p> <p>Данное задание направлено на закрепление знаний по изучению диагностических признаков пишущих приборов.</p> <p>По выполненным ранее на практическом занятии объектам (рукописные записи, оставленные пишущими приборами различных видов (шариковые, гелевые, капиллярные, перьевые ручки, карандаш графитный, фломастеры) и предоставленные преподавателем объекты, выполненные на струйном и лазерном принтерах провести исследование диагностических признаков пишущих приборов. Выбрать наиболее ярко демонстрирующую признаки того или иного пишущего прибора запись или подпись и произвести фотографирование при помощи прибора или микроскопа объекта в трех режимах освещения: в видимом свете, косопадющем свете и в ИК-лучах.</p> <p>Также необходимо сфотографировать лист с рукописными записями или подписями по правилам масштабной фотографии (с масштабной линейкой).</p> <p>Оформить задание следует в формате двух Word файлов (один файл для общего вида (видов) листа (листов) с рукописными записями или подписями по правилам масштабной фотографии с масштабной линейкой, второй файл с выполненными в трех режимах освещения фотографиями для каждого из пишущих приборов). После фотографий необходимо написать признаки того пишущего прибора, который Вы демонстрируете. Признаки описываем полностью, ничего не упускаем. Не забывайте подписывать фотографии и указывать условия фотосъемки.</p> <p>На фотографиях необходимо отметить признаки пишущего прибора (из списка, который Вы укажете). Разметку необходимо произвести красящим веществом зеленого цвета. Можно сделать разметку в электронном виде, можно от руки. Тогда распечатанные листы с разметкой отсканировать и вставить в Word файл.</p> <p>Критерии оценивания задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотность описания (четкость, ясность, однозначность толкования, последовательность, необходимость и достаточность, от общего к частному, применение специальной терминологии и пр.) — 4 балла;</li> <li>- правильность ссылок на иллюстрации (фото) — 1 балл;</li> </ul>

- грамотное оформление иллюстративного материала (фото) — 3 балла;  
- отсутствие орфографических, синтаксических и пр. ошибок — 1 балл;  
- качественное оформление работы (шрифт, поля и пр.) — 1 балл.  
Максимальный балл 10, проходной балл - 6.

**Задание 2. (Практическая работа) Криминалистическое исследование материалов документов. Экспертиза № 1.**  
Данное задание направлено на закрепление знаний по изучению диагностических признаков пишущих приборов и выполнение экспертизы № 1.

По предоставленным преподавателем объектам, в которых имеются:  
- рукописные записи, оставленные пишущими приборами различных видов (шариковые, гелевые, капиллярные, перьевые ручки, карандаш графитный, фломастеры);  
- печатные тексты, подписи (выполненные на лазерном или струйном принтерах)

провести исследование диагностических признаков всех имеющихся пишущих приборов и принтеров. Выбрать наиболее ярко демонстрирующую признаки того или иного пишущего прибора и принтера, которым выполнены запись, подпись или печатный текст и произвести фотографирование при помощи прибора или микроскопа объекта в трех режимах освещения: в видимом свете, коспадающем свете и в ИК-лучах.

Также необходимо выполнить фотографирование общего вида объекта по правилам масштабной фотографии (с масштабной линейкой).  
Оформить заключение эксперта по образцу.  
Оформить задание следует в формате Word файлов.  
Фотографии можно оформлять по тексту заключения прямо по ходу написания (будет приложен один файл). Можно оформить фототаблицу как приложение к заключению эксперта (тогда приложить следует еще один файл (всего 2 файла)).

В экспертизе сначала описываем признаки, затем делаем вывод потом фотографии. Признаки описываем полностью, ничего не пропускаем. Не забывайте подписывать фотографии и указывать условия фотосъемки. На фотографиях необходимо отметить признаки пишущего прибора (из списка, который Вы укажете). Разметку необходимо произвести красящим веществом зеленого цвета. Можно сделать разметку в электронном виде, можно от руки. Тогда распечатанные листы с разметкой отсканировать и вставить в Word файл.

**Критерии оценивания задания:**

- грамотность описания (четкость, ясность, однозначность толкования, последовательность, необходимость и достаточность, от общего к частному, применение специальной терминологии и пр.) — 4 балла;  
- правильность ссылок на иллюстрации (фото) — 1 балл;  
- грамотное оформление иллюстративного материала (фото) — 3 балла;  
- отсутствие орфографических, синтаксических и пр. ошибок — 1 балл;  
- качественное оформление работы (шрифт, поля и пр.) — 1 балл.  
Максимальный балл 10, проходной балл - 6.

**Задание 3. (Лабораторная работа) Техническое воспроизведение подписи.**  
Данное задание направлено на закрепление знаний по изучению способов технической подделки подписи.  
На практической работе при помощи различных технических приемов выполняем собственную подпись:  
- через копировальную бумагу синего и черного цветов (с обводкой и без красящими веществами черного и синего цветов);  
- карандаша (с последующей обводкой);

- острого предмета (с последующей обводкой);  
- через стекло.

По полученным изображениям подписей провести исследование диагностических признаков во всех подписях.

Произвести фотографирование при помощи прибора или микроскопа объекта в трех режимах освещения: в видимом свете, коспадающем свете и в ИК-лучах.

Также необходимо выполнить фотографирование общего вида объекта по правилам масштабной фотографии (с масштабной линейкой). Для каждого из способов технической подделки необходимо указать соответствующие признаки, а также признаки необычного выполнения подписей. (признаки указаны в Типовых экспертных методиках, которые имеются в предыдущем задании и в лекции). Также необходимо изучить признаки выполнения подписи при помощи факсимиле и написать данные признаки в работе. Повторите признаки лазерных и струйных принтеров. Оформить задание следует в формате Word файлов.

Сначала описываем признаки, затем делаем разметку на фото. Признаки описываем полностью, ничего не пропускаем. Не забывайте подписывать фотографии и указывать условия фотосъемки. Разметку необходимо произвести красящим веществом зеленого цвета. Можно сделать разметку в электронном виде, можно от руки. Тогда распечатанные листы с разметкой отсканировать и вставить в Word файл.

Критерии оценивания задания:

- грамотность описания (четкость, ясность, однозначность толкования, последовательность, необходимость и достаточность, от общего к частному, применение специальной терминологии и пр.) — 4 балла;
- правильность ссылок на иллюстрации (фото) — 1 балл;
- грамотное оформление иллюстративного материала (фото) — 3 балла;
- отсутствие орфографических, синтаксических и пр. ошибок — 1 балл;
- качественное оформление работы (шрифт, поля и пр.) — 1 балл.

Максимальный балл 10, проходной балл - 6.

Задание 4. (Лабораторная работа) Выполнение экспертизы № 2.

Установление способа выполнения подписи.

Уважаемые студенты!

Данное задание направлено на выполнение экспертизы № 2 (установление способа выполнения подписи в документе).

По предоставленным преподавателем объектам, в которых имеются:

- подписи, выполненные с помощью различных технических приемов и средств.

Необходимо провести исследование подписи, имеющейся в документе и произвести экспертизу.

При выполнении экспертизы необходимо выполнить фотографирование общего вида объекта по правилам масштабной фотографии (с масштабной линейкой). Исследуемую подпись фотографируем полностью. Для подписи, выполненной через копировальную бумагу, с помощью карандашной подготовки, путем передавливания и на просвет, необходимо выполнить разметку признаков необычного выполнения.

Признаки необычного выполнения не размечаются в подписях, выполненных на принтерах и с помощью факсимиле. Фотографирование производится в видимом свете и коспадающем или в ИК-лучах (главное, чтобы все признаки способа выполнения подписи были видны).

Оформить заключение эксперта по образцу.

Оформить задание следует в формате Word файлов.

Фотографии можно оформлять по тексту заключения прямо по ходу написания Будет приложен один файл). Можно оформить фототаблицу



как приложение к заключению эксперта (тогда приложить следует еще один файл (всего 2 файла).

В экспертизе сначала описываем признаки, затем делаем вывод потом фотографии. Признаки описываем полностью, ничего не пропускаем. Не забывайте подписывать фотографии и указывать условия фотосъемки. На фотографиях необходимо отметить признаки способа выполнения подписи (который Вы укажите). Разметку необходимо произвести красящим веществом зеленого цвета. Необходимо сделать разметку в электронном виде.

Критерии оценивания задания:

- грамотность описания (четкость, ясность, однозначность толкования, последовательность, необходимость и достаточность, от общего к частному, применение специальной терминологии и пр.) — 4 балла;
- правильность ссылок на иллюстрации (фото) — 1 балл;
- грамотное оформление иллюстративного материала (фото) — 3 балла;
- отсутствие орфографических, синтаксических и пр. ошибок — 1 балл;
- качественное оформление работы (шрифт, поля и пр.) — 1 балл.

Максимальный балл 10, проходной балл - 6.

2 сем.

Задание 5. (Практическая работа) Установление знаковосинтезирующего устройства.

Данное задание направлено на закрепление знаний по изучению способов определения на каком знаковосинтезирующем устройстве выполнены документы.

Лабораторная работа выполняется по объектам, представленным преподавателем.

Необходимо установить знаковосинтезирующий прибор, на котором выполнен документ (лазерный принтер, струйный принтер, аналоговые принтеры, печатная машинка и т.д.). Устанавливаем не способ выполнения подписи, а каким способом выполнен весь документ (напечатан).

Выбираете самый информативный участок документа и производите фотографирование при помощи прибора или микроскопа объекта в трех режимах освещения: в видимом свете, косоппадающем свете и в ИК-лучах.

Также необходимо выполнить фотографирование общего вида объекта по правилам масштабной фотографии (с масштабной линейкой).

Оформляете лабораторную работу как справку об исследовании.

Для выполнения задания Для каждого из способов выполнения документа, необходимо указать соответствующие признаки. (признаки указаны в Типовых экспертных методиках, которые имеются в предыдущем задании и в лекции). Также необходимо изучить признаки выполнения документа на печатной машинке.

Оформить задание следует в формате Word файлов.

Сначала описываем признаки, затем делаем разметку на фото. Признаки описываем полностью, ничего не пропускаем. Не забывайте подписывать фотографии и указывать условия фотосъемки.

Разметку необходимо произвести красящим веществом зеленого цвета.

Можно сделать разметку в электронном виде, можно от руки. Тогда распечатанные листы с разметкой отсканировать и вставить в Word файл.

Критерии оценивания задания:

- грамотность описания (четкость, ясность, однозначность толкования, последовательность, необходимость и достаточность, от общего к частному, применение специальной терминологии и пр.) — 4 балла;
- правильность ссылок на иллюстрации (фото) — 1 балл;

- грамотное оформление иллюстративного материала (фото) — 3 балла;  
- отсутствие орфографических, синтаксических и пр. ошибок — 1 балл;  
- качественное оформление работы (шрифт, поля и пр.) — 1 балл.  
Максимальный балл 10, проходной балл - 6.

Задание 6. (Лабораторная работа). Выполнение экспертизы № 3.  
Данное задание направлено на закрепление знаний по технико-криминалистическому исследованию оттисков печатей и штампов  
По предоставленным преподавателем объектам необходимо исследовать оттиски печатей и/или штампов, расположенных в данных документах.  
Для выполнения задания проводится раздельное исследование оттисков в документах и образцов: устанавливаются размеры оттисков, их содержание, графический рисунок знаков, размещение текста и знаков в оттиске. Проводится сравнительное исследование оттисков. При обнаружении различий в общих признаках уже на этом этапе делается вывод об отсутствии тождества.  
При совпадении общих признаков проводится сравнение по частным признакам. Оценка частных признаков, проявившихся в оттиске, должна проводиться с учетом конкретного способа изготовления печатной формы.  
В оттисках, нанесенных печатными формами, изготовленными по традиционной технологии, обращается внимание на взаимное размещение элементов оттиска (их смещение по вертикали и горизонтали, положение по отношению к центру, деформация знаков, «забитость» знаков и др.).  
В оттисках, нанесенных печатными формами, изготовленными по технологии лазерного гравирования, обращается внимание на разрывы в тонких штрихах; на наличие и расположение тонких неокрашенных полос различной длины, пересекающих фрагменты оттиска; на наличие в оттиске окрашенных точек в местах, соответствующих пробельным участкам печатной формы; на деформацию знаков и др.  
В оттисках, нанесенных печатными формами, изготовленными по фотополимерной технологии, изучаются особенности распределения краски в штрихах, наличие неокрашенных круглых пятнышек или точек с неокрашенными кольцами, а также наличие посторонних дополнительных штрихов небольшого размера, примыкающих к штрихам знаков, к линиям рамок и окружностей, отмечается отсутствие отдельных частей элементов знаков и наличие точек-марашек.  
В оттисках печатных форм, полученных с матриц, изготовленных фрезерованием, обращается внимание на разрывы в штрихах в местах их пересечения, на отсутствие элементов и особенности их строения.  
При идентификационном исследовании оттисков печатных форм, изготовленных по перечисленным технологиям, важное значение имеет микроструктура границ элементов (наличие микровыступов и микровпадин).  
По результатам проведенного исследования эксперт формулирует окончательный вывод.  
Категорический положительный вывод о наличии тождества сравниваемых оттисков – при наличии комплекса существенных и устойчивых совпадающих признаков.  
Категорический отрицательный вывод об отсутствии тождества сравниваемых оттисков – при наличии комплекса существенных различающихся признаков.  
Вероятный положительный вывод о тождестве – если выявленные признаки не составляют совокупность, достаточную для отождествления печатной формы.  
Вероятный отрицательный вывод о тождестве – если выявленные

признаки не составляют совокупность, достаточную для категорического вывода об отсутствии тождества.

Вывод о невозможности решения вопроса формулируется: при невозможности выявить признаки, характеризующие технологию изготовления печатной формы, которой нанесены оттиски (при невозможности установить происхождение совпадающих или различающихся признаков (при решении вопроса о тождестве)).

Оформить задание следует в формате Word файла.

Критерии оценивания задания:

- грамотность описания (четкость, ясность, однозначность толкования, последовательность, необходимость и достаточность, от общего к частному, применение специальной терминологии и пр.) — 4 балла;
- правильность ссылок на иллюстрации (фото) — 1 балл;
- грамотное оформление иллюстративного материала (фото) — 3 балла;
- отсутствие орфографических, синтаксических и пр. ошибок — 1 балл;
- качественное оформление работы (шрифт, поля и пр.) — 1 балл.

Максимальный балл 10, проходной балл - 6.

Задание 7. (Лабораторная работа). Выполнение экспертизы № 4. (защищенные документы)

Данное задание направлено на закрепление знаний по способам защиты документов.

Для выполнения данного задания нужно воспользоваться документом, удостоверяющим личность (паспортом, свидетельством о рождении ит.д.)

Необходимо провести исследование документа с целью определения способ его защиты от подделки. Далее и произвести фотографирование документа по правилам масштабной фотосъемки, отредактировать изображение (резкость, яркость, контрастность), чтобы фон документа отличался от фона файла (должен быть темнее). Описать признаки защиты документа в виде заключения эксперта.

Оформить задание следует в формате Word файлов

Критерии оценивания задания:

- грамотность описания (четкость, ясность, однозначность толкования, последовательность, необходимость и достаточность, от общего к частному, применение специальной терминологии и пр.) — 4 балла;
- правильность ссылок на иллюстрации (фото) — 1 балл;
- грамотное оформление иллюстративного материала (фото) — 3 балла;
- отсутствие орфографических, синтаксических и пр. ошибок — 1 балл;
- качественное оформление работы (шрифт, поля и пр.) — 1 балл.

Максимальный балл 10, проходной балл - 6.

3 семестр

Задание 8. (Практическая работа) Установление содержания смятых и разорванных документов.

Данное задание направлено на закрепление знаний по применению методов установления содержания документов.

По предоставленным преподавателем объектам (смятые и разорванные) документы необходимо исследовать, разделить их по общим признакам (размер шрифта, цвет рукописных записей, пятна, признаки пишущих приборов, линии разделения и т.д. как на лицевой, так и оборотной сторонах смятых и разорванных документов. Затем произвести сложение фрагментов до получения полного или частичного документов (документов может быть не один и не два). Свободных фрагментов бумаги не должно остаться.

После сборки документов максимально приблизить фрагменты друг к другу и произвести фотографирование всех собранных документов по правилам масштабной фотосъемки, отредактировать изображение

(резкость, яркость, контрастность), чтобы фон документа отличался от фона файла (должен быть темнее). Описать признаки, по которым вы установили, что фрагменты документа составляют одно целое. Например: общая линия разделения, цвет красящего вещества и т.д. Оформить задание следует в формате Word файлов (один файл для фото каждого полученного документа отдельно. Сколько документов, столько и файлов). Описание признаков разместить после фото собранного документа.

Критерии оценивания задания:

- грамотность описания (четкость, ясность, однозначность толкования, последовательность, необходимость и достаточность, от общего к частному, применение специальной терминологии и пр.) — 4 балла;
- правильность ссылок на иллюстрации (фото) — 1 балл;
- грамотное оформление иллюстративного материала (фото) — 3 балла;
- отсутствие орфографических, синтаксических и пр. ошибок — 1 балл;
- качественное оформление работы (шрифт, поля и пр.) — 1 балл.

Максимальный балл 10, проходной балл - 6.

Задание 9. (Практическая работа) Установление содержания зачеркнутых и замазанных документов.

Данное задание направлено на закрепление знаний по применению методов установления содержания документов.

По предоставленным преподавателем объектам (зачеркнутые и замазанные) документы необходимо их исследовать, с целью установления первоначальных записей.

Необходимо сфотографировать с масштабной линейкой полученный объект. Фотографии необходимо обработать (Яркость, контрастность, резкость). Фон должен быть темнее фона файла.

Далее необходимо осмотреть документ, установить где имеются ИПС, каким способом они произведены и постараться установить каково первоначальное содержание измененных записей. Все изменения ИПС необходимо сфотографировать при помощи приборов, микроскопа в видимом свете, в ИК-, УФ-лучах, в косопадющем свете и на просвет, так, чтобы были видны признаки ИПС, способ ИПС и первоначальное содержание. Кроме общего вида представленного документа должны быть следующие изображения: из общего вида страницы необходимо выделить участок (увеличенный) с признаками ИПС и то, что возможно определить как первоначальное содержание документа. Фотографии должны быть резкими, читаемыми.

Оформить задание следует в формате Word файлов (один файл для фото каждого полученного документа отдельно. Сколько документов, столько и файлов). Описание признаков разместить после фото собранного документа.

Критерии оценивания задания:

- грамотность описания (четкость, ясность, однозначность толкования, последовательность, необходимость и достаточность, от общего к частному, применение специальной терминологии и пр.) — 4 балла;
- правильность ссылок на иллюстрации (фото) — 1 балл;
- грамотное оформление иллюстративного материала (фото) — 3 балла;
- отсутствие орфографических, синтаксических и пр. ошибок — 1 балл;
- качественное оформление работы (шрифт, поля и пр.) — 1 балл.

Максимальный балл 10, проходной балл - 6.

Задание 10. (Лабораторная работа) Установление содержания документов (подчистка и травление).

Данное задание направлено на закрепление знаний по применению методов установления содержания документов, измененных способами подчистки и травления.

На лабораторном занятии студенты изготавливают самостоятельно объекты для выполнения задания 2.

Для этого, пишущими приборами, имеющими разные характеристики (шариковые, гелевые, перьевые ручки и ручки типа "Пиши-Стирай" с ластиком и травящим веществом) необходимо оставить рукописные записи, в которых произвести подчистку (ластиком, острым предметом), а также травление одной буквы. Затем, изменяя характеристику пишущего прибора, в месте, где были произведены подчистка или травление дописать букву похожим по цвету красящим веществом.

Затем полученные объекты необходимо сфотографировать. Общий вид измененных записей по правилам масштабной фотосъемки. Фрагменты с измененным первоначальным содержанием, сфотографировать в приборах (в видимом, косопadaющем свете, в УФ и ИК-лучах, а также на прос-вет).

Для подчищенных записей делаем фотографии в видимом свете, на просвет, в косопadaющем свете и в ИК-лучах. Для вытравленных записей делаем фотографии в видимом свете, в УФ-лучах, в косопadaющем свете и в ИК-лучах. Берем фрагменты с рукописными записями

и из них в увеличенном масштабе выносим на свободное место фотографии увеличенные (изготовленные при помощи приборов) с разметкой признаков. (Образец выполнения задания во вложении).

Всего должно получиться по 4 фотографии (иллюстрирующие результат подчистки и дописки, а также травления и дописки). Задание предоставить в 2-х файлах. Один файл с общим видом листа, где имеются записи и второй- с фотографиями в приборе в различных режимах освещения. Рядом либо под фотографиями во втором файле необходимо расписать признаки подчистки, травления и дописки. Сделать разметку признаков. Разметку можно делать в электронном виде. Можно делать вручную, затем отсканировать, вставить в документ, выполненный в формате Word файла и отправить для проверки.

Оформить задание следует в формате Word файлов (2 файла как расписано выше).

Критерии оценивания задания:

- грамотность описания (четкость, ясность, однозначность толкования, последовательность, необходимость и достаточность, от общего к частному, применение специальной терминологии и пр.) — 4 балла;
- правильность ссылок на иллюстрации (фото) — 1 балл;
- грамотное оформление иллюстративного материала (фото) — 3 балла;
- отсутствие орфографических, синтаксических и пр. ошибок — 1 балл;
- качественное оформление работы (шрифт, поля и пр.) — 1 балл.

Максимальный балл 10, проходной балл - 6.

Задание 11. (Лабораторная работа). Выполнение экспертизы № 5. Установление первоначального содержания документов.

Данное задание направлено на выполнение экспертизы № 1 (установление факта изменения первоначального содержания документа способами подчистки, дописки, травления, зачеркивания, дорисовки и т.д. и установление первоначального содержания измененных записей).

Каждый студент персонально получает от преподавателя документ, в котором имеются изменения первоначального содержания (ИПС). Необходимо сфотографировать с масштабной линейкой полученный объект (Обложка и разворот первого и второго листов документа где

имеются название документа и персональные данные личности). Фотографии необходимо обработать (Яркость, контрастность, резкость). Фон должен быть темнее фона файла.

Далее необходимо осмотреть документ, установить где имеются ИПС, каким способом они произведены и постараться установить каково первоначальное содержание измененных записей. Все изменения ИПС необходимо сфотографировать при помощи приборов, микроскопа в видимом свете, в ИК-, УФ-лучах, в косопадющем свете и на просвет, так, чтобы были видны признаки ИПС, способ ИПС и первоначальное содержание. Заключение эксперта оформляется по традиционной методике, имеющейся в Типовых экспертных методиках ч.1. Кроме общего вида представленного документа должны быть следующие изображения: страницы, где имеются ИПС, из общего вида страницы необходимо выделить участок (увеличенный) с признаками ИПС и то, что возможно определить как первоначальное содержание документа. Фотографии должны быть резкими, читаемыми. На увеличенном участке с признаками ИПС необходимо произвести разметку признаков. Разметка производится красящим веществом зеленого цвета. Разметку можно делать в электронном виде. Можно делать вручную, затем отсканировать, вставить в документ, выполненный в формате Word файла и отправить для проверки. Образец экспертизы в приложении.

Критерии оценивания задания:

- грамотность описания (четкость, ясность, однозначность толкования, последовательность, необходимость и достаточность, от общего к частному, применение специальной терминологии и пр.) — 4 балла;
- правильность ссылок на иллюстрации (фото) — 1 балл;
- грамотное оформление иллюстративного материала (фото) — 3 балла;
- отсутствие орфографических, синтаксических и пр. ошибок — 1 балл;
- качественное оформление работы (шрифт, поля и пр.) — 1 балл.

Максимальный балл 10, проходной балл - 6.

Задание 12. (Лабораторная работа). Выполнение исследования. (Установление последовательности нанесения пересекающихся штрихов, выполненных различного рода чернилами).

Уважаемые студенты!

Данное задание направлено на выполнение исследования (Установление последовательности нанесения пересекающихся штрихов, выполненных различного рода чернилами).

Каждый студент персонально получает от преподавателя документ, в котором имеются печатный текст (рукописный текст, выполненный рукописно, а затем получена копия, которая распечатана на принтере), оттиск печати и подпись (оттиск). Необходимо осмотреть документ и решить вопрос о пригодности для проведения исследований имеющихся в них участков пересечений штрихов и фиксируется их первоначальный вид путем получения фотоснимка или ксерокопии. Под пригодностью участков пересечения для исследования понимается не только наличие самих участков, но и их качество: равномерно ли окрашены пересекающиеся штрихи; не попадают ли участки пересечений на линию сгиба; не подвергались ли эти участки каким-либо изменениям и т.д.

На этом этапе устанавливается род материала письма в штрихах, выявляются особенности распределения красящего вещества на участках пересечения, а также выбираются участки, наиболее пригодные для исследования. При микроскопическом исследовании картина последовательности выполнения штрихов, как правило, воспринимается неоднозначно, особенно если один штрих выполнен материалом письма черного цвета или окраска его более интенсивна по сравнению с

окраской другого. Такие штрихи всегда воспринимаются лежащими сверху, независимо от рода материала письма. Поэтому результаты микроскопического исследования следует считать лишь предварительными; при дальнейшем исследовании они могут быть либо подтверждены, либо опровергнуты.

После фотографирования мест пересечения в микроскопе (в видимом свете и в косопадающем свете) приступаем к методу влажного копирования.

Метод влажного копирования. В основе данного метода лежит явление адгезии (прилипания) или диффузии на контактный материал, увлажненный простейшим органическим растворителем — водой.

Методом влажного копирования выявляются различия материалов письма по степени их копируемости на влажную липкую поверхность.

При контакте с увлажненной поверхностью отфиксированной фотобумаги частицы красящих веществ некоторых из материалов письма прилипают к ней, оставляя на этом новом носителе зеркальные штрихи письменных знаков, иных изображений.

Метод применяется для выявления залитых, замазанных, зачеркнутых текстов, установления дописки, определения последовательности выполнения пересекающихся штрихов (реквизитов документов).

Рис. 1. Схема метода влажного копирования, где: 1 — отфиксированная фотобумага; 2 — слой органического растворителя — воды; 3 — красящее вещество штрихов на основе документа; 4 — основа документа (бумага и т.п.); 5 — красящее вещество штрихов, откопированное на отфиксированную фотобумагу

Для копирования водорастворимых красящих веществ применяется увлажненный дистиллированной водой желатиновый слой отфиксированного фотоматериала (иногда фильтровальная бумага).

Фотобумагу предварительно обрабатывают при неактивном свете в фиксаже, тщательно промывают в проточной воде и высушивают.

Поверхность отрезка фотобумаги увлажняется водой в течение 30—60 секунд. Полученная зеркальная копия фотографируется в нужном масштабе.

Необходимо сфотографировать с масштабной линейкой полученный объект. Фотографии необходимо обработать (Яркость, контрастность, резкость). Фон должен быть темнее фона файла. При выполнении исследования необходимо установить чем оставлены (выполнены) реквизиты документа (подпись, оттиск печати, печатный или рукописный текст). Эти признаки необходимо расписать как в экспертизе по пишущим приборам. Только затем описывать места пересечения.

Справка оформляется по традиционной методике, имеющейся в Типовых экспертных методиках ч.1. Кроме общего вида представленного документа должны быть следующие изображения: фото в видимом свете, фото в косопадающем свете (при помощи микроскопа), фото полученного изображения (зеркального) на отрезке фотобумаги и если есть необходимость, то переверните изображение (получите прямое). Фотографии должны быть резкими, читаемыми и т. д. На увеличенном участке с признаками пересечения реквизитов документов необходимо произвести разметку. Разметка производится красящим веществом зеленого цвета. Разметку делаем делать в электронном виде. Задание, выполненное в формате Word файла и отправить для проверки. Образец справки в приложении.

Критерии оценивания задания:

- грамотность описания (четкость, ясность, однозначность толкования,

последовательность, необходимость и достаточность, от общего к частному, применение специальной терминологии и пр.) — 4 балла;  
- правильность ссылок на иллюстрации (фото) — 1 балл;  
- грамотное оформление иллюстративного материала (фото) — 3 балла;  
- отсутствие орфографических, синтаксических и пр. ошибок — 1 балл;  
- качественное оформление работы (шрифт, поля и пр.) — 1 балл.

Максимальный балл 10, проходной балл -6/

Образцы заключений эксперта.

Образец экспертного заключения.

На экспертизу представлены:

– накладная № 215 от 15.12.01 г.;

– четыре бланка незаполненных накладных.

Перед экспертом(ами) поставлен вопрос:

«Что расположено в представленных на исследование документах – подписи от имени гр. Г., выполненные пишущим прибором, либо их имитации?»

### ИССЛЕДОВАНИЕ

Подлежащий исследованию документ доставлен на экспертизу нарочным.

Для удобства описания процесса исследования в дальнейшем по тексту будут приводиться номера документов в том порядке, как они указаны в вводной части заключения (№ 1 – накладная от 15.12.01 г., № 2–5 – незаполненные бланки накладных).

Поступившие на исследование документы представляют собой бланки, изготовленные полиграфическим способом (выходные типографские данные: «КОМУС», г. Москва, тел. (095) 261-77-48»), выполненные с одной стороны листов бумаги белого цвета размером 148×203 мм. В левой нижней части документов расположено по оттиску простой круглой печати от имени ООО «СЕРВИС», нанесенному красящим веществом сине-фиолетового цвета, и по подписи от имени гр. Г., выполненной красящим веществом сине-фиолетового цвета.

Соответствующие графы документа № 1 заполнены печатным текстом, выполненным красящим веществом черного цвета. По левому краю и в верхней части документов расположены подшивные отверстия круглой формы. Документы скреплены между собой по верхнему срезу клеевой полоской красного цвета.

Исследованию подлежат расположенные в представленных документах подписи от имени гр. Г.

Микроскопическим исследованием указанных подписей (микроскоп «МБС-10», ув. до 24х), установлено следующее:

1. Подпись в документе № 1:

– специфический блеск красящего вещества;

– ярко выраженная рельефность в виде одной бороздки с пологими краями;

– преимущественно одинаковая ширина штрихов, выполненных сгибательными и разгибательными движениями;

– серповидная форма начальной части штрихов;

– наличие в овальных штрихах чередующихся окрашенных и неокрашенных полос, а также сгустков красящего вещества;

– следы давления от пишущего узла.

Указанные признаки свидетельствуют о том, что подпись от имени гр. Г., расположенная в документе № 1, выполнена шариковой ручкой с пастой сине-фиолетового цвета.

2. Подписи в документах № 2–5:

– красящее вещество распределено в штрихах относительно равномерно;



– края элементов подписей четкие, но неровные;  
– края большинства элементов подписи окрашены более интенсивно, чем их середина;  
– в точках соединения элементов подписей отсутствует «наложение» штрихов красящего вещества;  
– трассы и следы давления от пишущего предмета отсутствуют.  
При сопоставлении на просвет данных подписей, расположенных во всех поступивших документах, установлено их полное совпадение по всем элементам подписей.  
Указанные признаки позволяют сделать вывод о том, что в документах № 2–5 расположены не подписи от имени гр. Г., выполненные пишущим предметом, а оттиски высоких факсимильных печатных форм.

**ВЫВОДЫ**  
В накладной № 215 от 15.12.02 г. подпись от имени гр. Г. выполнена шариковой ручкой с пастой сине-фиолетового цвета.  
В четырех бланках незаполненных накладных, поступивших на исследование, расположены не подписи от имени гр. Г., выполненные пишущим предметом, а оттиски высоких факсимильных печатных форм.  
Образец экспертного заключения.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОТТИСКОВ ПЕЧАТЕЙ**  
На экспертизу представлены:

1. Договор аренды строительных подъемников № 0034 от 1 марта 2008 года, заключенный между ООО «РАМИРЕНТ» и ООО «ОЛВИ-В» с приложениями №№ 1, 2 – всего на 7 л.
2. Накладная на прокат № Н8002279/01 от 01.03.08 ООО «РАМИРЕНТ».
3. Акт № ЦА8003228/01 от 30 апреля 2008 г. ООО «РАМИРЕНТ».
4. Экспериментальные образцы оттисков печати ООО «ОЛВИ-В».

Объекты поступили на экспертизу без упаковки.  
Перед экспертами поставлены вопросы:

1. Нанесены ли оттиски печати от имени ООО «ОЛВИ-В», расположенные в: договоре аренды строительных подъемников № 0034 от 07 марта 2008 г.; накладной на прокат Н89002279/01 от 01.03.2008 г.; акте № ЦА 8003228/01 от 30.04.2008 г., печатью ООО «ОЛВИ-В» образцы оттисков которой представлены на экспертизу?

Обстоятельства дела известны эксперту из постановления о назначении настоящей экспертизы.

**ИССЛЕДОВАНИЕ**  
Для удобства описания процесса исследования вместо полного наименования исследуемых документов далее в заключении указывается их порядковый номер согласно перечню, приведенному во вводной части заключения (нумерации проставленной экспертами на документах).  
Документ № 1 выполнен с одной стороны листов белой бумаги формата А4 и представляет собой печатный текст, выполненный красящим веществом черного цвета. Около нижнего края листов документа слева в строках «АРЕНДОДАТЕЛЬ» и «АРЕНДАТОР» расположены подписи, выполненные сине-фиолетовым красящим веществом. Под основным текстом пятого-седьмого листов документа в нижней (листы 5, 6) и средней (лист 7) части в строке «АРЕНДОДАТЕЛЬ: Генеральный директор ООО «РАМИРЕНТ»» расположена подпись от имени Клименко В.А., выполненная красящим веществом сине-фиолетового цвета, и оттиск простой круглой печати от имени ООО «РАМИРЕНТ», нанесенный синим красящим веществом; там же в строке «АРЕНДАТОР: Генеральный директор ООО «ОЛВИ-В»» расположена подпись от имени Ветрова О.Ю., выполненная красящим веществом сине-фиолетового цвета, и оттиск простой круглой печати от имени ООО «ОЛВИ-В», нанесенный светло-синим красящим веществом.

Листы документа скреплены между собой в левом верхнем углу металлической скобой для степлера.

Документ № 2 выполнен на одной стороне листа белой бумаги формата А4 и представляет собой печатный текст, выполненный красящим веществом черного цвета. Под основным текстом документа в нижней части листа в разделе «ИСТРУКТАЖ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОВЕДЕНЫ. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОВЕРЕНО.» в строке «Отпустил» расположена подпись от имени Брехова Д., выполненная красящим веществом сине-фиолетового цвета, и оттиск простой круглой печати от имени ООО «РАМИРЕНТ», нанесенный синим красящим веществом; там же в строке «Получил» расположена подпись, выполненная красящим веществом сине-фиолетового цвета, и оттиск простой круглой печати от имени ООО «ОЛВИ-В», нанесенный светло-синим красящим веществом.

Документ № 3 выполнен с одной стороны листа белой бумаги формата А4 и представляет собой печатный текст, выполненный красящим веществом черного цвета; текст документа имеют альбомную ориентацию. Под основным текстом документа в нижней части в строке «Арендодатель:» расположена подпись от имени Выбранской Ю.А., выполненная красящим веществом светло-фиолетового цвета, и оттиск простой круглой печати от имени ООО «РАМИРЕНТ», нанесенный синим красящим веществом; там же в строке «Арендатор:» расположена подпись от имени Ветрова О.Ю., выполненная красящим веществом сине-фиолетового цвета, и оттиск простой круглой печати от имени ООО «ОЛВИ-В», нанесенный светло-синим красящим веществом. В правом верхнем углу листа имеется оттиск безрамочного штампа с текстом «ЭКЗ. ООО «РАМИРЕНТ» ПРОСИМ ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ». Документ № 3 скреплен в левом верхнем углу металлической скобой для степлера со счетом № 08003228/01.

Исследованию подлежат оттиски печати от имени ООО «ОЛВИ-В», расположенные в представленных на экспертизу документах и образцы оттисков печати ООО «ОЛВИ-В» представленные на экспертизу.

Представленные на экспертизу экспериментальные образцы оттисков печати ООО «ОЛВИ-В» выполнены на одной стороне листа белой бумаги формата А4, на котором имеется одиннадцать оттисков печати ООО «ОЛВИ-В», нанесенных красящим веществом синего цвета. В верхней части листа с образцами имеется печатный текст «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ОБРАЗЦЫ печати ООО «ОЛВИ-В», произведенные 31 марта 2010г.», в нижней части листа имеется подпись от имени судьи Т.Г. Голоушкиной.

1. При раздельном исследовании исследуемых оттисков печати от имени ООО «ОЛВИ-В» и представленных образцов оттисков печати ООО «ОЛВИ-В» с помощью микроскопа «Leica MZ 12,5» (Германия) и измерительной линейки с ценой деления 0,5 мм установлено, что они состоят из внешнего ободка: внешним диаметром 39,5 мм, внутренним – 35,0 мм, и внутреннего ободка диаметром 29,0 мм. На линии внешнего ободка расположен инверсный (светлый на темном фоне) текст в виде дважды повторяющейся строки: «ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В РЕЕСТРЕ ПЕЧАТЕЙ № 09502060239». Между внешним и внутренним ободками в одну строку расположен текст: «\* ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ \* Г.Р. № 1027724000457 \* МОСКВА». В центре оттисков расположен текст в одну строку: « «ОЛВИ-В» ».

При дальнейшем микроскопическом исследовании исследуемых оттисков и образцов установлено, что образующие их штрихи имеют следующие признаки: красящее вещество расположено относительно равномерно, границы отдельных штрихов окрашены более интенсивно,

чем их средняя часть. Установленные признаки свидетельствуют о том, что исследуемые оттиски и образцы нанесены печатными формами высокой печати. Установить технологию изготовления печатной формы, которой нанесены исследуемые оттиски и образцы не представилось возможным в связи с тем, что в них не отразились признаки определенной технологии изготовления достоверительных печатных форм.

2. При сравнении с помощью вышеуказанного микроскопа и исследованием методами сопоставления и наложения изображений (при помощи видео-спектрального компаратора «VSC-5000» Foster+Freeman, Великобритания) исследуемых оттисков печати от имени ООО «ОЛВИ-В», расположенных в документах №№ 1-3, с экспериментальными образцами между ними установлены совпадения по общим (размер ободков, содержание, графический рисунок и размер знаков, размещение относительно друг друга отдельных фрагментов) и частным признакам, среди которых (см. таблицу к заключению, илл. №№ 1, 2):

сдвоенное отображение верхней части (в большинстве оттисков – фрагментов ободков и текста от буквосочетания «ОЙ» в слове «ОГРАНИЧЕННОЙ» до второй буквы «О» в слове «ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ») оттисков (отм. 1);

наличие и расположение посторонней окрашенной точки в верхней части вертикального элемента второй буквы «Е» в слове «РЕЕСТРЕ» текста, расположенного в верхней части внешнего ободка (отм. 2);

наличие и расположение посторонней окрашенной точки в верхней правой части нижнего полуовала буквы «С» в слове «ЗАРЕГИСТРИРОВАНО» текста, расположенного в верхней части внешнего ободка (отм. 3);

отсутствие правой части нижней отсечки второго вертикального элемента буквы «И» в слове «ОЛВИ» (отм. 4);

наличие и расположение посторонних окрашенных штрихов между буквами «Б» и «Щ» в слове «ОБЩЕСТВО» (отм. 5).

Установленные совпадающие признаки существенны, устойчивы и в своей совокупности достаточны для вывода о том, что оттиски печати от имени ООО «ОЛВИ-В», расположенные в документах №№ 1-3, нанесены печатью ООО «ОЛВИ-В», экспериментальные образцы оттисков которой представлены на экспертизу.

При проведении экспертизы использовались методы исследования, изложенные в специальной литературе, в частности:

1. Т.И. Сафроненко, М.Н. Сосенушкина, Г.Г. Белоусов

«Криминалистическое исследование достоверительных печатных форм (печатей и штампов), изготовленных по новым технологиям». – М., ЭКЦ МВД России, 1999.

2. «Судебно-техническая экспертиза документов» Особенная часть, Вып. 2, ч. 1 – М., ВНИИСЭ МЮ РФ, 1992.

#### ВЫВОДЫ

1. Оттиски печати от имени ООО «ОЛВИ-В», расположенные в: договоре аренды строительных подъемников № 0034 от 07 марта 2008 г.; накладной на прокат Н89002279/01 от 01.03.2008 г.; акте № ЦА 8003228/01 от 30.04.2008 г., печатью ООО «ОЛВИ-В» образцы оттисков которой представлены на экспертизу.

Эксперт:

#### ИЛЛЮСТРАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА

Приложение к заключению эксперта № 56 от 3 марта 2015 г.

Иллюстрация № 1. Увеличенное изображение исследуемого оттиска

печати от имени ООО «ОЛВИ-В», расположенного в документе № 1 на пятом листе.

Примечание: на иллюстрациях №1, 2 красителем красного цвета и одноименными цифрами размечены совпадающие признаки.

Эксперт

Иллюстрация № 2. Увеличенное изображение экспериментального образца оттиска печати ООО «ОЛВИ-В».

Изображения, расположенные на иллюстрациях получены при помощи сканера «HP Scanjet 4600». Таблица распечатана при помощи принтера «HP Deskjet 5652».

Эксперт

Образец экспертного заключения.

На экспертизу представлены:

Двадцать три денежных билета Европейского Центрального Банка номиналом 100 евро образца 2002 года (все с номером клише P005E2) с нумерацией: F28337346099 (4 шт.), S94337348350, X04337346008 (7 шт.), X04337346343 (6 шт.), X04337346373 (3 шт.) и Y04337346044 (2 шт.).

Объекты поступили на исследование упакованными в белый почтовый конверт, свободный клапан которого заклеен, а на нем имеется оттиск прямоугольного штампа от имени Лефортовского районного суда г. Москвы, нанесенный синим красящим веществом. На лицевой стороне конверта расположен рукописный перечень вложенных документов. При осмотре упаковки экспертом нарушений ее целостности не выявлено.

Перед экспертом поставлен вопрос:

Изготовлены ли представленные на экспертизу денежные билеты Европейского Центрального Банка предприятием, осуществляющим производство денежных билетов Европейского Центрального Банка, если нет, то каким способом они изготовлены?

Обстоятельства дела известны эксперту из постановления о назначении настоящей экспертизы.

#### ИССЛЕДОВАНИЕ

Представленные на экспертизу денежные билеты Европейского Центрального Банка номиналом 100 евро, перечисленные в перечне во вводной части заключения, представляют собой прямоугольные листы белой бумаги размером 160×82 мм, на которых имеются изображения, соответствующие по цвету, графическому рисунку и расположению элементов реквизитам полиграфического оформления денежных билетов Европейского Центрального Банка номиналом 100 евро образца 2002 года.

I. Осмотром представленных на экспертизу денежных билетов Европейского Центрального Банка номиналом 100 евро при различных условиях освещения (в прямом, проходящем и косопадющем свете), микроскопическим исследованием при помощи микроскопа с увеличением 8-300 крат «Leica MZ 12,5» (Германия), исследованием в УФ- и ИК-области спектра при помощи видео-спектрального компаратора «VSC-5000 Foster+Freeman» (Великобритания) и сравнением их с описанием защитного комплекса денежных билетов Европейского Центрального Банка номиналом 100 евро образца 2002 года, приведенным в справочнике «Банкноты стран мира: денежное обращение» (М.: ИПК «Интеркрим-пресс», 2010), установлено, что исследуемые денежные билеты различаются с описанием защитного комплекса подлинных денежных билетов по следующим признакам: способам воспроизведения изображений; морфологическим признакам бумаги; отсутствию или имитации некоторых элементов защиты.

Установленные признаки существенны и достаточны для вывода о том, что представленные на экспертизу денежные билеты Европейского Центрального Банка номиналом 100 евро, перечисленные в перечне во вводной части заключения, изготовлены не предприятием, осуществляющим производство денежных билетов Европейского Центрального Банка.

II. Исследованием при вышеуказанных условиях представленных на экспертизу денежных билетов Европейского Центрального Банка номиналом 100 евро, перечисленных в перечне во вводной части заключения, установлено:

А) Исследуемые денежные билеты состоят из двух листов бумаги, между которыми расположено прозрачное темное клеящее вещество.

Б) Изображения основных реквизитов полиграфического оформления лицевой и оборотной сторон денежных билетов (кроме номинала денежных билетов, расположенного в правой нижней части оборотной стороны) имеют следующие признаки:

изображения состоят из хаотично расположенных точек (с нечеткими границами) пурпурного, желтого, голубого и черного красящего вещества, перекрывающих друг друга с образованием сплошных окрашенных участков;

красящее вещество по площади точек распределено равномерно; рельеф в местах красочных изображений отсутствует.

Установленные признаки свидетельствуют о том, что в исследуемых денежных билетах изображения основных реквизитов полиграфического оформления лицевой и оборотной сторон выполнены способом цветной струйной печати.

В) В правой нижней части лицевой стороны денежных билетов в месте расположения кинеграммы имеется элемент, изображение в котором образовано серебристой фольгой, прикрепленной к поверхности бумаги при помощи черного электрофотографического тонера, изображение имеет четкие границы, тонер расположен только под слоем фольги.

Указанные признаки свидетельствуют о том, что в исследуемых денежных билетах расположена не кинеграмма, а ее имитация, выполненная монохромной электрофотографией с последующим наложением фольги на тонер – фольгированием по тонеру.

Г) В местах расположения водяного знака и скрытой защитной нити имеются изображения, характеризующиеся следующими признаками: отсутствие деформации и уплотнения бумаги;

при изучении на просвет наблюдаются темные контуры изображений, имеющие четкие границы с размытыми краями, соответствующие изображениям водяных знаков и скрытых защитных нитей на подлинных денежных билетах номиналом 100 евро;

изображения образованы хаотично расположенными точками (пурпурного, голубого и желтого цвета), выполненными матовым (без блеска) красящим веществом, проникающим в толщину бумаги.

Установленные признаки свидетельствуют о том, что в исследуемых денежных билетах расположены не водяные знаки и скрытые защитные нити, а их изображения (имитации), выполненные способом цветной струйной печати.

Д) Изображения номинала, расположенные в правой нижней части на оборотной стороне денежных билетов, имеют следующие признаки:

изображения состоят из мелких, спекшихся между собой крупинок красящего вещества черного цвета, расположенные на поверхности бумаги, края элементов нечеткие, извилистые;

на поверхности красящего вещества расположен тонкий слой полупрозрачного вещества, содержащего мелкие блестящие частицы

различного размера и конфигурации.  
Установленные признаки свидетельствуют о том, что изображения номинала в правой нижней части оборотной стороны исследуемых денежных билетов, выполнены способом монохромной электрофотографии с последующим поверхностным нанесением тонкого слоя полупрозрачного вещества содержащего мелкие блестящие частицы различного размера и конфигурации.  
Результаты проведенного исследования существенны и достаточны для вывода о том, что исследуемые денежные билеты Европейского Центрального Банка номиналом 100 евро, перечисленные в перечне во вводной части заключения, изготовлены не предприятием, осуществляющим производство денежных билетов Европейского Центрального Банка и выполнены на двух склеенных между собой листах бумаги; водяные знаки и скрытые защитные нити в них имитированы изображениями, выполненными способом цветной струйной печати; кинеграмма имитирована фольгированием по тонеру; изображение номинала, расположенное в правой нижней части оборотной стороны денежных билетов, имитировано способом монохромной электрофотографии с последующим поверхностным нанесением тонкого слоя полупрозрачного вещества, содержащего мелкие блестящие частицы различного размера и конфигурации; изображения остальных основных реквизитов полиграфического оформления лицевой и оборотной сторон денежных билетов выполнены способом цветной струйной печати.  
В целях решения поставленного перед экспертом вопроса при производстве экспертизы была использована методика технико-криминалистического исследования документов, изложенная в следующей литературе:

1. Исследование денежных билетов, ценных бумаг и документов, изготовленных средствами электрографии, 1998 г.
2. Методика установления способа изготовления бланков документов, 1973 г.
3. Методика исследования документов, снабженных специальными защитными знаками, 1978 г.

**ВЫВОДЫ**  
Представленные на экспертизу денежные билеты Европейского Центрального Банка номиналом 100 евро образца 2002 года с нумерацией: F28337346099 (4 шт.), S94337348350, X04337346008 (7 шт.), X04337346343 (6 шт.), X04337346373 (3 шт.) и Y04337346044 (2 шт.) изготовлены не предприятием, осуществляющим производство денежных билетов Европейского Центрального Банка.  
Представленные денежные билеты выполнены на двух склеенных между собой листах бумаги; водяные знаки и скрытые защитные нити в них имитированы изображениями, выполненными способом цветной струйной печати; кинеграмма имитирована фольгированием по тонеру; изображение номинала, расположенное в правой нижней части оборотной стороны денежных билетов, имитировано способом монохромной электрофотографии с последующим поверхностным нанесением тонкого слоя полупрозрачного вещества, содержащего мелкие блестящие частицы различного размера и конфигурации; изображения остальных основных реквизитов полиграфического оформления лицевой и оборотной сторон денежных билетов выполнены способом цветной струйной печати.  
Эксперт:  
Образец экспертного заключения.

**ИССЛЕДОВАНИЕ С ЦЕЛЬЮ УСТАНОВЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ**

## ДОКУМЕНТА

На экспертизу представлены:

1. Фрагменты красноармейской книжки, изъятые в ходе личного обыска Сидорова Н. Н.

Объекты поступили на экспертизу в белом бумажном конверте с размерами сторон 219x110 мм. На лицевой стороне конверта расположены пояснительные рукописные буквенно-цифровые записи «Фрагменты красноармейской книжки Сидорова Н.Н. 01.02.08» и подпись, выполненные красящим веществом синего цвета. Клапан конверта не заклеен и не опечатан. Упаковка видимых нарушений не имеет.

Перед экспертом поставлен вопрос:

1. Имеются ли в представленных на исследование фрагментах красноармейской книжки рукописные записи, если да, то каково их содержание?

Обстоятельства дела известны экспертам из определения о назначении экспертизы.

## ИССЛЕДОВАНИЕ

При вскрытии конверта в нем обнаружены 2 фрагмента красноармейской книжки желтоватого цвета, состоящих из сцементированных между собой листов документа одинаковой неправильной формы с максимальными размерами сторон 54x45 мм. (см. иллюстрационную таблицу, иллюстрация №2), на которых имеются фрагменты печатного текста и граф, выполненных красящим веществом черного цвета.

В целях решения поставленного перед экспертом вопроса при производстве экспертизы была использована методика технико-криминалистического исследования документов, изложенная в следующей литературе:

1. Зуев В. Д., Коробочкина Т. А., Моисеев А. П. Восстановление содержания документов. - М., 1974.

2. Памятка при работе с медальонами, их вкладышами и иными документами и экспонатами при проведении поисковых работ. – М., 2004.

3. Техничко-криминалистическая экспертиза документов: Учебник / Под ред. В. Е. Ляпичева, Н. Н. Шведовой. – Волгоград: ВА МВД России, 2005.

4. Четверкин П. А. Методы цифровой обработки слабовидимых изображений при технико-криминалистическом исследовании документов. – М.: Юрлитинформ, 2009.

В целях расщепления исследуемых фрагментов документа использовалась система растворителей «вода + глицерин» в соотношении 10:1. Исследуемые фрагменты документа погружались в фотокувету с указанной системой растворителей при температуре 25 градусов по Цельсию на 40 минут. После чего с использованием криминалистического набора инструментов «Капля» производилось расщепление сцементированных фрагментов с последующим удалением с них излишек раствора с помощью фильтровальной бумаги и сушкой в естественных условиях между листами белой нелинованной бумаги формата А4 при соблюдении необходимого давления под прессом.

После просушки расщепленных фрагментов документа осмотром установлено четыре относительно неповрежденных в результате расщепления фрагментов листов красноармейской книжки. В целях удобства дальнейшего исследования указанные фрагменты были условно пронумерованы цифрами 1,2,3,4.

При дальнейшем исследовании пяти просушенных фрагментов документов непосредственно визуально, а также с помощью микроскопа МСП-1 под различными углами и в различных режимах освещения установлено:

- наличие общей деформации бумажного листа, а также отдельных нечитаемых вдавленных штрихов;
- наличие нечитаемых слабовидимых штрихов, выполненных красящим веществом фиолетового цвета в месте расположения линий графления после печатного текста, выполненного красящим веществом черного цвета.

Перечисленные выше признаки информативны и свидетельствуют о том, что в представленных на исследование фрагментах красноармейской книжки имеются рукописные записи.

В целях установления содержания рукописных записей в представленных на исследование фрагментах красноармейской книжки применялись методы цифровой обработки слабовидимых изображений в документах. Регистрация объектов производилась с использованием планшетного сканера EPSON Perfection 750 PRO (программное обеспечение – SilverFast Ai 6). В процессе сканирования объекты накрывались светоуравнивающей ловушкой, в качестве которой использовался лист проявленной фотобумаги формата А4.

Основные параметры сканирования:

- тип оригинала – непрозрачный носитель;
- глубина битового представления – 48 бит цвет;
- разрешающая способность - 300 т/д;
- формат изображения – TIFF.

В результате сканирования представленных на исследование объектов были получены файлы со следующими объемами (см. таблицу №1):

Таблица №1

Объект	Имя файла	Объем файла
Фрагмент №1	Фрагм 1	– исх 2,87 Мб.
Фрагмент №2	Фрагм 2	– исх 2,95 Мб.
Фрагмент №3	Фрагм 3	– исх 2,56 Мб.
Фрагмент №4	Фрагм 4	– исх 2,84 Мб.

Обработка исходных изображений производилась с использованием программного обеспечения Adobe Photoshop CS3 с включенным протоколом изменений (режим сохранения записи отчета - «Метаданные», редактирование записи журнала – «Подробно») путем разложения первоначального массива изобразительной информации на яркостные и цветностные характеристики с использованием цветовой модели Lab, с последующей высокочастотной фильтрацией и гамма-коррекцией информативного канала «b».

В результате применения вышеизложенных методов цифровой обработки слабовидимых изображений в фрагментах красноармейской книжки было установлено их следующее первоначальное содержание (см. таблицу №2, иллюстрационную таблицу, иллюстрации №№ 3-10):

Таблица №2

№ Фрагмента	Наименование граф	Содержание рукописных записей
Фрагмент №1:	Место рождения и постоянного жительст-ва. Домашний адрес, фамилия, имя и отчество жены или родителей. (Саидровна Масолотский)...	Клинский р-н Тамбов...
	Назвалуева Пелаг.	
Фрагмент №2:	Фамилия Названцев	
	Имя и отчество Тр... Д	
	Звание ст. серж...	



Должность Командир отделения  
Наименование части 463-е...  
Наименование подразделения (батальон, рота) 2-й б-н.  
Фрагмент №3: Когда, где участвовал в боях, за что награжден. Участв. в (зюц...)  
войну с 1919-1923.  
озеро Хасан 1933 г.  
Герм. с 26...  
Фрагмент №4:  
Номер военно-учетной специальности 2  
Грамотность и общее образование с. ш. 2 кл.  
Национальность русский  
Год рождения 1901 г.  
Примечание: в скобках указаны вероятные варианты букв, многоточием обозначен текст, установить содержание которого не представилось возможным по причине наличия в распоряжении эксперта отдельных фрагментов документа.  
Обработанные изображения сохранены со следующими основными характеристиками:  
Цветовая модель – RGB;  
глубина битового представления – 24 бит цвет;  
разрешающая способность - 300 т/д;  
формат изображения – TIFF.  
Объемы и имена файлов – см. таблицу №3  
Таблица №3  
Объект Имя файла Объем файла  
Фрагмент №1 Фрагм 1 – рез 1,43 Мб.  
Фрагмент №2 Фрагм 2 – рез 1,47 Мб.  
Фрагмент №3 Фрагм 3 – рез 1,28 Мб.  
Фрагмент №4 Фрагм 4 – рез 1,42 Мб.  
При производстве экспертизы были использованы следующие приборы и оборудование:  
1. Микроскоп стереоскопический МСП-1, № ХН 7712;  
2. Линейка измерительная, ГОСТ 17435-72;  
3. Криминалистический набор инструментов «Капля»;  
4. ЭВМ со следующими определяющими ее параметрами: процессор - 1,6 ГГц, оперативная память - 512 Мб, видеоадаптер - 128 Мб, монитор - Samsung 17”;  
5. Сканер планшетный EPSON Perfection 750 PRO, s/n J7QW025492;  
6. Программное обеспечение:  
операционная система Windows Wista, s/n BN4R5-7H9KL-AL2D5-MZ21J-PIQ3G;  
программное обеспечение сканирования - SilverFast Ai 6, s/n 2221A-4KKNH-W3ST4-J5CCJ-L9QW8-GL6T3;  
программное обеспечение обработки изображений - Adobe Photoshop CS3, s/n 1339-3798-8522-9214-6854-7412;  
программное обеспечение верстки заключения специалиста – MS Word, s/n 6538-7547-3212-8865-9876-35446;  
6. Многофункциональное устройство HP Photosmart C5383, s/n 1495628988.  
Исходные и обработанные изображения, включая протокол их обработки, записаны на диск одноразовой записи CD-R № HLD624KL10230249A03, на котором сделана рукописная запись красящим веществом черного цвета: «Электронные материалы к заключению эксперта № 001207/08-Э от 18 февраля 2008 г. Эксперт Е. Т. Петров». Диск приложен ко второму экземпляру заключения эксперта и

хранится в наблюдательном деле учета судебных экспертиз НИЛСЭ Московского университета МВД России.

#### ВЫВОДЫ

1. В представленных на исследование фрагментах красноармейской книжки, изъятых в ходе личного обыска Сидорова Н. Н., имеются рукописные записи следующего содержания:

№ Фрагмента Наименование граф Содержание рукописных записей

Фрагмент №1: Место рождения и постоянного жительства. Домашний адрес, фамилия, имя и отчество жены или родителей. (Саидровна Масолотский)...

Клинский р-н, Тамбов...

Назвалуева Пелаг.

Фрагмент №2: Фамилия Названцев

Имя и отчество Т... Д

Звание ст. серж...

Должность Командир отделения

Наименование части 463-е...

Наименование подразделения (батальон, рота) 2-й б-н.

Фрагмент №3: Когда, где участвовал в боях, за что награжден. Участв. в (зюц...)

войну с 1919-1923.

Озеро Хасан 1933 г.

Герм. с 26...

Фрагмент №4:

Номер военно-учетной специальности 2

Грамотность и общее образование с. ш. 2 кл.

Национальность русский

Год рождения 1901 г.

Примечание: в скобках указаны вероятные варианты букв, многоточием обозначен текст, установить содержание которого не представилось возможным по причине наличия в распоряжении эксперта отдельных фрагментов документа.

Эксперт

#### ИЛЛЮСТРАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА

Приложение к заключению эксперта №1207/08-Э от 18 февраля 2015 г.

Иллюстрация №1. Общий вид упаковки фрагментов красноармейской книжки, представленных на исследование.

Иллюстрация №2. Общий вид фрагментов красноармейской книжки, представленных на исследование.

Эксперт

Иллюстрация №3. Увеличенное изображение фрагмента №1 красноармейской книжки. Иллюстрация №4. Увеличенное изображение фрагмента №1 красноармейской книжки, полученное в результате применения методов цифровой обработки.

Иллюстрация №5. Увеличенное изображение фрагмента №2 красноармейской книжки. Иллюстрация №6. Увеличенное изображение фрагмента №2 красноармейской книжки, полученное в результате применения методов цифровой обработки.

Эксперт

Иллюстрация №7. Увеличенное изображение фрагмента №3 красноармейской книжки. Иллюстрация №8. Увеличенное изображение фрагмента №3 красноармейской книжки, полученное в результате применения методов цифровой обработки.

Иллюстрация №9. Увеличенное изображение фрагмента №4 красноармейской книжки. Иллюстрация №10. Увеличенное изображение фрагмента №4 красноармейской книжки, полученное в результате

применения методов цифровой обработки.

Примечание: Изображения, расположенные на иллюстрациях получены при помощи сканера «HP Scanjet 4600». Таблица распечатана при помощи принтера «HP Deskjet 5652».

Эксперт

Образец экспертного заключения.

НА ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНО:

1. Удостоверение классного специалиста Вооруженных сил СССР на имя Родаковой Аксаны Александр. серии ПЖ-84 № 054948

Объект на экспертизу поступил без упаковки. Количество и наименование объектов соответствуют указанным в постановлении следователя о назначении экспертизы.

ПЕРЕД ЭКСПЕРТОМ ПОСТАВЛЕНЫ ВОПРОСЫ:

1. Имеются ли в Удостоверении классного специалиста Вооруженных сил СССР серии ПЖ-84 № 054948 на имя Родаковой Аксаны Александр., изменения первоначального содержания?

2. Если да, то каким способом и каково первоначальное содержание измененных записей?

ИССЛЕДОВАНИЕ:

Удостоверение классного специалиста Вооруженных сил СССР серии ПЖ-84 № 054948 на имя Родаковой Аксаны Александр. (далее по тексту экспертизы – Удостоверение) представляет собой книжку, состоящую из обложки темно-синего цвета, титульной и заключительной страницы, приклеенных к обложке, и 8 страниц. На обложке имеется печатная надпись «УДОСТОВЕРЕНИЕ Министерство обороны СССР», изображение скрещенных серпа и молота, заключенных в пятиконечную звезду, выполненные красящим веществом золотистого цвета. Страницы соединены между собой и с обложкой при помощи металлической скрепки. Размеры Удостоверения в раскрытом состоянии составляют 192x70 мм, в закрытом состоянии – 96x70 мм (см.фото 1).

Фото 1. Общий вид обложки Удостоверения, представленного на исследование (в раскрытом виде)

На титульной странице Удостоверения имеются печатные надписи и линии строк, выполненные красящим веществом черного цвета, рукописные записи, выполненные красящим веществом синего цвета, погрудная черно-белая фотография женщины размерами 30x40 мм с правым уголком, а также оттиск круглой мастичной печати «Управление горловд УрВО 2784» с воспроизведением Государственного герба РФ, выполненный красящим веществом синего цвета. (см.фото 2).

Фото 2. Титульная страница Удостоверения, представленного на исследование

На первой странице Удостоверения имеются печатные надписи и линии строк, выполненные красящим веществом черного цвета, рукописные записи, выполненные красящим веществом синего цвета, а также оттиск круглой мастичной печати «Управление горловд УрВО 2784» с изображением Государственного Герба РФ, выполненный красящим веществом синего цвета.(см.фото 3).

Фото 3. Первая страница Удостоверения, представленного на исследование

На второй странице Удостоверения имеются печатные надписи и линии строк, выполненные красящим веществом черного цвета, рукописные записи, выполненные красящим веществом синего цвета (см.фото 4).

Фото 4. Вторая страница Удостоверения, представленного на исследование  
На третьей странице Удостоверения имеются печатные надписи и линии строк, выполненные красящим веществом черного цвета, рукописные записи, выполненные красящим веществом синего цвета (см. фото 5).

Фото 5. Третья страница Удостоверения, представленного на исследование  
На четвертой странице Удостоверения имеются печатные надписи и линии строк, выполненные красящим веществом черного цвета, слабовидимая рукописная запись выполненная красящим веществом синего цвета (см. фото 6).

Фото 6. Четвертая страница Удостоверения, представленного на исследование.  
На пятой странице Удостоверения имеются печатные надписи и линии строк, выполненные красящим веществом черного цвета, слабовидимая рукописная запись, выполненная красящим веществом синего цвета (см. фото 7).

Фото 7. Пятая страница Удостоверения, представленного на исследование  
На шестой странице Удостоверения имеются печатные надписи и линии строк, выполненные красящим веществом черного цвета (см. фото 8).

Фото 8. Шестая страница Удостоверения, представленного на исследование  
На седьмой странице Удостоверения имеются печатные надписи и линии строк, выполненные красящим веществом черного цвета (см. фото 9).

Фото 9. Седьмая страница Удостоверения, представленного на исследование  
На восьмой странице Удостоверения имеются печатные надписи и линии строк, выполненные красящим веществом черного цвета (см. фото 10).

Фото 10. Восьмая страница Удостоверения, представленного на исследование  
На заключительной странице Удостоверения имеются печатные надписи и линии строк, выполненные красящим веществом черного цвета (см. фото 11).

Фото 11. Заключительная страница Удостоверения, представленного на исследование  
При исследовании Удостоверения при помощи криминалистической лупы, прибора ЭОП в различных режимах освещения, в представленном на исследовании Удостоверении выявлены следующие признаки изменения его первоначального содержания:  
1) При исследовании фотографии, расположенной на первой странице Удостоверения, установлено (см. фото 12):  
- неплотное прилегание фотографии к подложке документа (отм.1);  
- отсутствие на фотографии части оттиска мастичной печати (отм.2);  
- нарушение целостности поверхностного слоя бумаги под фотографией;  
- превышение размера фотографии по сравнению с размерами рамки.  
Указанные признаки свидетельствуют о том, что фотография в Удостоверении была заменена.

Фото 12. Увеличенное изображение фотографии, расположенной на титульной странице Удостоверения

2) На титульной странице Удостоверения на линии строки, под печатной надписью «Фамилия, имя, отчество» имеется рукописная запись «Родакова Аксана Александр.», выполненная красящим веществом фиолетового цвета.

При исследовании первой буквы «О» в слове «Родакова» установлено (см. фото 13-15):

- различия штрихов по цвету и интенсивности окраски (отм.1);
- различия в микроструктуре штрихов (отм.2);
- различный характер вдавленности штрихов в ИК-лучах (отм. 3)
- различная люминесценция красящего вещества штрихов в УФ-лучах (отм.4)

- отличающееся от основного текста размещение внесенных записей (сжатые промежутки между знаками);

- извилистость дорисованных штрихов.

Указанные признаки характерны для дорисовки, свидетельствуют о том, что рукописная запись «Родакова» имеет измененное первоначальное содержание путем формирования буквы «О» из буквы «У» дорисовкой дополнительных штрихов. Первоначальное содержание записи – «Рудакова»

Фото 13. Увеличенное изображение первой буквы «о» рукописной записи «Родакова» на титульной странице Удостоверения (в видимом свете).

Фото 14. Увеличенное изображение первой буквы «о» рукописной записи «Родакова» на титульной странице Удостоверения (в ИК-лучах).

Фото 15. Увеличенное изображение первой буквы «о» рукописной записи «Родакова» на титульной странице Удостоверения (в УФ-лучах).

3) При исследовании первой буквы «А» в слове «Аксана» установлено (см. фото 16-18):

- различие штрихов по цвету и интенсивности окраски (отм.1);
- различие в микроструктуре штрихов (отм.2);
- различный характер вдавленности штрихов в ИК-лучах (отм.3)
- различная люминесценция красящего вещества штрихов в УФ-лучах (отм.4)

- отличающееся от основного текста размещение внесенных записей (смещение линии письма вниз);

- извилистость дорисованных штрихов.

Указанные признаки характерны для дорисовки, свидетельствуют о том, что рукописная запись «Аксана» имеет измененное первоначальное содержание путем формирования строчной буквы «А» из прописной буквы «О» дорисовкой дополнительного штриха. Первоначальное содержание записи – «Оксана»

Фото 16. Увеличенное изображение первой буквы «а» рукописной записи «Аксана» на титульной странице Удостоверения (в видимом свете).

Фото 17. Увеличенное изображение первой буквы «а» рукописной записи «Аксана» на титульной странице Удостоверения (в ИК-лучах).

Фото 18. Увеличенное изображение первой буквы «а» рукописной

записи «Аксана» на титульной странице Удостоверения (в УФ-лучах).

4) В нижней части титульной страницы Удостоверения, на линии строки после печатной надписи «19», имеется рукописная запись «98», выполненная красящим веществом синего цвета.

При исследовании цифры «8» записи установлено (см. фото 19-22):

- различие штрихов по цвету и интенсивности окраски (отм.1);
- различие в структуре штрихов (отм.2);
- остатки штрихов удаленного текста (отм.3);
- нарушение структуры поверхностного слоя бумаги (отм.4)
- расплывы красителя в штрихах вновь написанного текста (отм.5)
- различный характер вдавленности штрихов в ИК-лучах (отм.6)
- различная люминесценция красящего вещества штрихов в УФ-лучах (отм.7).

- потеря глянца бумаги;
- приподнятость волокон бумаги.

Указанные признаки характерны для подчистки с последующей дорисовкой, свидетельствуют о том, что рукописная запись «98» имеет измененное первоначальное содержание путем формирования цифры «8» из цифры «0» дорисовкой 1-го элемента цифры «8». Первоначальное содержание записи – «90»

Фото 19. Увеличенное изображение цифры «8» рукописной записи «98» на титульной странице Удостоверения (в видимом свете).

Фото 20. Увеличенное изображение цифры «8» рукописной записи «98» на титульной странице Удостоверения (в косопадающем свете).

Фото 21. Увеличенное изображение цифры «8» рукописной записи «98» на титульной странице Удостоверения (в ИК-лучах).

Фото 22. Увеличенное изображение цифры «8» рукописной записи «98» на титульной странице Удостоверения (в УФ-лучах).

5) На первой странице Удостоверения, на линии строки под печатной надписью «Присвоена приказом» имеется рукописная запись «10.01.1996 г.»

При исследовании записи «10» установлено (см. фото 23-25):

- различие штрихов по цвету и интенсивности окраски (отм.1);
- различие в структуре штрихов (отм.2);
- расплывы от смытых записей (отм.3);
- наличие обесцвеченных или изменивших цвет штрихов (отм.3);
- расплывы красителя в штрихах вновь написанного текста (отм.4).
- различный характер вдавленности штрихов в ИК-лучах (отм.5)
- различная люминесценция красящего вещества штрихов в УФ-лучах (отм.6)
- остатки штрихов первоначального текста (отм.7);

Указанные признаки характерны для травления с последующей допиской, свидетельствуют о том, что рукописная запись «10» имеет измененное первоначальное содержание путем дописки цифры «1» и формирования цифры «0» из цифры «6» травлением химическими реактивами с дальнейшей дорисовкой штрихов. Первоначальное содержание рукописной записи «10.01.1996 г.» - «6.01.1996 г.»

Фото 23. Увеличенное изображение числа «10» рукописной записи «10.01.1996» на первой странице Удостоверения (в видимом свете).

Фото 24. Увеличенное изображение числа «10» рукописной записи

«10.01.1996» на первой странице Удостоверения (в ИК-лучах).

Фото 25. Увеличенное изображение числа «10» рукописной записи «10.01.1996» на первой странице Удостоверения (в УФ-лучах).

6) На первой странице Удостоверения, на линии строки после печатной надписи «№» имеется рукописная запись «6987»

При исследовании цифры «6» установлено (см. фото 26-28):

- различие штрихов по цвету и интенсивности окраски (отм.1);
- различие в структуре штрихов (отм.2);
- различный характер вдавленности штрихов в ИК-лучах (отм.3)
- различная люминесценция красящего вещества штрихов в УФ-лучах (отм.4)

- извилистость дорисованных штрихов

Указанные признаки характерны для дорисовки, свидетельствуют о том, что рукописная запись «6987» имеет измененное первоначальное содержание путем формирования цифры «6» из цифры «0» дорисовкой 1-го элемента цифры «8». Первоначальное содержание записи – «0987»

Фото 26. Увеличенное изображение цифры «6» рукописной записи «6987» на первой странице Удостоверения (в видимом свете).

Фото 27. Увеличенное изображение цифры «6» рукописной записи «6987» на первой странице Удостоверения (в ИК-лучах).

Фото 28. Увеличенное изображение цифры «6» рукописной записи «6987» на первой странице Удостоверения (в УФ-лучах).

7) На первой странице удостоверения, на линии строки после печатной надписи «Стаж практической работы» имеется рукописная запись «4 года», выполненная красителем синего цвета.

При исследовании цифры «4» установлено (см. фото 29-31):

- различие штрихов по цвету и интенсивности окраски (отм.1);
- различие в структуре штрихов (отм.2);
- различный характер вдавленности штрихов в ИК-лучах (отм.3)
- различная люминесценция красящего вещества штрихов в УФ-лучах (отм.4)

- различная конфигурация

При исследовании буквы «а» записи «года» установлено (см. фото 32-34):

- различие штрихов по цвету и интенсивности окраски (отм.1);
- различие в структуре штрихов (отм.2);
- различный характер вдавленности штрихов в ИК-лучах (отм.3)
- различная люминесценция красящего вещества штрихов в УФ-лучах (отм.4)

Указанные признаки характерны для дорисовки и дописки, свидетельствуют о том, что рукописная запись «4 года» имеет измененное первоначальное содержание путем формирования цифры «4» из цифры «1» путем дорисовки 1-го элемента цифры «4» и дописки буквы «а» в конце записи. Первоначальное содержание записи – «1 год»

Фото 29. Увеличенное изображение цифры «4» рукописной записи «4 года» на первой странице Удостоверения (в видимом свете).

Фото 30. Увеличенное изображение цифры «4» рукописной записи «4 года» на первой странице Удостоверения (в ИК-лучах).

Фото 31. Увеличенное изображение цифры «4» рукописной записи «4

года» на первой странице Удостоверения (в УФ-лучах).

Фото 32. Увеличенное изображение буквы «а» рукописной записи «4 года» на первой странице Удостоверения (в косопадающем свете).

Фото 33. Увеличенное изображение буквы «а» рукописной записи «4 года» на первой странице Удостоверения (в ИК-лучах).

Фото 34. Увеличенное изображение буквы «а» рукописной записи «4 года» на первой странице Удостоверения (в УФ-лучах).

8) В нижней части первой страницы Удостоверения, на линии строки после печатной надписи «19», имеется рукописная запись «98», выполненная красящим веществом синего цвета.

При исследовании цифры «8» установлено (см. фото 35-37):

- различие штрихов по цвету и интенсивности окраски (отм.1);
- различие в структуре штрихов (отм.2);
- наличие обводки штрихов основного текста, их утолщение и сдвоенность (отм.3);
- различная люминесценция красящего вещества штрихов в УФ-лучах (отм.4)

- различный характер вдавленности штрихов в ИК-лучах (отм.5)

- отличающееся от основного текста размещение внесленных записей (изменение размера, наклона, сжатые промежутки между знаками)

Указанные признаки характерны для дорисовки, свидетельствуют о том, что рукописная запись «98» имеет измененное первоначальное содержание путем формирования цифры «8» из цифры «6» путем дорисовки 1-го элемента цифры «8». Первоначальное содержание записи – «96»

Фото 35. Увеличенное изображение цифры «8» рукописной записи «98» на первой странице Удостоверения (в видимом свете).

Фото 36. Увеличенное изображение цифры «8» рукописной записи «98» на первой странице Удостоверения (в УФ-лучах).

Фото 37. Увеличенное изображение цифры «8» рукописной записи «98» на первой странице Удостоверения (в ИК-лучах).

9) На второй странице Удостоверения, на линии строки после печатной надписи «Классная квалификация», имеется рукописная запись «3 класс», выполненная красящим веществом синего цвета.

При исследовании цифры «3» установлено (см. фото 38-41):

- расплывы красящего вещества вновь написанных штрихов (отм.1);
- расплывы от смытых записей (отм.2);
- наличие обесцвеченных или изменивших цвет штрихов (отм.3);
- остатки штрихов первоначального текста (отм.4);
- повреждение бумаги (отм.5);
- изменение цвета бумаги (отм.6);
- нарушение проклейки бумаги (потеря глянца, шероховатость поверхностей, увеличение хрупкости) (отм.7);

Указанные признаки характерны для травления химическими реактивами, подчистки и последующей дописки, свидетельствуют о том, что рукописная запись «3 класс» имеет измененное первоначальное содержание путем травления цифры «2» и дописки на ее месте цифры «3». Первоначальное содержание записи – «2 класс»

Фото 38. Увеличенное изображение цифры «3» рукописной записи «3



класс» на второй странице Удостоверения (в видимом свете).

Фото 39. Увеличенное изображение цифры «3» рукописной записи «3 класс» на второй странице Удостоверения (в косопадающем свете).

Фото 40. Увеличенное изображение цифры «3» рукописной записи «3 класс» на второй странице Удостоверения (в УФ-лучах).

Фото 41. Увеличенное изображение цифры «3» рукописной записи «3 класс» на второй странице Удостоверения (в ИК-лучах).

10) На третьей странице Удостоверения, на линии строки после печатной надписи «Классная квалификация», имеется рукописная запись «2 класс», выполненная красящим веществом синего цвета.

При исследовании цифры «2» установлено (см. фото 42-45):

- расплывы от смытых записей (отм.1);
- наличие обесцвеченных или изменивших цвет штрихов (отм.2);
- остатки штрихов первоначального текста (отм.3);
- расплывы красящего вещества вновь написанных штрихов (отм.4);
- повреждение бумаги (отм.5);
- нарушение проклейки бумаги (потеря глянца, шероховатость поверхностей, увеличение хрупкости) (отм.6);
- различная люминесценция красящего вещества штрихов в УФ лучах (отм. 7)
- изменение цвета бумаги (отм.8);

Указанные признаки характерны для травления химическими реактивами, подчистки и последующей дописки, свидетельствуют о том, что рукописная запись «2 класс» имеет измененное первоначальное содержание путем травления и подчистки цифры «1» и дописки на ее месте цифры «2». Первоначальное содержание записи – «1 класс»

Фото 42. Увеличенное изображение цифры «2» рукописной записи «2 класс» на третьей странице Удостоверения (в видимом свете).

Фото 43. Увеличенное изображение цифры «2» рукописной записи «2 класс» на третьей странице Удостоверения (в косопадающем свете).

Фото 44. Увеличенное изображение цифры «2» рукописной записи «2 класс» на третьей странице Удостоверения (в ИК-лучах).

Фото 45. Увеличенное изображение цифры «2» рукописной записи «2 класс» на третьей странице Удостоверения (в УФ-лучах).

11) На четвертой странице Удостоверения, на линии строки после печатной надписи «Классная квалификация», имеется слабовидимая рукописная запись, выполненная красящим веществом синего цвета.

При исследовании записи установлено (см. фото 46-48):

- расплывы от смытых записей (отм.1);
- наличие обесцвеченных или изменивших цвет штрихов (отм.2);
- изменение цвета бумаги (отм.3);
- остатки штрихов первоначального текста (отм.4);

Указанные признаки характерны для травления химическими реактивами, свидетельствуют о том, что рукописная запись была вытравлена. Первоначальное содержание записи – «1 класс»

Фото 46. Увеличенное изображение слабовидимой рукописной записи на четвертой странице Удостоверения (в видимом свете).

Фото 47. Увеличенное изображение слабовидимой рукописной записи на четвертой странице Удостоверения (в УФ-лучах).

Фото 48. Увеличенное изображение слабовидимой рукописной записи на четвертой странице Удостоверения (в косопадающем свете).

12) На пятой странице Удостоверения, на линии строки после печатной надписи «Классная квалификация», имеется слабовидимая рукописная запись, выполненная красящим веществом синего цвета.

При исследовании записи установлено (см. фото 49-51):

- расплывы от смытых записей (отм.1)
- наличие обесцвеченных или изменивших цвет штрихов (отм.2);
- остатки штрихов первоначального текста (отм.3);
- наличие вдавленности штрихов первоначальной записи (отм.4);
- изменение цвета бумаги (отм.5);

Указанные признаки характерны для травления химическими реактивами, свидетельствуют о том, что рукописная запись была вытравлена. Первоначальное содержание записи – «высокая»

Фото 49. Увеличенное изображение слабовидимой рукописной записи на пятой странице Удостоверения (в видимом свете).

Фото 50. Увеличенное изображение слабовидимой рукописной записи на пятой странице Удостоверения (в косопадающем свете).

Фото 51. Увеличенное изображение слабовидимой рукописной записи на пятой странице Удостоверения (в УФ-лучах).

Примечание: на фото 12-51 красящим веществом зеленого цвета и соответствующими цифрами отмечены признаки изменения первоначального содержания документа и записей.

Фотографии №№ 1-51, расположенные в фототаблице к заключению эксперта, выполнены с использованием цифровой фотокамеры «Canon X380», программы Adobe Photoshop CS6, вывод на печать осуществлялся на принтере Canon MG2140».

В процессе исследования применялась методика, описанная в типовых экспертных методиках:

1. Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств. Ч.1: Под общей редакцией В.В. Мартынова.
2. Судебно-почерковедческое и технико-криминалистическое исследование документов: Бобовкин М.В., Гришин П.Л., Проткин А.А. Москва, Юрайт, 2017.
3. Технико-криминалистическая экспертиза документов. Курс лекций. Волгоград. 2002.
4. Судебно-техническая экспертиза документов. М.: ВНИИСЭ Минюста России, 1992.

В ходе проведения экспертизы использовались следующие технические средства и измерительные приборы:

1. Измерительная линейка (шкала 0,5 мм) ГОСТ 427-75,
2. Микроскоп МБС-10;
3. Телевизионная спектральная система ЗЦ-1.

**ВЫВОДЫ:**

1. В Удостоверении классного специалиста Вооруженных сил СССР серии ПЖ-84 № 054948 на имя Родаковой Аксаны Александр., имеются изменения первоначального содержания.
2. - Фотография на титульной странице Удостоверения была заменена;
- рукописная запись «Родакова» на титульной странице Удостоверения имеет измененное первоначальное содержание путем формирования

буквы «О» из буквы «У» дорисовкой дополнительных штрихов.  
Первоначальное содержание записи – «Рудакова»;  
- рукописная запись «Аксана» на титульной странице Удостоверения имеет измененное первоначальное содержание путем формирования строчной буквы «А» из прописной буквы «О» дорисовкой дополнительного штриха. Первоначальное содержание записи – «Оксана»;  
- рукописная запись «98» на титульной странице Удостоверения имеет измененное первоначальное содержание путем формирования цифры «8» из цифры «0» дорисовкой дополнительных штрихов.  
Первоначальное содержание записи – «90»;  
- рукописная запись «10» на первой странице Удостоверения имеет измененное первоначальное содержание путем дописки цифры «1» и формирования цифры «0» из цифры «6» травлением химическими реактивами с дальнейшей дорисовкой штрихов. Первоначальное содержание рукописной записи «10.01.1996 г.» - «6.01.1996 г.»;  
- рукописная запись «6987» на первой странице Удостоверения имеет измененное первоначальное содержание путем формирования цифры «6» из цифры «0» дорисовкой дополнительного штриха. Первоначальное содержание записи – «0987»;  
- рукописная запись «4 года» на первой странице Удостоверения имеет измененное первоначальное содержание путем формирования цифры «4» из цифры «1» путем дорисовки штрихов и дописки буквы «а» в конце записи. Первоначальное содержание записи – «1 год»;  
- рукописная запись «98» на первой странице Удостоверения имеет измененное первоначальное содержание путем формирования цифры «8» из цифры «6» путем дорисовки штрихов. Первоначальное содержание записи – «96»;  
- рукописная запись «3 класс» на второй странице Удостоверения имеет измененное первоначальное содержание путем травления химическими реактивами цифры «2» и дописки на ее месте цифры «3».  
Первоначальное содержание записи – «2 класс»;  
- рукописная запись «2 класс» на третьей странице Удостоверения имеет измененное первоначальное содержание путем травления химическими реактивами и подчистки цифры «1» и дописки на ее месте цифры «2».  
Первоначальное содержание записи – «1 класс»;  
- слабовидимая рукописная запись на четвертой странице Удостоверения была вытравлена химическими реактивами. Первоначальное содержание записи – «1 класс»;  
- слабовидимая рукописная запись на пятой странице Удостоверения была вытравлена химическими реактивами. Первоначальное содержание записи – «высокая».

Эксперт

Образец экспертного заключения.

**ПОДПИСКА**

Мне, ФИО полностью, в соответствии со ст. 14 Федерального закона от 31 мая 2011 г. №73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» разъяснены права и обязанности эксперта, предусмотренные ст. 16, 17 указанного выше закона.

При поручении производства экспертизы об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст.307 УК РФ предупреждена.

ДАТА Подпись \_\_\_\_\_

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА №5**

Производство начато: в часов минут «» года

окончено: в часов минут «» года

Место проведения: г. Челябинск, пр. Ленина 78б  
Я, эксперт-стажер ФИО полностью, имеющая неоконченное высшее юридическое образование, экспертную специализацию «Технико-криминалистическая экспертиза документов» и стаж работы по ней менее одного года, на основании постановления о назначении судебной экспертизы, вынесенного 01.09.2018г. следователем СО по Центральному району города Челябинск капитаном юстиции Ивановым И.И., по уголовному делу №123456, возбужденному по факту подделки документов, произвела судебную технико-криминалистическую экспертизу документов.  
Обстоятельства дела кратко пишем.  
Подпись \_\_\_\_\_  
НА ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНО:  
1. Наименование документа со всеми реквизитами  
Объект на экспертизу поступил без упаковки.  
ПЕРЕД ЭКСПЕРТОМ ПОСТАВЛЕН ВОПРОС:  
1. Какими пишущими приборами оставлены рукописные записи в (наименование Вашего документа со всеми реквизитами)?  
ИССЛЕДОВАНИЕ  
В процессе исследования применялась методика, описанная в следующей литературе:  
1. Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств. Ч.1: Под общей редакцией В.В. Мартынова.  
2. Судебно-почерковедческое и технико-криминалистическое исследование документов: Бобовкин М.В., Гришин П.Л., Проткин А.А. Москва, Юрайт, 2017.  
3. Технико-криминалистическая экспертиза документов. Курс лекций. Волгоград. 2002.  
Поступивший на исследование (Ваш документ) (Если наименование документа длинное, можно после полного наименования написать в скобках (Далее по тексту: например Акт. Далее по тексту экспертизы до синтезирующей части и выводов можно будет писать просто Акт- у каждого свой документ) оформлен на одной стороне листа бумаги белого цвета формата А4. Печатный текст и строки выполнены красящим веществом черного цвета. Далее описываете где расположены Ваши исследуемые записи, текст, подписи, каким красящим веществом. (илл. 1).  
Илл. 1. Уменьшенное изображение Наименование Вашего документа  
При визуальном исследовании рукописных записей и подписей, имеющихся в Вашем документе при помощи криминалистической лупы (увел 4х), микроскопическом исследовании с помощью микроскопа МБС-10 (увеличение до 32х), прибора ЭОП в видимом свете, в различных режимах освещения, в ИК- и в УФ- лучах, установлены диагностические признаки:  
1. Рукописная запись «полностью какая запись», расположенная в верхнем левом углу акта приема-передачи документов, выполненная красящим веществом синего цвета (илл. 2,3; отм. 1-7):  
- вдавленный рельеф в виде одной бороздки с пологими краями (отм.1);  
- преимущественно одинаковая ширина штрихов, выполненных сгибательными и разгибательными движениями (отм.2);  
- красящее вещество распределено неравномерно и обладает характерным блеском (отм.3);  
- штрихи имеют ровные края и четкие границы, в штрихах не наблюдается расплывов красящего вещества (отм.4);  
- красящее вещество расположено на поверхности бумаги, не проникая в ее толщу (отм.5);

	<p>- наличие локальных сгустков и «клякс» красящего вещества (отм.6);  - наличие пробелов в окраске некоторых дуговых и овальных штрихов (отм.7).</p> <p>Илл. 2. Увеличенное изображение рукописной записи «.», расположенной в верхнем левом углу Вашего документа в видимом свете.</p> <p>Илл. 3. Увеличенное изображение рукописной записи «.», расположенной в верхнем левом углу Вашего документа в косопадающем свете.</p> <p>Илл. 3. Увеличенное изображение рукописной записи «.», расположенной в верхнем левом углу в ИК-лучах.</p> <p>Перечисленные признаки дают основание для вывода о том, что рукописная запись «...», расположенная в верхнем левом углу .....выполнена шариковой ручкой красящим веществом синего цвета. Далее по такой же схеме описываем другие записи (текст), подписи.</p> <p>В ходе исследования использовалось следующее проверенное оборудование и инструменты: измерительная линейка с ценой деления 1 мм, криминалистическая лупа (увел. 4х), микроскоп МБС-10 (увеличением до 32х), прибор ЭОП. При производстве экспертизы использовался персональный компьютер ASUSX540S, процессор Intel 4Core 3700, ОС Windows 10, MicrosoftWord 2010.</p> <p><b>ВЫВОДЫ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рукописная запись «...», расположенная в верхнем левом углу ... выполнена шариковой ручкой красящим веществом синего цвета.</li> <li>2. Далее по всем объектам пишем выводы...</li> <li>3.</li> </ol> <p>Эксперт-стажер: ФИО</p> <p>Образцы заключений эксперта.pdf; Проверка выполненных практических и лабораторных работ (2).pdf</p>
<p>Промежуточная аттестация - Зачет семестр 6</p>	<p>Перечень вопросов для подготовки к промежуточной форме контроля (зачет 6 семестр):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предмет технико-криминалистической экспертизы документов, её задачи.</li> <li>2. Объекты технико-криминалистической экспертизы документов. Понятие подлога и подделки документов. Компетенция эксперта-криминалиста.</li> <li>3. Правила обращения с документами – вещественными доказательствами.</li> <li>4. Классификация методов технико-криминалистической экспертизы документов.</li> <li>5. Метод оптической микроскопии. Техника, возможности, назначение.</li> <li>6. Метод люминесцентного анализа в красной и инфракрасной зоне спектра. Возможности, схема съемки картины невидимой люминесценции.</li> <li>7. Метод исследования документов в отраженных инфракрасных лучах. Возможности метода и принцип работы электронно-оптического преобразователя.</li> <li>8. Схема съемки видимой люминесценции, возбужденной ультрафиолетовыми лучами.</li> <li>9. Возможности исследования документов в отраженных ультрафиолетовых лучах.</li> <li>10. Метод влажного копирования, его разновидности, сущность и назначение.</li> <li>11. Сущность диффузно-копировального метода, его модификации.</li> <li>12. Техника применения диффузно-копировального метода и используемые материалы.</li> </ol>

13. Экспертные задачи, решаемые диффузно-копировальным методом.
  14. Сущность адсорбционно-люминесцентного метода, техника его применения и используемые материалы.
  15. Экспертные задачи, решаемые адсорбционно-люминесцентным методом.
  16. Объекты криминалистической экспертизы материалов документов.
  17. Криминалистическое исследование бумаги.
  18. Криминалистическое исследование клеёв.
  19. Криминалистическое исследование материалов письма.
  20. Криминалистическое исследование покровных переплетных материалов.
  21. Понятие технической подделки подписей. Вопросы, решаемые при технико-криминалистической экспертизе подписей.
  22. Способы технической подделки подписей с предварительной подготовкой и их признаки.
  23. Копировальные способы подделки подписей и их признаки.
  24. Методика исследования подписей, выполненных с применением технических средств.
1. Знакосинтезирующие печатающие устройства (принтеры).
  2. Диагностические признаки, отображающиеся в текстах, выполненных с помощью принтеров.
  3. Классификация знаковосинтезирующих печатающих устройств.
  4. Диагностические признаки, характерные для текстов, выполненные на матричных принтерах.
  5. Диагностические признаки, характерные для текстов, выполненные на струйных принтерах.
  6. Диагностические признаки, характерные для текстов, выполненные на лазерных принтерах.
  7. Экспертные задачи, решаемые при исследовании документов, выполненных на знакопечатающих устройствах.
  8. Контрольно-кассовые машины с электронной памятью.
- Диагностические признаки, отображающиеся в изображениях на чеках.
9. Основные виды полиграфической печати.
  10. Диагностические признаки, отображающиеся в документах, выполненных полиграфическим способом.
  11. Методика исследования текстов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств.
  12. Методики технико-криминалистического исследования документов, выполненных машинописным способом.
- Практические задания для зачета.
1. Осмотреть документ и установить способ технической подделки подписи.
  2. Осмотреть документ, установить признаки необычного выполнения подписи в документе.
  3. Осмотреть документ, установить признаки необычного выполнения подписи в документе.
  4. Осмотреть документ и установить, каким способом выполнена печать, оттиск которой имеется в документе.
  5. Осмотреть документ, установить способ выполнения подписи.
  6. Осмотреть документ, установить способ нанесения оттиска печати.
  7. Осмотреть документы и установить, одной или разными печатными формами нанесены оттиски печатей в них.
  8. Осмотреть документ, установить признаки необычного выполнения подписи в документе.
  9. Установить способ выполнения подписи в документе.
  11. Сравнить оттиски печатей в документах и установить, одной или

	<p>разными печатными формами они нанесены.</p> <p>12. Описать оттиск печати в документе в виде фрагмента заключения эксперта.</p> <p>13. Осмотреть подпись в документе и описать признаки ее выполнения в виде фрагмента заключения эксперта.</p> <p>14. Осмотреть оттиск штампа в документе и установить способ выполнения печатной формы, которым он нанесен в документ.</p> <p>15. Сравнить оттиски печатей в документах и установить, одной или разными печатными формами они нанесены.</p> <p>16. Осмотреть документ, установить признаки необычного выполнения подписи в документе.</p> <p>17. Осмотреть документ и описать признаки его в виде фрагмента заключения эксперта.</p> <p>18. Осмотреть оттиск печати и установить способ ее нанесения .</p> <p>19. Описать оттиск печати в документе в виде фрагмента заключения эксперта.</p> <p>20 .Исследовать оттиски печати в документах и установить, одной или разными печатными формами они нанесены.</p> <p>21. Установить способ выполнения подписи в документе.</p> <p>22. Осмотреть подпись в документе и установить признаки необычного выполнения в ней.</p> <p>23. Описать оттиск печати в документе в виде фрагмента заключения эксперта.</p> <p>24. Исследовать оттиски печати в документах и установить, одной или разными печатными формами они нанесены.</p> <p>25. Осмотреть оттиск печати и установить способ ее нанесения .</p> <p>26. Описать документ, представленный преподавателем в виде фрагмента заключения эксперта.</p> <p>27. Осмотреть документ, исследовать оттиск печати в нем и установить способ его нанесения.</p> <p>28. Установить способ выполнения подписи в документе.</p> <p>29. Исследовать оттиски печати в документах и установить, одной или разными печатными формами они нанесены.</p> <p>30. Осмотреть оттиск печати в документе и установить способ его нанесения</p> <p>31.Описать оттиск печати в документе в виде фрагмента заключения эксперта.</p> <p>Перечень вопросов для подготовки к промежуточной форме контроля (зачет 6 семестр).pdf</p>
<p>Промежуточная аттестация - Зачет семестр 7</p>	<p>Перечень вопросов для подготовки к промежуточной форме контроля (зачет 7 семестр):</p> <p>1. Требования, предъявляемые к печатям и штампам, изготавливаемым в условиях специализированного производства.</p> <p>2. Способы изготовления удостоверительных печатных форм: традиционная и современные.</p> <p>3. Диагностические признаки оттисков печатных форм, изготовленных способом ручного/линотипного набора, способом лазерного гравирования, фотополимерным способом.</p> <p>4. Способы подделки оттисков печатей и штампов: рисование, вырезание на эластичном материале, влажное копирование. Их диагностические признаки, отображающиеся в оттисках.</p> <p>5. Способы подделки оттисков печатей и штампов: монтаж, набор типографского шрифта, фотоцинкографский способ. Их диагностические признаки, отображающиеся в оттисках.</p> <p>6. Способы подделки оттисков печатей и штампов с использованием репрографической техники. Их диагностические признаки.</p>

7. Методика диагностического исследования оттисков печатей и штампов.
  8. Общие сведения об изготовлении полиграфической продукции.
  9. Полиграфические способы изготовления документов.
  10. Высокая печать – строение печатной формы.
  16. Способы изготовления, диагностические признаки, отображающиеся в оттисках, выполненных высокой печатью.
  17. Глубокая печать - строение печатной формы.
  18. Способы изготовления, диагностические признаки, отображающиеся в оттисках, выполненных глубокой печатью..
  19. Плоская печать - строение печатной формы.
  20. Виды плоской печати.
  21. Способы изготовления, диагностические признаки, отображающиеся в оттисках, выполненных способом плоской печати.
  22. Трафаретная печать - строение печатной формы.
  23. Способы изготовления, диагностические признаки, отображающиеся в оттисках, выполненных способом трафаретной печати..
  24. Виды специальной полиграфической печати, их характерные признаки.
  25. Репрографические способы получения изображений.
  26. Электрофотографический способ печати. Признаки, характерные для полученных изображений.
  27. Способ струйной печати. Признаки, характерные для полученных изображений.
  28. Защищенная полиграфическая продукция как объект технико-криминалистического исследования.
  29. Защита по бумаге.
  30. Защита по краскам.
  31. Защита по видам и способам печати.
  32. Защита по изображениям.
  33. Специальные средства защиты.
  34. Способы полной подделки бланков и другой полиграфической продукции.
  35. Диагностические признаки полной подделки бланков и другой полиграфической продукции.
  36. Способ подделки полиграфической продукции – рисование. Признаки рисования.
  37. Имитация защиты по бумаге.
  38. Имитация защиты по краскам.
  39. Имитация видов и способов печати.
  40. Имитация элементов защиты по изображениям.
  41. Имитация специальных средств защиты.
  42. Методика исследования документов, снабженных элементами защиты от подделки.
  43. Методика технико-криминалистического исследования бланков документов.
  44. Установление способа изготовления бланка документа.
- Практические задания для зачета.
1. Установить способ выполнения документа.
  2. Установить на каком принтере (лазерном или струйном) выполнен документ.
  3. Установить способ защиты документа по способу печати.
  4. Изучить документ и установить, каким способом он выполнен.
  5. Установить способ защиты документа по бумаге.
  6. Установить способ защиты документа по краскам.
  7. Осмотреть документ и установить способ его изготовления.



	<p>8. Описать документ в качестве фрагмента заключения эксперта.  9. Осмотреть документ и установить способ его изготовления  10. Установить способ печати в документе.  11. Описать документ в виде фрагмента заключения эксперта.  12. Осмотреть документ и установить способ его изготовления  13. Осмотреть документ и установить способ его изготовления.  14. Осмотреть документ и установить способ его изготовления.  15. Осмотреть документ и установить способ его изготовления  16. Описать документ в виде фрагмента заключения эксперта.  17. Установить способ защиты документа по бумаге.  18. Описать документ в виде фрагмента заключения эксперта.  19. Описать документ в виде фрагмента заключения эксперта.  20. Описать документ в виде фрагмента заключения эксперта.  21. Осмотреть документ и установить способ его изготовления  22. Осмотреть документ и установить способ его изготовления  23. Осмотреть документ и установить способ его изготовления  24. Описать документ в виде фрагмента заключения эксперта.  25. Описать документ в виде фрагмента заключения эксперта.  26. Осмотреть документ и установить способ его изготовления.  27. Описать документ в виде фрагмента заключения эксперта.  28. Осмотреть документ и установить способ его изготовления  29. Описать документ в виде фрагмента заключения эксперта.  Перечень вопросов для подготовки к промежуточной форме контроля (зачет 7 семестр).pdf</p>
<p>Промежуточная аттестация - Экзамен</p>	<p>Перечень вопросов для подготовки к итоговой форме контроля (экзамену) 5 курс по дисциплине «Технико-криминалистическая экспертиза документов»  1. Предмет технико-криминалистической экспертизы документов, её задачи.  2. Объекты технико-криминалистической экспертизы документов. Понятие подлога и подделки документов. Компетенция эксперта-криминалиста.  3. Правила обращения с документами – вещественными доказательствами.  4. Классификация методов технико-криминалистической экспертизы документов.  5. Метод оптической микроскопии. Техника, возможности, назначение.  6. Метод люминесцентного анализа в красной и инфракрасной зоне спектра. Возможности, схема съемки картины невидимой люминесценции.  7. Метод исследования документов в отраженных инфракрасных лучах. Возможности метода и принцип работы электронно-оптического преобразователя.  8. Схема съемки видимой люминесценции, возбужденной ультрафиолетовыми лучами.  9. Возможности исследования документов отраженных ультрафиолетовых лучах.  10. Метод влажного копирования, его разновидности, сущность и назначение.  11. Сущность диффузно-копировального метода, его модификации.  12. Техника применения диффузно-копировального метода и используемые материалы.  13. Экспертные задачи, решаемые диффузно-копировальным методом.  14. Сущность адсорбционно-люминесцентного метода, техника его применения и используемые материалы.  15. Экспертные задачи, решаемые адсорбционно-люминесцентным</p>

методом.

16. Свойства штрихов, образованных: пастами шариковых ручек, чернилами гелевых и капиллярных ручек.
17. Свойства штрихов, образованных штемпельной краской, черной тушью.
18. Свойства штрихов, образованных копировальной бумагой, графитным карандашом.
19. Свойства штрихов, образованных красящим веществом машинописной ленты, чернилами для струйных принтеров.
20. Методы экспертного исследования материалов письма.
21. Задачи, решаемые при криминалистическом исследовании материалов письма.
22. Понятие технической подделки подписей. Вопросы, решаемые при технико-криминалистической экспертизе подписей.
23. Способы технической подделки подписей с предварительной подготовкой и их признаки.
24. Копировальные способы подделки подписей и их признаки.
25. Методика исследования подписей, выполненных с применением технических средств.
26. Требования, предъявляемые к печатям и штампам, изготавливаемым в условиях специализированного производства.
27. Способы изготовления удостоверительных печатных форм: традиционная и современные.
28. Диагностические признаки оттисков печатных форм, изготовленных способом ручного/линотипного набора, способом лазерного гравирования, фотополимерным способом.
29. Способы подделки оттисков печатей и штампов: рисование, вырезание на эластичном материале, влажное копирование. Их диагностические признаки, отображающиеся в оттисках.
30. Способы подделки оттисков печатей и штампов: монтаж, набор типографского шрифта, фотоцинкографский способ. Их диагностические признаки, отображающиеся в оттисках.
31. Способы подделки оттисков печатей и штампов с использованием репрографической техники. Их диагностические признаки.
32. Методика диагностического исследования оттисков печатей и штампов.
33. Методика идентификационного исследования оттисков печатей и штампов. Требования, предъявляемые к образцам.
34. Задачи, решаемые экспертом при проведении технико-криминалистической экспертизы оттисков печатей и штампов.
35. Способы изменения первоначального содержания реквизитов документов. Вопросы, решаемые при исследовании реквизитов документов с измененным содержанием.
36. Подчистка и её признаки. Методика установления содержания подчищенных текстов.
37. Травление и смывание как способы изменения первоначального содержания реквизитов документов. Возможности установления измененных записей.
38. Выявление вытравленных и смытых текстов.
39. Допечатки и их признаки. Установление допечаток.
40. Методика выявления дописок.
41. Возможности установления хронологической последовательности нанесения пересекающихся штрихов.
42. Определение абсолютной давности выполнения реквизитов документов.
43. Способы замены отдельных частей документа и методика их

установления.

44. Способы и признаки замены фотокарточек в документах.

45. Слабовидимые тексты и методика их выявления.

46. Методика выявления залитых текстов.

47. Методика выявления зачеркнутых текстов.

48. Методика исследования текстов, образованных вдавленными неокрашенными штрихами. Схема выявления неокрашенных рельефных штрихов текста при двухстороннем и четырехстороннем освещении.

49. Методика исследования разорванных, измятых и поврежденных документов.

50. Методика восстановления текста в сожженных документах.

51. Основные виды полиграфической печати, их диагностические признаки, отображающиеся в оттисках.

52. Высокая печать – строение печатной формы, способы изготовления, диагностические признаки, отображающиеся в оттисках.

53. Глубокая печать - строение печатной формы, способы изготовления, диагностические признаки, отображающиеся в оттисках.

54. Плоская печать - строение печатной формы, способы изготовления, диагностические признаки, отображающиеся в оттисках.

55. Трафаретная печать - строение печатной формы, способы изготовления, диагностические признаки, отображающиеся в оттисках.

56. Виды специальной полиграфической печати, их характерные признаки.

57. Репрографические способы получения изображений: электрофотографический способ и способ струйной печати. Признаки, характерные для полученных изображений.

58. Способы полной подделки бланков и другой полиграфической продукции, их диагностические признаки.

59. Методика технико-криминалистического исследования бланков документов.

60. Установление способа изготовления бланка документа. Требования, предъявляемые к образцам.

61. Диагностические признаки, характерные для текстов, выполненные на матричных, струйных и лазерных принтерах.

62. Экспертные задачи, решаемые при исследовании документов, выполненных на знакопечатающих устройствах.

63. Понятия и виды средств защиты документов от подделки.

64. Основные средства защиты от подделки, применяемые в денежных знаках Банка России.

65. Способы полной подделки денежных знаков и их признаки.

66. Способы частичной подделки денежных знаков, их признаки.

67. Методика установления способа изготовления документов, снабженных средствами защиты от подделки.

1. Осмотреть документ и определить способ его изготовления.

2. Осмотреть документ и описать его в виде фрагмента заключения эксперта.

3. Установить способ технической подделки подписи в документе.

4. Определить, одной или разными печатными формами нанесены оттиски печатей в документах.

5. Осмотреть денежную купюру и указать способы защиты от подделки.

6. Осмотреть документ и установить способ изменения первоначального содержания и содержание измененных записей.

7. Осмотреть оттиск печати и описать его в качестве фрагмента заключения эксперта.

8. Установить признаки необычного выполнения подписи в документе, описать их.

	<p>9. Осмотреть документ и установить, какие способы печати использованы для его изготовления.</p> <p>10. Осмотреть документ и установить пишущий прибор, которым нанесены записи в документе.</p> <p>11. Осмотреть подпись в документе и установить, каким способ выполнена подпись в нем.</p> <p>12. Осмотреть документ и описать его в виде фрагмента заключения эксперта.</p> <p>13. Осмотреть документ и установить знакопечатающее устройство, на котором он выполнен.</p> <p>14. Осмотреть документ и установить пишущий прибор, которым нанесены записи в документе.</p> <p>15. Осмотреть документ и определить способ его изготовления.</p> <p>16. Осмотреть документ и описать его в виде фрагмента заключения эксперта.</p> <p>17. Установить способ технической подделки подписи в документе.</p> <p>18. Определить, одной или разными печатными формами нанесены оттиски печатей в документах.</p> <p>19. Осмотреть денежную купюру и указать способы защиты от подделки.</p> <p>20. Осмотреть документ и установить способ изменения первоначального содержания и содержание измененных записей.</p> <p>21. Осмотреть оттиск печати и описать его в качестве фрагмента заключения эксперта.</p> <p>22. Установить признаки необычного выполнения подписи в документе, описать их.</p> <p>23. Осмотреть документ и установить, какие способы печати использованы для его изготовления.</p> <p>24. Осмотреть документ и установить пишущий прибор, которым нанесены записи в документе.</p> <p>25. Осмотреть подпись в документе и установить, каким способ выполнена подпись в нем.</p> <p>26. Осмотреть документ и описать его в виде фрагмента заключения эксперта.</p> <p>27. Осмотреть документ и установить знакопечатающее устройство, на котором он выполнен.</p> <p>28. Осмотреть документ и установить пишущий прибор, которым нанесены записи в документе.</p> <p>29. Осмотреть документ и определить способ его изготовления.</p> <p>30. Осмотреть документ и описать его в виде фрагмента заключения эксперта.</p> <p>31. Установить способ технической подделки подписи в документе.</p> <p>32. Определить, одной или разными печатными формами нанесены оттиски печатей в документах.</p> <p>33. Осмотреть денежную купюру и указать способы защиты от подделки.</p> <p>34. Осмотреть документ и установить способ изменения первоначального содержания и содержание измененных записей.</p> <p>35. Осмотреть оттиск печати и описать его в качестве фрагмента заключения эксперта.</p> <p>Теоретические и практические вопросы к экзамену.pdf</p>
Текущий контроль- Тест	<p>Примерные вопросы для тестового задания:</p> <p>1. Что такое документ согласно Федерального закона «Об информации, информатизации и защите информации»</p> <p>2. Какой вид криминалистической экспертизы связан с исследованием документов</p>

	<p>3. Что относится к объектам непосредственного исследования технико-криминалистической экспертизы документов</p> <p>4. Что относится к физическим методам исследования</p> <p>5. Какой метод является неразрушающим</p>
Текущий контроль - Выступление на семинарском занятии	<p>1. Понятие и разновидности документов, особенности их криминалистической экспертизы: почерковедческая, автороведческая.</p> <p>2. Способы подделки подписей, оттисков печатей и штампов.</p> <p>3. Специальные виды печати. (Трафаретная (шелкография), ирисовая и орловская виды печати.)</p> <p>4. Виды репрографических устройств.</p> <p>5. Особенности водяных знаков.</p> <p>6. Техничко-криминалистические исследования в целях установления наличия и способа подделки документов.</p> <p>7. Признаки и способы полной или частичной подделки документов.</p> <p>8. Исследование полиграфической продукции.</p> <p>9. Современные средства защиты от подделки денежных знаков.</p> <p>10. Криминалистические аспекты исследования поддельных паспортов.</p> <p>11. Техничко-криминалистическое исследование документов, изготовленных средствами компьютерной техники и современными электронными средствами связи.</p> <p>12. Способы изготовления поддельных оттисков печатей и штампов и приемы выявления подделки.</p> <p>13. Исследование поврежденных документов.</p> <p>14. Подделка документов в России.</p> <p>15. Виды подделок документов.</p> <p>16. Подделка, изготовление или сбыт поддельных документов, государственных наград, штампов, печатей, бланков.</p> <p>17. Уголовно-правовая характеристика способов подделки, изготовления или сбыта поддельных документов. Единые правила оформления официальных документов.</p>
Текущий контроль - Бонусное задание	Вопросы из мероприятия согласно утвержденного перечня

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Россинская, Е. Р. Экспертиза в судопроизводстве Текст учеб. для вузов по направлению "Юриспруденция" Е. Р. Россинская, А. М. Зинин ; под ред. Е. Р. Россинской ; Моск. гос. юрид. ун-т им. О. Е. Кутафина. - М.: Проспект, 2016. - 336 с. ил.

#### б) дополнительная литература:

1. Криминалистика Учебник для экспертов-криминалистов по специальности 350600 "Судебная экспертиза" В. В. Агафонов, Н. А. Бурнашев, Е. А. Волков и др.; Под ред. А. Г. Филиппова. - М.: Юрлитинформ, 2005. - 483 с.

#### в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. "Российский следователь"
2. "Эксперт"
3. "Судебная экспертиза"
4. "Проблемы права"

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Приказ МВД России от 29.06.2005 N 511 (ред. от 11.10.2018) "Вопросы организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации" (вместе с "Инструкцией по организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации", "Перечнем родов (видов) судебных экспертиз, производимых в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации") (Зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2005 N 6931)
2. Федеральный закон от 31 мая 2001 г. N 73-ФЗ "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации"
3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ»
4. Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств / под ред. Ю. М. Дильдина, общ. ред. В. В. Мартынова. — Ч. 1. — М. : ЭКЦ МВД России: Интеркрим-пресс, 2010.

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

5. Приказ МВД России от 29.06.2005 N 511 (ред. от 11.10.2018) "Вопросы организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации" (вместе с "Инструкцией по организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации", "Перечнем родов (видов) судебных экспертиз, производимых в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации") (Зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2005 N 6931)
6. Федеральный закон от 31 мая 2001 г. N 73-ФЗ "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации"
7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ»
8. Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств / под ред. Ю. М. Дильдина, общ. ред. В. В. Мартынова. — Ч. 1. — М. : ЭКЦ МВД России: Интеркрим-пресс, 2010.

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная	Федеральный закон от 31 мая 2001 г. N 73-	Гарант	Интернет /

	литература	ФЗ "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации"		Свободный
2	Основная литература	Конституция РФ	Гарант	Интернет / Свободный
3	Основная литература	УПК РФ	Гарант	Интернет / Свободный
4	Основная литература	Технико-криминалистическая экспертиза документов: Учебник / Т 38 Под ред. В. Е. Ляпичева, Н. Н. Шведовой. - Волгоград: ВА МВД России, 2005. - 268 с.,	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
5	Дополнительная литература	Справочник криминалиста-документоведа (полиграфия, репрография). Волгоград: ВА МВД России, 2005. - 112с.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
6	Дополнительная литература	Белоусов А.Г., Белоусов Г.Г., Медведев А.С., Стариков Е.В. Исследование денежных билетов, ценных бумаг и документов, изготовленных средствами электрофотографии. (методические рекомендации). ЭКЦ МВД РФ, Москва 1997 г.	eLIBRARY.RU	Интернет / Авторизованный
7	Дополнительная литература	Ляпичев Владимир Емельянович, Досова Анна Владимировна, Попов Валерий Леонидович - Предмет технико-криминалистической экспертизы документов и специальные знания эксперта, специализирующегося в производстве ДАННОЙ экспертизы Судебная экспертиза - 2015г. №3	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
8	Дополнительная литература	Задоров Александр Геннадьевич - ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ УДОСТОВЕРИТЕЛЬНЫХ ФОРМ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО ФОТОПОЛИМЕРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ, И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ Судебная экспертиза - 2014г. №4	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
9	Дополнительная литература	Костикова Наталия Александровна - Документы со специальными средствами защиты как объект технико-криминалистической экспертизы Научное мнение - 2015г. №4-2	eLIBRARY.RU	Интернет / Авторизованный
10	Дополнительная литература	МАРТЫНОВА И.Г. - К ВОПРОСУ О НАЗНАЧЕНИИ СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ МОШЕННИЧЕСТВА, СОВЕРШАЕМОГО В ОТНОШЕНИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ В СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки - 2013г. №4-2	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
11	Дополнительная литература	2.91. Польской Г.Н. Тайны "монетного двора" (Очерки истории фальшивомонетничества с древнейших	Электронно-библиотечная система	Интернет / Авторизованный

		времен и до наших дней).– М.: Финансы и статистика, 1996.– 256 с.	издательства Лань	
12	Дополнительная литература	2.98. Сафроненко Т.И., Сосенушкина М.Н., Белоусов Г.Г. Криминалистическое исследование удостоверительных печатных форм (печатей и штампов), изготовленных по новым технологиям: Методические рекомендации.– М.: ЭКЦ МВД России, 1999.– 52 с.	eLIBRARY.RU	Интернет / Авторизованный
13	Дополнительная литература	3.47. Шашкин С.Б. Значение работ Е.Ф. Буринского для формирования технико-криминалистической экспертизы документов / Е.Ф. Буринский и современная криминалистика. Ижевск: Детектив-информ, 2000. С. 19–22.	eLIBRARY.RU	Интернет / Авторизованный
14	Дополнительная литература	Криминалистическое исследование документов: учебное пособие / Под. ред. д-ра юрид. наук, проф. М.В. Бобовкина; канд. юрид. наук, доц., Засл. юриста РФ А.А. Проткина. – 3-е изд., перераб. и доп.– М.: Издательство Юрайт, 2016. – 256 с.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
15	Основная литература	Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств. МВД РФ ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Москва 2010 Часть 1, 2. С. 534-561	eLIBRARY.RU	Интернет / Авторизованный
16	Дополнительная литература	Анчабадзе, Н. А. Криминалистическое исследование пластиковых карт (в целях диагностики и идентификации полиграфического и иного оборудования, применяемого при их незаконном изготовлении): учебно-практическое пособие / Н. А. Анчабадзе, Е. С. Попов; Министерство внутренних дел России, Волгоградская академия. – Волгоград, 2011. – 115 с.	eLIBRARY.RU	Интернет / Авторизованный
17	Дополнительная литература	Воробьева, И. Б. Техническая подделка документов: способы, признаки, криминалистическое исследование: монография / И. Б. Воробьева. – Москва, 2013. – 256 с.	eLIBRARY.RU	Интернет / Авторизованный
18	Основная литература	Денежные билеты, бланки ценных бумаг и документов. Определение подлинности: учебно-методическое пособие / Экспертно-криминалистический центр МВД России; [авт.-сост. А. Г. Белоусов]; отв. ред. Ю. М. Дильдин. – Москва: ИнтерКрим-пресс, 2011. – 126 с.	eLIBRARY.RU	Интернет / Авторизованный
19	Основная литература	Досова, А. В. О сложностях экспертного исследования оттисков печатей (штампов) и их изображений, полученных с помощью компьютерных технологий / А. В. Досова, А. Г. Задоров, В. Л. Попов // Судебная экспертиза. – 2015. – № 4 (44). – С. 139–147.	eLIBRARY.RU	Интернет / Авторизованный
20	Дополнительная	Жердев, П. А. Электронная подпись:	eLIBRARY.RU	Интернет /



литература	понятие и особенности криминалистического исследования / П. А. Жердев, С. В. Тайнов // Вестник Дальневосточного юридического института МВД России. – 2012. – № 2 (23). – С. 55–58.	Авторизованный
------------	--	----------------

## 9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ABBYY-FineReader 8(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)
2. -Стандартинформ(бессрочно)
3. -База данных ВИНТИ РАН(бессрочно)

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	206 (5)	Дактилоскопический сканер ДС 9.001FN(ПАП83) Компьютер оператора «BONIX» Акустическая система «РУПОРН ТИ» Видео – аудио коммутатор РНПО «Росучприбор» Компьютер преподавателя Н81М-ITX Компакт Монитор контрольный SAMSUNG 710v Мультимедиа проектор «BENG» Принтер HP Laser Jet 1200 Пульт управления «UB802» Усилитель двухканальный РНПО «Росучприбор» Усилитель распределитель РНПО «Росучприбор» Экран с электроприводом «PRO-JESTA» Микроскоп МС-2 Набор корпусной мебели 1 комп. Стойка под аппаратуру 1 шт. Стол преподавателя 1 шт. Фломастерная доска 1 шт. Комплект мебели по количеству обучающихся: 40 шт.
Лекции	401 (5)	Рабочее место преподавателя. Рабочий стол, устройства коммутации и усиления аудио и видеосигналов, Компьютер конфигурации «Рабочий2» Intel Pentium BOX 3.5 GHz. М.плата LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. DDR4 DIMM 8Gb. HDD 24x7 500Гб. Проектор Epson EMP-6100, проекционный экран, звуковая система. Аудиторные столы-2-х местные-6 шт. Аудиторные столы-4-х местные-12 шт. Парты 3-х местные-31 шт. Скамья на 4 места -2 шт. Всего посадочных мест -162. Windows 10 Intel PRO FOR OEM Software (номер лицензии X20-21484 03425044228139); Microsoft Office 2007 Suites VL(номер лицензии 44938186 64929400ZZE1012
Лабораторные занятия	206 (5)	Дактилоскопический сканер ДС 9.001FN(ПАП83) Компьютер оператора «BONIX» Акустическая система «РУПОРН ТИ» Видео – аудио коммутатор РНПО «Росучприбор» Компьютер преподавателя Н81М-ITX Компакт Монитор контрольный SAMSUNG 710v Мультимедиа проектор «BENG» Принтер HP Laser Jet 1200 Пульт управления «UB802» Усилитель двухканальный РНПО «Росучприбор» Усилитель распределитель РНПО «Росучприбор» Экран с электроприводом «PRO-JESTA» Микроскоп МС-2

	Набор корпусной мебели 1 комп. Стойка под аппаратуру 1 шт. Стол преподавателя 1 шт. Фломастерная доска 1 шт. Комплект мебели по количеству обучающихся: 40 шт.
--	--