

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Заряев Вячеслав Александрович
Должность: директор
Дата подписания: 27.11.2023 13:00:59
Уникальный программный ключ:
83ee5a8aafe2c7af9e55cbfc0a40d42805ab6ab1

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРАВОСУДИЯ»

Рабочая программа дисциплины (модуля)
Судебная экспертиза веществ, материалов и изделий из них
(наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Набор 2023 г.

Специальность: **40.05.03 Судебная экспертиза**
(код и наименование)

Специализация: **Криминалистические экспертизы**
(наименование)

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС.

Разработчик: **д.ю.н., профессор Моисеева Т.Ф.**
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол №8 от «13» марта 2023 г.).

Зав. кафедрой **д.ю.н., профессор Моисеева Т.Ф.** _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание) (подпись)

Москва, 2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
 рабочей программы дисциплины (модуля)
Судебная экспертиза веществ, материалов и изделий из них
 (наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)
 для набора **2023** года

Краткое содержание изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры

Актуализация выполнена: _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

_____ «__» _____ 20__ г.
подпись

Зав. кафедрой _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

_____ «__» _____ 20__ г.
подпись

Оглавление

	Наименование разделов	Стр.
	Аннотация рабочей программы	4
1.	Цели и планируемые результаты изучения дисциплины (модуля)	5
2.	Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП	5
3.	Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы	5
4.	Содержание дисциплины (модуля)	6
5.	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	17
6.	Материально-техническое обеспечение	19
7.	Карта обеспеченности литературой	20
8.	Фонд оценочных средств	22

Аннотация рабочей программы дисциплины «Судебная экспертиза веществ, материалов и изделий из них»

Разработчик: д.ю.н., профессор Т.Ф. Моисеева

Цель изучения дисциплины	формирование у студентов глубоких знаний о научных, процессуальных и организационных основах судебной экспертизы веществ, материалов и изделий из них, а также по актуальным вопросам экспертной практики.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина «Судебные экспертизы веществ, материалов и изделий из них» относится к дисциплинам по выбору Блока 1 Дисциплины (модуля).
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	<p>ОПК-6. Способность использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий.</p> <p>ПК-2. Способность применять методики криминалистических экспертиз и исследований в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК-3. Способность применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения, в том числе к организации и осуществлению мероприятий по эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике.</p>
Содержание дисциплины (модуля)	<p>Тема 1. Теоретические основы криминалистического исследования веществ, материалов и изделий из них.</p> <p>Тема 2. Криминалистическое исследование лакокрасочных материалов (ЛКМ) и покрытий (ЛКП).</p> <p>Тема 3. Криминалистическое исследование нефтепродуктов (НП) и горюче-смазочных материалов (ГСМ).</p> <p>Тема 4. Криминалистическое исследование волокон, волокнистых материалов и изделий из них.</p> <p>Тема 5. Криминалистическое исследование стекла, керамики (фарфора, фаянса) и изделий из них.</p> <p>Тема 6. Криминалистическое исследование полимерных материалов (пластмасс, резин) и изделий из них.</p> <p>Тема 7. Криминалистическое исследование спиртосодержащих жидкостей.</p> <p>Тема 8. Криминалистическое исследование металлов, сплавов и изделий из них.</p> <p>Тема 9. Криминалистическое исследование наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ.</p>
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы 144 часа.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен.

1. Цели и планируемые результаты изучения дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины (модуля) является освоение компетенций (индикаторов достижения компетенций), предусмотренных рабочей программой.

В совокупности с другими дисциплинами ОПОП дисциплина обеспечивает формирование следующих компетенций:

Таблица 1

№ п/п	Код компетенции	Название
1	ОПК-6	Способность использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий.
2	ПК-2	Способность применять методики криминалистических экспертиз и исследований в профессиональной деятельности.
3	ПК-3	Способность применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения, в том числе к организации и осуществлению мероприятий по эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике.

Планируемые результаты освоения дисциплины в части каждой компетенции указаны в картах компетенций по ОПОП.

В рамках дисциплины осуществляется воспитательная работа, предусмотренная рабочей программой воспитания, календарным планом воспитательной работы.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Дисциплина «Судебные экспертизы веществ, материалов и изделий из них» относится к дисциплинам по выбору Блока 1 Дисциплины (модули).

3. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Таблица 2

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. ед.	час.	по семестрам
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	4	144	144
Контактная работа	-	46	46
Самостоятельная работа под контролем преподавателя, НИРС	-	98	98
Занятия лекционного типа	-	16	16
Занятия семинарского типа	-		
в том числе с практической подготовкой (при наличии)	-	30	30
Форма промежуточной аттестации	-		Экзамен

4. Содержание дисциплины (модуля)

4.1. Текст рабочей программы по темам

Тема 1. Теоретические основы криминалистического исследования веществ, материалов и изделий из них.

Вещества, материалы и изделия как носители криминалистической информации. Правовые основания КИВМИ.

Общие правила обнаружения, изъятия, упаковки и транспортировки объектов. Цели и задачи предварительного исследования веществ, материалов и изделий на месте происшествия. Материалы, представляемые на экспертное исследование. Требования к образцам для сравнительного исследования.

Классификация судебных экспертиз веществ, материалов и изделий: рода, виды, подвиды, группы.

Предмет СЭВМИ. Объекты СЭВМИ: массы (объемы) веществ, материалов, предметы и комплекты предметов, субстанциональные и морфологические свойства которых позволяют решать задачи экспертиз данного класса. Задачи экспертного исследования веществ, материалов и изделий: идентификационные, диагностические, установление факта контактного взаимодействия (ФКВ). Типовые вопросы экспертиз СЭВМИ.

Возможности экспертного исследования веществ, материалов и изделий в лабораторных условиях. Основные методы исследования веществ, материалов и изделий.

Комплексный подход к судебно-экспертному исследованию веществ, материалов и изделий. Формы комплексного исследования веществ, материалов и изделий: комплекс методов, комплексная экспертиза, комплекс экспертиз.

Общие принципы идентификационных и диагностических исследований в СЭВМИ.

Оценка достоверности экспертного заключения по исследованию объектов СЭВМИ.

Использование результатов судебной экспертизы веществ, материалов и изделий в раскрытии, расследовании и предупреждении преступлений.

Тема 2. Криминалистическое исследование лакокрасочных материалов (ЛКМ) и покрытий (ЛКП)

Лакокрасочные материалы (ЛКМ) и лакокрасочные покрытия (ЛКП) как носители криминалистически значимой информации.

Правила обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки объектов.

Порядок предварительного исследования ЛКМ и ЛКП. Структура поверхности внешнего слоя, количество, цвет, толщина и последовательность слоев ЛКП. Химическое исследование частиц ЛКП.

Назначение экспертизы. Материалы, представляемые на экспертизу. Типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы. Получение сравнительных образцов. Требования к сравнительным образцам.

Предмет и типовые задачи экспертизы ЛКМ и ЛКП.

Классификация экспертиз данного рода (виды, подвиды, группы).

Объекты экспертизы данного рода. Основные и специальные термины экспертизы. Состав и целевое назначение красок, лаков и эмалей. Основные компоненты ЛКП: пленкообразователи (связующее), пигменты, наполнители, пластификаторы, сиккативы.

Свойства и признаки ЛКМ и ЛКП и их изменение в процессе хранения и эксплуатации. Признаки технологии окраски и сушки ЛКП.

Правила осмотра и исследование морфологических признаков ЛКМ и ЛКП на одежде и обуви, транспортных средств. Осмотр микрочастиц ЛКМ и ЛКП на носителе под микроскопом.

Современные возможности экспертного исследования ЛКМ и ЛКП. Экспертные задачи, решаемые с использованием методов световой и электронной микроскопии, химического и рентгенофазового анализа, микроспектрофотометрии, ИК-спектроскопии, эмиссионного спектрального анализа.

Комплексное исследование объектов данного рода экспертиз.

Методические принципы формулирования выводов экспертного исследования ЛКМ и ЛКП.

Тема 3. Криминалистическое исследование нефтепродуктов (НП) и горючесмазочных материалов (ГСМ).

Понятие НП и ГСМ. НП и ГСМ как объекты криминалистического исследования.

Правила обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки объектов.

Технология получения и состав. Классификация НП и ГСМ по свойствам и назначению (легковоспламеняющиеся – ЛВНП, смазочные материалы, твердые НП). Основные и специальные термины экспертизы: ЛВНП (бензины, дизельное топливо, печное топливо), минеральные масла (моторные, трансмиссионные, промышленные и приборные), пластичные смазки, твердые НП (парафин, церезин, гудрон, битумы). Свойства и признаки НП и ГСМ и их изменения, указывающие на длительное хранение, условия их эксплуатации (цвет, запах, фазовое состояние, коэффициент преломления, плотность, вязкость, люминесценция, элементный состав и др.).

Предварительное исследование НП и ГСМ: определение запаха, цвета, люминесценции, испаряемости, вязкости, наличие механических примесей, несмешивающихся слоев, коэффициента преломления.

Назначение экспертизы. Материалы, представляемые на экспертизу. Вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы. Получение сравнительных образцов. Требования к сравнительным образцам.

Предмет и задачи экспертизы НП и ГСМ.

Классификация экспертиз данного рода (виды, подвиды, группы).

Возможности экспертного исследования НП и ГСМ. Методы определения состава НП и ГСМ (рецептурного, фракционного, группового, элементного).

Комплексное исследование объектов данного рода экспертиз.

Методические принципы формулирования выводов экспертиз данного рода.

Криминалистическое значение информации, получаемой в результате предварительного и экспертного исследований НП и ГСМ.

Тема 4. Криминалистическое исследование волокон, волокнистых материалов и изделий из них

Волокна, волокнистые материалы и изделия из них как объекты криминалистического исследования.

Обнаружение и изъятие волокон, волокнистых материалов и изделий из них. Фиксация следов одежды, наслоений, волокон. Составление планов, схем, зарисовок. Общие правила и способы изъятия наслоения волокон. Обязательные условия представления материалов на экспертизу для установления факта контактного взаимодействия. Особенности изъятия видоизмененных (сожженных) объектов из текстильных волокон. Требования к упаковке. Представление дополнительных сведений об объектах. Изъятие свободных и сравнительных образцов.

Предмет криминалистического исследования волокон, волокнистых материалов и изделий из них. Объекты криминалистического исследования волокон, волокнистых материалов и изделий из них: единичные волокна, изделия из волокон – нити, пряжа, веревки, канаты, шнуры, шпагаты, ткани, трикотаж, изделия из тканей и трикотажа – одежда, предметы бытового назначения, их части.

Классификация волокон, крученых изделий, тканей. Общие сведения о технологии изготовления текстильных изделий.

Виды и задачи криминалистического исследования волокон, волокнистых материалов и изделий из них. Вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы. Методы исследования волокон, волокнистых материалов и изделий из них: Общие для КИВМИ инструментальные методы и специальные методы. Использование картотек, коллекций, справочных данных, банка данных АИПС.

Исследование текстильных волокон. Установление общих признаков: природа (класс, вид) волокна, цвет волокна, признаки крашения (способ крашения, класс красителя); установление групповых признаков: состав минеральной части, марка красителя, композиция красителей; установление частных признаков: признаки повреждения волокна (механические, термические, химические) и износа, загрязнения, неравномерность окраски волокон.

Методы исследования волокон: визуальный осмотр и измерительные методы, методы оптической микроскопии, электронная микроскопия, методы установления физико-механических свойств волокна, химические методы, хроматографические методы, гистохимический анализ. Схема исследования волокон, волокнистых материалов. Особенности исследования с целью установления факта контактного взаимодействия.

Исследование тканей. Установление признаков тканей на основе технологических особенностей их производства: родовые признаки – волокнистый состав, ширина, переплетение (класс), плотность по основе и утку, масса, линейная плотность нитей основы и утка и их структура; групповые признаки – раппорт переплетения, раппорт пестроткани и печати, класс и марка красителя, дефекты ткани. Схема экспертного исследования тканей.

Исследование крученых изделий (нитки, шнуры, канаты, веревки, шпагаты). Установление признаков крученых изделий на основе технологических особенностей их производства: волокнистого состава, структуры изделия, диаметров крученого изделия и составляющих его элементов, способа отделки. Схеме исследования крученых изделий. Задачи, решаемые при исследовании крученых изделий.

Исследование текстильных материалов и одежды, подвергшихся термическому воздействию (сожжению). Задачи, решаемые при исследовании текстильных материалов и одежды, подвергшихся сожжению. Признаки, устанавливаемые в целях реконструкции сожженной одежды, установления ее первоначального вида и целевого назначения. Признаки, характеризующие состав волокнистых материалов и фурнитуры, сочетания материалов и технологию изготовления. Неизменяемые признаки, присущие деталям и узлам конструкции одежды. Универсальные методы для реконструкции сожженной одежды: световая микроскопия в отраженном и проходящем свете, судебная фотография, метод моделирования для реконструкции состава и свойств первоначальных волокнистых материалов. Схема экспертного исследования текстильных материалов и одежды, подвергшихся сожжению.

Криминалистическое значение результатов предварительного и экспертного исследований волокон, волокнистых материалов и изделий из них.

Тема 5. Криминалистическое исследование стекла, керамики (фарфора, фаянса) и изделий из них

Стекло, керамика и изделия из них как объекты криминалистического исследования.

Особенности обнаружения, фиксации, изъятия частиц стекла. Правила упаковки объектов (микрочастиц) из стекла.

Порядок предварительного исследования: установление признаков внешнего строения (формы, толщины, цвета, размеров). Трасологическое исследование: целого по частям; определение точки приложения и направления действия разрушающей силы; условий разрушения.

Назначение экспертизы. Материалы, представляемые на экспертизу. Типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы. Получение сравнительных образцов. Требования к сравнительным образцам. Предмет и задачи экспертизы стекла, керамики (фарфора, фаянса) и изделий из них.

Объекты экспертизы данного рода, их свойства и признаки (прозрачность, плотность, хрупкость, прочность, показатель преломления, дисперсия, двойное лучепреломление, флуоресценция, химическая устойчивость элементный состав). Основные и специальные термины экспертизы (стекло, керамика, фарфор, фаянс).

Основы технологии производства изделий из стекла: прессование, выдувание, вытягивание, прокат, флоат-способ. Характерные признаки способа изготовления стекла. Признаки закаленного стекла (сталинита), триплекса

Классификация стекла по элементному составу (класс): неорганические силикатные, алюмосиликатные, боратные и др.; по области применения (род 1): строительное, бытовое, техническое; по назначению (род 2): светотехническое, транспортное, листовое, посудное, тарное и др.

Свойства стекла, керамики (фарфора, фаянса): механические, деформационные, оптические, теплофизические, химические, электрические.

Классификация экспертиз данного рода (виды).

Возможности экспертного исследования стекла, керамики (фарфора, фаянса) и изделий из них. Идентификационные и диагностические исследования в криминалистической экспертизе стекла. Методы экспертного исследования: изучение морфологических свойств, изучение констант стекла (плотности, показателя преломления, поверхностных свойств), изучение элементного состава (люминесцентный и эмиссионный спектральный анализ, микроспектрофотометрия, электронный парамагнитный резонанс).

Особенности экспертного исследования различных видов изделий из стекла и их микрочастиц (рассеивателей, листового и защитного стекла, тарного и сортового стекла, микрочастиц)

Комплексное исследование объектов данного рода экспертиз.

Методические принципы формулирования выводов экспертиз данного рода.

Тема 6. Криминалистическое исследование полимерных материалов (пластмасс, резин) и изделий из них.

Полимерные материалы и изделия из них как объекты криминалистического исследования.

Правила обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки объектов.

Назначение экспертизы. Типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы. Подготовка материалов для производства экспертизы. Получение сравнительных образцов. Требования к сравнительным образцам.

Методы предварительного исследования резин: определение твердости, плотности, химический анализ (проба Бельштейна) для определения типа полимера.

Предмет и типовые задачи экспертизы полимерных материалов (пластмасс, резин) и изделий из них.

Объекты экспертизы данного рода. Понятия основных терминов: полимерные материалы, пластмассы, резины, каучуки (натуральный, гуттаперча, синтетический), пластификаторы, наполнители, вулканизирующие агенты. Способы переработки полимеров (литье под давлением, экструзия, вакуум-формирование, каландрирование, прессование вулканизация) и их признаки. Классификация полимеров по происхождению (синтетические и природные), по структуре (кристаллические и аморфные), по процессам формирования изделий (термопласты и реактопласты).

Признаки материала: цвет, блеск, запах, пластичность, эластичность, твердость, плотность, растворимость, поведение в пламени, состав полимерной основы, наличие и концентрация специальных добавок.

Признаки изделий технологические: для пластмасс – форма, размеры, следы перерабатывающего оборудования, морфология печатного рисунка или рисунка тиснения, наличие дефектов печатного или теснильного вала и их признаки, химический и фазовый состав краски печатного рисунка и др.; для резин – форма, размер, след пресс-формы, пористость, наплывы, раковины и др.

Признаки изделий эксплуатационные: изменение признаков состава и структуры, физических и химических свойств материала, внешнего строения (истирание, разрывы, посторонние наслоения и др.)

Классификация экспертиз данного рода (виды, подвиды, группы).

Методы экспертного исследования полимерных материалов (пластмасс, резин) и изделий из них: микроскопия, ИК-спектроскопия, эмиссионный спектральный анализ, рентгенофазовый анализ, пиролитическая газовая хроматография.

Комплексное исследование объектов данного рода экспертиз. Исследование изделий кабельной промышленности.

Методические принципы формулирования выводов экспертного исследования полимерных материалов (пластмасс, резин) и изделий из них.

Тема 7. Криминалистическое исследование спиртосодержащих жидкостей

Спиртосодержащие жидкости как объекты преступного посягательства и как составная часть средств совершения преступлений.

Изъятие, упаковка и хранение ССЖ. Методы предварительного исследования ССЖ: определение запаха, цвета, прозрачности, наличия осадка. Предварительные пробы на содержание спирта, сивушных масел, сахара.

Правила отбора проб и представления на экспертное исследование. Назначение экспертизы. Типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы. Получение сравнительных образцов. Требования к сравнительным образцам.

Предмет и типовые задачи экспертизы ССЖ.

Основные и специальные термины экспертизы ССЖ: спирт, водка, коньяк, самогон, брага, вино, ликер и их признаки.

Классификация ССЖ по способу изготовления: кустарный и заводской; по целевому назначению: спиртные напитки, технические, медицинские и парфюмерные спиртосодержащие жидкости. Способы изготовления спирта, водки, коньяков, вин, браг, самогонов, ликеров и их свойства.

Классификация спиртов: спирт-сырец, этиловый технический, этиловый коньячный и продукты их переработки (ректификации).

Классификация водок. Способы фальсификации и методы их определения.

Классификация коньяков: ординарные, марочные, коллекционные. Способы фальсификации коньяков и методы их определения.

Классификация экспертиз спиртосодержащих жидкостей (виды, подвиды). Получение и свойства ССЖ.

Парфюмерные спиртосодержащие препараты: одеколоны, туалетная вода, духи, лосьоны. Состав и свойства. Схема экспертного исследования.

Комплексное исследование ССЖ. Методы экспертного исследования ССЖ: химический анализ, методы ГОСТа, газовая и тонкослойная хроматография, спектрофотометрия, атомно-абсорбционный анализ.

Методические принципы формулирования выводов экспертиз данного рода.

Тема 8. Криминалистическое исследование металлов, сплавов и изделий из них

Изделия из металлов и сплавов как объекты преступного посягательства или орудия преступления.

Объекты криминалистического исследования металлов, сплавов и изделий из них: предметы из металла (сплава), с металлическими покрытиями, их части и микрочастицы, объекты со следами металлизации.

Классификация металлов и сплавов, их свойства. Технологические процессы, применяемые при изготовлении металлов, сплавов и изделий из них.

Правила обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки объектов. Представление дополнительных сведений об объекте. Получение свободных и сравнительных образцов. Требования к сравнительным образцам.

Назначение экспертизы. Вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы.

Предмет и типовые задачи экспертизы. Основные и специальные термины экспертизы: металлы, сплавы, сталь, чугун, бронза, проба драгоценных металлов, металлизация, коррозия металлов и сплавов, припой, проволока.

Классификация экспертиз (виды) металлов и сплавов и изделий из них.

Признаки металлов, сплавов: цвет, блеск, структура, строение поверхности, твердость, относительное удлинение и сужение, предел прочности и текучести, ударная вязкость, плотность, тепловые, магнитные, электрические свойства. Признаки изделий из металлов и сплавов: признаки металлов, сплавов и дополнительные – форма, размеры, признаки целевого назначения, признаки внешнего воздействия (механического, теплового, окружающей среды).

Схема экспертного исследования частиц металла (сплава). Средства и методы изучения: морфологических признаков, микротрасологических признаков, контактного взаимодействия изделий из металлов (сплавов), макродефектов внутреннего строения изделия, микроструктуры металла (сплава), из которого изготовлено изделие, элементного состава изделий из металла (сплава), фазового состава изделий из металла (сплава), механических, тепловых, электрических, магнитных свойств.

Методы экспертного исследования металлов, сплавов и изделий из них.

Комплексное исследование объектов данного рода экспертиз. Применение методов оптической микроскопии, микро- и макрофотографии, электронной микроскопии, метода рентгеноспектрального анализа, металлографии, метода рентгеновского фазового анализа, методов интроскопии, методов атомного спектрального анализа, химического анализа, физико-технических методов. Использование картотек, коллекций, справочных данных, банка данных АИПС.

Изделия, подвергающиеся маркировке. Способы и методы нанесения маркировочных знаков на изделия. Особенности маркировки изделий из металлов – деталей и узлов автотранспортных средств, места нанесения маркировки, используемые шрифты и знаки.

Методы и способы удаления рельефных изображений, изменения их содержания. Распространенные способы изменения номера двигателя, номеров на кузовах автомобилей. Признаки изменения маркировочных данных

Технические средства, применяемые при исследовании маркировочных данных. Общий и детальный осмотр, фотографирование, зарисовка. Разрушающие и неразрушающие методы восстановления содержания рельефных изображений. Особенности подготовки объектов к процессу восстановления содержания рельефных изображений. Варианты применения методов восстановления содержания. Оформление материалов: фиксация хода и результатов криминалистического исследования по восстановлению удаленных рельефных изображений. Иллюстрация фото таблицей, зарисовками. Схема исследования маркировочных данных.

Методические принципы формулирования выводов экспертиз данного рода.

Тема 9. Криминалистическое исследование наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ

Наркотические средства и психотропные вещества, лекарственные средства, сильнодействующие и ядовитые вещества как объекты криминалистического исследования.

Особенности обнаружения, фиксации, изъятия, упаковки, хранения и доставки объектов. Предварительное исследование объектов: микроскопическое исследование, микрокристаллоскопия, химический анализ, тонкослойная хроматография.

Назначение экспертизы. Типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы. Получение сравнительных образцов. Требования к сравнительным образцам.

Предмет экспертизы наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ.

Объекты экспертизы и их понятие: наркотические средства кустарного производства, синтетические наркотические средства, психотропные, сильнодействующие и ядовитые вещества.

Специальные термины экспертизы: лекарственные средства, лекарственные формы (таблетки, драже, порошки, растворы и др.), лекарственные препараты, наркотические средства.

Наркотические средства из мака снотворного (опий, маковая соломка, концентрат маковой соломки, героин) их определение свойства и признаки.

Наркотические средства из конопли (каннабис, гашиш, гашишное масло) их определение, свойства и признаки.

Наркотические средства промышленного изготовления (кокаин, морфин, кодеин, промедол и др.) их свойства и признаки.

Основные задачи, решаемые экспертизой данного рода. Идентификационные свойства и признаки объектов.

Основные нормативные документы и источники специальных познаний, необходимые при производстве экспертиз наркотических средств и психотропных веществ: УК Российской Федерации ст. 228-234, Государственная фармакопея Российской Федерации, Единая конвенция о наркотических средствах, приказы постоянного комитета по контролю за наркотиками.

Классификация экспертиз данного рода (виды, подвиды, группы).

Комплексное исследование объектов данного рода экспертиз

Типовые схемы исследования наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ включают методы: морфологического анализа, трасологического анализа, исследования состава и структуры вещества. Для этого используют следующие инструментальные методы: микроскопию, спектроскопию в УФ- и ИК – области спектра, масс-спектропию, хроматографию (тонкослойную и жидкостную).

Методические принципы формулирования выводов экспертиз данного рода.

Использование результатов экспертизы в доказывании.

4.2. Разделы и темы дисциплины, виды занятий (тематический план)

Таблица 3

Тематический план

Очная форма обучения

№	Раздел дисциплины, тема	Код компетенции	Общая трудоёмкость дисциплины	в том числе					Наименование оценочного средства
				Контактная работа	Самостоятельная работа под контролем преподавателя. НИРС	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Практическая подготовка	
				час	час	час	час	час	
1	Тема 1. Теоретические основы криминалистического исследования веществ, материалов и изделий из них.	ОПК-6 ПК-2 ПК-3	13	3	10	1	2		Устный опрос Доклад
2	Тема 2. Криминалистическое исследование лакокрасочных материалов (ЛКМ) и покрытий (ЛКП).	ОПК-6 ПК-2 ПК-3	13	3	10	1		2	Устный опрос Доклад Деловая игра
3	Тема 3. Криминалистическое исследование нефтепродуктов (НП) и горюче-смазочных материалов (ГСМ)	ОПК-6 ПК-2 ПК-3	16	6	10	2		4	Устный опрос Доклад
4	Тема 4. Криминалистическое исследование волокон, волокнистых материалов и изделий из них.	ОПК-6 ПК-2 ПК-3	16	6	10	2		4	Устный опрос Доклад
5	Тема 5. Криминалистическое исследование стекла, керамики (фарфора, фаянса) и изделий из них	ОПК-6 ПК-2 ПК-3	18	6	12	2		4	Устный опрос Доклад
6	Тема 6. Криминалистическое исследование полимерных материалов (пластмасс, резин) и изделий из них	ОПК-6 ПК-2 ПК-3	18	6	12	2		4	Устный опрос Доклад
7	Тема 7. Криминалистическое исследование спиртосодержащих жидкостей	ОПК-6 ПК-2 ПК-3	18	6	12	2		4	Устный опрос Доклад
8	Тема 8. Криминалистическое	ОПК-6	20	6	14	2		4	Устный опрос

	исследование металлов, сплавов и изделий из них.	ПК-2 ПК-3							Доклад
9	Тема 9. Криминалистическое исследование наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ.	ОПК -6 ПК-2 ПК-3	12	4	8	2		2	Устный опрос Доклад Деловая игра
ВСЕГО			144	46	98	16	2	28	

4.3. Самостоятельное изучение обучающимися разделов дисциплины

Таблица 4

№ раздела (темы) дисциплины	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение	Кол-во часов
1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие вещества, материала, изделия. 2. Предмет и задачи экспертного исследования веществ, материалов и изделий из них. 3. Методы экспертного исследования веществ, материалов и изделий из них. 4. Основные виды экспертиз СЭВМИ. 5. Комплексные исследования в СЭВМИ. 	10
2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет экспертизы ЛКМ и ЛКП. Определение ЛКМ и ЛКП. 2. Объекты экспертизы ЛКМ и ЛКП. Специальные термины (краски, эмали, пигменты, наполнители, пленкообразователи) красок. 3. Классификация экспертиз ЛКМ и ЛКП (виды, подвиды). 4. Типовые задачи экспертизы ЛКМ и ЛКП. 5. Вопросы идентификационного исследования ЛКМ и ЛКП. 6. Вопросы диагностического исследования ЛКМ и ЛКП. 7. Методы исследования объектов ЛКМ и ЛКП. 8. Правила изъятия и упаковки объектов ЛКМ и ЛКП. 	12
3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет экспертизы НП и ГСМ и типовые задачи экспертизы НП и ГСМ. 2. Объекты экспертизы НП и ГСМ. Основные и специальные термины экспертизы. 3. Классификация экспертиз НП и ГСМ (виды, подвиды, группы). 4. Правила обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки объектов НП и ГСМ. 5. Вопросы идентификационного исследования НП и ГСМ. 6. Вопросы диагностического исследования НП и ГСМ. 7. Методы экспертного исследования НП и ГСМ. 	12
4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Волокна, волокнистые материалы и изделия из них как объекты криминалистического исследования. 	12

	<p>2. Предмет криминалистического исследования волокон, волокнистых материалов и изделий из них. Объекты криминалистического исследования волокон, волокнистых материалов и изделий из них:</p> <p>3. Виды и задачи криминалистического исследования волокон, волокнистых материалов и изделий из них. Вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы.</p> <p>4. Методы исследования волокон, волокнистых материалов и изделий из них.</p> <p>5. Исследование тканей.</p> <p>6. Исследование крученых изделий (нитки, шнуры, канаты, веревки, шпагаты).</p> <p>7. Исследование текстильных материалов и одежды, подвергшихся термическому воздействию (сожжению).</p>	
5	<p>1. Предмет и типовые задачи экспертизы стекла, керамики и изделий из них.</p> <p>2. Стекло. Основные характеристики, определяющие стекло.</p> <p>3. Классификация изделий из стекла. Признаки стекол (листовое, сталинит, триплекс, тарное, фарное).</p> <p>4. Способы изготовления стекла.</p> <p>5. Физические характеристики стекла (плотность, твердость, хрупкость, прочность).</p> <p>6. Оптические свойства стекла (преломление света, дисперсия, флуоресценция).</p> <p>7. Керамика. Фарфор. Фаянс.</p> <p>8. Классификация экспертиз стекла, керамики и изделий из них.</p> <p>9. Методы исследования стекол (общие).</p> <p>10. Специальные методы исследования стекол.</p> <p>11. Вопросы идентификационного исследования стекла.</p> <p>12. Вопросы диагностического исследования стекла.</p> <p>13. Требования к изъятию, упаковке и направлению на экспертное исследование изделий, осколков и микрочастиц из стекла и керамики.</p>	12
6	<p>1. Предмет и типовые задачи экспертизы спиртосодержащих жидкостей. 39. Объекты экспертизы ССЖ.</p> <p>2. Основные характеристики спиртных напитков домашней выработки (брага, самогон, вино).</p> <p>3. Классификация спиртов.</p> <p>4. Основные признаки водки и коньяка. Отличие от фальсифицированных напитков.</p> <p>5. Классификация экспертиз ССЖ.</p> <p>6. Методы исследования ССЖ.</p> <p>7. Вопросы идентификационного исследования ССЖ.</p> <p>8. Вопросы диагностического исследования ССЖ.</p> <p>9. Правила изъятия и представления на экспертное</p>	12

	исследование ССЖ.	
7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объекты экспертизы металлов, сплавов и изделий из них. Основные и специальные термины экспертизы. 2. Предмет и задачи экспертизы металлов, сплавов и изделий из них. 3. Технологические процессы, применяемые при изготовлении металлов, сплавов и изделий из них. 4. Свойства металлов и сплавов. Характерные признаки металлов, сплавов и изделий из них. 5. Вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы металлов, сплавов и изделий из них. 6. Методы экспертного исследования металлов, сплавов и изделий из них. 7. Правила изъятия и упаковки объектов металлов, сплавов и изделий из них. Сравнительные образцы. 	12
8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет и задачи экспертизы полимерных материалов. 2. Объекты экспертизы полимерных материалов, их классификация, свойства и признаки. 3. Типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы полимерных материалов. Сравнительные образцы. 4. Возможности экспертного исследования полимерных материалов и изделий из них. 5. Методы исследования полимерных материалов. 	14
9	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет и задачи экспертизы наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ. 2. Наркотические средства, получаемые из мака снотворного. 3. Наркотические средства, получаемые из конопли. 4. Объекты экспертизы наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ. Основные и специальные термины экспертизы. 5. Основные нормативные документы и источники специальных познаний, необходимые при производстве экспертиз наркотических средств и психотропных веществ. 6. Типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ. 7. Возможности экспертного исследования наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ. 	8

4.4. Темы курсового проекта (курсовой работы)

Курсовой проект (курсовая работа) учебным планом не предусмотрен.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

5.1. Учебно-методические рекомендации по изучению дисциплины (модуля)

Самостоятельная работа студентов заключается в изучении различных источников информации по темам дисциплины при подготовке к семинарским (практическим) занятиям, контрольным работам, в написании докладов.

Самостоятельная работа студентов составляет не менее 50% от общей трудоемкости дисциплины и является важным компонентом обучения, формирующим личность студента, его профессиональное мировоззрение и культуру, способствует развитию стремления и способностей к постоянному повышению своего профессионального уровня.

Целями самостоятельной работы является формирование навыков самообучения, поиска необходимой литературы, обобщения и анализа материала, оформления и представления полученных результатов, умений подготовки выступлений и ведения дискуссии.

При подготовке к семинару после изучения конспекта лекций и рекомендованной литературы следует проверить усвоенные знания в форме самоконтроля с использованием вопросов, приведенных для каждой темы в методических материалах.

При подготовке к контрольной работе необходимо повторить материал темы, используя конспекты лекций, а также вопросы, обсуждаемые на семинаре.

При подготовке докладов рекомендуется использовать не менее трех источников. Доклад представляется в форме устного выступления с последующим групповым обсуждением и желательно наличие презентации.

При самостоятельной подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на приведенный перечень вопросов. Основным и достаточным источником информации для подготовки к экзамену является рекомендованная литература из основного списка, а также лекционный материал.

5.2. Перечень нормативных правовых актов, актов высших судебных органов, материалов судебной практики¹

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993).

2. Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации».

3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 №174-ФЗ.

4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63–ФЗ.

5. Гражданский процессуальный кодекс РФ от 14 ноября 2002г. № 138-ФЗ.

6. Арбитражный процессуальный кодекс РФ от 24 июля 2002 г. № 95-ФЗ.

7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.

¹ Раздел «Перечень нормативных правовых актов, актов высших судебных органов, материалов судебной практики» включается в УМР, если это требуется для изучения дисциплины (модуля).

8. Постановление Пленума Верховного суда РФ «О судебной экспертизе по уголовным делам» от 21.12.2010 № 28.

9. Инструкция по организации производства судебных экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Министерства юстиции Российской Федерации, утвержденная приказом Минюста РФ от 20 декабря 2002 г. № 347.

10. Инструкция по организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации, утвержденная приказом МВД РФ от 29 июня 2005 г. № 511.

5.3. Информационное обеспечение изучения дисциплины (модуля)

Информационные, в том числе электронные ресурсы Университета, а также иные электронные ресурсы, необходимые для изучения дисциплины (модуля):

№ п./п.	Наименование	Адрес в сети Интернет
1	ZNANIUM.COM	http://znanium.com Основная коллекция Коллекция издательства Статут Znanium.com. Discovery для аспирантов
2	ЭБС ЮРАЙТ	www.biblio-online.ru
3	ЭБС «BOOK.ru»	www.book.ru коллекция издательства Проспект Юридическая литература ; коллекции издательства Кнорус Право, Экономика и Менеджмент
4	НЦР РУКОНТ	http://rucont.ru/ Раздел Ваша коллекция - РГУП-периодика (электронные журналы)
5	Информационно-образовательный портал РГУП	www.op.raj.ru электронные версии учебных, научных и научно-практических изданий РГУП
6	Система электронного обучения «Фемида»	www.femida.raj.ru Учебно-методические комплексы, Рабочие программы по направлению подготовки
7	Правовые системы	Гарант, Консультант
8	иное по необходимости	...

Основная и дополнительная литература указана в Карте обеспеченности литературой.

6. Материально-техническое обеспечение

Для материально-технического обеспечения дисциплины используются специальные помещения. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин. Демонстрационное оборудование представлено в виде мультимедийных средств. Учебно-наглядные пособия представлены в виде экранно-звуковых средств, печатных пособий, слайд-презентаций, видеофильмов, макетов и т.д., которые применяются по необходимости в соответствии с темами (разделами) дисциплины.

Для самостоятельной работы обучающихся помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Предусмотрены помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Перечень специальных помещений ежегодно обновляется и отражается в справке о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы.

Состав необходимого комплекта лицензионного программного обеспечения ежегодно обновляется, утверждается и отражается в справке о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы.

57	Судебные экспертизы веществ, материалов и изделий из них	Криминалистическая лаборатория: - рабочие столы – 10 шт. технические средства: - компьютеры с выходом в интернет – 10 шт. - проектор потолочный с экраном – 1 шт. - микроскопы – 4 шт. - видеоспектральный компаратор – 1 шт. - репродукционная установка – 1 шт. - принтер струйный – 1 шт. - криминалистические чемоданы – 2 шт. - дактилоскопический стол – 1 шт. - лупы – 5 шт. - измерительные инструменты (линейки,	394038, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Кольцовская, 72, нежилое помещение V в лит. А, а4, №48	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости о правах отдельного лица на имевшиеся (имеющиеся) у него объекты недвижимого имущества №36/001/202/2017-8264 от 19.12.2017 Бессрочно
----	--	---	--	------------------------	--

		<p>штангенциркули, микрометры) - видеокамеры – 5 шт. - фотоаппараты – 5 шт. - осветительное оборудование для фотосъемки наглядные пособия: - плакаты по криминалистическим экспертизам учебные объекты по трасологии: - объекты со следами рук, со следами взлома, следы обуви, замки инструменты, учебные объекты по технико- криминалистической экспертизе документов: - различного рода документы, печати, штампы учебные документы почерковедческой экспертизе: - рукописные записи и подписи разных лиц на различных документах учебные объекты по портретной экспертизе: - фотоснимки различных лиц</p>			
--	--	---	--	--	--

7. Карта обеспеченности литературой

Специальность: **40.05.03 Судебная экспертиза**

Специализация: **Криминалистические экспертизы. Экономические экспертизы**

Дисциплина: **Судебные экспертизы веществ, материалов и изделий из них**

Курс: 5

Наименование, разработчик или редактор, Издательство, Год издания, кол-во страниц	Вид издания	
	ЭБС (указать ссылку)	Кол-во печатных изд. в библиотеке вуза
1	2	3
Основная литература		
1. Хрусталеv В.Н. Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий: учебное пособие / Хрусталеv В.Н., Соклакова Н.А. – М.: Юстиция, 2020. – 731 с. – ISBN 978-5-4365-3177-9.	https://book.ru/book/935090	
2. Основы инновационного материаловедения: монография / О.С. Сироткин. – М: ИНФРА-М, 2018. – 157 с. – ISBN 978-5-16-009755-8. – URL: http://znanium.com/catalog/product/939207	http://znanium.com/catalog/product/939207	
Дополнительная литература		
1. Сорокотягин И. Н. Судебная экспертиза: учебник и практикум для вузов / И. Н. Сорокотягин, Д. А. Сорокотягина. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 288 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05399-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/449429	https://www.biblio-online.ru/book/sudebnaya-ekspertiza-449429	
2. Основы инновационного материаловедения: монография / О.С. Сироткин. – М: ИНФРА-М, 2018. – 157 с. – ISBN 978-5-16-009755-8	http://znanium.com/catalog/product/939207	
3. Экспертиза пожаров: учебное пособие / А. А. Богданов, А. Н. Лагунов, М. В. Елфимова, Л. В. Долгушина. - Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2020. - 148 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1202029	https://znanium.com/catalog/product/1202029	
Дополнительная литература для углубленного изучения дисциплины		
1. Моисеева Т.Ф. Естественно-научные методы судебно-экспертных исследований: Курс лекций / Т.Ф. Моисеева. - Москва: РГУП, 2015. - 196 с. - ISBN 978-5-93916-460-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/517600	http://znanium.com/catalog/product/517600	2
2. Овчинников, В. В. Механические испытания: металлы, сварные соединения, покрытия: Учебник / Овчинников В.В., Гуреева М.А. - Москва :ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 272 с. (Профессиональное образование)ISBN 978-5-8199-0619-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/490959	http://znanium.com/catalog/product/490959	

3. Тишин, Б. М. Автотехническая экспертиза. Справочно-методическое пособие по производству судебных экспертиз: Справочное пособие / Тишин Б.М. - Москва: Инфра-Инженерия, 2018. - 252 с. ISBN 978-5-9729-0193-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/989084	http://znanium.com/catalog/product/989084	
4. Митричев В.С. Основы криминалистического исследования материалов, веществ и изделий из них / Митричев В.С., Хрусталёв В.Н. Саратовский юр. ин-т МВД России. – М, СПб, Минск: Питер, 2003. – 590 с.		5
5. Материаловедение в машиностроении и промышленных технологиях: Учебно-справочное руководство / В.А. Струк, Л.С. Пинчук, Н.К. Мышкин, П.А. Витязь. – Долгопрудный: Интеллект, 2010. – 536 с. – ISBN 978-5-91559-068-6	http://znanium.com/catalog/product/307504	
6. Полиэтилен, полипропилен и другие полиолефины. Свойства, развитие структуры, переработка / Д.Л. Уайт, Д.Д. Чой; Пер. с англ. Е.С. Цобкалло. – СПб.: Профессия, 2007. – 256 с.: ил. – ISBN 5-93913-105-0	http://znanium.com/catalog/product/158458	
7. Физико-химическое исследование керамики (на примере изделий переходного времени от бронзового к железному веку): Монография / Дребущак В.А. – Новосиб.: СО РАН, 2006. – 98 с. ISBN 5-7692-0852-X	http://znanium.com/catalog/product/924638	

Зав. библиотекой _____

Зав. кафедрой _____

8. Фонд оценочных средств

8.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

№ п/п	Раздел дисциплины, тема	Код компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Тема 1. Теоретические основы криминалистического исследования веществ, материалов и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3	Устный опрос Доклад
2.	Тема 2 Криминалистическое исследование лакокрасочных материалов (ЛКМ) и покрытий (ЛКП).	ОПК-6, ПК-2, ПК-3	Устный опрос Доклад Деловая игра
3.	Тема 3. Криминалистическое исследование нефтепродуктов (НП) и горюче-смазочных материалов (ГСМ)	ОПК-6, ПК-2, ПК-3	Устный опрос Доклад
4.	Тема 4. Криминалистическое исследование волокон, волокнистых материалов и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3	Устный опрос Доклад
5.	Тема 5. Криминалистическое исследование стекла, керамики (фарфора, фаянса) и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3	Устный опрос Доклад
6.	Тема 6. Криминалистическое исследование полимерных материалов (пластмасс, резин) и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3	Устный опрос Доклад
7.	Тема 7. Криминалистическое исследование спиртосодержащих жидкостей	ОПК-6, ПК-2, ПК-3	Устный опрос Доклад
8.	Тема 8. Криминалистическое исследование металлов, сплавов и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3	Устный опрос Доклад
9.	Тема 9. Криминалистическое исследование наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3	Устный опрос Доклад Деловая игра

8.2. Оценочные средства

Деловая (ролевая) игра

Перечень компетенций (части компетенции), проверяемых оценочным средством:

ОПК-6. Способность использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий.

ПК-2. Способность применять методики криминалистических экспертиз и исследований в профессиональной деятельности.

ПК-3. Способность применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения, в том числе к организации и осуществлению мероприятий по эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике.

1. Тема (проблема):

1.1. Лакокрасочные материалы и покрытия как объект криминалистического исследования.

1.2. Наркотики. От справки до экспертизы. Подконтрольные размеры.

2. Концепция игры: Студенты делятся на несколько подгрупп, которые формируются по желанию студентов или по указанию преподавателя. Каждая подгруппа выполняет практическое задание в течение отведённого времени. Задача данного этапа – сформулировать групповую позицию по выданному заданию. Затем организуется дискуссия.

3. Роли: распределение ролей происходит в соответствии с полученным заданием.

4. Ожидаемый результат: приобретение умения решать профессиональные задачи.

5. Методические материалы по проведению: раздаточный материал по теме.

6. Критерии оценивания:

Критерии	Баллы
Студент демонстрирует глубокие знания программного материала, дает развернутые ответы на задания. Выводы полные и обоснованные.	1,0
Студент усвоил программный материал, при этом в ответах на задания допускает некоторые незначительные ошибки в изложении. В выводах имеются некоторые неточности в формулировании и обосновании.	0,7
Студент, в основном, усвоил программный материал, но в ответах на задания допускает значительные ошибки и неточности в изложении. Выводы неполные и недостаточно обоснованные.	0,5
Студент не усвоил основную часть программного материала, допускает принципиальные ошибки в ответах на задания. Выводы поверхностные и необоснованные	0

Вопросы для занятий семинарского типа (семинаров, коллоквиумов)

1. Перечень компетенций (части компетенции), проверяемых оценочным средством (наименование, код):

ОПК-6. Способность использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий.

ПК-2. Способность применять методики криминалистических экспертиз и исследований в профессиональной деятельности.

ПК-3. Способность применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения, в том числе к организации и осуществлению мероприятий по эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике.

Тема 1: Теоретические основы криминалистического исследования веществ, материалов и изделий из них

№ п/п	Вопросы	Код компетенции (части компетенции)
1.	Понятие вещества, материала, изделия.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
2.	Предмет и задачи экспертного исследования веществ, материалов и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
3.	Методы экспертного исследования веществ, материалов и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
4.	Основные виды экспертиз СЭВМИ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
5.	Комплексные исследования в СЭВМИ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3

Тема 2: Криминалистическое исследование лакокрасочных материалов (ЛКМ) и покрытий (ЛКП)

№ п/п	Вопросы	Код компетенции (части компетенции)
1.	Предмет экспертизы ЛКМ и ЛКП. Определение ЛКМ и ЛКП.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
2.	Объекты экспертизы ЛКМ и ЛКП. Специальные термины (краски, эмали, пигменты, наполнители, пленкообразователи) красок.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
3.	Классификация экспертиз ЛКМ и ЛКП (виды, подвиды).	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
4.	Типовые задачи экспертизы ЛКМ и ЛКП.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
5.	Вопросы идентификационного исследования ЛКМ и ЛКП.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
6.	Вопросы диагностического исследования ЛКМ и ЛКП.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
7.	Методы исследования объектов ЛКМ и ЛКП.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
8.	Правила изъятия и упаковки объектов ЛКМ и ЛКП.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3

Тема 3: Криминалистическое исследование нефтепродуктов (НП) и горюче-смазочных материалов (ГСМ)

№ п/п	Вопросы	Код компетенции (части компетенции)
1.	Предмет экспертизы НП и ГСМ и типовые задачи	ОПК-6, ПК-2, ПК-3

	экспертизы НП и ГСМ.	
2.	Объекты экспертизы НП и ГСМ. Основные и специальные термины экспертизы.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
3.	Классификация экспертиз НП и ГСМ (виды, подвиды, группы).	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
4.	Правила обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки объектов НП и ГСМ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
5.	Вопросы идентификационного исследования НП и ГСМ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
6.	Вопросы диагностического исследования НП и ГСМ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
7.	Методы экспертного исследования НП и ГСМ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3

Тема 4: Криминалистическое исследование волокон, волокнистых материалов и изделий из них

№ п/п	Вопросы	Код компетенции (части компетенции)
1.	Волокна, волокнистые материалы и изделия из них как объекты криминалистического исследования.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
2.	Предмет криминалистического исследования волокон, волокнистых материалов и изделий из них. Объекты криминалистического исследования волокон, волокнистых материалов и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
3.	Виды и задачи криминалистического исследования волокон, волокнистых материалов и изделий из них. Вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
4.	Методы исследования волокон, волокнистых материалов и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
5.	Исследование тканей.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
6.	Исследование крученых изделий (нитки, шнуры, канаты, веревки, шпагаты).	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
7.	Исследование текстильных материалов и одежды, подвергшихся термическому воздействию (сожжению).	ОПК-6, ПК-2, ПК-3

Тема 5: Криминалистическое исследование стекла, керамики (фарфора, фаянса) и изделий из них

№ п/п	Вопросы	Код компетенции (части компетенции)
1.	Предмет и типовые задачи экспертизы стекала, керамики и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
2.	Стекло. Основные характеристики, определяющие стекло.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
3.	Классификация изделий из стекла. Признаки стекол (листовое, сталинит, триплекс, тарное, фарное).	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
4.	Способы изготовления стекла.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
5.	Физические характеристики стекла (плотность, твердость, хрупкость, прочность).	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
6.	Оптические свойства стекла (преломление света, дисперсия, флуоресценция).	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
7.	Керамика. Фарфор. Фаянс.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
8.	Классификация экспертиз стекла, керамики и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3

9.	Методы исследования стекол (общие).	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
10.	Специальные методы исследования стекол.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
11.	Вопросы идентификационного исследования стекла.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
12.	Вопросы диагностического исследования стекла.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
13.	Требования к изъятию, упаковке и направлению на экспертное исследование изделий, осколков и микрочастиц из стекла и керамики	ОПК-6, ПК-2, ПК-3

Тема 6: Криминалистическое исследование полимерных материалов (пластмасс, резин) и изделий из них

№ п/п	Вопросы	Код компетенции (части компетенции)
1.	Предмет и задачи экспертизы полимерных материалов.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
2.	Объекты экспертизы полимерных материалов, их классификация, свойства и признаки.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
3.	Типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы полимерных материалов. Сравнительные образцы.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
4.	Возможности экспертного исследования полимерных материалов и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
5.	Методы исследования полимерных материалов.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3

Тема 7: Криминалистическое исследование спиртосодержащих жидкостей

№ п/п	Вопросы	Код компетенции (части компетенции)
1.	Предмет и типовые задачи экспертизы спиртосодержащих жидкостей. Объекты экспертизы ССЖ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
2.	Основные характеристики спиртных напитков домашней выработки (брага, самогон, вино).	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
3.	Классификация спиртов.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
4.	Основные признаки водки и коньяка. Отличие от фальсифицированных напитков.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
5.	Классификация экспертиз ССЖ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
6.	Методы исследования ССЖ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
7.	Вопросы идентификационного исследования ССЖ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
8.	Вопросы диагностического исследования ССЖ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
9.	Правила изъятия и представления на экспертное исследование ССЖ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3

Тема 8: Криминалистическое исследование металлов, сплавов и изделий из них

№ п/п	Вопросы	Код компетенции (части компетенции)
1.	Объекты экспертизы металлов, сплавов и изделий из них. Основные и специальные термины экспертизы.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
2.	Предмет и задачи экспертизы металлов, сплавов и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
3.	Технологические процессы, применяемые при изготовлении металлов, сплавов и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
4.	Свойства металлов и сплавов. Характерные признаки металлов, сплавов и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3

5.	Вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы металлов, сплавов и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
6.	Методы экспертного исследования металлов, сплавов и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
7.	Правила изъятия и упаковки объектов металлов, сплавов и изделий из них. Сравнительные образцы.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3

Тема 9: Криминалистическое исследование наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ

№ п/п	Вопросы	Код компетенции (части компетенции)
1.	Предмет и задачи экспертизы наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
2.	Наркотические средства, получаемые из мака снотворного.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
3.	Наркотические средства, получаемые из конопли.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
4.	Объекты экспертизы наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ. Основные и специальные термины экспертизы.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
5.	Основные нормативные документы и источники специальных познаний, необходимые при производстве экспертиз наркотических средств и психотропных веществ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
6.	Типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
7.	Возможности экспертного исследования наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3

2. Критерии оценивания:

Критерии	Баллы
Студент демонстрирует глубокие знания программного материала, дает развернутые ответы на вопросы.	4
Студент усвоил программный материал, при этом в ответах на вопросы допускает некоторые неточности в изложении.	3
Студент, в основном, усвоил программный материал, но при ответах на вопросы допускает значительные ошибки и неточности в изложении.	2
Студент не усвоил основную часть программного материала, допускает принципиальные ошибки в ответах на вопросы.	менее 2

Темы рефератов (эссе, докладов, сообщений)

1. Перечень компетенций (части компетенции), проверяемых оценочным средством (наименование, код):

ОПК-6. Способность использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий.

ПК-2. Способность применять методики криминалистических экспертиз и исследований в профессиональной деятельности.

ПК-3. Способность применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения, в том числе к организации и осуществлению мероприятий по эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике.

2. Перечень тем рефератов (эссе, докладов, сообщений):

№ п/п	Тема	Код компетенции (части компетенции)
1.	Комплексных характер криминалистического исследования веществ, материалов и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
2.	Криминалистическое исследование частиц лакокрасочных покрытий автомобилей.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
3.	Легко воспламеняющиеся нефтепродукты как объекты криминалистического исследования.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
4.	Смазочные материалы как объекты криминалистического исследования.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
5.	Криминалистическое исследование текстильных волокон.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
6.	Криминалистическое исследование крученых изделий.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
7.	Исследование текстильных материалов и одежды в целях реконструкции сожженных объектов.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
8.	Определение вида и назначения изделия из стекла, от которого произошли осколки.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
9.	Криминалистическое исследование резин и изделий из них.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
10.	Пластмассы и изделия из них как объекты криминалистического исследования.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
11.	Криминалистическое исследование спиртных напитков домашней выработки.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
12.	Криминалистическое исследование спиртов и водок.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
13.	Криминалистическое исследование коньяков.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
14.	Криминалистическое исследование вин и ликеров.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
15.	Криминалистическое исследование парфюмерных препаратов.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
16.	Приемы и методы установления изменения и последующего восстановления содержания	ОПК-6, ПК-2, ПК-3

	маркировочных изображений на деталях и узлах автомобиля.	
17.	криминалистическое исследование наркотических средств из мака снотворного.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
18.	Криминалистическое исследование наркотических средств из конопли.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3
19.	Криминалистическое исследование наркотических средств промышленного изготовления.	ОПК-6, ПК-2, ПК-3

3. Критерии оценивания:

Критерии	Баллы
Студент полностью раскрыл тему доклада, решил все поставленные задачи. При подготовке доклада использовал современные источники информации, провел глубокий анализ и обобщение информации, сформулировал и обосновал собственную точку зрения на рассматриваемые вопросы. Материал излагал логично, системно, продемонстрировал свободное владение специальным терминологическим аппаратом. При подготовке доклада студент проявил творческий подход.	2
Студент в целом раскрыл тему доклада, частично решил все поставленные задачи. При подготовке доклада использовал, в основном, современные источники информации, сделал самостоятельные выводы и предложения по теме доклада, глубина анализа и обобщения информации проявлена на среднем уровне. Материал излагал логично, специальным терминологическим аппаратом владеет. При подготовке доклада студент проявил элементы творческого подхода.	1.5
Студент не полностью раскрыл тему доклада, лишь частично решил отдельные поставленные задачи. При подготовке доклада использовал недостаточное количество современных источников информации. Студент не сделал самостоятельные выводы и предложения по теме доклада, глубина анализа и обобщения информации не проявлена. Студент проявил лишь отдельные элементы логичности в изложении материала, специальным терминологическим аппаратом владеет частично. При подготовке доклада студент не проявил творческого подхода.	1
Студент не раскрыл тему доклада и не решил поставленные задачи. Доклад подготовлен на основе устаревших информационных источников. Не проведен анализ и обобщение материала, не сделаны самостоятельные выводы. Студент нелогичен в изложении материала, не владеет специальным терминологическим аппаратом.	менее 1

4. Методические рекомендации по написанию

Доклад (сообщение) – самостоятельная работа студента, представляющая собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определённой учебно-практической темы (задачи).

Тема доклада может быть выбрана из предложенного списка или заявлена студентом самостоятельно исходя из его научных предпочтений.

Объем текста доклада составляет 4-6 листов (7-10 минут устного выступления). Содержание доклада должно соответствовать заявленной теме и иметь логичную последовательную структуру. При подготовке доклада необходимо использовать несколько (не менее трех) печатных или электронных источников информации, в том числе опубликованных в последние годы. При изложении дискуссионных вопросов необходимо привести и проанализировать различные варианты их решения.

В случае необходимости студент готовит соответствующие иллюстративные материалы (презентацию), которые представляет в рамках аудиторного времени (на семинарском занятии) в форме выступления с устной речью.

Форма заданий для экзаменов в дистанционном формате

40.05.03 Судебная экспертиза

V1: Судебные экспертизы веществ, материалов и изделий из них

V2: Задание 1

I:1.1

S: Что является объектом экспертизы лакокрасочных материалов и лакокрасочных покрытий?

I:1.2

S: Что относится к остаточным нефтепродуктам?

I:1.3

S: Назовите методы обнаружения волокон.

I:1.4

S: Укажите разницу между термо- и реактопластами.

V2: Задание 2

I:2.1

S: Является ли диагностическим вопрос установления способа изготовления лакокрасочного покрытия?

I:2.2

S: Назовите технологический процесс высокотемпературной переработки нефтяного сырья для получения продуктов с меньшей молекулярной массой.

I:2.3

S: Назовите признаки групповой принадлежности ткани.

I:2.4

S: Назовите признаки полимерного изделия, изготовленного методом экструзии.

V3: Задание 3

I:3.1

S: Назовите признаки кустарного нанесения лакокрасочного покрытия.

I:3.2

S: Назовите нефтепродукты, относящиеся к светлым.

I:3.3

S: К какому типу стекла относится хрусталь?

I:3.4

S: Назовите методы предварительного исследования спиртосодержащих жидкостей.

V4: Задание 4

I:4.1

S: Какой признак характеризует многослойное заводское лакокрасочное покрытие?

I:4.2

S: Укажите признаки несанкционированной врезки в нефтепровод.

I:4.3

S: Укажите признаки закалённого стекла.

I:4.4

S: Какие сплавы называются цветными? Приведите примеры.

V5: Задание 5

I:5.1

S: Назовите лёгкую фракцию нефти.

I:5.2

S: Назовите примеры кручёных изделий.

I:5.3

S: Укажите признаки изделия из стекла, полученного способом выдувания.

I:5.4

S: Назовите признаки изменений первичной идентификационной маркировки кузова автомобиля.

Форма вопросов для экзамена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРАВОСУДИЯ»

Вопросы, выносимые на экзамен, по дисциплине

«Судебные экспертизы веществ, материалов и изделий из них»

(наименование дисциплины)

1. Предмет СЭВМИ.
2. Объекты КИВМИ и их классификация
3. Основные роды СЭВМИ.
4. Идентификационные задачи СЭВМИ.
5. Диагностические задачи СЭВМИ.
6. Задача установления факта контактного взаимодействия.
7. Классификация методов по степени общности и субординации.
8. Классификация частных методов исследования.
9. Формы комплексного исследования в СЭВМИ.
10. Предмет экспертизы ЛКМ и ЛКП. Определение ЛКМ и ЛКП.
11. Объекты экспертизы ЛКМ и ЛКП. Специальные термины (краски, эмали, пигменты, наполнители, пленкообразователи) красок.
12. Классификация экспертиз ЛКМ и ЛКП (виды, подвиды).
13. Типовые задачи экспертизы ЛКМ и ЛКП.
14. Вопросы идентификационного исследования ЛКМ и ЛКП..
15. Вопросы диагностического исследования ЛКМ и ЛКП.
16. Методы исследования объектов ЛКМ и ЛКП.
17. Правила изъятия и упаковки объектов ЛКМ и ЛКП.
18. Предмет экспертизы НП и ГСМ и типовые задачи экспертизы НП и ГСМ.
19. Объекты экспертизы НП и ГСМ. Основные и специальные термины экспертизы.
20. Классификация экспертиз НП и ГСМ (виды, подвиды, группы).
21. Правила обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки объектов НП и ГСМ.
22. Вопросы идентификационного исследования НП и ГСМ.
23. Вопросы диагностического исследования НП и ГСМ.
24. Методы экспертного исследования НП и ГСМ.
25. Предмет и типовые задачи экспертизы стекала, керамики и изделий из них.
26. Стекло. Основные характеристики, определяющие стекло.
27. Классификация изделий из стекла. Признаки стекол (листовое, сталинит, триплекс, тарное, фарное).
28. Способы изготовления стекла.
29. Физические характеристики стекла (плотность, твердость, хрупкость, прочность).

30. Оптические свойства стекла (преломление света, дисперсия, флуоресценция).
31. Керамика. Фарфор. Фаянс.
32. Классификация экспертиз стекла, керамики и изделий из них.
33. Методы исследования стекол (общие).
34. Специальные методы исследования стекол.
35. Вопросы идентификационного исследования стекла.
36. Вопросы диагностического исследования стекла.
37. Требования к изъятию, упаковке и направлению на экспертное исследование изделий, осколков и микрочастиц из стекла и керамики.
38. Предмет и типовые задачи экспертизы спиртосодержащих жидкостей.
39. Объекты экспертизы ССЖ.
40. Основные характеристики спиртных напитков домашней выработки (брага, самогон, вино).
41. Классификация спиртов.
42. Основные признаки водки и коньяка. Отличие от фальсифицированных напитков.
43. Классификация экспертиз ССЖ.
44. Методы исследования ССЖ.
45. Вопросы идентификационного исследования ССЖ.
46. Вопросы диагностического исследования ССЖ.
47. Правила изъятия и представления на экспертное исследование ССЖ.
48. Объекты экспертизы металлов, сплавов и изделий из них. Основные и специальные термины экспертизы.
49. Предмет и задачи экспертизы металлов, сплавов и изделий из них.
50. Технологические процессы, применяемые при изготовлении металлов, сплавов и изделий из них.
52. Свойства металлов и сплавов. Характерные признаки металлов, сплавов и изделий из них.
53. Вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы металлов, сплавов и изделий из них.
54. Методы экспертного исследования металлов, сплавов и изделий из них.
55. Правила изъятия и упаковки объектов металлов, сплавов и изделий из них. Сравнительные образцы.
56. Предмет и задачи экспертизы полимерных материалов.
57. Объекты экспертизы полимерных материалов, их классификация, свойства и признаки.
58. Типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы полимерных материалов. Сравнительные образцы.
60. Методы исследования полимерных материалов.
61. Предмет и задачи экспертизы наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ.
62. Наркотические средства, получаемые из мака снотворного.
63. Наркотические средства, получаемые из конопли.

64. Объекты экспертизы наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ. Основные и специальные термины экспертизы.

65. Основные нормативные документы и источники специальных познаний, необходимые при производстве экспертиз наркотических средств и психотропных веществ.

66. Типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ.

67. Возможности экспертного исследования наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, сильнодействующих и ядовитых веществ.

Заведующий кафедрой _____ / _____
(подпись) (ФИО)

Критерии оценивания экзамена:

Критерии	Баллы
Студент демонстрирует глубокие знания программного материала, дает развернутые ответы на все основные и дополнительные вопросы, полностью владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.	<i>51-60</i>
Студент усвоил программный материал, при этом в ответах на основные и дополнительные вопросы допускает некоторые неточности в изложении, практические задания выполняет, в целом, без затруднений.	<i>41-50</i>
Студент, в основном, усвоил большинство тем программного материала, но при ответах на вопросы допускает значительные ошибки и неточности в изложении, практические задания выполняет с большими затруднениями.	<i>16-40</i>
Студент не знает большинство тем программного материала, допускает принципиальные ошибки в ответах на основные и дополнительные вопросы и в выполнении практических заданий, не способен к их исправлению без дополнительных занятий по дисциплине.	<i>15 и менее</i>

Форма экзаменационного билета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРАВОСУДИЯ»

Образовательная программа 40.05.03 Судебная экспертиза
(код и наименование программы)

Дисциплина «Судебные экспертизы веществ, материалов и изделий из них»
(наименование дисциплины)

1. Объекты СЭВМИ и их классификация.
2. Методы исследования объектов ЛКМ и ЛКП.

Заведующий кафедрой _____ / _____
(подпись) (ФИО)

Примечание:

Утверждённые билеты хранятся на кафедре.