

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАТОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ»**

ОДОБРЕНО

учебно-методическим советом

ФГБОУ ВО «СГЮА»

от «05» ноября 2024 г. протокол № 4

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза**

**Специализация «Криминалистические экспертизы»**

**Квалификация «судебный эксперт»**

Форма обучения – очная

Саратов – 2024

## Содержание

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
1.1. Содержание государственной итоговой аттестации .....	3
1.2. Требования к квалификационной характеристике выпускника.....	8
РАЗДЕЛ 2. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА .....	11
2.1. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену .....	11
2.2. Критерии оценки результатов сдачи государственного экзамена .....	13
Программа курса «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза» .....	16
Программа курса «Судебная фотография и видеозапись» .....	24
Программа курса «Судебная экспертиза холодного и метательного оружия» .....	32
Программа курса «Естественнонаучные методы судебно-экспертных исследований» .....	36
Программа курса «Теория судебной экспертизы» .....	40
Программа курса «Криминалистическая экспертиза веществ, материалов и изделий» .....	48
Программа курса «Дактилоскопия и дактилоскопическая экспертиза» .....	56
Программа курса «Трасология и трасологическая экспертиза» .....	65
Программа курса «Габитоскопия и портретная экспертиза» .....	74
Программа курса «Подчерковедение и почерковедческая экспертиза» .....	78
Программа курса «Технико-криминалистическая экспертиза документов»....	86
2.3. Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен.....	92
2.4. Примерные практические задания .....	98
РАЗДЕЛ 3. ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА.....	102
3.1. Рекомендации обучающимся по подготовке выпускной квалификационной работы.....	102
3.2. Критерии оценки результатов защиты выпускных квалификационных работ .....	105
3.3. Перечень тем выпускных квалификационных работ .....	108
РАЗДЕЛ 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	110
РАЗДЕЛ 5. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	112

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Содержание государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза, специализация «Криминалистические экспертизы» (квалификация «судебный эксперт») разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015г. № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза (уровень специалитета), утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 31.08.2020 № 1136;

- Уставом ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»;

- Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовская государственная юридическая академия»;

- локальными нормативными актами Академии;

- учебным планом по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза, специализация «Криминалистические экспертизы».

Объём государственной итоговой аттестации составляет 9 зачетных единиц (6 недель).

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза.

Государственная итоговая аттестация обучающихся включает защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, а также подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена.

Настоящая программа по своему содержанию и объему соответствуют общим требованиям к обязательному минимуму содержания основной профессиональной образовательной программы подготовки по специальности

40.05.03 Судебная экспертиза, специализация «Криминалистические экспертизы».

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается соответствующей кафедрой, одобряется Учебно–методическим советом, утверждается первым проректором, проректором по учебной работе и размещается на официальном сайте Академии.

**Основной целью государственной итоговой аттестации** является определение соответствия результатов освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ соответствующим требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза (квалификация «судебный эксперт»).

**Задачами государственной итоговой аттестации выпускников** являются:

– выявление уровня сформированности универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, которые способствуют решению правоприменительных, экспертных, технико–криминалистических, консультационных, правоохранительных задач на основе оценки качества подготовки и защиты выпускной квалификационной работы;

– определение уровня сформированности общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, которые способствуют решению правоприменительных, экспертных, технико–криминалистических, консультационных, правоохранительных задач на основе оценки качества освоения учебных дисциплин ОПОП в процессе проведения государственного экзамена.

Государственная итоговая аттестация выпускников по данной специальности представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися логики реализации полученных знаний в профессиональной деятельности. Она проводится на основе принципа объективности оценки качества подготовки обучающихся для определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза существующим требованиям образовательного стандарта.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по ОПОП по имеющему государственную аккредитацию специальности.

Обучающимся и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

**Особенности проведения государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

проведение государственной итоговой аттестации для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не являющимися инвалидами, если это не создает трудностей для инвалидов и иных обучающихся при прохождении государственной итоговой аттестации;

присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с председателем и членами государственной экзаменационной комиссии);

пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

По письменному заявлению обучающегося инвалида продолжительность сдачи обучающимся инвалидом государственного аттестационного испытания может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи:

продолжительность сдачи государственного экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;

продолжительность подготовки обучающегося к ответу на государственном экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;

продолжительность выступления обучающегося при защите выпускной квалификационной работы - не более чем на 15 минут.

В зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья организация обеспечивает выполнение следующих требований при проведении государственного аттестационного испытания:

а) для слепых:

задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом;

письменные задания выполняются обучающимися на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, либо надиктовываются ассистенту;

при необходимости обучающимся предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются увеличенным шрифтом;

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

при необходимости обучающимся предоставляется увеличивающее устройство, допускается использование увеличивающих устройств, имеющихся у обучающихся;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в письменной форме;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

письменные задания выполняются обучающимися на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в устной форме.

Обучающийся инвалид не позднее чем за 3 месяца до начала проведения государственной итоговой аттестации подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний с указанием его индивидуальных особенностей. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в организации).

В заявлении обучающийся указывает на необходимость (отсутствие необходимости) присутствия ассистента на государственном аттестационном испытании, необходимость (отсутствие необходимости) увеличения продолжительности сдачи государственного аттестационного испытания по отношению к установленной продолжительности (для каждого государственного аттестационного испытания).

Особенности проведения государственных аттестационных испытаний для лиц с ограниченными возможностями здоровья закреплены в Положении

о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовская государственная юридическая академия».

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию. Порядок апелляции результатов государственной итоговой аттестации закреплен в Положении о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовская государственная юридическая академия».

## **1.2. Требования к квалификационной характеристике выпускника**

При оценке знаний выпускника следует руководствоваться Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования подготовки специалистов по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза (уровень специалитета), согласно которому выпускник должен обладать следующими **универсальными компетенциями (УК)**:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

### **общефессиональными компетенциями (ОПК):**

ОПК-1. Способен на основе анализа основных этапов и закономерностей исторического развития Российского государства, его места и роли в контексте всеобщей истории формировать устойчивые внутренние мотивы профессионально-служебной деятельности, базирующиеся на гражданской позиции, патриотизме, ответственном отношении к выполнению профессионального долга.



ОПК-2. Способен анализировать мировоззренческие, социальные и лично-значимые проблемы в целях формирования ценностных, этических основ профессиональной деятельности.

ОПК-3. Способен оперировать основными общеправовыми понятиями и категориями, анализировать и толковать нормы права, давать юридическую оценку фактам и обстоятельствам.

ОПК-4. Способен составлять процессуальные и служебные документы.

ОПК-5. Способен применять нормы материального и процессуального права в точном соответствии с правовыми принципами и действующими нормативными правовыми актами с учетом специфики отдельных отраслей права.

ОПК-6. Способен 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.

ОПК-7. Способен использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований.

ОПК-8. Способен консультировать субъекты правоприменительной и правоохранительной деятельности по вопросам назначения и производства судебных экспертиз, а также в части возможностей применения методов и средств судебных экспертных исследований для установления фактических обстоятельств расследуемых правонарушений.

ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

**профессиональными компетенциями (ПК):**

ПК-1. Способен квалифицированно применять нормативные правовые акты в сфере судебно-экспертной деятельности, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности; способен принимать профессиональные решения в пределах своих полномочий, совершать иные действия, связанные с реализацией правовых норм.

ПК-2. Способен использовать естественно-научные методы при исследовании вещественных доказательств.

ПК-3. Способен применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности.

ПК-4. Способен применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов – вещественных доказательств.

ПК-5. Способен квалифицированно участвовать в качестве специалиста в следственных и других процессуальных действиях, а также в непроцессуальных действиях.

ПК-6. Способен консультировать, давать заключения специалиста в сфере уголовного судопроизводства и осуществлять представительство в связи с рассмотрением уголовных дел в судах.

ПК-7. Способен выполнять должностные обязанности по обеспечению законности и правопорядка, безопасности личности, общества и государства.

ПК-8. Способен применять методы психической регуляции для оптимизации собственной профессиональной деятельности и психического состояния, в том числе в сложных и экстремальных условиях, применять психологические методы, приемы и средства профессионального общения

Результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

## **РАЗДЕЛ 2. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

### **2.1. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену**

Государственный экзамен проводится с целью оценки качества подготовки выпускников. Задачей государственного экзамена является оценка уровня знаний, умений и компетенций выпускников.

Программа государственной итоговой аттестации, включая программу государственного экзамена по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза, специализация «Криминалистические экспертизы» и требования к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения, критерии оценки результатов сдачи государственных экзаменов и защиты выпускных квалификационных работ, утвержденные Академией, а также порядок подачи и рассмотрения апелляций, доводятся до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена.

Государственный экзамен проводится по утвержденной программе, содержащей перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен, и рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену, в том числе перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену.

Государственный экзамен проводится по дисциплинам образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников (Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза, Судебная фотография и видеозапись, Судебная экспертиза холодного и метательного оружия, Естественнонаучные методы судебно-экспертных исследований, Теория судебной экспертизы, Криминалистическая экспертиза веществ, материалов и изделий, Дактилоскопия и дактилоскопическая экспертиза, Трасология и трасологическая экспертиза, Судебная портретная экспертиза, Судебная почерковедческая экспертиза, Техничко-криминалистическая экспертиза документов, Судебная автороведческая экспертиза).

Для проведения государственного экзамена, на основании содержания программы государственного экзамена, формируются государственные экзаменационные билеты, которые подписываются заведующим профильной кафедрой и утверждаются первым проректором, проректором по учебной работе.

Экзаменационный билет включает три теоретических вопроса и одно практическое задание. Практическое задание имеет теоретико-практический характер, направленный на выявление сформированности умений и навыков выпускника. Задания равноценны по сложности и трудоемкости и

обеспечивают проверку подготовленности выпускников к конкретным видам профессиональной деятельности: экспертной деятельности, технико-криминалистической деятельности. При оценке выполнения практического задания комиссия оценивает соблюдение обучающимися криминалистических рекомендаций по методам выявления, фиксации криминалистически значимой информации.

Подготовку к государственному экзамену следует начинать с систематизации накопленных за годы обучения в Академии знаний. Завершить подготовку к государственному экзамену следует анализом недостатков действующей практики.

При подготовке к государственному экзамену целесообразно использовать сборники научных трудов преподавателей, учебники, учебные пособия, монографии по основным учебным дисциплинам, новые публикации в периодической печати, что позволит дать наиболее глубокие и полные ответы на вопросы экзаменационного билета.

Перед началом экзамена обучающиеся–выпускники приглашаются в аудиторию. Председатель государственной экзаменационной комиссии зачитывает присутствующим приказ о создании государственной экзаменационной комиссии и представляет состав государственной экзаменационной комиссии персонально. Выпускникам напоминают общие рекомендации по проведению государственного экзамена.

Согласно подготовленным спискам в аудитории остается не более восьми обучающихся, остальные покидают аудиторию. Обучающиеся берут билет, называют его номер и занимают индивидуальное место за столами для подготовки ответов.

Обучающиеся для подготовки своих ответов по экзаменационному билету могут делать записи на специальных проштампованных листах, выданных секретарем экзаменационной комиссии.

Обучающийся, подготовившись к ответу, информирует секретаря о готовности и приглашается для ответа к членам и председателю государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) за экзаменационный стол. Одновременно секретарь государственной экзаменационной комиссии вызывает в аудиторию следующего обучающегося.

В ходе подготовки к ответу обучающийся вправе использовать программу государственной итоговой аттестации.

Во время проведения государственной итоговой аттестации, обучающимся и лицам, привлекаемым к ее проведению запрещается при себе иметь и использовать любые средства связи.

В случае обнаружения при подготовке к ответу на экзаменационный билет использования обучающимся любого средства связи председатель принимает решение о замене ему экзаменационного билета с дальнейшим понижением итоговой оценки на один балл.

При проведении государственных экзаменов продолжительность ответа выпускника на экзамене по отдельной дисциплине должна составлять не

менее 15 и не более 30 минут (время на подготовку – не менее 30 минут). Знания обучающегося оцениваются государственной экзаменационной комиссией.

Экзамен проводится в устной форме, утвержденной ученым советом Академии.

Обучающийся отвечает на все вопросы билета. На каждый из представленных вопросов должен быть представлен полный и развернутый ответ. Затем члены ГЭК могут задать уточняющие и дополнительные вопросы. Как правило, дополнительные вопросы тесно связаны с основными вопросами билета.

После этого обучающийся приступает к выполнению практического задания. На выполнение практического задания отводится не более 30 мин. Члены ГЭК могут задать уточняющие и дополнительные вопросы, связанные с заданием.

Ответивший обучающийся сдает свои записи и билет секретарю ГЭК.

Члены ГЭК также дают оценку общего уровня теоретических знаний и практических навыков обучающихся, выделяются наиболее грамотные компетентные ответы. Оценки каждого выпускника заносятся в протоколы и зачетные книжки. Протоколы заседаний комиссий подписываются председателем. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии также подписывается секретарем государственной экзаменационной комиссии.

## **2.2. Критерии оценки результатов сдачи государственного экзамена**

Результаты государственного экзамена определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Указанные оценки соответствуют следующим критериям:

Ответ на **«отлично»** предполагает, что выпускник демонстрирует глубокие знания учебного материала, умеет показать причинно-следственные связи явлений, делает выводы по каждому вопросу экзаменационного билета, убедительно аргументирует собственную позицию, глубоко и полно раскрывает теоретические и практические аспекты вопроса, проявляет творческий подход к его изложению и демонстрирует дискуссионность данной проблематики, умеет успешно выполнять практические задания, предусмотренные программой в полном объеме (при необходимости в ответе правильно и аккуратно выполнены все записи, схемы, чертежи, вычисления), а также глубоко и полно раскрывает дополнительные вопросы. Уровень освоения обучающимся компетенций, проверяемых в ходе итоговой аттестации, предполагает готовность решать практические задания повышенной сложности, нетиповые задания, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении.

Оценка **«хорошо»** предполагает, что выпускник показывает знание учебного материала, но не в полном объеме. Обучающийся демонстрирует умение анализировать материал, однако не все выводы достаточно аргументируются, умеет выполнять практические задания, предусмотренные программой в полном объеме, допуская незначительные недочеты. Уровень освоения обучающимся компетенций, проверяемых в ходе итоговой аттестации, позволяет решать типовые задания, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если при ответе нарушается последовательность изложения материала; неполно раскрываются причинно-следственные связи; выпускник испытывает затруднения с выводами по отдельным вопросам; с трудом справляется с выполнением практического задания, допуская ошибки или выполнив задание не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы. Уровень освоения обучающимся компетенций, проверяемых в ходе итоговой аттестации, предполагает, что обучающийся дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических заданий.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в том случае, если обучающийся излагает материал непоследовательно, не демонстрирует систему знаний, не может дать анализ излагаемого материала, не делает выводов по вопросам экзаменационного билета. Допускает принципиальные ошибки в выполнении практических заданий или объем выполненной части задания не позволяет сделать правильных выводов. Ответы выпускника на дополнительные вопросы выявили несоответствие уровня усвоения им основных учебных дисциплин требуемой квалификации. Уровень освоения обучающимся компетенций, проверяемых в ходе итоговой аттестации, предполагает, что обучающийся не может приступить к профессиональной деятельности.

Оценка может быть понижена, если обучающийся недостаточно полно освещает основные моменты вопроса, затрудняется более глубоко обосновать те или иные положения, затрудняется ответить на дополнительные вопросы по основным вопросам в билете; а также если при выполнении практического задания допущены грубые ошибки, объем выполненного задания не позволяет сделать правильных выводов.

Критерием положительной оценки является, прежде всего, правильные ответы на вопросы билета. Если обучающийся не может ответить ни на один вопрос билета, нет необходимости задавать ему дополнительные вопросы, следует ставить оценку **«неудовлетворительно»**; если обучающийся ответил на один вопрос билета и не знает других, это является основанием для неудовлетворительной оценки, однако члены государственной экзаменационной комиссии могут задать дополнительные вопросы и с учетом ответа на них поставить оценку **«удовлетворительно»**; если обучающийся

правильно и достаточно полно ответил на все вопросы билета, членами государственной экзаменационной комиссии могут сразу поставить положительную («хорошо») оценку, либо задать дополнительные вопросы, уточняющие объем знаний обучающегося; для оценки «отлично» дополнительные вопросы обязательны;

Критерием положительной оценки является правильное решение практического задания. Оценка результатов решения задачи производится в соответствии с параметрами: знание характеристик методов и средств, методик судебных экспертиз; знание современных возможностей судебных экспертиз веществ, материалов и изделий, методы и методики их производства; умение готовить материалы для производства экспертиз; умение использовать соответствующие приборы и оборудование; владение профессиональным языком и терминологией.

Не может быть основанием снижения оценки обучающемуся, знающему материал, за аргументированное изложение им своей позиции, расходящейся с позицией, принимающих экзамен, авторов учебной литературы.

После завершения ответов всех обучающихся на экзаменационные вопросы, они вновь приглашаются в аудиторию, где работает ГЭК, для оглашения председателем ГЭК итоговых оценок. Председатель ГЭК отмечает лучших обучающихся, высказывает общие замечания. В заключении председатель комиссии поздравляет выпускников со сдачей государственного экзамена.

Пересдача экзамена для повышения положительной оценки не допускается.

## **Программа курса «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза»**

### **РАЗДЕЛ 1. МАТЕРИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ**

#### **Тема 1. Объекты, задачи и предмет судебно–баллистической экспертизы**

Судебная баллистика как составная часть криминалистической техники. Место судебной баллистики в системе криминалистического оружиеведения. Возникновение и развитие экспертизы оружия, боеприпасов и следов их применения. Объекты данной экспертизы. Задачи судебно–баллистической экспертизы и их классификация (идентификационные, диагностические, ситуационные, реконструкционные). Предмет данной экспертизы.

Методические основы судебно–баллистической экспертизы и методы, применяемые при ее производстве. Современное состояние и возможности экспертизы оружия, боеприпасов и следов их применения.

Связь судебной баллистики с другими разделами криминалистической техники, естественными и техническими науками.

Возможности использования компьютерной техники при производстве криминалистических исследований оружия, боеприпасов и следов их применения.

#### **Тема 2. Устройство ручного огнестрельного оружия**

История возникновения и развития огнестрельного оружия. Понятие огнестрельного оружия. Классификация ручного огнестрельного оружия по целевому назначению, по устройству и длине канала ствола, по калибру, по способу заряжания, по применяемым патронам, по количеству стволов и зарядов, по действию механизма заряжания, по способу изготовления.

Устройство и назначение основных частей и механизмов огнестрельного оружия. Устройство нарезного канала ствола. Нарезы, поля нарезов, наклон нарезов, шаг нарезов. Виды профилей нарезов. Понятие калибра нарезного оружия и системы его измерения. Канал ствола гладкоствольного оружия. Виды дульных устройств. Понятие калибра гладкоствольного охотничьего оружия. Запирающее устройство огнестрельного оружия. Системы запираания гладкоствольного охотничьего оружия. Исторические типы затворов. Продольно–скользящий затвор и реализуемые с ним способы запираания канала ствола. Запираание поворотом затвора, поворотом боевой личинки, вертикально перемещающимся клином, перекашиванием затвора, качающейся защелкой или личинкой, перемещением ствола в вертикальной плоскости, поворотом ствола, рычажно–шарнирным механизмом, массой свободного затвора, прижатием подвижного ствола.

Воспламеняющие устройства. Термические, искровые, механические, электрические воспламеняющие устройства. Фитильные, терочные, колесцовые, кремневые замки. Конструктивные типы ударных механизмов: ударниковый, курковый, курково–ударниковый, затворный. Спусковой механизм огнестрельного оружия. Механизм разобщения. Механизм



извлечения и удаления гильз. Конструкции выбрасывателей и отражателей. Приспособления для наводки оружия на цель. Предохранительные устройства. Сигнальные устройства.

Системы автоматики самозарядного и самострельного оружия. Системы, основанные на использовании трения между пулей и каналом ствола, энергии отдачи, энергии отводимых пороховых газов, комбинированные. Тенденции развития огнестрельного оружия.

Особенности неполной и полной разборки и сборки оружия основных систем, моделей и образцов.

Компьютерные базы данных по различным системам ручного огнестрельного оружия.

### **Тема 3. Боеприпасы к ручному огнестрельному оружию и их криминалистическое исследование**

Понятие боеприпасов. Классификация патронов по конструкции, по размещению иницирующего состава, по целевому назначению, по калибру, по типу используемого оружия, по способу изготовления.

Понятие штатных, нештатных патронов и патронов-заменителей.

Устройство унитарных патронов и их основных частей. Гильза и ее основные элементы: срез, дульце, скат, корпус, каннелюра, дно, донная часть, проточка, фланец, перегородка, капсюльное гнездо, запальное отверстие. Типы капсюлей-воспламенителей по конструкции и химическому составу. Основные конструктивные элементы пуль к нарезному оружию. Классификация пуль по конструкции, по поражающему действию. Способы крепления пули с гильзой. Пули к гладкоствольным охотничьим ружьям. Дробь и картечь как полиснаряд к охотничьим патронам. Пыжи и пыжи-контейнеры.

Порох, используемый в патронах к ручному огнестрельному оружию. Порох – механические смеси и порох коллоидного типа. Свойства пороха, состоящего из механических смесей. Нитроглицериновый и пироксилиновый порох. Влияние формы зерен пороха на характер его горения. Дегрессивный и прогрессивный порох.

Маркировочные обозначения патронов к ручному огнестрельному оружию. Компьютерные базы данных по производителям патронов и маркировочным обозначениям на дне гильзы.

Методика криминалистического исследования патронов. Установление принадлежности объектов к категории патронов к огнестрельному оружию и определение их типа. Диагностическое исследование состояния патронов. Установление возможности выстрела из представленного оружия с использованием определенных патронов.

### **Тема 4. Диагностическое исследование огнестрельного оружия**

Понятие исправности оружия и пригодности его к стрельбе. Степень и формы пригодности оружия к стрельбе. Полная пригодность, пригодность только в одном из режимов ведения огня, пригодность в режиме, не

предусмотренном конструкцией, пригодность к несистематической стрельбе, пригодность к стрельбе с использованием специально подготовленных боеприпасов, пригодность к стрельбе с использованием специальных приемов.

Возможность выстрела из оружия без нажатия на спусковой крючок. Причины, которые могут привести к выстрелу без нажатия на спусковой крючок. Условия, при которых может произойти такой выстрел.

Методика криминалистического исследования состояния огнестрельного оружия. Стадии предварительного и детального исследования. Порядок и правила проведения экспериментальной стрельбы. Формулирование выводов. Оформление заключения эксперта и фототаблицы. Возможность использования компьютерных технологий при написании заключения эксперта.

### **Тема 5. Самодельное огнестрельное оружие и его криминалистическое исследование**

Понятие самодельного огнестрельного оружия. Способы изготовления самодельного оружия: полностью самодельное, с использованием отдельных частей промышленного оружия, переделкой промышленного оружия. Классификация самодельного оружия по способу заряжания, по способу воспламенения метательного заряда, по устройству ударно-спускового механизма, по количеству зарядов, по наличию автоматики, по типу.

Основные конструктивные решения самодельного оружия и самодельных патронов. Дульнозарядные пистолеты. Казнозарядные пистолеты. Револьверы. Обрезы. Стреляющие авторучки. Виды самодельных патронов. Критерии относимости самодельного стреляющего устройства к огнестрельному оружию. Критерий огнестрельности. Критерий оружейности. Поражающая способность оружия. Кинетическая и удельная кинетическая энергия пули.

Методика криминалистического исследования самодельного оружия. Методы измерения скорости полета пули. Метод баллистического маятника, механический хронограф, электронные миллисекундомеры. Возможность использования компьютерных технологий при написании заключения эксперта.

## **РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ЭКСПЕРТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

### **Тема 6. Идентификация огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах**

Понятие криминалистической идентификации и идентификационных признаков. Критерии относимости признаков к идентификационным. Индивидуализирующий комплекс признаков. Идентифицируемый и идентифицирующий объекты. Групповые и индивидуальные признаки.

Предпосылки отождествления огнестрельного оружия: индивидуальность экземпляра оружия, устойчивость и отображаемость комплекса признаков, стабильность процесса слеодообразования.

Классификация следов огнестрельного оружия на гильзах. Следы заряжания, следы выстрела и следы эжекции гильзы. Определение модели оружия по следам на гильзах. Характерные следы оружия различных моделей на стреляных гильзах. Возможности компьютерных технологий при проведении идентификации огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах.

Методика криминалистического исследования при идентификации оружия по следам на гильзах. Стадия предварительного исследования. Стадия раздельного исследования. Решение вопроса о пригодности следов для идентификации оружия. Этап экспертного эксперимента, его цели и правила проведения. Этап сравнительного исследования. Методы, используемые при сравнении. Оценка результатов сравнительного исследования. Формулирование выводов о наличии или отсутствии тождества.

### **Тема 7. Идентификация огнестрельного оружия по следам на выстреленных пулях**

Предпосылки отождествления огнестрельного оружия по следам на снарядах.

Следы на выстреленных пулях и механизм их образования. Этапы движения пули по нарезному каналу ствола, силы, действующие на пулю. Механизм образования первичных, вторичных следов от полей нарезов и следов от дна нарезов.

Признаки канала ствола нарезного оружия, отображающиеся в следах на пулях. Групповые признаки канала ствола. Признаки устройства канала ствола: направление нарезки, угол наклона нарезов, количество нарезов, ширина полей нарезов, калибр ствола, наличие газоотводного отверстия. Отображение признаков износа канала ствола. Индивидуальные признаки канала ствола. Причины вариационности в отображении признаков.

Следы на полиснарядах (дробь, картечь), выстреленных из гладкоствольного оружия и механизм их образования.

Методика идентификации нарезного оружия по следам на пулях. Ознакомление с материалами, поступившими на исследование. Установление вида и образца патрона, частью которого является пуля. Определение системы, модели, образца оружия из которого выстрелена пуля. Использование компьютерных банков данных для решения данных задач. Решение вопроса о пригодности следов для сравнительного исследования.

Экспертный эксперимент по получению образцов пуль для сравнительного исследования. Конструкции различных типов пулеулавливателей и требования к ним. Порядок проведения сравнительного исследования. Методы получения развертки поверхности пуль. Сравнительный микроскоп. Возможность проведения сравнительного

исследования с помощью компьютерных технологий. Оценка результатов исследования и условия для формулирования вывода о наличии или отсутствии тождества.

Особенности идентификации гладкоствольного оружия по следам на дроби, картечи и следам на пластмассовых пыжах–контейнерах. Определение диаметра (калибра) канала ствола. Порядок получения образцов для сравнительного исследования. Подготовка оружия и пулеулавливателя к производству экспериментальной стрельбы. Подготовка патронов для экспериментов. Виды экспериментальных снарядов. Требования предъявляемые к производству экспериментальной стрельбы.

Особенности следообразования на гильзах и снарядах при выстреле из самодельного оружия.

### **РАЗДЕЛ 3. НЕИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ЭКСПЕРТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

#### **Тема 8. Установление по следам выстрела обстоятельств применения огнестрельного оружия**

Явления, сопровождающие выстрел. Основной и дополнительные факторы выстрела. Повреждающие факторы выстрела.

Воздействие на преграду основного и дополнительных факторов выстрела. Понятия близкого и дальнего выстрела, выстрела в упор. Виды воздействия на преграду (механическое, термическое, химическое, осаждение копоти, отложение смазки). Механизм переноса копоти на преграду. Эффект Виноградова. Установление огнестрельного характера повреждения. Морфологические признаки входного и выходного повреждения.

Определение групповой принадлежности оружия по следам действия основного и дополнительных факторов выстрела (калибр оружия и количество нарезов канала ствола, наличие дульной насадки, тип используемого патрона).

Определение дистанции и направления выстрела. Методы установления дистанции в пределах действия дополнительных факторов. Установление угла входа пули в преграду. Методы установления дистанции дальнего выстрела (непосредственное визирование, по направлению полета и углу падения пули, по глубине и направлению слепого пулевого канала).

Определение по следам на преграде последовательности и количества выстрелов.

Следы на преграде при выстреле из гладкоствольного оружия. Сплошное действие дроби, относительно сплошное и воздействие дробовой сыпи. Определение дистанции и направления выстрела по дробовой осыпи.

Способы выявления следов выстрела на преграде. Осмотр в инфракрасных и ультрафиолетовых лучах, контактно–диффузионный метод, метод проявления, физические методы. Методы исследования пороха и продуктов его горения.

Методика экспертного исследования по установлению дистанции и направления выстрела. Компьютерные базы данных огнестрельных повреждений в пределах действия дополнительных факторов выстрела для различных моделей оружия на различных дистанциях.

### **Тема 9. Криминалистические исследования газового и пневматического оружия**

Понятие газового и пневматического оружия в Федеральном Законе «Об оружии».

Классификация газового оружия. Устройство стволов газового оружия. Устройство патронов к газовому оружию. Критерии относимости объектов к категории газового оружия. Установление групповой принадлежности газового и огнестрельно–газового оружия.

Методические основы криминалистического исследования газового оружия и оружия схожего с ним.

Классификация пневматического оружия. Устройство и принцип действия пневматического оружия. Виды и устройство снарядов к пневматическому оружию.

Компьютерные базы данных по газовому и пневматическому оружию.

### **Тема 10. Предварительные криминалистические исследования при осмотре места происшествия, связанного с применением огнестрельного оружия**

Порядок осмотра места происшествия. Особенности осмотра места происшествия, связанного с применением огнестрельного оружия. Методы и особенности фиксации и изъятия следов применения огнестрельного оружия на месте происшествия. Диагностические судебно–баллистические задачи, решаемые на месте происшествия. Способы определения взаиморасположения стрелявшего и потерпевшего. Оформление протокола осмотра места происшествия и фототаблиц.

### **Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену**

#### **Основная литература**

1. Блюм М.М., Шишкин И.Б. Охотничье ружье. М., 1994.
2. Дворянский И.А., Устинов А.И. Автоматические пистолеты и следы их на пулях и гильзах: Судебно–баллистический справочник. / Под общей ред. А.И. Устинова.– М.: ВНИИ МВД СССР, т.1–2 1972.
3. Дворянский И.А. Установление места производства выстрела при больших дистанциях стрельбы // Судебно–баллистическая экспертиза. Вып.2, М., 1976.
4. Егоров А.Г. Установление дистанции и направления выстрела из охотничьего ружья по рассеиванию дроби. Учебное пособие: Волгоград, 1982.
5. Жук А.Б. Справочник по стрелковому оружию. Революеры, пистолеты,

винтовки, пистолеты–пулеметы, автоматы. М., 1993.

6. Коваленко Т.М., Воронков Л.Ю. Судебная баллистика [Текст]: учеб. пособ. / Коваленко Т.М., Воронков Л.Ю. – Саратов: Изд–во ФГБОУ ВПО «Саратовская государственная юридическая академия», 2013. – 128 с.

7. Лесников В.А. Криминалистическое исследование "газошумовых" пистолетов, револьверов и патронов к ним: Учебное пособие.– М.: ЭКЦ МВД России, 1995.

8. Патроны ручного огнестрельного оружия и их криминалистическое исследование / Под ред. А.И.Устинова, М.М.Блюма: Справочник. М., 1982.

9. Стальмахов А.В., Сумарока А.М., Егоров А.Г., Сухарев А.Г. Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза: Учебник / Под общей ред. А.Г. Егорова. – Саратов: СЮИ МВД России. 1998. – 176 с.

10. Устинов А.И. Криминалистическое исследование пневматического оружия.– М., 1976.

11. Воронков Л.Ю. Проблемы отнесения патронов к огнестрельному оружию к категории боеприпаса в свете принятия новой методики ЭКЦ МВД России// Проблемы уголовного процесса, криминалистики и судебной экспертизы. – Саратов: Саратовская государственная юридическая академия. 2022. № 2 (20). С. 58 – 61.

12. Воронков Л.Ю. Матов О.Р. Пособие по составлению заключений эксперта при производстве судебно-баллистических экспертиз. Учебно-методическое пособие/ Саратов, СЮИ МВД России, 2003, 60 с.

#### **Дополнительная литература**

1. Артамонов М.С. Определение дистанции выстрела из охотничьих гладкоствольных ружей и обрезов из них по рассеиванию дробового снопа // Экспертная техника. Вып.22, М., 1967.

2. Газовые пистолеты и револьверы: Справ. пособие.– Мн.: "Элайда", 1997.

3. Горст. Пороха и взрывчатые вещества. Оборонгиз, 1957.

4. Криминалистика: природа, система, методологические основы / Н.П. Яблоков, А.Ю. Головин. – 2–е изд., доп. и перераб. – М.: Норма, 2009. URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=205354>

5. Криминалистика: Учебник / Е.П. Ищенко, А.А. Топорков; Под ред. Е.П. Ищенко. – 2–е изд., испр., доп. и перераб. – М.: ИНФРА–М: КОНТРАКТ, 2010. URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=215988>

6. Криминалистика: Учебник / Под ред. И.Ф.Пантелеева, Н.А.Селиванова. М., 1993.

7. Криминалистика: Учебник / Т.В. Аверьянова, Е.Р. Россинская, Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов. – 4–е изд., перераб. и доп. – М.: Норма: НИЦ Инфра–М, 2013. URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=373241>

8. Латышов И.В. Возможности использования технологических сведений оружейных производств в судебно–баллистических исследованиях // Теория и практика экспертных исследований в свете закона Российской Федерации "Об оружии". Волгоград, 1996.

9. Меньшиков Н.Г. Альбом конструкций патронов стрелкового и крупнокалиберного автоматического оружия. М., 1946.
10. Мураховский В.И., Слущкий Е.А. Оружие специального назначения: Справочник. М., 1995.
11. Ручкин В.А., Железняков А.И., Сенцов А.С., Калашников А.Н. Основы криминалистических знаний о боеприпасах и взрывчатых веществах и ответственность за преступное обращение с ними. Волгоград, МВД РФ, 1995 г., 96 с.
12. Специальные средства, огнестрельное оружие, состоящие на вооружении органов внутренних дел. С.–Петербург, 1994.
13. Теория и практика криминалистической экспертизы // Судебно–баллистическая экспертиза: Сборник №5, М., 1958.
14. Фокин А.М. Огнестрельные повреждения одежды. М., 1953.
15. Шагов Ю.В. Взрывчатые вещества и пороха. М., Воениздат, 1976.
16. Экспертная практика и новые методы исследования. Экспресс информация. Вып. 9, М., 1981.
17. Экспертная техника // Современные разработки методик судебно–баллистической экспертизы. Вып. 78, М., 1983.
18. Ярмак В.А. и др. Экспертный эксперимент при исследовании атипичного огнестрельного оружия. Теория и практика экспертных исследований в свете закона Российской Федерации "Об оружии". ВЮИ МВД РФ, Волгоград, 1996.

#### **Нормативно-правовые акты и иные правовые документы**

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // СЗ РФ. 2014, № 31, ст. 4398.
2. Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996 № 150-ФЗ // СЗ РФ. 1996, № 51, ст. 5681.
3. Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» // СЗ РФ. 2001. № 23, ст. 2291.
4. Федеральный закон от 07.02.2011 г. № 3-ФЗ «О полиции» // СЗ РФ. 2011, № 7, ст. 900.
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // СЗ РФ. 1996, № 25, ст. 2954.

#### **Информационно-справочные системы**

1. справочные правовые системы;
2. справочная правовая система ГАРАНТ;
3. справочная правовая система КонсультантПлюс;
4. электронная библиотечная система ZNANIUM.COM;
5. электронная библиотечная система Университетская библиотека online;
6. электронная библиотечная система «Юрайт».

## **Программа курса «Судебная фотография и видеозапись»**

### **РАЗДЕЛ 1. ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ФОТОГРАФИИ**

#### **Тема 1. Естественнаучные основы фотографии**

История развития общей и судебной фотографии. Основные направления развития фотографического процесса и фототехники. Предмет, система, значение и задачи судебной фотографии. Физико–химическая сущность аналогового фотографического процесса.

Цифровая (электронная) фотография. Регистрация изображение в цифровом фотоаппарате, преобразование и сохранение в виде перемещаемого файла. Форматы графических файлов, применяемые в цифровой фотографии.

#### **Тема 2. Фотографические аппараты и объективы**

Устройство, принцип действия, приемы и правила работы с фотоаппаратурой. Основные характеристики фотографических объективов. Сенситометрические характеристики фотоматериалов, методика их определения. Свойства фотографических материалов. Характеристики светофильтров.

Стадии фотографического процесса. Подготовка к съемке. Изобразительные средства фотографии: композиция, перспектива, тональность.

Глубина резкости, гиперфокальное расстояние. Виды и выбор освещения. Элементы композиции. Экспозиция и способы ее определения. Фотографирование в условиях недостаточной видимости.

Методы и средства обработки полученного изображения полученного аналоговым и электронным способом.

#### **Тема 3. Методы и средства запечатлевающей фотографии**

Рецептура фоторастворов. Характеристики качества фотографических изображений. Процесс печати фотоснимков.

Стадии фотографического процесса. Подготовка к съемке. Изобразительные средства фотографии: композиция, перспектива, тональность. Измерительная фотосъемка. Панорамная съемка. Опознавательная (сигналетическая) фотосъемка живых лиц и трупов.

Глубина резкости, гиперфокальное расстояние. Виды и выбор освещения. Элементы композиции. Экспозиция и способы ее определения. Фотографирование в условиях недостаточной видимости.

Методы и средства обработки полученного изображения полученного аналоговым и электронным способом.

#### **Тема 4. Фотографирование и видеозапись при осмотре места происшествия**



Общие положения фотосъемки на месте происшествия. Способы и виды фиксации останков мест происшествий. Ориентирующая, обзорная, узловая и детальная съемка.

Особенности фотографирования мест происшествия при расследовании краж, убийств, автодорожных происшествий.

### **Тема 5. Фотографирование и видеозапись при производстве следственных действий**

Особенности фотографирования при производстве других следственных действий. Процессуальное и техническое оформление фототаблиц к протоколам следственных действий. Изготовление панорамных снимков.

### **Тема 6. Фотографирование и видеозапись объектов при неблагоприятных условиях освещения**

Фотографические методы фиксации объектов судебной экспертизы. Репродукционная фотография.

## **РАЗДЕЛ 2. СУДЕБНАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ**

### **Тема 7 . Макросъемка и микросъемка**

Понятие, содержание и назначение макро и микро фотографии; ее возможности при фиксации и исследовании вещественных доказательств. Объекты макро и микрофотографии, характеристика их свойств. Масштаб изображения. Основные случаи построения изображения при фотографической съемке. Освещение при макро и микросъемке. Фотографирование в отраженном и проходящем свете. Виды освещения: косо направленное, боковое, лобовое, вертикальное, комбинированное, характеристика их светотеневого эффекта. Светлопольное и темнопольное освещение. Источники света, применяемые при макро и микросъемке. Особенности установки объекта, освещения наводки на резкость, способы определения экспозиции при макро и микросъемке.

Методы и приемы контрастирующей и цветоразличительной фотографии.

### **Тема 8. Фотографирование в ультрафиолетовых лучах, инфракрасных лучах и люминесценции**

Фотографирование в невидимой зоне электромагнитного спектра. Естественнонаучные основы фотографирования в невидимой зоне спектра: преломление, отражение, поглощение, пропускание излучения, люминесценция, рентгеновское, ультрафиолетовое, инфракрасное излучения, их отличительные свойства. Методы фотографирования в невидимой зоне спектра. Особенности наводки на резкость, определения экспозиции. Техника фотографирования видимой люминесценции. Правило Стокса.

## **Тема 9. Фотографирование общего вида объектов судебных экспертиз**

Объекты фотографирования и характеристика их свойств. Методы и фотоматериалы, применяемые при съемке общего вида. Размещение объектов и вспомогательных элементов в кадре. Требования, предъявляемые к фотоснимкам общего вида.

Освещение при фотографировании общего вида. Направленное, рассеянное и смешанное освещение, характеристика их светотеневого эффекта. Основной направленный, выравнивающий и моделирующий виды света, их назначение при фотографировании общего вида предметов. Бестеневое освещение с контрольным и фоновым светом, способы их получения. Осветители и приспособления для получения бестеневого освещения. Требования, предъявляемые к фону, правила его выбора.

Особенности фотосъемки общего вида непрозрачных объектов: замков, холодного и огнестрельного оружия, документов. Особенности фотографирования общего вида изделий из стекла, предметов с бликующими поверхностями. Особенности фотографирования общего вида предметов одежды, тканей, сумок, чемоданов, портфелей и других предметов. Размещение объектов при съемке, выбор фона и установка освещения. Фотоаппаратура и приспособления, применяемые при съемке.

Особенности фотосъемки слепков с объемных следов обуви, транспортных средств. Особенности фотографирования слепков со следов и объектов их оставивших для сравнительного исследования. Размещение объектов при съемке, выбор фона и установка освещения. Фотоаппаратура и приспособления, применяемые при съемке.

Фотографирование следов рук. Задачи съемки. Объекты фотографирования и характеристика их свойств. Оптические и пространственные свойства, физическое состояние следов и предметов следоносителей. Методы, применяемые при съемке следов рук. Требования, предъявляемые к фотоснимкам. Техника фотографирования следов рук на прозрачных объектах. Типичные объекты и их свойства. Съемка в отраженных лучах и в проходящем свете. Особенности фотографирования следов на объемных изделиях из стекла. Фотоаппаратура и приспособления, используемые при съемке. Размещение объектов и особенности установки освещения.

Техника фотографирования следов рук на непрозрачных объектах. Типичные объекты и их свойства. Способы получения темнопольного и светлопольного освещения при фотосъемке в отраженном свете. Особенности фотографирования следов рук на темных, светлых и пестрых поверхностях. Особенности фотографирования следов на фарфоре, перекопированных на дактилоскопическую пленку. Особенности фотографирования следов на шероховатых, рельефных, бликующих и окрашенных поверхностях. Возможности ультрафиолетовой и инфракрасной фотографии при съемке следов рук. Фотографическая аппаратура и приспособления, используемые при съемке. Размещение объектов и особенности установки освещения.

Техника фотографирования объемных следов рук. Типичные объекты и их свойства. Освещение, применяемое при фотосъемке объемных следов рук. Особенности фотографирования следов на полупрозрачных и легкоплавких материалах. Фотоаппаратура и приспособления, используемые при съемке. Размещение объектов и установка освещения.

### **РАЗДЕЛ 3. СУДЕБНАЯ ВИДЕОЗАПИСЬ**

#### **Тема 10. Цветная фотография и видеозапись**

Задачи съемки. Типичные объекты фотографирования. Аддитивный и субтрактивный синтез цвета. Методы, применяемые при цветной фотосъемке. Требования, предъявляемые к фотоснимкам.

Особенности фотосъемки дописок, допечаток, вставок, исправлений. Особенности фотосъемки документов с признаками подчистки, травления. Методы, используемые для их установления. Фотоаппаратура, приспособления, осветительные приборы, применяемые при съемке.

Особенности фотографирования залитых и зачеркнутых записей в документах. Методы цветоразличительной фотографии, используемые при съемке. Возможности фотографического маскирования для ослабления помех.

Особенности фотосъемки штрихов вдавленного текста. Возможности одностороннего, двустороннего, кругового косонаправленного освещения, освещения по методу светлого поля, съемки со смещением экрана при установлении содержания документа. Особенности фотосъемки документов с выцветшими, вытравленными, смытыми записями. Методы ультрафиолетовой и инфракрасной фотографии, применяемые при съемке. Возможности методов контрастирующей фотографии для повышения различаемости слабовидимого изображения. Фотографирование сожженных и обугленных документов. Подготовка объекта к съемке. Методы исследовательской фотографии, применяемые для установления содержания сгоревших документов. Особенности фотосъемки изображений на копировальной бумаге.

#### **Тема 11 . Макросъемка фото- и видеокамерой.**

Понятие, содержание и назначение макро и микрофотографии; ее возможности при фиксации и исследовании вещественных доказательств. Объекты макрофотографии, характеристика их свойств. Масштаб изображения. Основные случаи построения изображения при фотографической съемке. Освещение при макро и микросъемке. Фотографирование в отраженном и проходящем свете. Виды освещения: косонаправленное, боковое, лобовое, вертикальное, комбинированное, характеристика их светотеневого эффекта. Особенности использования лампы вспышки при макросъемке. Светлопольное и темнопольное освещение. Источники света, применяемые при макро. Особенности установки объекта, освещения наводки на резкость, способы определения экспозиции при макросъемке. Характеристика светофильтров для макрофотографии.

Методы и приемы контрастирующей и цветоразличительной фотографии.

## **Тема 12. Фотографирование в ультрафиолетовых лучах, инфракрасных лучах и люминесценции**

Фотографирование в невидимой зоне электромагнитного спектра. Естественнонаучные основы фотографирования в невидимой зоне спектра: преломление, отражение, поглощение, пропускание излучения, люминесценция, рентгеновское, ультрафиолетовое, инфракрасное излучения, их отличительные свойства. Методы фотографирования в невидимой зоне спектра. Особенности наводки на резкость, определения экспозиции. Особенности видеозаписи при использовании ультрафиолетового излучения. Использование ночного режима видеозаписи при использовании инфракрасного излучения. Техника фотографирования видимой люминесценции.

## **Тема 13. Видеофиксация при проведении следственных действи**

Планирование проведения видеофиксации при проведении следственных действий.

Видеофиксация при осмотре места происшествия.

Видеофиксация при проведении следственного эксперимента и проверке показаний на месте.

Видеофиксация при проведении обыска и выемки.

Видеофиксация при проведении опознания.

Процессуальное и техническое оформление видеозаписи и фототаблиц к протоколам следственных действий.

## **Тема 14. Контрастирующая цифровая фотография и видеозапись**

Способы первичного и вторичного усиления контраста изображения. Изменение цветового контраста объекта в процессе фотографирования на черно-белые фотоматериалы. Фотографирование следов орудий взлома и инструментов.

Задачи съемки. Объекты фотографирования и характеристика их свойств. Яркостные, пространственные свойства следов давления, скольжения, резания, сверления. Структура материала предметов, на которых они оставлены. Особенности признаков, воспроизводимых на снимках. Методы, применяемые при съемке следов, требования, предъявляемые к фотоснимкам.

Освещение, применяемое при съемке следов. Направленное и бестеневое освещение. Косонаправленное, боковое, лобовое, вертикальное освещение, характеристика их светотеневого эффекта и возможности при фотографировании следов. Основной направленный и выравнивающий виды света, их назначение при фотосъемке объемных следов.

Техника фотографирования следов. Фотографическая аппаратура и приспособления, используемые при съемке следов. Размещение объектов и особенности установки освещения. Выбор предельных увеличений. Особенности фотографирования следов давления, скольжения, сверления. Особенности фотосъемки следов на бликующих поверхностях, изделиях из волокнистых и светорассеивающих материалов.

Техника фотографирования следов давления, скольжения, резания для сравнительного исследования. Требования, предъявляемые к освещению, масштабу съемки, тональности изображений. Особенности фотографирования следов и орудий взлома или инструментов, их оставивших, для сравнительного исследования.

### **Тема 15. Цифровая фотография и видеозапись**

Применение цифровой фотографии для фиксации объектов криминалистических экспертиз.

Возможности использования цифровой фотографии в криминалистике. Средства цифровой фотографии. Устройства получения и ввода цифрового изображения. Компьютерная обработка цифрового видеоизображения. Устройства вывода цифрового изображения.

Техника криминалистической цифровой фотографии. Особенности цифровой фотофиксации объектов криминалистических экспертиз.

Работа видеокамер. Монтирование видеофильма с помощью компьютерной фотостудии.

### **Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену**

#### **Основная литература**

1. Булгаков В.Г., Колотушкин С.М. Компьютерные технологии в криминалистической фотографии. – Волгоград, 2000.
2. Буш Д. Цифровая фотография и работа с изображением. – М. 2003.
3. Голиков П.А., Душеин С.В., Зайцев В.В. и др. Криминалистическая фотография в вопросах и ответах. – Саратов, 2000.
4. Дмитриев Е.Н. Судебная фотография: курс лекций – М.: Юрлитформ, 2009. – 392 с.
5. Душеин С.В., Егоров А.Г., Зайцев В.В., Хрусталеv В.Н. Криминалистическая фотография: Учебник \ Под ред. А.Г. Егорова. – Саратов: СЮИ МВД России, 2003.– 448 с.
6. Душеин С.В., Егоров А.Г., Зайцев В.В., Хрусталеv В.Н. Судебная фотография: Учебник \ Под ред. А.Г. Егорова. – СПб.: Питер, 2005. – 368 с.
7. Корухов Ю.Г. Криминалистическая фотография и видеозапись. – М.: Издательский центр ИПК РФЦСЭ, 2006.– 306с.

8. Криминалистическая видеозапись: Учебное пособие (курс лекций) / Под общей ред. канд. юрид. наук Р.Ю. Трубицына и канд. юрид. наук О.А. Щеглова. – М.: Издательство «Щит–М», 2004.
9. Криминалистическая видеозапись: Учебное пособие / Под ред. Заслуженного юриста РФ Б.Н.Морозова и П.А.Голикова. – Саратов: СЮИ МВД России, 2001.
10. Ревич Ю.В. Цифровая фотография на практике СПб. 2006.
11. Воронков Л.Ю. Применение инфракрасного порта видеокамер для проведения предварительных исследований при осмотре места происшествия// Проблемы уголовного процесса, криминалистики и судебной экспертизы. – Саратов: Саратовская государственная юридическая академия. 2016. № 1(7). С. 69 – 73.

#### **Дополнительная литература**

1. Винберг А.И. Роль учения Е.Ф. Буринского в формировании отечественной криминалистики. – Волгоград, 1981.
2. Волгин А. Г. Фотография: 1000 рецептов. – М., 1993.
3. Зинин А.М., Зотов А.Б., Снетков В.А. Особенности портретной криминалистической идентификации с использованием видеоизображений: Методические рекомендации. – М.: ЭКЦ МВД России, 1995.
4. Корененко Н.А. Судебная видеозапись: Учебное пособие. – СПб., 1995.
5. Криминалистика в вопросах и ответах: Учебное пособие / Н.П. Яблоков. – 3-е изд., перераб. – М.: Норма: НИЦ ИНФРА–М, 2014. – 288 с. URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=426922>.
6. Криминалистика: Учебник / Е.П. Ищенко, А.А. Топорков; Под ред. Е.П. Ищенко. – 2-е изд., испр., доп. и перераб. – М.: ИНФРА–М: КОНТРАКТ, 2010. – 784 с. URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=215988>
7. Криминалистика: Учебник / Т.В. Аверьянова, Е.Р. Россинская, Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма: НИЦ Инфра–М, 2013. – 928 с. URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=373241>
8. Кучеров И.Д. Метод длинноволновой люминесценции в исследованиях криминалиста. – Минск, 1977.
9. Ортлеп М., Хорм М. Video для Windows: Перевод с немецкого. – М.: Мир, 1995.
10. Пель В.Г. Техника и технология киносъёмочного освещения. – М., 1987.
11. Силкин П.Ф. Судебно–исследовательская фотография. – Волгоград, 1997.
12. Симонов А.В. Фотосъёмка. – М., 1977.
13. Судебная фотография/Под ред. А.В. Дулова. – Минск, 1978.
14. Сырков С.М., Моисеев Н.П. Фотографирование на месте происшествия. Ч. 1, 2. – М., 1980.
15. Федотов Г.А. Электрические и электронные устройства для фотографии. – Л., 1991.

16. Фотографические и физические методы исследования вещественных доказательств. – М., 1962.
17. Фризер Х. Фотографическая регистрация информации. Пер. с нем./Под ред. К.В. Вендровского. – М., 1978.
18. Хокинс Э., Эйвон Д. Фотография: Техника и искусство. Пер. с англ. / Под ред. А.В. Шеклеина. – М., 1986.
19. Шашлов Б.А. Цвет и цветовоспроизведение. – М., 1986.
20. Шульга Н.И. Приемы фотографирования следов трасс на блестящих и полупрозрачных объектах // Криминалистика и судебная экспертиза. Вып. 8. – Киев, 1971.

### **Информационно-справочные системы**

1. справочные правовые системы:
2. справочная правовая система ГАРАНТ;
3. справочная правовая система КонсультантПлюс;
4. электронная библиотечная система ZNANIUM.COM;
5. электронная библиотечная система Университетская библиотека online;
6. электронная библиотечная система «Юрайт».

## **Программа курса «Судебная экспертиза холодного и метательного оружия»**

### **РАЗДЕЛ I. КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХОЛОДНОГО ОРУЖИЯ**

#### **Тема 1. Научные основы криминалистического исследования холодного и метательного оружия**

Понятие законного и противоправного оборота холодного и метательного оружия.

Объект, предмет и задачи криминалистического исследования холодного и метательного оружия, как разделов криминалистического оружейведения.

Методические основы производства экспертиз холодного и метательного оружия.

Понятие холодного оружия. Классификация холодного оружия. Понятие комбинированного и маскированного холодного оружия.

Понятие метательного оружия. Классификация метательного оружия.

Сертификационные испытания служебного и гражданского холодного и метательного оружия и их задачи. Криминалистические требования, предъявляемые при сертификационных испытаниях к холодному и метательному оружию. Сертификационные листы и их использование при криминалистическом исследовании холодного и метательного оружия.

#### **Тема 2. Криминалистическое исследование клинкового холодного оружия**

История развития холодного клинкового оружия.

Понятие клинкового холодного оружия. Классификация клинкового холодного оружия по конструкции.

Понятие колющего клинкового холодного оружия и его конструктивные типы. Комплексы конструктивных признаков отдельных конструктивных типов колющего клинкового холодного оружия. Конструктивные признаки объектов хозяйственно–бытового назначения колющего действия.

Понятие колюще–режущего клинкового холодного оружия и его конструктивные типы. Комплексы конструктивных признаков отдельных конструктивных типов колюще–режущего клинкового холодного оружия. Конструктивные признаки объектов хозяйственно–бытового назначения колюще–режущего действия.

Понятие рубящего оружия. Конструктивные типы группы рубящего оружия. Комплексы конструктивных признаков отдельных конструктивных типов группы рубящего оружия. Конструктивные признаки объектов хозяйственно–бытового назначения рубящего действия.

Криминалистическая оценка заготовок и полуфабрикатов клинкового холодного оружия.

Методика криминалистического исследования клинкового холодного



оружия.

Произвольное клинковое холодное оружие.

### **Тема 3. Криминалистическое исследование неклинкового холодного оружия**

История развития холодного неклинкового оружия и специальных средств нелетального воздействия.

Понятие неклинкового холодного оружия и его классификация по конструкции.

Комплексы конструктивных признаков, палицы, булавы, боевого молота, пернача и шестопера, тонфа. Конструктивные признаки объектов хозяйственно–бытового назначения, используемых вместо указанного холодного оружия ударно–раздробляющего действия.

Комплексы конструктивных признаков кистеня, боевого бича, охотничья плеть, нунчаку. Конструктивные признаки объектов хозяйственно–бытового назначения, используемых вместо указанного холодного оружия ударно–раздробляющего действия.

Комплекс конструктивных признаков кастета, наладонника, битка, явары.

Криминалистическая оценка специальных средств, напоминающих холодное оружие ударно–раздробляющего действия.

Методика криминалистического исследования холодного оружия ударно–раздробляющего действия.

## **РАЗДЕЛ 2. КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАТЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ**

### **Тема 4. Криминалистическое исследование метательного оружия**

История развития метательного оружия.

Понятие метательного оружия и его классификация по конструкции.

Комплексы конструктивных признаков луков и арбалетов. Их классификация по специальному целевому назначению.

Комплексы конструктивных признаков метательных ножей, сюрикенов и чакр. Их конструктивные типы.

Комплексы конструктивных признаков пращей и охотничьих рогаток.

Криминалистическая оценка редко встречающихся образцов метательного оружия (метательных топоров, бумерангов и др.)

Криминалистическая оценка специальных средств дистанционного воздействия.

Методика криминалистического исследования метательного оружия.

## **Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену**

### **Основная литература**

1. Воронков Л.Ю., Коровкин Д.С., Матов О.Р., Федоренко В.А. Составление заключений эксперта при производстве экспертизы холодного оружия: Учебное пособие. – Саратов: СЮИ МВД РФ, 2000.
2. Корухов Ю.Г. Криминалистическая диагностика при расследовании преступлений: Научно–практическое пособие. М.: Норма–Инфра, 1998.
3. Плескачевский В.М. Оружие в криминалистике. Понятие и классификация. М.: НИПКЦ ВОСХОД, 1999.
4. Подшибякин А.С. Холодное оружие: Криминалистическое учение. М.:Юниформ, 1997.
5. Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие. Допущено Мин.обр. РФ в качестве учебника. Саратов: СЮИ МВД России, 2000.
6. Тихонов Е.Н. Криминалистическая экспертиза холодного оружия. Барнаул, 1987.
7. Воронков Л.Ю. Анализ экспертной методики отнесения штыка к винтовке Мосина к категории холодного оружия// Проблемы уголовного процесса, криминалистики и судебной экспертизы. – Саратов: Саратовская государственная юридическая академия. 2022. № 1 (19). С. 31 – 40.
8. Кокин А. В., Загоровский С. В., Коровкин Д. С. Судебно-экспертная методика решения вопроса о принадлежности предмета к метательному стрелковому или метательному бросковому оружию/М: ЭКЦ МВД России 2023. 27 с.

### **Дополнительная литература**

1. Бехайм Вендален. Энциклопедия оружия. С.–Пб.: 1995.
2. Голдованский В.П., Тахо–Годи Х.М. Экспертиза по установлению самодельного холодного оружия. М.: 1978.
3. Дьяконов П.А., Пономарев В.В. Словарь основных терминов и определений экспертизы холодного оружия. М.: 1992.
4. Егоров А.Г., Свидлов К.М., Ченцов Ю.Н. Правовые и криминалистические вопросы экспертизы холодного оружия. Волгоград, 1984.
5. Криминалистика: Учебник / Н.П. Яблоков; Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова (МГУ). – 2–е изд., перераб. и доп. – М.: НОРМА, 2008. URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=152528>
6. Криминалистика: Учебник для вузов / Т.В. Аверьянова, Е.Р. Россинская, Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов. – 3–е изд., перераб. и доп. – М.: НОРМА, 2008. URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=155357>

7. Сборник информационных листков холодного оружия и предметов хозяйственно–бытового назначения, сходных с ним, прошедшие сертификационные криминалистические испытания в 1994–1995 гг. М.: 1996; а также такие сборники 1997 и 1998 годов.
8. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе / Е.Р. Россинская; Российский фед. центр суд. экспертизы при Мин. юстиции РФ. – М.: НОРМА, 2008.URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=154404>
9. Устинов А.И., Филиппов В.В. Криминалистическое исследование некоторых видов холодного оружия народов Востока. М., 1984.
10. Холодное оружие и бытовые ножи. /Под ред. А.И.Устинова. М.: 1978.

#### **Нормативно–правовые акты и иные правовые документы**

1. Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996 № 150-ФЗ // СЗ РФ. 1996, № 51, ст. 5681.
2. Федеральный Закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» // СЗ РФ. 2001. № 23, ст. 2291.
3. Федеральный закон от 07.02.2011 г. № 3-ФЗ «О полиции» // СЗ РФ. 2011, № 7, ст. 900.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // СЗ РФ. 1996, № 25, ст. 2954.
5. ГОСТ Р 51215–98 "Оружие холодное. Термины и определения".
6. ГОСТ Р 51500–99 "Ножи и кинжалы охотничьи. Общие технические условия".
7. ГОСТ Р 51501–99 "Ножи туристические и специальные спортивные. Общие технические условия".
8. Методика экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию. М.: ЭКЦ МВД России 1998.

#### **Информационно-справочные системы**

1. справочные правовые системы:
2. справочная правовая система ГАРАНТ;
3. справочная правовая система КонсультантПлюс;
4. электронная библиотечная система ZNANIUM.COM;
5. электронная библиотечная система Университетская библиотека online;
6. электронная библиотечная система «Юрайт».

## **Программа курса «Естественнонаучные методы судебно-экспертных исследований»**

### **РАЗДЕЛ 1. ИЗУЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО СТРОЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ТЕЛ НА МАКРО-, МИКРО- И УЛЬТРАМИКРОУРОВНЯХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

#### **Тема 1. Классификация и общая характеристика методов и технических средств экспертных исследований**

Обосновывающая, операционная, техническая часть метода. Классификация методов судебной экспертизы по степени общности и субординации (соподчиненности); по цели применения; по природе информации об объекте, получаемой в результате применения метода; по степени изменения объекта исследования после применения данного метода. Методы морфологического анализа, исследования элементного состава, фазового состава.

#### **Тема 2. Источники формирования экспертных методов, критерии их оценки и тенденции развития**

Фундаментальные и прикладные научные исследования, конструкторские и технологические разработки, экспертная практика, личный профессиональный опыт судебного эксперта, заимствование новых методов из других наук или сфер практической деятельности, усовершенствование, модернизация либо модификация традиционных экспертных методов познания как следствие развития технологий, техники и появления новых материалов.

#### **Тема 3. Методология научных исследований. Основные компоненты научного исследования**

Теоретические и эмпирические уровни исследований. Понятие модели. Научно–познавательные модели природы. Теоретические и эмпирические уровни исследований. Понятие модели. Научно–познавательные модели природы. Научно–техническая база криминалистического исследования веществ, материалов и изделий из них.

#### **Тема 4. Метрологические параметры применяемых в экспертных исследованиях технических средств, диапазон измерений, порог чувствительности**

Аналоговые и цифровые измерения. Виды измерений, понятие эталона измерения. Погрешности измерений: классификация и характеристика. Технические средства, применяемые для линейных измерений.

**Тема 5. Средства и методы увеличения изображений объектов криминалистической экспертизы**

Построение изображения в тонкой линзе. Аберрации оптических систем. Основные типы оптических приборов. Виды луп. Увеличение лупы.

### **Тема 6. Оптическая, растровая, электронная микроскопия**

Основные части и принцип работы оптического микроскопа. Увеличение микроскопа. Апертура микроскопа. Виды и методы исследований. Построение изображения в микроскопе, определение увеличения микроскопа. Виды, микроскопов, применяемых в экспертных исследованиях и их характеристики. Особенности проведения исследований с использованием электронного микроскопа.

### **Тема 7. Исследование в невидимой зоне электромагнитного спектра (ультрафиолетовой, инфракрасной, рентгеновской, радиоактивной)**

Свойства лучей невидимой зоны электромагнитного спектра. Правило Стокса. Применяемое оборудование и приборы.

## **РАЗДЕЛ 2. АНАЛИЗ СОСТАВА ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ (ЭЛЕМЕНТНОГО, ИЗОТОПНОГО, МОЛЕКУЛЯРНОГО, ФАЗОВОГО, ФРАКЦИОННОГО) ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

### **Тема 8. Спектральные средства и методы исследования объектов: оптическая, лазерная, рентгеновская, радиоволновая спектроскопия**

Основные параметры спектров. Виды и принцип действия применяемых приборов.

Атомный эмиссионный спектральный анализ, его использование в экспертных исследованиях. Атомный абсорбционный спектральный анализ, его использование в экспертных исследованиях. Метод ядерного магнитного резонанса, его использование в экспертных исследованиях. Метод электронного парамагнитного резонанса, его использование в экспертных исследованиях.

### **Тема 9. Химические методы исследования объектов, качественный и количественный анализ следов преступления и иных вещественных доказательств.**

Различие методов по виду аналитического сигнала. Классификация методов качественного и количественного анализа.

### **Тема 10. Хроматографические средства и методы анализа объектов криминалистического исследования**

Газовая, жидкостная, тонкослойная хроматография. Масс-спектрометрия.

### **Тема 11. Методы и средства исследования объектов биологической природы**

Исследование на месте происшествия и в лаборатории. Метод генно-молекулярного исследования.

## **Тема 12. Цифровые средства и методы фиксации криминалистически значимой информации: цифровые фотоаппараты, сканеры, цифровые видеокамеры**

Основные типы печатающих устройств, используемых для получения твердых копий на бумаге. Цифровые датчики и их использование при проведении экспертных исследований. Регистрирующие приборы, используемые при проведении экспертных исследований. Аналого-цифровой преобразователь и его применение при производстве экспертно-криминалистических исследований.

## **Тема 13. Компьютеризированное рабочее место эксперта**

Современная концепция АРМ эксперта криминалиста, требования к безопасности и эргономичности при работе на АРМ, требования к периферийному оборудованию. Общесистемное (базовое) прикладное программное обеспечение и специальное программное обеспечение.

## **Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену**

### **Основная литература**

1. Аистов И.А., Зайцев В.В. Естественно-научные методы и средства судебно-экспертных исследований [Текст]: Учебное пособие. – Саратов: Саратовский юридический институт МВД России, 2010– ISBN 978-5-7485-0640-3.
2. Комкова, Е.А. Экспертное исследование стекла и изделий из него. Часть 2[Текст]: учебное пособие / Е.А. Комкова, М.Ю. Ромакина, А.Е. Назарова, В.В. Зайцев, –Саратов: СЮИ МВД России, 2010. – 100 с. –ISBN 978-5-7485-0617-5. Рекомендовано Учебно-методическим объединением образовательных учреждений профессионального образования в области судебной экспертизы в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Судебная экспертиза».
3. Комкова, Е.А. Экспертное исследование стекла и изделий из него[Текст]: учебное пособие / Е.А. Комкова, В.В. Зайцев, Л.Д. Беляева. –Саратов: СЮИ МВД РФ, 2006. – 208с.– ISBN 978-5-7485-0362-X. Рекомендовано Учебно-методическим объединением образовательных учреждений профессионального образования в области судебной экспертизы в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Судебная экспертиза».
4. Хрусталеv, В.Н. Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий [Текст]: курс лекций / В.Н. Хрусталеv, В.М. Райгородский. – Саратов: СЮИ МВД РФ, 2005. – 490с.– ISBN5-7485-0315-8.Рекомендовано

Министерством образования Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Судебная экспертиза».

#### **Дополнительная литература**

1. Аверьянова Т.В. Содержание и характеристика методов судебно-экспертных исследований [Текст]: Монография – Алма-Ата, 1991.
2. Аистов И.А., Голиков П.А., Зайцев В.В. Концепции современного естествознания [Текст]: Учебное пособие – СПб.: Питер, 2005. – 208 с.
3. Винберг А.И., Шляхов А.Р. Общая характеристика методов экспертного исследования. / Общее учение о методах судебной экспертизы. [Текст]: Сб. науч. трудов № 28. – М., 1977.
4. Зайцев В.В., Райгородский В.М., Голиков П.А. Концепции современного естествознания [Текст]: Курс лекций. – Саратов: СЮИ МВД России, 2006. – 192 с.
5. Концепции современного естествознания [Текст]: Учебник для вузов. Под ред. Е.Р. Россинской. – М.: Норма, 2007. – 448 с.
6. Физико-химические и биосенсорные методы в собирании пахучих следов и установлении пола человека [Текст]: методические рекомендации / – М.: ЭКЦ МВД РФ, 2003. – 95с.
7. Черепенко, И.Ю. Судебно-экспертное исследование драгоценных камней [Текст]: справочное пособие / И.Ю. Черепенко. – М., 2006, 80 с.
8. Экспертиза вещественных доказательств биологической природы [Текст]: учебное пособие / Под.ред. проф. В.В.Козлова. – Саратов: Изд-во ГОУ ВПО "Саратовская государственная академия права", 2004. – 43с.

#### **Информационно-справочные системы**

1. Справочные правовые системы:
2. Справочная правовая система ГАРАНТ;
3. Справочная правовая система КонсультантПлюс;
4. Электронная библиотечная система ZNANIUM.COM;
5. Электронная библиотечная система Университетская библиотека online;
6. Электронная библиотечная система «Юрайт».

## **Программа курса «Теория судебной экспертизы»**

### **РАЗДЕЛ 1. ИСТОРИЯ, ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

#### **Тема 1. История судебной экспертизы и судебных экспертных учреждений России**

Исторические предпосылки зарождения судебной экспертизы в России. Основные этапы становления судебной экспертизы. Специалисты–одиночки, привлекаемые в качестве судебных экспертов. Научные учреждения дореволюционной России, игравшие значительную роль в формировании судебной экспертизы. Е.Ф. Буринский – основатель первого частного экспертного учреждения России. Возникновение и становление первых судебно–экспертных учреждений дореволюционной России.

Советский период становления и развития российских судебных экспертных учреждений. Основоположники экспертно–криминалистической службы органов внутренних дел. Развитие российских судебных экспертных учреждений в военный и послевоенный периоды. Видные российские ученые, внесшие значительный вклад в развитие судебной экспертизы и становление системы экспертных учреждений в России. Возникновение и развитие государственных судебно–экспертных учреждений в других ведомствах: юстиции, здравоохранения, обороны, безопасности.

#### **Тема 2. Понятие, предмет, объекты и задачи судебной экспертизы. Классификации судебных экспертиз**

Понятие специальных знаний и основные формы их использования в судопроизводстве. Сведущие лица. Понятие и значение судебной экспертизы. Основные отличительные черты судебной экспертизы и несудебной. Предмет, объекты и задачи судебной экспертизы. Классификации судебных экспертиз по месту и последовательности проведения, объему исследования, численности и составу исполнителей, содержанию специальных знаний. Основные классы, роды, виды и разновидности судебных экспертиз.

#### **Тема 3. Предпосылки и концептуальные основы общей теории судебной экспертизы**

Предпосылки возникновения общей теории судебной экспертизы. Природа общей теории судебной экспертизы, ее место в системе научного знания.

Предмет общей теории судебной экспертизы, ее методология, функции и система. Законы развития общей теории судебной экспертизы. Учение о методах общей теории судебной экспертизы и экспертной деятельности



#### **Тема 4. Учение о свойствах и признаках объектов судебных экспертиз**

Материальные следы преступления. Понятие объекта судебной экспертизы. Свойства объектов судебных экспертиз, их классификации.

Понятие признака. Классификация признаков. Роль признаков в экспертном познании объектов судебных экспертиз. Идентификационные и диагностические признаки. Выявление, анализ и оценка признаков судебным экспертом. Значение признаков для обоснования и иллюстрирования умозаключений эксперта.

#### **Тема 5. Судебно–экспертная диагностика и идентификация**

Сущность судебного познания преступления. Понятие криминалистической (экспертной) диагностики. Схема судебно–экспертного диагностического познания. Основоположники судебной (криминалистической) идентификации. Сущность, общая характеристика, основные понятия и термины судебной идентификации. Принципы идентификации. Методическая схема судебно–экспертного идентификационного исследования. Виды, субъекты и объекты судебно–экспертной диагностики и идентификации. Соотношение диагностических и идентификационных исследований. Значение судебно–экспертной диагностики и идентификации, их место в раскрытии и расследовании преступлений.

#### **Тема 6. Учение о методах и методиках судебных экспертиз. Процесс экспертного исследования**

Понятие метода судебной экспертизы. Эффективность метода исследования в судебной экспертизе и ее оценочные параметры. Система методов экспертного исследования и их классификация. Методы предметных экспертных наук и методы экспертной практики. Всеобщий метод познания. Общие и частные методы, используемые в экспертных исследованиях.

Понятие методики судебной экспертизы. Виды судебно–экспертных методик. Требования к методикам судебных экспертиз. Характеристика общих и частных методик судебных экспертиз. Структура методики экспертного исследования.

Структура экспертного исследования: предварительное исследование; детальное исследование объектов, представленных на экспертизу; оценка результатов исследования и формирование выводов эксперта; оформление результатов исследования.

#### **Тема 7. Теория решения экспертных задач. Экспертные ошибки**

Психологические основы деятельности судебного эксперта. Основные психологические характеристики процесса экспертного познания. Внутреннее убеждение судебного эксперта, особенности его формирования.

Теория решения экспертных задач. Экспертные ошибки и их классификация. Причины и последствия экспертных ошибок. Проблемы

предотвращения экспертных ошибок. Отличие ложного заключения эксперта от ошибочного.

## **РАЗДЕЛ 2. ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

### **Тема 1. Система и функции судебных экспертных учреждений России**

Понятие и виды государственных судебно–экспертных учреждений в соответствии с Федеральным Законом (ФЗ) РФ «О государственной судебно–экспертной деятельности в Российской Федерации» от 5 апреля 2001 г. Правовая основа деятельности судебно–экспертных учреждений, их ведомственная принадлежность, структура и функции. Современная система российских судебно–экспертных учреждений.

Структура и основные направления деятельности экспертно–криминалистической службы МВД России. Задачи, функции, нормативная регламентация деятельности экспертно–криминалистических подразделений (ЭКП) МВД России. Экспертно–криминалистический центр (ЭКЦ) МВД России, его структура и функции. Структура и основные функции государственных судебно–экспертных учреждений министерств юстиции, здравоохранения, обороны и федеральной службы безопасности. Негосударственные судебно–экспертные учреждения.

### **Тема 2. Структура и содержание правового института судебной экспертизы в уголовном, гражданском, арбитражном процессе**

Процессуальный статус эксперта.

Назначение и производство судебной экспертизы. Порядок назначения судебной экспертизы. Обязательное назначение судебной экспертизы. Присутствие следователя при производстве судебной экспертизы. Права подозреваемого, обвиняемого, потерпевшего, свидетеля при производстве судебной экспертизы. Порядок направления материалов дела для производства судебной экспертизы. Получение образцов для сравнительного исследования. Порядок производства экспертизы в государственном судебно–экспертном учреждении. Обязанности руководителя государственного судебно–экспертного учреждения. Производство судебной экспертизы вне экспертного учреждения. Процессуальные особенности назначения и производства дополнительных, повторных, комиссионных, комплексных судебных экспертиз. Ограничения при организации и производстве экспертизы.

Правовые формы участия эксперта в процессе. Заключение и показания эксперта. Предъявление заключения эксперта. Допрос судебного эксперта на предварительном следствии и в суде.

### **Тема 3. Судебный эксперт, его процессуальный статус и компетенция**

Судебный эксперт – активный участник (субъект) судопроизводства.

Права, обязанности и ответственность эксперта. Отводы эксперта. Разъяснение эксперту прав, обязанностей, ответственности в суде. Экспертная инициатива при производстве экспертиз.

Государственный судебный эксперт. Профессиональные и квалификационные требования, предъявляемые к нему. Компетенция судебного эксперта. Система профессиональной подготовки и переподготовки судебных экспертов.

Взаимоотношения судебного эксперта и государственного судебно-экспертного учреждения со следователем и судом.

#### **Тема 4. Основы экспертной профилактики**

Понятие профилактической деятельности судебного эксперта. Правовые основания экспертной профилактики. Формы профилактической деятельности судебного эксперта. Процессуальная форма профилактической деятельности эксперта. Не процессуальная форма профилактической деятельности эксперта. Порядок осуществления экспертно-профилактической деятельности эксперта и совершенствование ее методов в различных родах судебных экспертиз.

#### **Тема 5. Заключение судебного эксперта, его форма и содержание**

Заключение эксперта как вид судебного доказательства и как процессуальный акт, в котором это доказательство изложено. Структура и содержание заключения эксперта. Исследовательская часть заключения. Выводы. Формы выводов судебного эксперта и их характеристика. Объективность и обоснованность вывода судебного эксперта. Возможности объективизации выводов судебного эксперта. Особенности составления заключения по результатам исследования, проводившегося комиссией экспертов. Иллюстрация результатов исследования в заключении эксперта. Проблемы оптимизации формы и содержания экспертного заключения. Возможные пути совершенствования порядка составления и оформления заключений экспертов.

#### **Тема 6. Оценка и использование результатов судебной экспертизы следователем и судом**

Понятие оценки заключения эксперта. Особенности оценки заключения эксперта экспертом, следователем и судом. Критерии оценки заключения эксперта: соблюдение требований закона при назначении экспертизы; подлинность и достаточность исследовавшихся вещественных доказательств и образцов; научная обоснованность экспертной методики; полнота заключения эксперта; логическая обоснованность хода и результатов экспертного исследования; относимость результатов экспертного исследования; соответствие выводов эксперта имеющимся по делу доказательствам. Особенности оценки заключения первичной экспертизы при производстве повторной, а также вероятных заключений эксперта.

Использование результатов судебной экспертизы.

### **Тема 7. Взаимодействие экспертно–криминалистических подразделений с органами дознания, предварительного следствия в процессе раскрытия и расследования преступлений**

Понятие взаимодействия экспертно–криминалистических подразделений (ЭКП) с органами дознания и предварительного следствия. Правовая основа взаимодействия. Задачи и принципы взаимодействия ЭКП с органами дознания и предварительного следствия. Этапы и формы взаимодействия: составление единого согласованного плана; обмен информацией; совместное обсуждение результатов следственных и оперативно–розыскных действий; совместное обсуждение профилактических мер; отчеты оперативных работников, следователей и экспертов. Виды помощи, оказываемой сотрудниками ЭКП следователю.

## **РАЗДЕЛ 3. ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ**

### **Тема 1. Формирование новых видов судебных экспертиз**

Развитие судебных экспертиз на базе общего прогресса науки. Появление новых методов и объектов исследования. Процессы интеграции и дифференциации научного знания. Тенденции формирования новых видов судебных экспертиз. Возникновение новых видов судебных экспертиз как следствие поиска инструментальных средств и методов решения традиционных задач. Появление новых видов судебных экспертиз как результат дробления традиционных видов экспертиз в связи с появлением новых объектов либо новых методов исследования или новых задач. Характеристика современного состояния и возможностей вновь возникших экспертиз (автороведческой, фототехнической, видеофоноскопической, одорологической).

### **Тема 2. Основы информатизации и компьютеризации судебно–экспертной деятельности**

Теоретические аспекты применения математических методов и ЭВМ в судебной экспертизе. Научно–информационное обеспечение различных форм экспертной деятельности: аналитической (экспертной), научной, дидактической, управленческой и профилактической. Общие принципы информационного обеспечения судебной экспертизы: отбора информации, разработки системы информационного обеспечения и функционирования системы информационного обеспечения. Источники получения информации и формы организации информационного обеспечения.

Программные комплексы автоматизированного решения экспертных задач и создание АРМ эксперта.

### **Тема 3. Правовые и организационные проблемы судебной экспертизы**

Правовые основы судебной экспертизы и вопросы их совершенствования. Проблемы законодательного разрешения судебной экспертизы в стадии возбуждения уголовного дела. Законодательная регламентация статуса субъектов экспертного исследования. Регламентация производства комплексной экспертизы. Расширение круга субъектов назначения судебной экспертизы и перечня случаев обязательного назначения экспертизы. Законодательная регламентация экспертной инициативы.

Организационно–правовые проблемы судебной экспертизы: проблемы обеспечения качества экспертных исследований; упорядочение апробации и внедрения в экспертную практику научных рекомендаций и разработок; проблемы нормирования труда эксперта.

## **РАЗДЕЛ 4. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ КЛАССОВ И РОДОВ СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ**

### **Тема 1. Традиционные криминалистические экспертизы**

Системный анализ криминалистической экспертизы. Понятие, предмет и объекты традиционной криминалистической экспертизы. Традиционная криминалистическая экспертиза в системе судебных экспертиз. Ее отличие от иных родов судебных экспертиз. Классификация традиционных криминалистических экспертиз по родам и видам. Задачи, решаемые традиционными криминалистическими экспертизами. Значение результатов традиционных криминалистических экспертиз для раскрытия и расследования преступлений. Современные возможности традиционных криминалистических экспертиз.

### **Тема 2. Криминалистические экспертизы веществ, материалов и изделий**

Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий. Его субъекты и задачи. Криминалистическое материаловедение. Криминалистическая экспертиза веществ, материалов и изделий (КЭВМИ) как одна из форм применения специальных познаний. Предмет, объекты и задачи КЭВМИ. Тенденции ее развития. Возможности экспертного исследования наиболее распространенных объектов криминалистической экспертизы веществ, материалов и изделий: лакокрасочных материалов, покрытий и окрашенных предметов, волокнистых материалов и изделий из них, нефтепродуктов и горюче–смазочных материалов, продуктов выстрела и взрыва, металлов, сплавов и металлических изделий, стекла и изделий из него, полимерных материалов и изделий из них, наркотических средств и психотропных веществ, материалов документов, веществ почвенного происхождения, парфюмерно–косметических средств.

### **Тема 3. Судебные инженерно–технические экспертизы**

Класс судебных инженерно–технических экспертиз. Предмет, объекты,

задачи и методы судебной инженерно–технической экспертизы. Тенденции формирования судебных инженерно–технических экспертиз. Современное состояние и возможности наиболее распространенных видов судебных инженерно–технических экспертиз: пожарно–технической, взрывотехнической и автотехнической.

### **Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену**

#### **Основная литература**

1. Хрусталеv В.Н., Зайцев В.В. Участие специалиста-криминалиста в следственных действиях и оперативно-розыскных мероприятиях. [Текст]: учебное пособие. – Саратов, Саратовский юридический институт МВД России, 2011, - 392 с.- ISBN 978-5-7485-0645-8. Рекомендовано Министерством внутренних дел Российской Федерации в качестве учебного пособия для курсантов и студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Судебная экспертиза».

2. Теория судебной экспертизы (Судебная экспертология): Учебник / Е.Р. Россинская, Е.И. Галяшина, А.М. Зинин; Под ред. Е.Р. Россинской - 2-е изд., перераб и доп. - М.:Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2017.-368 с. URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=780362>

#### **Дополнительная литература**

1. Криминалистика: Учебник / Т.В. Аверьянова, Е.Р. Россинская, Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2017. URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=792661>

2. Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе: Монография / Е.Р. Россинская. - 3-е изд., доп. - М.: НОРМА: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 736 с. URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=501090>

3. Хрусталеv, В.Н. Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий [Текст]: курс лекций / В.Н. Хрусталеv, В.М. Райгородский. – Саратов: СЮИ МВД РФ, 2005. - 490с.- ISBN5-7485-0315-8. Рекомендовано Министерством образования Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Судебная экспертиза».

#### **Нормативно-правовые акты и иные правовые документы**

1. Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996 № 150-ФЗ // СЗ РФ. 1996, № 51, ст. 5681.

2. Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» // СЗ РФ. 2001. № 23, ст. 2291.

3. Федеральный закон от 07.02.2011 г. № 3-ФЗ «О полиции» // СЗ РФ. 2011, № 7, ст. 900.

4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ // СЗ РФ. 1996, № 25, ст. 2954.
5. Федеральный закон № 144-ФЗ от 12 августа 1995 г. «Об оперативно-розыскной деятельности» // СЗ РФ. 1995. 33, ст. 3349.

#### **Информационно-справочные системы**

1. справочные правовые системы:
2. справочная правовая система ГАРАНТ;
3. справочная правовая система КонсультантПлюс;
4. электронная библиотечная система ZNANIUM.COM;
5. электронная библиотечная система Университетская библиотека online;
6. электронная библиотечная система «Юрайт».

## **Программа курса «Криминалистическая экспертиза веществ, материалов и изделий»**

### **РАЗДЕЛ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ, МЕТОДИЧЕСКИЕ И ТАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КИВМИ**

#### **Тема 1. Вещества, материалы и изделия из них – носители розыскной и доказательственной криминалистически значимой информации. Использование микрообъектов в раскрытии и расследовании преступлений**

Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий (КИВМИ) как составная часть комплексного криминалистического исследования материальных носителей оперативной, розыскной и доказательственной информации. Основы и история развития криминалистического материаловедения и криминалистического исследования веществ, материалов и изделий. Цели и методология КИВМИ. Задачи КИВМИ: обнаружение, диагностика, идентификация, установление факта и механизма контактного взаимодействия.

Объекты и субъекты КИВМИ. Классификации веществ, материалов и изделий из них. Основные сведения о веществах, материалах и уровнях их дифференцированности. Классификация криминалистических экспертиз веществ, материалов и изделий.

Понятие и классификация микрообъектов, особенности их собирания. Значение микрообъектов в раскрытии и расследовании преступлений.

#### **Тема 2. Приемы, методы и технические средства собирания и предварительного исследования веществ, материалов**

Тактика работы со следами на месте происшествия, содержащем микрообъекты. Классификация и специфические свойства микрообъектов. Условия эффективного использования микрообъектов в качестве источников криминалистически значимой информации. Основные правила, соблюдаемые при собирании микрообъектов. Приемы, методы и технические средства собирания веществ, материалов и изделий в ходе проведения следственных и судебных действий. Методы сохранения веществ и материалов в зависимости от их природы и агрегатного состояния. Научные основы и методика предварительного исследования веществ, материалов и изделий на местах происшествий. Цели, задачи, последовательность, методы и основные технические средства, используемые при предварительном исследовании ВМИ. Оформление хода и результатов предварительного исследования ВМИ.

#### **Тема 3. Криминалистическое исследование нефтепродуктов и горюче–смазочных материалов**

Понятие, классификация, способы получения и физико–химические



свойства углеводородов. Основные технологические этапы переработки нефти. Перегонка и крекинг нефти. Классификация и ассортимент нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов (НП и ГСМ). Классификация и основные характеристики топлив различного вида. Моторные масла, их группы эксплуатации и классы вязкости. Трансмиссионные масла и присадки, используемые для них.

Обнаружение, фиксация и изъятие нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов. Основные методы и технические средства, используемые при этом. Изъятие следов НП и ГСМ вместе с объектом-носителем, отдельно от объекта-носителя; правила, соблюдаемые при этом. Правила отбора образцов жидких НП и ГСМ, находящихся в емкостях.

Предварительное исследование НП и ГСМ: цели, задачи, последовательность, методы и технические средства, используемые при этом. Органолептические характеристики и физические свойства основных типов НП и ГСМ: фазовое состояние, цвет, запах, вязкость, испаряемость, характеристики люминесценции под действием УФ-лучей.

Цели, задачи и возможности экспертного исследования НП и ГСМ.

#### **Тема 4. Криминалистическое исследование наркотических средств и сильнодействующих веществ**

Понятие наркотических средств. Медицинский, юридический и социальный аспекты данного понятия. Классификации наркотических средств. Наркотические средства растительного происхождения. Виды наркотических средств, изготавливаемых из конопли, мака, коки, псилоцибинсодержащих грибов. Наркотически активное начало наркотиков растительного происхождения. Способы их кустарного получения и органолептические характеристики. Наркотические средства, полученные промышленным способом и их органолептические характеристики. Полусинтетические наркотические средства: ацетилированный опий, героин, дионин, ЛСД, эфедрон, первитин. Наркотически действующее начало для них.

Синтетические наркотические средства кустарного изготовления: фенамин, метамфетамин, фенциклидин, МДА, МДЕА и др. Синтетические лекарственные наркотические средства: промедол, фентанил, и др. Сырье, технологические особенности их получения и органолептические характеристики.

Сильнодействующие вещества, их классификация по степени воздействия на нервную систему человека и органолептические характеристики.

Особенности обнаружения, фиксации и изъятия следов наркотических средств и сильнодействующих веществ. Время сохранности и сроки доставки указанных объектов в экспертные учреждения.

Цели, задачи, стадии, методы и технические средства предварительных исследований наркотических средств и сильнодействующих веществ.

Цели, задачи и возможности экспертных исследований наркотических

средств и сильнодействующих веществ.

## **РАЗДЕЛ 2. ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ КИВМИ**

### **Тема 5. Криминалистическое исследование спиртосодержащих жидкостей**

Понятие и классификация спиртосодержащих жидкостей. Спиртосодержащие жидкости домашней выработки: брага, самогон, чача. Классификация и способы изготовления водок, коньяков, вин. Методы их фальсификации.

Методы обнаружения, фиксации, и изъятия спиртосодержащих жидкостей. Последовательность и методы предварительного исследования спиртосодержащих жидкостей: браг, самогонов, чачи, вин, коньяков. Способы определения наличия и содержания этилового спирта, наличия сивушных масел и дрожжевых грибов в спиртосодержащих жидкостях домашней выработки.

Задачи и возможности экспертных исследований спиртосодержащих жидкостей.

### **Тема 6. Криминалистическое исследование объектов почвенного происхождения**

Понятие, классификация и основные свойства почв. Признаки происхождения, строение и состав почв. Классификация почв. Почвенные компоненты геологического, биологического и антропогенного происхождения. Морфологические признаки почв.

Собирание почвенных наслоений: методы обнаружения, фиксации почвенных наслоений, правила их фотографирования и описания в протоколе осмотра места происшествия; методы изъятия следов. Особенности отбора образцов почвы для сравнительного исследования.

Цель, задачи, методы, технические средства и стадии предварительного исследования почвенных наслоений. Микроскопический анализ, как метод установления природы изучаемых объектов: почв, почвенно–техногенных объектов, эксплуатационных наслоений, строительных материалов. Определение группы почв по результатам исследования морфологического состава. Исследование минералов крупнозернистых фракций почв. Криминалистическая оценка результатов определения минералогического состава.

Задачи и возможности экспертного исследования почв.

### **Тема 7. Криминалистическое исследование металлов, сплавов и изделий из них. Экспертиза восстановления измененных и уничтоженных маркировочных обозначений**

Технология получения и классификация металлов и сплавов. Изменение структуры металлов в результате термообработок. Методы изготовления изделий из металлов и сплавов. Особенности собирания следов металлов и

сплавов на местах происшествий.

Цель, задачи, методы, технические средства и стадии предварительного исследования металлов, сплавов и изделий из них.

Задачи и возможности экспертного исследования металлов, сплавов и изделий из них.

Цель и задачи криминалистической экспертизы восстановления измененных и уничтоженных маркировочных обозначений. Способы нанесения и удаления маркировочных обозначений.

Методы восстановления рельефных изображений на изделиях из металлов: химический и электрохимический методы, методы магнитной суспензии и рентгенографический. Восстановление удаленных изображений на изделиях из полимеров и дерева.

Методика проведения экспертизы по восстановлению удаленных рельефных изображений: предварительное исследование, подготовка поверхности, восстановление, фиксация и оформление результатов исследования. Контрольная экспертиза.

### **Тема 8. Криминалистическое исследование волокнистых материалов и изделий из них**

Волокнистые материалы, как объекты криминалистической экспертизы веществ, материалов и изделий. Классификация текстильных волокон. Натуральные волокна растительного и животного происхождения, их морфологические особенности. Технология получения и морфологические особенности искусственных и синтетических волокон. Технология изготовления изделий из волокнистых материалов и способы их крашения.

Особенности обнаружения, фиксации и изъятия единичных текстильных волокон. Методы и технические средства, используемые при их сборании.

Цели, задачи, стадии предварительного исследования текстильных волокон; методы, используемые при этом: органолептические и измерительные, исследование морфологии и ультрафиолетовой люминесценции, проба на растворимость. Предварительное исследование пряжи, нитей, тканей и изделий из них. Органолептические характеристики и структурные признаки, используемые при этом.

Цели, задачи и возможности экспертного исследования волокнистых материалов и изделий из них.

### **Тема 9. Криминалистическое исследование стекла и изделий из него**

Понятие стекла; основные компоненты, входящие в его состав. Технологические этапы изготовления стекла. Методы "лодочного", "без лодочного вертикального вытягивания" и "флоат-способ", как наиболее распространенные методы получения листового стекла.

Классификация стекол по составу и назначению. Основные виды травмобезопасных стекол, их морфологические особенности и свойства. Технологические особенности получения и морфологические признаки

фарных рассеивателей, тарного стекла и других стеклянных изделий. Пороки стекла: пузыри, "мошка", свили.

Методы и технические средства, используемые при обнаружении, фиксации и изъятии осколков и микроосколков стекла.

Цели, задачи, этапы, основные методы и технические средства, используемые при предварительном исследовании стекла и изделий из него; определение аморфности структуры, хрупкости и неорганической природы обнаруженных частиц. Схема предварительного исследования стекла: микроскопический анализ, определение наличия и характера люминесценции, возбужденной УФ–лучами, определение плотности, показателя преломления.

Цели, задачи и возможности экспертного исследования стекла и изделий из него.

### **Тема 10. Криминалистическое исследование лакокрасочных материалов, покрытий и окрашенных предметов**

Состав, классификация и способы нанесения лакокрасочных материалов. Технологические процессы получения лакокрасочных покрытий автотранспортных средств, предметов бытового назначения и строительных конструкций.

Классификация следов лакокрасочных покрытий: притертость, внедрение, отслоение, скол, царапина, задир, потертость и т.д. Особенности собирания следов лакокрасочных материалов и покрытий.

Задачи и стадии предварительного исследования лакокрасочных материалов, покрытий и окрашенных предметов: установление принадлежности частиц лакокрасочного покрытия к строительным, бытовым или ЛКП транспортных средств. Установление способа нанесения лакокрасочного покрытия на транспортное средство. Установление факта подкраски и перекраски транспортного средства. Установление типа и марки транспортного средства, от которого отделились частицы лакокрасочного покрытия. Установление факта и механизма контактного взаимодействия транспортного средства с человеком и другим транспортным средством. Предварительное исследование лакокрасочных покрытий по делам, связанным со взломом преград.

Цели, задачи и возможности экспертного исследования лакокрасочных материалов, покрытий и окрашенных предметов.

### **Тема 11. Криминалистическое исследование продуктов выстрела и взрыва**

Понятие взрывного устройства и взрывчатого вещества. Горение и детонация как формы взрывчатого превращения. Классификация взрывчатых веществ. Иницирующие взрывчатые вещества: свойства, способы получения, основные представители (азид свинца, гремучая ртуть и пр.). Способы получения и свойства самодельных взрывчатых веществ.

Бризантные взрывчатые вещества: тротил, тетрил, ТЭН, аммониты, аммоналы и пр., способы их получения, свойства и признаки.

Классификация метательных взрывчатых веществ. Состав и свойства дымных порохов. Классификация бездымных порохов: пироксилиновые пороха, баллиститы и кордиты. Морфологические особенности дымных и бездымных порохов. Классификация, состав и свойства пиротехнических составов и смесей.

Собирание продуктов выстрела и взрыва. Основные признаки производства взрыва: бризантное, фугасное, термическое и вторичное осколочное действие. Обнаружение, фиксация и изъятие продуктов взрыва. Особенности изъятия следов взрывчатых веществ с различных объектов. Способы изъятия следов выстрела с оружия, предметов обстановки, с тела и одежды подозреваемого в производстве выстрела.

Цель, задачи, методы, технические средства и стадии предварительного исследования продуктов выстрела и взрыва: установление физического состояния исследуемых следов, цвета, формы, размера частиц, однородности состава, способности вещества к горению при поджигании и прокаливании, к вспышке при механическом воздействии. Применение метода капельных реакций и тонкослойной хроматографии при установлении вида взрывчатых веществ. Установление вида пороха: микроскопические исследования, проба на вспышку, воздействие горячей водой, реакция с дефиниламином, реакция Грисса.

Задачи и возможности экспертного исследования продуктов выстрела и взрыва.

## **Тема 12. Криминалистическое исследование пластмасс, резин и изделий из них**

Криминалистическое исследование пластмасс, резин и изделий из них. Состав и классификация данных материалов. Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки частиц пластмасс и резины. Последовательность, методы и методики их предварительного исследования. Цели, задачи и возможности экспертного исследования.

## **Тема 13. Криминалистическое исследование строительных материалов и изделий**

Криминалистическое исследование строительных материалов и изделий. Состав и классификация данных материалов. Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки частиц строительных материалов. Последовательность, методы и методики их предварительного исследования. Цели, задачи и возможности экспертного исследования.

## **Тема 14. Криминалистическое исследование парфюмерно–косметических средств**

Криминалистическое исследование парфюмерных и косметических средств. Состав и классификация данных средств. Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки частиц парфюмерно–косметических материалов. Последовательность, методы и методики их предварительного исследования. Цели, задачи и возможности экспертного исследования.

### **Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену**

#### **Основная литература**

1. Хрусталеv, В.Н. Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий [Текст]: курс лекций / В.Н. Хрусталеv, В.М. Райгородский. – Саратов: СЮИ МВД РФ, 2005. - 490с.- ISBN5-7485-0315-8. Рекомендовано Министерством образования Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Судебная экспертиза».

2. Теория судебной экспертизы (Судебная экспертология): Учебник / Е.Р. Россинская, Е.И. Галяшина, А.М. Зинин; Под ред. Е.Р. Россинской - 2-е изд., перераб и доп. - М.:Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2017.-368 с. URL: <http://new.znanium.com/bookread2.php?book=780362>

#### **Дополнительная литература**

1. Криминалистика: Учебник / Т.В. Аверьянова, Е.Р. Россинская, Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2017. URL: <http://new.znanium.com/catalog.php?bookinfo=792661>

2. Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе: Монография / Е.Р. Россинская. - 3-е изд., доп. - М.: НОРМА: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 736 с. URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=501090>

3. Хрусталеv В.Н., Зайцев В.В. Участие специалиста-криминалиста в следственных действиях и оперативно-розыскных мероприятиях. [Текст]: учебное пособие. – Саратов, Саратовский юридический институт МВД России, 2011, - 392 с.- ISBN 978-5-7485-0645-8. Рекомендовано Министерством внутренних дел Российской Федерации в качестве учебного пособия для курсантов и студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Судебная экспертиза».

4. Экспертное исследование стекла и изделий из него[Текст]: учебное пособие / Е.А. Комкова, В.В. Зайцев, Л.Д. Беляева. –Саратов: СЮИ МВД РФ, 2006. - 208с.- ISBN 978-5-7485-0362-X. Рекомендовано Учебно-методическим объединением образовательных учреждений профессионального образования в области судебной экспертизы в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Судебная экспертиза».

5. Экспертное исследование стекла и изделий из него. Часть 2[Текст]: учебное пособие / Е.А. Комкова, М.Ю. Ромакина, А.Е. Назарова, В.В. Зайцев, –Саратов: СЮИ МВД России, 2010. – 100 с. -ISBN 978-5-7485-0617-

6. Рекомендовано Учебно-методическим объединением образовательных учреждений профессионального образования в области судебной экспертизы в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Судебная экспертиза».

### **Нормативно-правовые акты и иные правовые документы**

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // СЗ РФ. 2014, № 31, ст. 4398.

2. Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996 № 150-ФЗ // СЗ РФ. 1996, № 51, ст. 5681.

3. Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» // СЗ РФ. 2001. № 23, ст. 2291.

4. Федеральный закон от 07.02.2011 г. № 3-ФЗ «О полиции» // СЗ РФ. 2011, № 7, ст. 900.

5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // СЗ РФ. 1996, № 25, ст. 2954.

### **Информационно-справочные системы**

1. справочная правовая система ГАРАНТ;
2. справочная правовая система КонсультантПлюс;
3. электронная библиотечная система ZNANIUM.COM;
4. электронная библиотечная система Университетская библиотека online;
5. электронная библиотечная система «Юрайт».

## **Программа курса «Дактилоскопия и дактилоскопическая экспертиза»**

### **РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДАКТИЛОСКОПИИ И ДАКТИЛОСКОПИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

#### **Тема 1. История развития дактилоскопии. Понятие дактилоскопии, ее задачи**

История становления и развития дактилоскопии и дактилоскопической экспертизы начиная с первых публикаций основателей дактилоскопии Мальпиги, Пуркинье, Генри, Гальтона, Гершеля, Фолдса. История и закономерности развития дактилоскопии в России в дореволюционный период, после 1917 года и в современный период времени. Роль Советских криминалистов в становлении дактилоскопии и дактилоскопической экспертизы. Предмет дактилоскопии и задачи, решаемые дактилоскопической экспертизой, объекты дактилоскопической экспертизы. Значение дактилоскопической экспертизы в раскрытии и расследовании преступлений. Какие обстоятельства совершения преступления позволяют установить проведение данного вида исследования и использовать их в процессе раскрытия преступления и судебного разбирательства, с целью доказывания вины обвиняемого, подсудимого.

#### **Тема 2. Общие сведения о строении кожного покрова ладоней рук и ступней ног человека**

Криминалистическое значение следов рук. Определение по следам передвижения преступника на месте происшествия. Использование их при раскрытии преступлений, с целью доказывания вины обвиняемого, подсудимого. Строение и свойства кожного покрова ладонной поверхности рук. Кожа человека является одним из важнейших органов, многообразно и активно участвующим в жизнедеятельности организма. Строение кожи, она состоит из двух основных слоев: нижнего – дермы (собственно кожи) и верхнего – эпидермиса (надкожицы). Внешний рельеф кожного покрова на ладонях рук и ступнях ног полностью зависит от анатомического строения внутренних слоев кожи и ее функции в целом. Рельеф кожного покрова ладоней и ступней ног человека неоднороден и его элементами являются: флексорные линии; межфаланговые складки; папиллярные линии; поры; мелкие складки–морщины (мелкие белые линии); межпапиллярные линии (тонкие папиллярные линии, «гребешки»). Свойства папиллярных узоров: индивидуальность; относительная устойчивость; восстанавливаемость; возможность классификации; рефлекторность. Классификация папиллярных узоров пальцев рук. Основанием для классификации папиллярных узоров ногтевых фаланг пальцев рук, то есть деление их на типы, виды и разновидности служит рисунок папиллярного узора центральной зоны



фаланги. В зависимости от направления и формы потоков папиллярных линий, а также наличия и расположения дельт, все узоры делятся на три основных типа: дуговые, петлевые, завитковые. Классификация признаков папиллярных узоров. Признаки подразделяются на общие и частные. Частные признаки подразделяются на две группы. К первой группе относятся признаки, которые сформировались на кожном покрове при утробном развитии зародыша человека, это – детали строения папиллярных линий и детали строения отдельной папиллярной линии. Ко второй группе относятся признаки (макропризнаки), которые могли возникнуть в течение жизни человека в результате повреждения кожного покрова либо его изменения, связанного с профессиональной или иной деятельностью. Идентификационная значимость общих и частных признаков.

### **Тема 3. Механизм образования следов рук. Способы обнаружения, фиксации и изъятия следов рук**

Механизм образования следов рук зависит от характера отображения объектов, полноты и адекватности передачи в следах деталей их строения. Признаки, характеризующие воздействие, которому подвергается воспринимающий объект. Способы обнаружения, фиксации и изъятия следов рук. Факторы эффективности поиска следов при расследовании преступлений. Обнаружение следов при осмотре места происшествия. Требования, предъявляемые к осмотру места происшествия. Тактические требования предъявляемые к обнаружению следов. Способы фиксации следов рук, последовательность фиксации, в какой они применяются на практике: процессуальная фиксация, фиксация с применением средств криминалистической техники, зарисовки, планы, схемы.

### **Тема 4. Техничко–криминалистические средства и методы выявления, фиксации и изъятия следов папиллярных узоров**

Способы и технические приемы обнаружения и фиксации следов рук, избираемые в зависимости от характера следа и свойств следовоспринимающей поверхности. Виды дактилоскопических порошков и правила работы с ними, их свойства, составы. Дактилоскопические кисти, правила работы с ними. Зависимость следовоспринимающей поверхности и выбора порошков. Особенности выявления следов рук на охлажденных и обледенелых поверхностях, способы фиксации и изъятия следов рук. Достоинства и недостатки химических методов выявления и фиксации следов рук. Рецептатура растворов, способы их применения, вид и свойства поверхностей на которых они применяются. Возможность проявления следов рук имеющих значительную давность. Применения физических методов обнаружения следов рук основано на свойствах адгезии и адсорбции потожирового вещества.

### **Тема 5. Понятие и виды предварительного исследования следов рук**

Предварительное исследование на месте происшествия представляет собой внепроцессуальное исследование признаков материальных следов, обнаруженных в процессе осмотра места происшествия, для установления обстоятельств совершения преступления и личности преступника, направлено на выявление и закрепление информации об обстоятельствах совершенного преступления и приметах преступника, которая содержится в материальных следах, и может быть использована для поиска преступника по «горячим» следам. Участие сотрудника экспертно–криминалистического подразделения (ЭКП), обладающего специальными знаниями в объеме, требуемом для оказания необходимого содействия при осмотре места происшествия. Предварительные исследования как форма познавательной деятельности. Объекты предварительных исследований следов рук, понятие объектов предварительных исследований (различные материальные следы преступления, которые обнаружены на месте происшествия, во–первых, вещественные доказательства: следы папиллярных узоров пальцев рук, ладоней и босых стоп ног человека, во–вторых, образцы для сравнительного исследования).

Проведение исследований объектов, при проверке сообщений о преступлениях осуществляется с соблюдением основных требований (ст. 55 Наставления по организации экспертно–криминалистической деятельности в системе МВД России): в порядке очередности поступивших материалов, в применении тех методов, которые не вызывают изменения вида и свойств объектов исследования и не исключают возможности при необходимости производства судебной экспертизы.

#### **Тема 6. Предмет, объекты и задачи дактилоскопической экспертизы**

Предмет дактилоскопического исследования составляют имеющие значение для уголовного дела фактические данные (факты, обстоятельства), связанные с исследованием папиллярных узоров. Предмет и задачи решаемые дактилоскопической экспертизой, в отношении объектов дактилоскопической экспертизы. Значение дактилоскопической экспертизы в раскрытии и расследовании преступлений – содействие в раскрытии преступлений, данные которой используются в доказывании вины (невиновности) обвиняемого, подсудимого.

#### **Тема 7. Методика диагностической экспертизы по следам пальцев рук**

Понятие общих и частных признаков папиллярного узора к которым относятся идентификационные признаки папиллярных узоров и которые подразделяются на общие и частные. Методика диагностической дактилоскопической экспертизы, которая определяется как комплекс методов, приемов, технических средств и оптимальный порядок их использования, обеспечивающий успешное производство экспертизы. Перечислить стадии диагностической экспертизы (стадия предварительного исследования, стадия раздельного исследования, стадия оценки результатов исследования или

синтезирующая часть), дать характеристику каждой стадии. Задачи предварительного и отдельного исследования следов пальцев рук при диагностическом исследовании это основные этапы экспертного исследования, следующие друг за другом во времени и характеризуются своими промежуточными целями. Критерии пригодности (непригодности) следов для установления тождества. Количественный метод определения пригодности следов папиллярных узоров для идентификации – метод, основанный на использовании показателей частоты встречаемости совокупности деталей, отобразившихся в следе. Критерии пригодности (непригодности) следов для установления тождества. Идентификационная значимость частных признаков определяется частотой их встречаемости, чем реже встречается признак, тем его значимость выше.

### **Тема 8. Методика идентификационной экспертизы по следам пальцев рук**

Методика дактилоскопической экспертизы при идентификации личности и стадии экспертного исследования. Отождествление в дактилоскопической экспертизе основано на изучении идентификационных признаков, которые принято делить на общие и частные. К общим признакам папиллярного узора относятся количество и вид потоков папиллярных линий, тип, вид и разновидность папиллярного узора, особенности строения центральной части узора, вид, количество и положение дельты (дельт), число папиллярных линий между выбранными точками отсчета, вид и количество флексорных линий и белых линий складок. Система частных признаков папиллярного узора включает в себя детали строения папиллярного узора (начало, окончание, слияние, разветвление, мостик, крючок, глазок, фрагмент, точка и т.д.), детали строения папиллярной линии, или поро– эджеоскопические признаки (форма и размеры пор, форма и особенности краев папиллярной линии и т.д.), рубцовые изменения кожи (шрамы), флексорные линии и белые линии– складки и дать подробный комментарий по поводу формы и размерных характеристик каждого из перечисленных частных признаков папиллярного узора. Процесс экспертного исследования начинается с изучения обстоятельства дела, относящихся к предмету экспертизы, эти данные позволяют выяснить условия обнаружения, изъятия, хранения следов, а также условия их образования. Решение вопроса в отношении четкости и полноты отображения папиллярных узоров в отпечатках пальцев причастных или подозреваемых лиц, присланных в качестве сравнительного материала. Анализ четких и достаточно полных следов. Определение наличия деталей, их местонахождение, форма и взаимное расположение. Фотографирование следов. Определение пригодности следа для идентификации. Задачи сравнительного исследования папиллярных узоров пальцев рук. Сопоставление совокупностей признаков, выявленных в следе и объекте в ходе их отдельного исследования, в целях установления их совпадения и

(или) различия. Методы сравнительного исследования. Анализ сравнительного исследования, промежуточных выводов.

### **Тема 9. Методика идентификационной экспертизы по следам ладоней рук**

Изучение строения папиллярного узора ладони. Зоны ладони: тенар 1, тенар 2, тенар 3, тенар 4 и гипотенар, особенности расположения на них папиллярных линий. Детальное исследование строения вышеуказанных зон ладонной поверхности.

Общие идентификационных признаков ладони: количество и вид строения потоков; тип и вид узоров, напоминающих петлевые и завитковые; количество и форма строения дельт; число папиллярных линий между одинаковыми точками отсчета; форма строения и количество флексорных складок; форма строения и количество складок–морщин.

Система частных идентификационных признаков ладони: детали строения узора, особенности строения рисунка, образованного флексорными складками, пересекающимися складками–морщинами и папиллярными линиями, поро–эджеоскопия признаки и шрамы.

Методика отождествления личности по следам и отпечаткам ладоней. Методика ее производства аналогична экспертизе следов пальцев рук, но имеет определенные особенности, заключающиеся в локализации участка кожного покрова ладони отобразившегося в следах.

### **Тема 10. Методика экспертной идентификации человека по фрагментам папиллярных узоров. Поро–эджеоскопические исследования**

Особенности исследования фрагментов следов папиллярных узоров. Отождествление в дактилоскопической экспертизе фрагментов папиллярного узора основано на изучении идентификационных признаков папиллярных линий и локализация участка папиллярного узора. Общие и частные признаки фрагментов папиллярного узора. Частные признака папиллярных линий – признаки пор и краев папиллярных линий – поро–эджеоскопические исследования. Классификация отображений пор и краев папиллярных линий основана на определении их геометрических форм, размеров, местоположении на папиллярной линии и взаимном расположении. Поро–эджеоскопическая идентификация основывается на относительной неизменяемости пор и краев папиллярных линий их индивидуальности. Методика дактилоскопической экспертизы при идентификации личности по следам фрагментов папиллярного узора (поро–эджеоскопическая идентификация), стадии экспертного исследования. Стадии предварительного и раздельного исследования, локализация участка папиллярного узора в ходе проведения идентификационных исследований по малоинформативным следам. Вывод о пригодности для идентификации при условии, что в следе содержится совокупность особенностей индивидуализирующих папиллярный узор. Местоположение следа на предмете, взаимное расположение следов и совокупность отобразившихся признаков, дает возможность установить,

каким участком папиллярного узора ладонной поверхности руки оставлены следы. Особенности иллюстрации фотоснимков на фототаблице и правила разметки совпадающих и несовпадающих деталей папиллярного узора на фотоснимках иллюстрации сравнительного исследования, которая производится по правилам дактилоскопической экспертизы.

### **Тема 11. Использование компьютерных технологий при производстве дактилоскопических экспертиз и в дактилоскопических учетах**

Дактилоскопический учет – это сосредоточение и систематизация отпечатков пальцев рук подучетных лиц и сведений о них, используемых для предупреждения и раскрытия преступлений. Дактилоскопические учеты ведутся только в органах внутренних дел с целью идентификации личности подозреваемого или неизвестного трупа по учетным данным в ходе раскрытия и расследования преступлений.

В экспертно–криминалистических подразделениях ведется картотека следов пальцев рук и ладоней, изъятых с мест нераскрытых преступлений. Эта картотека (следотека) помогает установить лиц, оставивших следы на месте происшествия, принадлежность следов, изъятых с разных мест происшествия, одному и тому же лицу. На карту следотеки помещаются фотоснимки следов пальцев рук и ладоней, изъятых с мест нераскрытых преступлений на территории, обслуживаемой экспертно–криминалистическим подразделением и фотоснимки следов, направленных для проверки другими экспертно–криминалистическими подразделениями. Перед оформлением карты изображения на фотоснимках сравнивают с узорами отпечатков пальцев рук и ладоней лиц, которые могли оставить эти следы на месте происшествия. При отрицательном результате эти следы сравниваются с отпечатками пальцев рук на дактилокартах лиц, взятых на учет по данному виду преступления, либо по видам преступлений в соответствии с предложением оперативного работника. О положительных результатах проверки заинтересованный орган уведомляется немедленно. При отрицательном результате проверки фотоснимки следов оформляют на карту и помещают в следотеку. В монодактилоскопической системе в основу регистрации положен единичный палец. В регистрационную систему включены такие особенности, как виды центра узора, различные типы дельт и пр., анализируются и сравниваются не дактилоскопические формулы, а непосредственные изображения единичных папиллярных узоров, выраженных (закодированных) в виде координат деталей узора и некоторых других особенностей. Этот принцип был разработан в России в 1957 г. 1970 гг., автоматизированные системы монодактилоскопической регистрации, построенные по координатному принципу, стали активно внедряться в практику работы правоохранительных органов, вначале на Западе, а затем и в девяностые годы и в России. Особенности кодировки папиллярных узоров в РМДС «Поиск», которая состоит из двух массивов. Массив дактилокарт лиц представляющих оперативный интерес, пофамильно занесенных в журнал учета, и массива

следов пальцев рук с мест нераскрытых преступлений. Назначение АДИС, которая позволяет накапливать и хранить в своей базе данных следы рук с нераскрытых мест преступлений и дактилокарты (подробный перечень массивов АДИС приведен в законодательных актах РФ и нормативных актах МВД РФ). АДИС позволяет осуществить четыре вида проверок по папиллярным узорам пальцев рук дактилокарты неизвестных лиц по базе дактилокарт лиц, взятых на учет; дактилокарты лиц, представляющих оперативный интерес, по следам, изъятым с мест нераскрытых преступлений; следы пальцев рук, изъятых с мест нераскрытых преступлений, по имеющейся базе дактилокарт; эти же следы по базе следотек.

### **Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену**

#### **Основная литература**

1. Железняков А.И., Ручкин В.А. Современное состояние и возможности дактилоскопического исследования: Лекция. Волгоград, 1986.
2. Криминалистика / Под ред. Н.П. Яблокова. М., 1999.
3. Криминалистическая техника: Учебное пособие по курсу «Основы криминалистики». М., 1982.
4. Криминалистическая экспертиза. М., 1968. Вып. 6.
5. Криминалистическое исследование следов кожного покрова человека: Учебник для вузов. Волгоград, ВА МВД России, 2003.
6. Майлис Н. П. Дактилоскопия: Учебник для вузов. М.: Мос. ун-т МВД России, изд-во «Щит-М», 2010.
7. Михайлов В.А., Дубягин Ю.П. Назначение и производство судебной экспертизы. Волгоград, 1991.
8. Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в уголовном, гражданском, арбитражном процессе. М., 1996.

#### **Дополнительная литература**

1. Дактилоскопическая экспертиза. Современное состояние и перспективы развития. Красноярск, КГУ, 1990.
2. Ивашков В.А. Работа со следами рук на месте происшествия. М., ЭКЦ МВД России, 1992.
3. Ивашков В.А., Слепнева Л.И. Предварительное исследование материальных объектов на месте происшествия: Методические рекомендации. М., ЭКЦ МВД России, 1992.
4. Коваленко Т.М. Криминалистическое исследование следов рук: учебное пособие / Т.М.Коваленко; ГОУ ВПО «Саратовская государственная академия права». – Саратов: Изд-во ГОУ ВПО «Саратовская государственная академия права», 2008. –164 с.
5. Коваленко Т.М., Дьякова В.В. Руководство по описанию материальных и иных следов в процессуальных документах: Учебное пособие. Саратов, 2008.

6. Коваленко Т.М., Сапожников К.С. Составление заключения при производстве дактилоскопических экспертиз: Учебно–методическое пособие. Саратов, 2000.
7. Краткое пособие по дактилоскопии. Киев, 1969.
8. Кримнавигатор. Сер. 2, Дактилоскопия / Авт. — сост. А.А. Шнайдер. Саратов, 1997.
9. Локар Э. Руководство по криминалистике. Юр. изд–во НКЮ СССР, 1941.
10. Решетников В.М. Криминалистические учеты и их использование в раскрытии преступлений: Лекция. Волгоград, 1987.
11. Статистическая дактилоскопия. Методологические проблемы. Под ред. Эджубова Л.Г. М., 1999.
12. Фокина А.А. Идентификация личности по папиллярным узорам рук с применением математических методов исследования. Киев, 1973.
13. Эджубов Л.Г., Брудовский Б.С. Количественный метод определения пригодности следов папиллярных узоров для идентификации. М., 1974.

#### **Нормативно–правовые акты и иные правовые документы**

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // СЗ РФ. 2014, № 31, ст. 4398.
2. Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996 № 150-ФЗ // СЗ РФ. 1996, № 51, ст. 5681.
3. Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» // СЗ РФ. 2001. № 23, ст. 2291.
4. Федеральный закон от 07.02.2011 г. № 3-ФЗ «О полиции» // СЗ РФ. 2011, № 7, ст. 900.
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // СЗ РФ. 1996, № 25, ст. 2954.
6. Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 195–ФЗ // СЗ РФ. 2002, № 1 (ч. 1), ст. 1.
7. Уголовно–процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. № 174–ФЗ // СЗ РФ. 2001, № 52 (ч. I), ст. 4921.
8. Федеральный закон «О государственной дактилоскопической регистрации Российской Федерации» от 25 июля 1998 г. № 128–ФЗ. // СЗ РФ. 1998, N 31, ст. 3806.
9. Приказ МВД России «Вопросы организации производства судебных экспертиз в экспертно–криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации» от 29 июня 2005 г. № 511. // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, № 35, 29.08.2005.

10. Приказ МВД России «Об организации использования экспертно–криминалистических учетов в ОВД РФ» от 10 февраля 2006 г. № 70. // СПС КонсультантПлюс.
11. Приказ МВД России «Об утверждении Наставления по организации экспертно–криминалистической деятельности в системе МВД России» от 11 января 2009 г. № 7. // СПС КонсультантПлюс.
12. Приказ МВД России «Об утверждении Положения об организации взаимодействия подразделений органов внутренних дел Российской Федерации при раскрытии и расследовании преступлений» от 26 марта 2008 г. № 280. ДСП. // СПС КонсультантПлюс.
13. Приказ МВД России «Об утверждении Положения о порядке формирования и ведения Федерального автоматизированного банка данных дактилоскопической информации для раскрытия межрегиональных и серийных преступлений» от 23 августа 2000 г. № 894. // СПС КонсультантПлюс.
14. Приказ МВД России «Об утверждении Административного регламента Министерства внутренних дел Российской Федерации по исполнению государственной функции обеспечения в соответствии с законодательством Российской Федерации проведения государственной дактилоскопической регистрации» от 31 августа 2007 г. № 769. // СПС КонсультантПлюс.
15. Приказ МВД России «О внесении изменений в приказ МВД России от 31 августа 2007 г. № 769» от 08 ноября 2010 г. № 775. // СПС КонсультантПлюс.
16. Приказ МВД России «Об утверждении Положения о порядке формирования и ведения информационного массива, создаваемого в процессе проведения государственной дактилоскопической регистрации» от 27 сентября 2010 г. № 688. // СПС КонсультантПлюс.

### **Информационно-справочные системы**

1. справочные правовые системы;
2. справочная правовая система ГАРАНТ;
3. справочная правовая система КонсультантПлюс;
4. электронная библиотечная система ZNANIUM.COM;
5. электронная библиотечная система Университетская библиотека online;
6. электронная библиотечная система «Юрайт».



## **Программа курса «Трасология и трасологическая экспертиза»**

### **РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТРАСОЛОГИИ И ТРАСОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

#### **Тема 1. Предмет, задачи, система трасологии**

Формирование трасологии как самостоятельной отрасли криминалистической техники. Вклад в развитие трасологии российских ученых–криминалистов. Источники происхождения следов. Понятие предмета трасологии, ее задачи и система. Система курса трасологии и трасологической экспертизы. Материальные и идеальные следы. Следы в широком и узком смысле. Основные задачи трасологии. Система трасологии. Основные теоретические положения трасологии. Принципы, положенные в основу криминалистического учения о следах. Классификация следов и механизм их образования (по источнику их происхождения; по механизму следообразования, др.). Общие правила обнаружения, осмотра, фиксации и изъятия следов. Упаковка следов. Задачи осмотра. Способы фиксации следов.

#### **Тема 2. Научные основы и методы трасологии**

Введение в судебную экспертизу. Система взаимосвязанных 4 разделов: общая теории криминалистики; криминалистическая техника; криминалистическая тактика; криминалистическая методика. Сущность и общая характеристика криминалистической идентификации, ее отличие от иных видов идентификации. Совокупность особенностей криминалистической идентификации. Объекты криминалистического исследования. Цель криминалистической идентификации. Основные понятия, принципы и термины криминалистической идентификации. Принципы криминалистической идентификации. Свойства объектов криминалистической идентификации (индивидуальность, устойчивость, рефлекторность). Формы отображения в теории и практике криминалистической идентификации. Понятие идентификационного признака, классификация признаков. Понятие и сущность криминалистической диагностики. Предмет диагностики. Система диагностики. Объект конкретной диагностической экспертизы. Предмет криминалистического диагностического процесса. Классификация видов криминалистической диагностики. Установление групповой принадлежности. Экспертное классифицирование. Свойства и признаки объектов криминалистической идентификации. Правовая регламентация назначения и производства судебных экспертиз. Нормативное регулирование судебно–экспертной деятельности в Российской Федерации. Федеральный закон № 73–ФЗ от 31 мая 2001 «О государственной судебно–экспертной деятельности в Российской Федерации». Принципы Государственной судебно–экспертной деятельности.

### **Тема 3. Осмотр, обнаружение, фиксация и изъятие следов на месте происшествия**

Общие положения осмотра места происшествия. Понятие осмотра места происшествия. Задачи осмотра. Действия следователя по прибытию на место происшествия и при осмотре места происшествия. Методы осмотра. Основные вопросы, подлежащие установлению при осмотре. Дополнительный или повторный осмотр. Обнаружение, фиксация изъятие и сохранение следов. Фотосъемка места происшествия. Виды фотосъемки. Методы фотосъемки, используемые при осмотре места происшествия. Фотосъемка следов. Процессуальное оформление результатов фотосъемки. Видеозапись на месте происшествия ее целесообразность. Протокол осмотра места происшествия. Процессуальное значение протокола и требования, предъявляемые к его составлению. Структурные части протокола. Схемы и планы места происшествия, их значение. Виды схем и планов. Требования к схемам и планам. Вычерчивание схем и планов помещений. Изготовление схем участков местности.

### **Тема 4. Предварительное исследование следов при осмотре места происшествия**

Правовые основы проведения предварительных криминалистических исследований. Основные формы участия сотрудников ЭКП в качестве специалистов в производстве процессуальных действий. Наставление по организации экспертно-криминалистической деятельности в системе МВД России утвержденной Приказом МВД России № 7 от 11.01.2009 г. Особенности предварительных исследований на месте происшествия. Предварительные исследования как одна из форм познавательной деятельности. Объекты предварительных исследований. Технические средства используемы при предварительном исследовании. Предварительное исследование следов, проводимое сотрудниками ЭКП. Результаты исследования. Справка об исследовании. Исследование следов ног и обуви. Информация о личности преступника по следам обуви и следам ног. Места обнаружения следов обуви. Исследование следов орудий взлома и инструментов. Информация, полученная при исследовании следов орудий взлома. Замки и запирающие устройства как объекты взлома, способы взлома и отпирания. Исследование следов автотранспортных средств. Понятие следов транспортных средств. Места обнаружения следов транспортных средств. Исследование микрообъектов. Признаки микрообъектов. Значимость микрообъектов как вещественных доказательств.

### **Тема 5. Основы трасологической идентификации и диагностики**

Понятие трасологической идентификации, её методологическая основа, виды и объекты. Под идентификацией в криминалистике понимают сравнительное исследование материальных объектов и их отображений с целью разрешения вопроса о тождестве и получения судебных доказательств.

Понятие тождества в криминалистике. Использование термина идентификация в криминалистике в трех смыслах: цель исследования; метод (раздел науки); характеристика самого процесса исследования, целью которого является идентификация. Научные основы криминалистической идентификации. Признаки, определяющие возможность идентификации различного рода объектов. Значение криминалистической идентификации. Виды и формы криминалистической идентификации. Субъекты криминалистической идентификации. Объекты криминалистической идентификации и их классификация. Виды образцов для сравнительного исследования и требования предъявляемые к ним. Идентификационные признаки трасологических объектов, их виды и происхождение. Понятие признака. Критерии идентификационных признаков. Идентификационный период. Классификация идентификационных признаков. Понятие и основы трасологической диагностики. Вопросы, решаемые диагностическими исследованиями. Задачами диагностики. Объекты диагностики. Вопросы, решаемые при диагностических исследованиях. Понятие и возможности ситуационных трасологических исследований. Подразделение диагностических экспертиз на: собственно диагностические (исправность замка и т.п.); классификационные (установление групповой принадлежности отдельных объектов по их отображениям на других объектах: установление модели шины оставившей след, установление вида обуви и т.п.); ситуационные (решают вопросы возможности совершения явлений при определенных условиях); реконструкционные (исследования направлены на выявление и восстановление утраченных свойств объектов).

### **Тема 6. Основные положения методики трасологической экспертизы**

Организация и проведение трасологической экспертизы в экспертно–криминалистических подразделениях. Понятие судебной экспертизы. Заключение эксперта. Государственный судебный эксперт. Структура заключения эксперта. Права и обязанности эксперта: УПК РФ, ФЗ–73 от 31 мая 2001 года «О государственной судебно–экспертной деятельности в Российской Федерации». Стадии экспертного исследования и их задачи. Стадия предварительного исследования. Стадия раздельного (аналитического) исследования. Стадия экспертного эксперимента. Стадия сравнительного исследования. Стадия оценки результатов исследования или синтезирующая часть. Методика осмотра объектов, поступивших на экспертизу и правила фотографирования их общего вида.

## **РАЗДЕЛ 2. ЭКСПЕРТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОМЕОСКОПИЧЕСКИХ СЛЕДОВ**

### **Тема 1. Обнаружение следов ног и обуви на месте происшествия, их предварительное исследование**

Классификация следов ног и обуви и задачи предварительного их исследования на месте происшествия. Механизм образования следов и способы их обнаружения. Правила поиска и обнаружения следов ног человека. Особенности механизма образования следов ног. Характеристика признаков, отобразившихся в единичных следах ног (обуви). Общие и частные признаки босых ног. Признаки чулка (носка). Общие и частные признаки обуви. Виды следов ног. «Дорожка» следов и её элементы. Определение физических данных человека по следам ног и обуви. Способы фиксации и изъятия следов ног и обуви. Способы выявления следов ног. Средства и методы, применяемые для фиксации следов ног и обуви. Методика фиксации и изъятия поверхностных следов ног и обуви. Методика изготовления слепков следов ног и обуви. Особенности фиксации и изъятия следов ног и обуви со снега и сыпучих веществ.

## **Тема 2. Экспертные исследования ног человека и обуви**

Стадии экспертного исследования следов ног человека и обуви. Содержание заключения эксперта при исследовании следов ног и обуви. Вопросы, решаемые на предварительной стадии исследования и методика их проведения. Цели и задачи раздельного исследования в экспертизе объёмных следов ног человека и обуви. Общие идентификационные признаки в следах ног и обуви. Частные идентификационные признаки в следах ног и обуви.

Задачи экспертного эксперимента и методика его проведения. Методика сравнительного исследования в экспертизе объёмных следов ног человека и обуви. Критерии оценки результатов сравнительного исследования при установлении тождества изучаемых объектов.

## **Тема 3. Механизм образования повреждений на предметах одежды и их классификация**

Задачи экспертного исследования повреждений одежды. Виды и особенности строения материалов одежды. Классификация повреждений и механизм их образования. Признаки, характеризующие разрыв, разрез, колотое повреждение, колото-резаные, рубленые повреждения и повреждения, причиненные тупыми орудиями. Возможности идентификации объекта, образовавшего повреждение. Основные этапы экспертного исследования повреждений одежды.

## **Тема 4. Экспертные исследования следов одежды и перчаток**

Задачи и возможности криминалистического исследования следов одежды и перчаток. Характеристика материалов одежды и перчаток. Особенности следообразования, виды следов одежды и перчаток, методика их обнаружения, фиксации, изъятия. Экспертные вопросы, решаемые при производстве экспертизы следов одежды. Задача, решаемая экспертом на стадии предварительного исследования. Особенности проведения стадии предварительного исследования экспертизы следов одежды. Цели и задачи

раздельного исследования в экспертизе следов одежды. Общие идентификационные признаки в следах одежды. Частные идентификационные признаки в следах одежды. Особенности раздельного исследования в экспертизе следов одежды.

### **Тема 5. Экспертные исследования следов зубов человека**

Криминалистическое значение исследования следов зубов. Строение зубного аппарата человека. Виды следов зубов и задачи их экспертного исследования. Особенности обнаружения, фиксации и изъятия следов зубов. Экспертные вопросы, решаемые при производстве экспертизы следов зубов человека. Задачи, решаемые экспертом на стадии предварительного исследования. Особенности стадии предварительного исследования следов зубов человека. Цели и задачи раздельного исследования в экспертизе следов зубов человека. Методика установления видовой принадлежности следов зубов. Общие анатомические и функциональные признаки зубного ряда. Общие анатомические признаки отдельных зубов. Особенности раздельного исследования в экспертизе следов зубов.

## **РАЗДЕЛ 3. ЭКСПЕРТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНОСКОПИЧЕСКИХ СЛЕДОВ**

### **Тема 1. Экспертные исследования следов транспортных средств**

Классификация и механизм образования следов транспортных средств. Понятие и виды дорожно–транспортного происшествия. Следообразующие детали транспортных средств. Вопросы, решаемые экспертизой следов транспортных средств. Техничко–криминалистические средства и способы обнаружения и фиксации следов транспортных средств. Определение механизма и обстоятельств совершения ДТП специалистом–криминалистом. Определение типа и модели транспортных средств по следам ходовой части.

### **Тема 2. Экспертные исследования следов орудий взлома**

Классификация и механизм образования следов транспортных средств. Понятие и виды дорожно–транспортного происшествия. Следообразующие детали транспортных средств. Вопросы, решаемые экспертизой следов транспортных средств. Техничко–криминалистические средства и способы обнаружения и фиксации следов транспортных средств. Определение механизма и обстоятельств совершения ДТП специалистом–криминалистом. Определение типа и модели транспортных средств по следам ходовой части.

### **Тема 3. Экспертные исследования замков**

Понятие замков, их классификация. Возможности экспертного исследования замков. Способы криминального воздействия на замки.

Устройство и принцип действия сувальдных замков. Устройство и принцип действия замков с цилиндрическими механизмами. Устройство и принцип действия замков «Аблой». Признаки криминального воздействия на замки. Методика разборки замков. Понятие исправности замков. Причины неисправности. Способы взлома замков. Методика определения факта и способа взлома замков различных конструктивных типов. Способы отпираания замков.

#### **Тема 4. Экспертные исследования частей разделенных предметов**

Понятие и идентификационные признаки «целого» и «части». Виды «целого». Экспертные исследования частей разделенных деревянных предметов. Экспертные исследования частей разделенных металлических предметов. Экспертные исследования частей разделенных изделий из бумаги. Экспертные исследования частей разделенных частей изделий из стекла и пластических масс. Методика экспертного исследования частей разделенных предметов.

### **РАЗДЕЛ 4. НЕИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ЭКСПЕРТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

#### **Тема 1. Экспертные исследования пломб и запорно–пломбировочных устройств**

Криминалистическое значение экспертизы пломб. Понятие пломбы, пломбировочных тисков. Основные конструктивные типы пломб. Порядок их наложения. Способы и признаки криминального нарушения пломб. Методика экспертного исследования внутренних поверхностей пломб. Признаки криминального нарушения пломб, отображающиеся на их внутренних поверхностях. Содержание синтезирующей части заключения эксперта по исследованию пломб. Доказательственное значение выводов экспертизы пломб.

#### **Тема 2. Экспертные исследования следов производственных механизмов**

Криминалистическое значение установления тождества механизмов по следам на изделиях. Классификация следов производственных механизмов. Особенности механизма их образования. Идентификационные признаки производственных механизмов, отображающиеся в следах. Особенности подготовки материалов на трасологическую экспертизу следов производственных механизмов. Особенности эксперимента (получение сравнительных образцов) в экспертизе следов производственных механизмов. Содержание сравнительного этапа исследования следов производственных механизмов.

### **Тема 3 Микротрасология и трасологическое исследование микрообъектов**

Понятие микротрасологии. Понятие микроследа и микрочастицы. Собственные группы обнаружения, фиксации и исследования микроследов. Оценка и фиксация результатов исследования микрообъектов. Оценка и фиксация результатов исследования микрообъектов. Информационное значение микроследов и микрочастиц. Вопросы, решаемые при данном виде исследования.

### **Тема 4. Организация и использование следотек и информационно–справочных коллекций**

Организация и использование информационно–справочных коллекций. Способы регистрации, форма учета, идентификационные признаки. Организация работы служб уголовного розыска и следствия по ведению и эффективному использованию информационно–справочных коллекций.

### **Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену**

#### **Основная литература**

1. Аверьянова Т.В. Судебная экспертиза: Курс общей теории: Учебное пособие ООО "Юридическое издательство Норма", 2015. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=217527>
2. Аверьянова Т.В., Россинская Е.Р. Криминалистика: Учебник ООО "Юридическое издательство Норма", 2017. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=213138>
3. Волынский А.Ф. Криминалистика и криминалистическая деятельность. Избранное: Монография Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2019. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=375618>
4. Кокин А.В., Ярмач К.В. Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Судебная экспертиза": Учебник Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2017. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=341688>
5. Россинская Е.Р. Криминалистика: Учебник ООО "Юридическое издательство Норма", 2021. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=365146>
6. Ручкин В.Н., Фомин В.В. Современные компьютерные технологии и криминалистика : Учебное пособие Академия ФСИН России, 2019. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=374599>
7. Хмыз А. И. Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза. Методика преподавания: учебное пособие для вузов Юрайт, 2022. URL: <https://urait.ru/bcode/496953>
8. Жукова Н. А., Кислицина И. Н. Трасология и трасологическая

- экспертиза. Теоретические основы: учебное пособие для вузов Юрайт, 2021. URL: <https://urait.ru/bcode/476213>
9. Майлис Н.П. Трасология и трасологическая экспертиза: Учебное пособие Российский государственный университет правосудия, 2015. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=365284>

### **Дополнительная литература**

1. Моисеева Т.Ф. Естественно-научные методы судебно-экспертных исследований: Учебное пособие Российский государственный университет правосудия, 2015. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=245724>
2. Моисеева Т.Ф. Основы судебно-экспертной деятельности: Учебное пособие Российский государственный университет правосудия, 2016. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=364956>
3. Моисеева Т.Ф., Аверьянова Т.В. Актуальные вопросы судебных экспертиз: Сборник статей Российский государственный университет правосудия, 2017. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=335620>
4. Россинская Е.Р., Галяшина Е.И. Теория судебной экспертизы (Судебная экспертология): Учебник ООО "Юридическое издательство Норма", 2016. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=2418>
5. Аверьянова Т.В., Россинская Е.Р. Криминалистика: Учебник ООО "Юридическое издательство Норма", 2013. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=249471>
6. Россинская Е.Р. Избранное: Монография ООО "Юридическое издательство Норма", 2019. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=351800>
7. Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе: монография: Монография ООО "Юридическое издательство Норма", 2018. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=326194>
8. Чугунов А. М. Введение в специальность: судебная экспертиза: учебник для обучающихся экспертной специализации/ А.М. Чугунов. - Саратов: Изд-во Саратовской гос. юрид. акад. - ISBN 978-5-7924-1846-2 2022. - 399 с.

### **Нормативно–правовые акты и иные правовые документы**

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // СЗ РФ. 2014, № 31, ст. 4398.



2. Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996 № 150-ФЗ // СЗ РФ. 1996, № 51, ст. 5681.
3. Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» // СЗ РФ. 2001. № 23, ст. 2291.
4. Федеральный закон от 07.02.2011 г. № 3-ФЗ «О полиции» // СЗ РФ. 2011, № 7, ст. 900.
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // СЗ РФ. 1996, № 25, ст. 2954.
6. Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ // СЗ РФ. 2002, № 1 (ч. 1), ст. 1.
7. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ // СЗ РФ. 2001, № 52 (ч. I), ст. 4921.
8. Федеральный закон «О государственной дактилоскопической регистрации Российской Федерации» от 25 июля 1998 г. № 128-ФЗ. // СЗ РФ. 1998, N 31, ст. 3806.
9. Приказ МВД России «Вопросы организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации» от 29 июня 2005 г. № 511 // СПС КонсультантПлюс
10. Приказ МВД России «Об организации использования экспертно-криминалистических учетов в ОВД РФ» от 10 февраля 2006 г. № 70 // СПС КонсультантПлюс
11. Приказ МВД России «Об утверждении Наставления по организации экспертно-криминалистической деятельности в системе МВД России» от 11 января 2009 г. № 7 // СПС КонсультантПлюс

### **Информационно-справочные системы**

1. справочные правовые системы;
2. справочная правовая система ГАРАНТ;
3. справочная правовая система КонсультантПлюс;
4. электронная библиотечная система ZNANIUM.COM;
5. электронная библиотечная система Университетская библиотека online;
6. электронная библиотечная система «Юрайт».

## **Программа курса «Габитоскопия и портретная экспертиза»**

### **РАЗДЕЛ 1. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ГАБИТОСКОПИИ И ПОРТРЕТНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

#### **Тема 1. Теоретические основы идентификации человека по признакам внешности**

Краткий очерк истории отождествления человека по признакам внешности. Предмет, объекты, задачи и система криминалистического учения о внешнем облике человека (габитоскопии). Научные предпосылки идентификации человека по признакам внешности. Идентификационные свойства внешнего облика человека. Предмет, объекты и задачи судебно–портретной экспертизы. Виды отождествления личности по признакам внешности. Формы экспертной идентификации. Современное состояние и перспективы развития идентификации личности по признакам внешности.

#### **Тема 2. Элементы и признаки внешности человека**

Понятие элемента и признака внешности человека и их классификация. Диагностические и идентификационные признаки внешности. Основные технико–криминалистические средства и методы собирания данных о внешнем облике человека. Методика изучения и правила описания идентификационных признаков внешности в судебно–портретной экспертизе.

#### **Тема 3 Факторы, влияющие на отображение внешнего облика лица, запечатленного на фотоснимке и видеоизображении**

Система факторов, влияющих на полноту и достоверность отображения признаков внешности лица на фотоснимках и видеоизображениях. Фотографические факторы, связанные с процессом изготовления фотоснимков и видеоизображений и обусловленные условиями использования, обработки и хранения фото– и видеоматериалов. Факторы, характеризующие состояние внешности фотографируемого лица в момент фото– и видеосъёмки. Факторы, безвозвратно изменяющие внешний облик человека: возрастные, патологические, косметико–хирургические.

### **РАЗДЕЛ 2. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ СУДЕБНО–ПОРТРЕТНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

#### **Тема 4. Методика проведения судебно–портретной экспертизы**

Подготовка материалов на экспертизу и требования, предъявляемые к ним. Вопросы, разрешаемые судебно–портретной экспертизой. Стадии портретной экспертизы. Предварительное исследование материалов, поступивших на экспертизу. Осмотр и изучение объектов, несущих информацию о признаках внешности. Предварительное исследование

внешности изображенных на фотоснимках лиц. Раздельное исследование признаков внешности. Сравнительное исследование, его задачи. Традиционные методы сравнения, применяемые в портретной экспертизе. Возможности математических методов сравнения. Методы оценки признака внешности. Эмпирический метод оценки выявленных признаков внешности. Вероятностно–статистический метод оценки совпадающих признаков внешности. Заключительная оценка полученных результатов и формирование выводов эксперта. Оформление результатов исследования. Структура заключения эксперта. Требования, предъявляемые к изготовлению иллюстрационных материалов к заключению эксперта (фотаблицы, схемы, графики и так далее). Возможности диагностических исследований внешнего облика человека.

#### **Тема 5. Особенности методики отождествления лиц, сфотографированных со значительным разрывом во времени**

Особенности подготовка материалов на экспертизу и требования, предъявляемые к ним при исследовании фотопортретов со значительным разрывом во времени. Особенности стадий предварительного, раздельного, сравнительного исследования. Методы оценки признака внешности. Заключительная оценка полученных результатов и формирование выводов эксперта. Оформление результатов исследования.

#### **Тема. 6. Особенности методики портретной экспертизы по разноракурсным фотоснимкам**

Особенности подготовка материалов на экспертизу и требования, предъявляемые к ним при исследовании фотопортретов по разноракурсным фотоснимкам. Особенности стадий предварительного, раздельного, сравнительного исследований. Методы оценки признака внешности. Заключительная оценка полученных результатов и формирование выводов эксперта. Оформление результатов исследования.

#### **Тема 7. Особенности методики производства судебно–портретной экспертизы по цифровым портретам и видеоизображениям**

Цифровые фото(–) и видеоизображения и технические источники их получения. Программные средства для исследования цифровых фотоснимков и видеоизображений. Описание объектов – носителей цифровой информации. Определение характеристик (свойств) носителей цифровой информации с целью выбора технического оборудования и программного обеспечения для просмотра и работы с графическими файлами. Описание характеристик исследуемых объектов в файлах. Предварительное сравнение и выбор наилучших по качеству и сопоставимых по ракурсу фотоизображений и покадровых (статических) изображений видеозаписи с представленными образцами. Основные правила получения дополнительных образцов при исследовании видеозаписей. Порядок обработки цифровой информации в графических фото и видеоредакторах. Допустимость применения отдельных

приемов и методов обработки цифровой информации. Способы переноса цифрового изображения на материальный носитель (фотобумага, бумага). Особенности применения сравнительных методов сопоставления, наложения, совмещения и маскирования изображений, при исследовании видеозаписей. Особенности оценки результатов исследования на цифровых носителях. Формулировка выводов.

### **Тема 8. Субъективные портреты: техника, методика, тактика их изготовления**

Понятие и виды субъективных портретов и технические средства, применяемые для их изготовления. Факторы, влияющие на полноту и достоверность отображения признаков внешности в памяти очевидца. Методические основы и тактические особенности изготовления субъективных портретов.

### **Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену**

#### **Основная литература**

1. Габитоскопия и портретная экспертиза : практикум / под общ. ред. А.М. Зинина. – М. : ЦОКР МВД России, 2010. – 290 с.
2. Зинин А.М. Габитоскопия и портретная экспертиза : курс лекций / А.М. Зинин. – М. : Щит–М., 2013. – 160 с.
3. Зинин А.М., Подволоцкий И.Н. Габитоскопия и портретная экспертиза : учебник / А.М. Зинин, И.Н. Подволоцкий – М. : Норма : Инфра–М., 2014. – 288 с.

#### **Дополнительная литература**

1. Бондаренко П.В., Нешко А.Н., Финогенов В.Ф. Составление заключений эксперта и специалиста по криминалистической портретной экспертизе: учебное пособие / П.В. Бондаренко, А.Н. Нешко, В.Ф. Финогенов – Саратов: СЮИ МВД России, 2011. – 150 с.
2. Виниченко И.Ф., Житников В.С., Зинин А.М., Овсянникова М.Н., Снетков В.А. Криминалистическое описание внешности человека : учеб. пособие / И.Ф. Виниченко, В.С. Житников, А.М. Зинин, М.Н. Овсянникова, В.А. Снетков. – М. : Щит–М., 1998. – 198 с.
3. Габитоскопия и портретная экспертиза : учеб.–метод. пособие / под общ. ред. А.М. Зинина. – Саратов : СЮИ МВД России, 2004. –124 с.
4. Зинин А.М. Габитоскопия и портретная экспертиза : учеб. пособие : курс лекций / А.М. Зинин. – М.: Московская академия МВД РФ, 2002. – 157 с.
5. Зинин А.М. Руководство по портретной экспертизе : учеб. пособие / А.М. Зинина. – М. : Эксмо, 2006. – 208 с.
6. Зинин А.М., Буданов С.А., Черкашина И.И. Словарь основных терминов судебно–портретной экспертизы: справочное пособие / А.М. Зинин, С.А. Буданов, И.И. Черкашина. – М.: ЭКЦ МВД России, 2007. – 50 с.

7. Зинин А.М., Кирсанова Л.З. Криминалистическая фотопортретная экспертиза : учеб. пособие / под ред. В.А. Снеткова, З.И. Кирсанова.– М. : ВНКЦ МВД СССР, 1991. –88 с.
8. Портретная экспертиза : учеб.–практ. пособие / под ред. А.М. Зинина. – М. : Экзамен : Право и Закон, 2004. – 160 с.
9. Снетков В.А. Габитоскопия : учебник / В.А. Снетков. – Волгоград : ВСШ МВД СССР, 1979. –180 с.
10. Шаова Т.Г. Портретная экспертиза / Т.Г. Шаова, В.В. Серегин, Т.И. Исмадова // Криминалистическая экспертиза : курс лекций. – Волгоград : ВЮИ МВД России, 1997. Вып. 4. – 72 с.

### **Информационно-справочные системы**

1. справочные правовые системы:
2. справочная правовая система ГАРАНТ;
3. справочная правовая система КонсультантПлюс;
4. электронная библиотечная система ZNANIUM.COM;
5. электронная библиотечная система Университетская библиотека online;
6. электронная библиотечная система «Юрайт».

## **Программа курса «Почерковедение и почерковедческая экспертиза»**

### **РАЗДЕЛ 1. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПОЧЕРКОВЕДЕНИЯ**

#### **Тема 1. Теоретические основы судебно–почерковедческой экспертизы**

Понятие письма и почерка. Психофизиологические основы письма. Формирование письменно – двигательного навыка. Основные свойства почерка. Индивидуальность, динамическая устойчивость, вариационность, избирательная изменчивость.

Понятие, предмет и структура судебного почерковедения. Объекты, задачи и предмет почерковедческой экспертизы. История развития почерковедческой экспертизы, ее современное состояние. Основные направления развития судебного почерковедения. Современное состояние почерковедческих экспертиз в зарубежных странах. Понятие документа и правила обращения с документами – вещественными доказательствами.

#### **Тема 2. Идентификационные признаки письменной речи**

Понятие и классификация идентификационных признаков письма. Общие и частные признаки письменной речи и их значение для установления автора и исполнителя рукописи.

#### **Тема 3. Идентификационные признаки почерка**

Понятие и система общих признаков почерка. Общие признаки, характеризующие пространственную ориентацию движений и фрагментов рукописи. Общие признаки, отражающие степень и характер сформированности письменно – двигательного навыка. Общие признаки, характеризующие структуру движений по их траектории. Идентификационное значение общих признаков почерка.

Элементы письменных знаков и их классификация. Частные признаки почерка и их современная классификация. Взаимосвязь общих и частных признаков почерка. Роль частных признаков почерка в идентификации исполнителя рукописи.

### **РАЗДЕЛ 2. МЕТОДИКИ РЕШЕНИЯ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ПОЧЕРКОВЕДЧЕСКИХ ЗАДАЧ ПО ТЕКСТАМ БОЛЬШОГО И СРЕДНЕГО ОБЪЕМА**

#### **Тема 4. Общие принципы построения методики судебно–почерковедческой экспертизы**

Психологические механизмы решения задач судебно–почерковедческой экспертизы. Общие и частные экспертные версии. Процесс формирования внутреннего убеждения эксперта.

Структура экспертного исследования как процесса решения задач судеб– по–почерковедческой экспертизы.

Общая схема решения задачи судебно–почерковедческой экспертизы. Понятие методики судебно–почерковедческой экспертизы. Систематизация методик судебно–почерковедческой экспертизы и их виды. Количественные методы в судебно–почерковедческой экспертизе при решении идентификационных, диагностических и диагностико–классификационных задач.

Соотношение традиционных и нетрадиционных методов в методике судебно–почерковедческой экспертизы.

Общие принципы производства многообъектных экспертиз.

### **Тема 5. Судебно–почерковедческое исследование на традиционном качественно–описательном уровне**

Общее положения методики производства почерковедческой экспертизы (традиционный подход).

Общая характеристика процесса комплексного решения идентификационных судебно–почерковедческих задач (современный подход). Вопросы, решаемые почерковедческой экспертизой. Виды сравнительных материалов и требования к ним. Последовательность исследования объектов экспертизы.

Основные стадии процесса экспертного исследования почерковых объектов. Сущность предварительной стадии исследования как первого уровня решения экспертной задачи. Детальное исследование объектов – второй уровень решения экспертной задачи. Разработка общих признаков почерка. Составление алфавитной и текстовой разработок частных признаков почерка. Определение идентификационной значимости частных признаков.

Порядок проведения сравнительного исследования почерка. Оценочная деятельность эксперта. Предварительный и заключительный синтез по результатам исследования. Формирование внутреннего убеждения и вывода эксперта. Виды выводов эксперта и их обоснование.

### **Тема 6. Структура и содержание заключения эксперта–почерковеда**

Вводная часть заключения. Исследовательская часть заключения. Выводы в заключении эксперта. Особенности составления заключения при решении диагностических и диагностико–классификационных задач. Особенности составления заключений при производстве многообъектных экспертиз. Особенности составления заключений при производстве дополнительных, повторных, комиссионных и комплексных экспертиз. Акт экспертного исследования. Сообщение о невозможности дать заключение. Иллюстрации к заключению эксперта–почерковеда. Оформление наблюдательного производства.

### **Тема. 7. Процессуальные и организационные особенности назначения судебно–почерковедческой экспертизы**

Основные правила подготовки и оформления материалов при назначении судебно–почерковедческой экспертизы. Особенности подготовки и оформления материалов при назначении дополнительных, повторных, комиссионных и комплексных экспертиз. Права и обязанности эксперта. Особенности оценки и использования заключения эксперта–почерковеда органом или лицом, назначившим экспертизу.

### **Тема 8. Идентификационное исследование текстов выполненных в обычных условиях**

Основные принципы общей методики и общей структуры идентификационного исследования текстов, выполненных в обычных условиях. Предварительное исследование. Исследование текстов в целях установления условий их выполнения. Раздельное исследование признаков почерка. Сравнительное исследование признаков почерка. Оценка результатов сравнительного исследования и формирование вывода. Модифицированная методика вероятностно–статистической оценки совпадений признаков почерка с учетом его групповой принадлежности. Количественный метод оценки совпадений признаков почерка при исследовании смешанных буквенно–цифровых записей. Комплексная методика решения судебно–почерковедческих идентификационных задач, связанных с исследованием буквенных текстов. Особенности подготовки сравнительных материалов и составления заключения эксперта при исследовании текстов, выполненных в обычных условиях, в том числе с применением количественных методов.

### **Тема 9. Исследование текстов выполненных с разрывом во времени**

Общие сведения об устойчивости признаков почерка во времени. Особенности методики исследования рукописных текстов, выполненных с разрывом во времени. Особенности подготовки сравнительных материалов для исследования рукописей, выполненных с разрывом во времени.

Решение некоторых вопросов диагностического характера при исследовании рукописных текстов, выполненных со значительным разрывом во времени.

### **Тема 10. Исследование текстов выполненных сходными почерками**

Краткие данные о совпадающих и различающихся признаках в сходных почерках. Особенности методики исследования сходных почерков. Сравнительный материал, необходимый для исследования сходных почерков.

### **Тема 11. Исследование текстов выполненных в необычных условиях, не связанных с намеренным изменением исполнителем своего почерка**

Виды необычных условий выполнения рукописи, не связанных с намеренным изменением почерка и возможности их разграничения. Признаки почерка, свидетельствующие о выполнении рукописи в измененных внешних



условиях (непривычная поза, необычные материалы письма и способ держания пишущего прибора, письмо при недостаточном освещении и в темноте). Признаки, свидетельствующие о выполнении рукописи при изменении состояния пишущего (заболевания центральной нервной системы, возрастные изменения организма, состояние алкогольного опьянения, состояние повышенного возбуждения или торможения). Признаки, свидетельствующие о выполнении рукописи в непривычном темпе (замедленном, быстром), с учетом строения почерка. Особенности методики исследования текстов, выполненных в необычных условиях, не связанных с намеренным изменением исполнителем своего почерка, особенности подготовки сравнительного материала и составления заключений.

### **Тема 12. Исследование текстов, выполненных намеренно измененным почерком скорописным способом**

Основные виды изменения почерка скорописным способом и признаки их характеризующие. Устойчивость признаков почерка при намеренном его изменении. Особенности методики исследования текстов, выполненных намеренно измененным почерком. Количественная методика установления факта намеренного изменения почерка скорописным способом. Комплексная методика решения идентификационных судебно–почерко–ведческих задач, связанных с исследованием текстов большого и среднего объема, выполненных намеренно измененно скорописным способом. Особенности подготовки сравнительного материала и составления заключений.

### **Тема 13. Исследование текстов, выполненных с переменной привычно–пишущей руки**

Признаки леворучного почерка, проявляющиеся в рукописях, выполненных левой рукой, при отсутствии навыка письма левой рукой. Особенности методики исследования непривычного леворучного почерка. Количественный метод установления факта выполнения рукописи непривычной к письму левой рукой. Особенности подготовки сравнительного материала. Оформление заключения эксперта при установлении факта выполнения рукописи непривычной к письму левой рукой.

### **Тема 14. Исследование текстов, выполненных с подражанием печатному шрифту**

Особенности формирования «печатного» почерка. Система признаков «печатного» почерка. Общие и частные признаки. Принципы разбиения букв «печатного» почерка на элементы и их части. Устойчивость и индивидуальность признаков «печатного» почерка. Особенности методики исследования текстов, выполненных с подражанием печатному шрифту и специальным шрифтам. Количественный метод оценки информативности

признаков «печатного» почерка в зависимости от частоты их встречаемости. Идентификационное исследование рукописных текстов, выполненных с подражанием печатным шрифтам, при ограниченной сопоставимости сравнительного материала (по образцам, выполненным скорописью). Специфика подготовки материалов для исследования текстов, выполненных с подражанием печатному шрифту.

### **Тема 15. Исследование текстов, выполненных с подражанием почерку другого лица**

Способы подражания почерку другого лица (срисовывание после предварительной тренировки, без предварительной тренировки, по памяти). Признаки, свидетельствующие о выполнении рукописи с подражанием почерку другого лица. Особенности методики исследования рукописей, выполненных с подражанием почерку другого лица.

### **Тема 16. Общие принципы исследования малообъемных почерковых объектов**

Структура малообъемного почеркового объекта. Особенности малообъемных почерковых объектов. Принципы разбиения (детализации) малообъемных почерковых объектов. Общая характеристика методов исследования малообъемных почерковых объектов (традиционные, инструментальные, методы параметризации объекта и статистического анализа, автоматизация исследования и автоматизированные системы). Общие принципы построения схем решения. Схемы решения идентификационных, диагностических и интеграционных задач. Общие требования к составлению заключений экспертов. Особенности проявления экспертной инициативы при исследовании кратких почерковых объектов.

### **Тема 17. Исследование кратких и цифровых записей**

Понятие текста малого объема и краткой записи. Дифференциация кратких записей по объему. Система признаков почерка для исследования текстов малого объема и кратких записей. Исследование текстов малого объема и кратких записей на традиционном уровне решения задачи. Общая структура решения задач, связанных с исследованием текстом малого объема и кратких записей. Традиционные и модельные методы решения идентификационных и диагностических задач, связанных с исследованием текстов малого объема и кратких записей. Исследование кратких однословных буквенных записей нетрадиционными методами (количественный метод исследования однословных кратких записей, микроскопический метод исследования нажима в кратких записях). Методика установления факта намеренного изменения почерка по кратким (трехсловным) записям. Диагностическое и идентификационное исследование

кратких цифровых записей. Особенности отражения процесса исследования буквенных и цифровых кратких записей в заключении эксперта.

### **Тема 18. Исследование подписей**

Подписной почерк как объект решения идентификационных и диагностических задач. Свойства подписного почерка. Определение подписи и особенности ее формирования. Принципы детализации подписей. Система признаков подписного почерка. Общая структура решения задач, связанных с исследованием подписей. Методика исследования подписей. Традиционные и модельные методы решения идентификационных и диагностических задач, связанных с исследованием подписей. Комплексная методика установления подлинности (неподлинности) кратких и простых подписей, не содержащих отчетливо выраженных признаков необычного выполнения. Установление подлинности (неподлинности) подписей, выполненных от имени лиц пожилого и старческого возраста. Количественная методика установления факта выполнения подписей, в необычных условиях (состояние алкогольного опьянения, подражание). Особенности методики исследования сходных подписей. Количественная методика судебно–почерковедческой экспертизы сходных подписей. Установление исполнителей неподлинных подписей: а) подписей от имени существующих лиц, выполненных с подражанием, б) подписей от имени вымышленных лиц. Требования к подготовке сравнительного материала при назначении экспертизы подписей. Особенности отражения процесса исследования подписей в заключении эксперта, в том числе при применении количественных методов исследования.

### **Тема 19. Модельные (вероятно–статистические) методики решения идентификационных, диагностических и классификационных задач в почерковедческой экспертизе**

Моделирование в почерковедческой экспертизе. Количественные данные об идентификационной значимости частных признаков почерка. Предыстория и сущность идентификационной методики вероятно–статистической оценки совпадающих частных признаков почерка с учетом его групповой принадлежности. Устойчивость, частота встречаемости и взаимозависимость частных признаков почерка. Оценка идентификационной значимости совокупности выявленных признаков. Критерии надежности вывода эксперта. Правила и условия применения модифицированной методики. Методика применения вероятно–статистического метода оценки совпадающих признаков. Составление заключения эксперта с учетом применения вероятно–статистического метода оценки совпадающих частных признаков почерка.

Модельные методы решения идентификационных, классификационных и диагностических задач СПЭ. Возможности и перспективы применения компьютерных технологий в почерковедческих исследованиях.

### **Тема 20. Исследование множественного почеркового объекта**

Понятие множественности при исследовании подписей. Структура процесса исследования множественного подписного объекта. Установление общности происхождения ряда объектов. Методы группировки. Возможности использования количественных методов при исследовании множественного подписного объекта. Особенности составления заключения эксперта по многообъектной экспертизе подписей.

### **Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену**

#### **Основная литература**

1. Манцветова А.И., Орлова В.Ф., Славуцкая И.А.. Теоретические (естественнонаучные) основы судебного почерковедения. – 2-е изд. – М.: Наука, 2006.
2. Почерковедение и почерковедческая экспертиза. Курс лекций под ред. В.В. Серегина. – Волгоград: ВА МВД России, 2002.
3. Судебно–почерковедческая экспертиза. Общая часть. Теоретические и методические основы. – 2-е изд, перераб. и доп. М.: Наука, 2006.
4. Судебно–почерковедческая экспертиза. Особенная часть. Исследование малообъемных почерковых объектов/ – М.: РФЦСЭ, 2011. Издание 2-е, переработанное и дополненное.
5. Судебно–почерковедческая экспертиза. Особенная часть. Исследование рукописных текстов/ – М.: РФЦСЭ, 2007. Издание 2-е, переработанное и дополненное.

#### **Дополнительная литература**

1. Бондаренко П.В. Исследование нажимных характеристик неподлинных подписей. Метод. рекомендации. СЮИ МВД России, 2007.
2. Бондаренко П.В., Финогенов В.Ф. Подготовка и оформление материалов при назначении судебно–почерковедческой экспертизы (учебно–практическое пособие). – Саратов, СЮИ МВД России, 2011.
3. Винберг А.И. Шванкова М.В. Почерковедческая экспертиза: Учебник. Волгоград: ВСШ МВД. 1977.
4. Евстигнеев Б.А. Особенности методики идентификации исполнителя рукописи, выполненной печатным шрифтом, при наличии скорописных образцов. Учебно–метод. пособие. Саратов. СГАП., 2002.
5. Жижина М.В. Судебно – почерковедческая экспертиза документов – М.: 2006.

6. Колонутова А.И. Исследование измененных почерков (письмо левой рукой). М.: 1975.
7. Колонутова А.И. Особенности проведения многообъектных почерковедческих экспертиз. М.: ВНИИ МВД. 1971.
8. Колонутова А.И., Кулагин П.Г. Описание частных признаков почерка (биб – ка эксперта) М.: ВНИИ МВД. 1971.
9. Кошманов М.П., Шнайдер А.А., Кошманов П.М. Признаки почерка. СВШ МВД РФ. Саратов. 1997.
10. Кошманов П.М., Кошманов М.П. Классификации идентификационных признаков в почерковедческой экспертизе. Учеб. пособие. – Волгоград ВЮИ МВД России, 2000.
11. Кулагин П.Г., Колонутова А.И. Экспертная методика дифференциации рукописей на мужские и женские. М.: 1970.
12. Орлова В.Ф. Теория судебно – почерковедческой идентификации. – М.: ВНИИСЭ, 1973.
13. Судебно – почерковедческая экспертиза малообъемных почерковых объектов. Вып. 1 (общие принципы исследования малообъемных почерковых объектов) метод. пособие для экспертов. МЮ РФ РФЦСЭ., М.: 1996.
14. Судебно – почерковедческая экспертиза малообъемных почерковых объектов. Вып. 2 (методика исследования текстов малого объема и кратких записей) метод. пособие для экспертов. МЮ РФ РФЦСЭ, М.: 1996.
15. Судебно – почерковедческая экспертиза малообъемных почерковых объектов. Вып. 3 (методика исследования подписей) метод. пособие для экспертов. МЮ РФ РФЦСЭ, М.: 1997.
16. Судебно – почерковедческая экспертиза. Часть 2. (пособие для экспертов – почерковедов и судебно – следственных работников) М.: 1971.
17. Судебно–почерковедческая экспертиза. Учебник. М. Юрид. лит – ра, 1971.

### **Информационно-справочные системы**

Справочные правовые системы:

1. Справочная правовая система ГАРАНТ;
2. Справочная правовая система КонсультантПлюс;
3. Электронная библиотечная система ZNANIUM.COM;
4. Электронная библиотечная система Университетская библиотека online;
5. Электронная библиотечная система «Юрайт».

## **Программа курса «Технико-криминалистическая экспертиза документов»**

### **РАЗДЕЛ 1. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ТЕХНИКО–КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ДОКУМЕНТОВ**

#### **Тема 1. Теоретические основы и перспективы развития технико–криминалистической экспертизы документов**

Понятие документа. Виды криминалистического исследования документа. Технико–криминалистическая экспертиза документов и ее роль в расследовании и предупреждении преступлений.

Пределы компетенции эксперта–криминалиста при решении вопросов ТКЭД. Недостатки в практике производства технико–криминалистической экспертизы документов и пути их устранения.

Основные термины и понятия ТКЭД. Предмет и система технико–криминалистического исследования документов, связь с другими науками. Общие и частные задачи ТКЭД. Система методов технико–криминалистической экспертизы документов: общенаучные, частнонаучные и специальные (криминалистические) методы. Комплексность в исследовании объектов технико–криминалистической экспертизы документов.

Этапы становления технико–криминалистической экспертизы документов: накопление знаний и опыта; становление теоретических основ; экспериментальные исследования. Современное состояние и перспективы развития ТКЭД.

#### **Тема 2. Методы технико–криминалистической экспертизы документов**

Методы технико–криминалистического исследования документов, их классификация. Физические методы исследования, их применение в исследовании документов. Химические и физико–химические методы ТКЭД. Понятие люминесценции и способы ее фиксации. Модификации диффузно–копировального метода, особенности применения при решении экспертных задач. Использование адсорбционно–люминесцентного метода и влажного копирования при решении экспертных задач. Фотографические методы усиления контраста.

#### **Тема 3. Современные возможности технико–криминалистического исследования реквизитов и материалов документов**

Понятие реквизитов и материалов документов. Объекты, задачи и значение криминалистического исследования реквизитов и материалов документов.

Экспертное исследование бумаги. Технологический процесс изготовления бумаги. Основные виды бумаги. Физические и механические свойства бумаги. Общая методика исследования бумаги. Способы

определения физических свойств бумаги. Способы определения групп, подгрупп и видов волокон, входящих в состав бумаги. Методы определения вида и степени проклейки.

Виды красящих веществ. Морфологические признаки штрихов, выполненных различными красящими веществами. Общая схема и методы исследования красящих веществ.

Виды и характеристики клеящих веществ. Методы исследования клеящих веществ.

## **РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИКО–КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТИПИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ ТКЭД**

### **Тема 4. Исследование документов, изготовленных с помощью знакопечатающих устройств**

Основные сведения о знакопечатающих устройствах и их классификации. Экспертные задачи, решаемые при исследовании документов, отпечатанных с помощью принтеров и пишущих машин.

Пишущие машины, их классификация и устройство. Конструктивные особенности механических, электромеханических и безрычажных пишущих машин.

Общие признаки пишущих машин. Признаки, отражающие конструкцию механизма пишущей машины: шаг письма, величина межстрочного интервала, тип машинописной и корректирующей ленты, длина строки.

Признаки литероносителя: тип литероносителя, количество знаков на клавиатуре, высота строчных и прописных букв, ширина 2–х и 3–х штриховых строчных и прописных букв. Технические приемы определения общих признаков по машинописным текстам. Частные признаки пишущих машин, обусловленные дефектами печатающего механизма и шрифта.

Методика установление класса, вида, типа, марки и модели пишущей машины. Методика идентификации конкретного экземпляра пишущей машины. Требования к образцам машинописного текста, предназначенного для сравнительного исследования.

Иные вопросы, решаемые при исследовании машинописных документов (установление количества экземпляров и номера экземпляра в закладке, давности исполнения машинописного текста и исполнителя).

Печатающие устройства ЭВМ (принтеры). Матричные, капельно–струйные, лазерные принтеры: устройство и принцип работы. Признаки принтеров. Методика определения групповой принадлежности знаковосинтезирующих устройств персональных компьютеров.

Формы выводов в заключении эксперта по исследованию текстов, отпечатанных на знаковосинтезирующих устройствах. Требования к оформлению фототаблицы.

### **Тема 5. Техничко–криминалистическое исследование бланков документов**

Понятие бланка документа. Технология изготовления бланочной продукции. Виды полиграфической печати и их признаки. Цветная печать. Способы передачи полутоновых изображений в полиграфии, понятие растра.

Способы изготовления печатных форм. Фотомеханические, фотоцинкографские, фотополимерные печатные формы, способы изготовления и их признаки. Растрированные печатные формы и способы их изготовления. Понятие стереотипной печатной формы, способы изготовления. Установление способа изготовления бланка и вида печатных форм.

Идентификация печатных форм. Общие и частные признаки печатных форм. Факторы полиграфического производства, влияющие на отображение признаков печатных форм.

Средства оперативной полиграфии – гектограф, ротатор, ротапринт, ризограф и их признаки. Средства копировально–множительной техники. Ксерокс: устройство, принцип работы. Признаки фоторецептора, признаки способов проявления скрытого изображения, признаки способа закрепления изображения. Цветная электрофотография: аналоговый цветной ксерокс, ксерокс с цифровой обработкой изображения.

Способы подделки бланков документов и их признаки. Методы комплексного исследования бланочной продукции. Требования, предъявляемые к материалам, направляемым на экспертизу.

## **Тема 6. Исследование документов, имеющих специальные средства защиты**

Назначение и виды средств защиты документов от подделки. Понятие технологической, полиграфической и физико–химической защиты. Специальные виды печати (орловская печать, ирисовый раскат).

Средства специальной защиты, используемые при изготовлении документов особой важности.

Основные способы частичной и полной подделки документов со специальными средствами защиты. Способы подделки: рисование, полиграфические, электрофотографические, с помощью печатающих устройств ЭВМ (принтеров) и их признаки. Способы имитации средств специальной защиты (водяные знаки, цветные и люминесцирующие волокна, металлизированные полоски и т. п.) и их признаки.

Подготовка и назначение экспертизы документов со специальными средствами защиты.

Методы и методика экспертного исследования документов, имеющих специальные средства защиты.

Значение криминалистического исследования поддельных документов в выявлении и раскрытии преступлений.

## **Тема 7. Исследование оттисков печатей и штампов**

Общие сведения о производстве печатей и штампов. Требования, предъявляемые к печатям и штампам, изготовленным по правилам фабричной



технологии. Современные технологии изготовления печатей и штампов: фотополимерная технология, гравирование, «Laser-Grav» технология.

Экспертные задачи, решаемые при исследовании печатей, штампов и их оттисков.

Общие признаки печатей (штампов). Частные признаки печатей (штампов). Признаки, обусловленные технологией изготовления клише, механизмом их нанесения и возникающие в процессе эксплуатации печатей (штампов).

Способы подделки оттисков печатей (штампов) и их признаки.

Подготовка и назначение экспертизы оттисков печатей и штампов.

Методика диагностического и идентификационного исследования печатей и штампов по их оттискам. Правила отбора образцов для сравнительного исследования.

Виды выводов эксперта по результатам исследования оттисков печатей и штампов. Требования к содержанию заключения эксперта и оформлению фототаблицы.

### **Тема 8. Техничко–криминалистическое исследование подписей**

Понятие, способы и признаки технической подделки подписи. Методы выявления признаков технической подделки подписи. Методика диагностического комплексного исследования подписей, выполненных с использованием технических средств и приемов. Оценка совокупности выявленных признаков и формулирование выводов эксперта.

### **Тема 9. Исследование реквизитов документов с целью установления их содержания**

Факторы, вызывающие изменения в материалах документа.

Методы исследования, применяемые для установления содержания документов. Фотосъемка в различных зонах спектра: видимой, ультрафиолетовой и инфракрасной областях. Фотосъемка люминесценции в дальней красной и инфракрасной областях спектра. Диффузно–копировальный метод и его модификации. Влажное копирование и адсорбционно–люминесцентный метод, их сущность и методика проведения.

Обработка люминесцирующими составами. Обесцвечивание пятна химическими реактивами.

Методика установления содержания залитых и зачеркнутых текстов и оттисков. Установление содержания угасших текстов. Установление содержания записей, образованных рельефными неокрашенными штрихами, и текстов на копировальной бумаге. Установление содержания текстов на документах, подвергшихся воздействию высокой температуры (сожженных). Исследование разорванных документов.

### **Тема 10. Исследование документов с измененным первоначальным содержанием**

Понятие и характеристика способов изменения первоначального содержания документов. Вопросы, решаемые экспертом – криминалистом.

Способы частичного изменения содержания документа. Дописка, допечатка, дорисовка, подчистка, травление, смывание и их признаки. Замена частей документа и ее признаки. Полная и частичная замена фотоснимка, ее признаки.

Методика экспертизы документов с измененным содержанием. Установление факта и способа изменения содержания документа. Установление содержания подчищенных записей. Установление содержания вытравленных и смытых записей. Методика установления факта дописки. Установление факта замены частей документа.

Формулирование выводов эксперта и правила оформления заключения эксперта.

### **Тема 11. Исследование документов с целью установления давности и последовательности выполнения их реквизитов**

Понятия абсолютной и относительной давности изготовления документа. Задачи, решаемые при установлении давности изготовления документа и последовательности выполнения его реквизитов.

Методы и криминалистические средства, применяемые для определения последовательности выполнения пересекающихся штрихов. Методика проведения экспертизы с целью установления последовательности выполнения реквизитов документов. Виды выводов эксперта. Правила оформления результатов экспертного исследования.

### **Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену**

#### **Основная литература**

1. Сосенушкина М.Н. Основы технико–криминалистической экспертизы документов: Учебное пособие. – М.: МЦ ГУК МВД РФ, 1996.
2. Техничко–криминалистическая экспертиза документов (основные термины и понятия): Справочное пособие. – М.: ЭКЦ МВД России, 2005.
3. Техничко–криминалистическая экспертиза документов: Учебник / Под ред. В.Е. Ляпичева, Н.Н. Шведовой. – Волгоград: ВА МВД России, 2005.

#### **Дополнительная литература**

1. Волков А.А., Ефименко А.В., Финогенов В.Ф., Косыгин О.А. Техничко–криминалистическое исследование оттисков печатей и штампов, изготовленных по новым технологиям: учебно–методическое пособие. – Саратов: СЮИ МВД России, 2010.
2. Волков А.А., Финогенов В.Ф., Шашкин С.Б., Шухнин М.Н. Документы на право управления, владения и распоряжения авто – транспортными средствами. Признаки подделки. Справочник. – М.: ИМЦ ГУК МВД РФ, 2003.

3. Комплексное криминалистическое исследование средств защиты ценных бумаг и денежных билетов. Учебное пособие. – М.: ЭКЦ МВД РФ, 2002.
4. Косыгин О.А., Финогенов В.Ф., Христофорова Е.А. Установление факта переклейки фотоснимков в документах, удостоверяющих личность. Учебно–методическое пособие. – Саратов: СЮИ МВД России, 2007.
5. Криминалистическое исследование документов, удостоверяющих личность, и дипломов. Учебно – методическое пособие. – Саратов: СЮИ МВД РФ, 2004.
6. Поташник Д.П. Техничко–криминалистическая экспертиза документов и ее роль в судебном доказывании. М.: ЛексЭст, 2004.
7. 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.
8. Соклакова Н.А., Хрусталева В.Н. Криминалистическое исследование материалов документов. – СПб.: Питер, 2005.
9. Справочник криминалиста – документоведа (полиграфия, репрография) Волгоград: ВА МВД России, 2005.
10. Стариков Е.В., Белоусов Г.Г. и др. Исследование денежных билетов, ценных бумаг и документов, изготовленных средствами электрофотографии: Метод. рекомендации. – М.: ЭКЦ МВД России, 1998.
11. Шашкин С.Б. Техничко–криминалистическое исследование документов со специальными средствами защиты от подделки / С.Б. Шашкин. – Саратов: СЮИ МВД России, 2002.

### **Информационно-справочные системы**

Справочные правовые системы:

1. Справочная правовая система ГАРАНТ;
2. Справочная правовая система КонсультантПлюс;
3. Электронная библиотечная система ZNANIUM.COM;
4. Электронная библиотечная система Университетская библиотека online;
5. Электронная библиотечная система «Юрайт».

### 2.3. Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен

1. Понятия судебной баллистики и судебно-баллистической экспертизы. Объекты и задачи судебно-баллистической экспертизы.
2. Понятие огнестрельного оружия и его критерии. Назначение и устройство его основных частей.
3. Устройство стволов нарезного и гладкоствольного оружия.
4. Принципы автоматики ручного огнестрельного оружия.
5. Методика экспертного исследования при решении вопроса об относимости патронов к категории патронов к огнестрельному оружию.
6. Способы запираания казенной части ствола.
7. Методика экспертного исследования самодельных устройств для установления их относимости к огнестрельному оружию.
8. Виды и назначение воспламеняющих устройств.
9. Понятие пригодности огнестрельного оружия к стрельбе. Формы пригодности к стрельбе.
10. Методика установления исправности, пригодности к стрельбе огнестрельного оружия и возможности выстрела из него без нажатия на спусковой крючок.
11. Классификация следов на стреляных гильзах.
12. Методика идентификационной экспертизы по следам на гильзах. Основные этапы и их содержание.
13. Групповые и индивидуальные признаки, отображающиеся в следах на пулях, выстреленных из нарезного огнестрельного оружия.
14. Следы на снарядах, выстреленных из гладкоствольного оружия, и возможность установления по ним его калибра.
15. Методика экспертного исследования при идентификации огнестрельного оружия по следам на снарядах. Основные этапы исследования и их содержание.
16. Методы определения места нахождения стрелявшего.
17. Следы действия основного и дополнительных факторов выстрела при стрельбе из нарезного огнестрельного оружия и гладкоствольного охотничьего оружия.
18. Методика определения дистанции выстрела из нарезного огнестрельного оружия в пределах действия дополнительных факторов выстрела.
19. Понятие и классификация газового оружия.
20. Понятие и классификация пневматического оружия.
21. Явления, сопровождающие выстрел. Основной и дополнительные факторы выстрела.
22. Определение групповой принадлежности оружия по следам действия основного и дополнительных факторов.
23. Понятие судебной фотографии, ее основные функции и области применения. История и современное состояние.

24. Система судебной фотографии; классификация и содержание ее методов.
25. Фотографические объективы, их основные конструктивные и фотометрические характеристики. Классификация объективов.
26. Глубина резкости и резко изображаемого пространства, гиперфокальное расстояние: понятие и практическое применение.
27. Макрофотография, понятие и назначение в криминалистике.
28. Микрофотография, понятие и назначение в криминалистике.
29. Панорамирование. Виды панорамирования. Особенности съемки при круговом и линейном панорамировании. Правила изготовления панорам.
30. Оpoznавательная фотография. Особенности фотосъемки живых лиц и трупов.
31. Стерефотография. Особенности ее применения при фотографировании мест происшествий.
32. Измерительная фотография, ее виды. Особенности перспективно-горизонтального метода съемки с глубинным и квадратным масштабом. Особенности плановой съемки с линейным масштабом.
33. Ориентирующая, обзорная, узловая и детальная виды съемки. Их назначение при фотографировании мест происшествий.
34. Принципы получения цветного изображения. Аддитивный и субтрактивный синтезы цвета.
35. Излучения невидимой зоны спектра, применяемые в криминалистике, характеристика их свойств. Понятие УФ и ИК фотографии.
36. Правовые основания экспертизы холодного и метательного оружия.
37. Понятие и критерии холодного оружия.
38. Общая классификация холодного оружия.
39. Устройство клинкового холодного оружия с рукоятью.
40. Устройство клинкового холодного оружия с древком.
41. Неклинковое холодное оружие и его классификация.
42. Комбинированное и маскированное холодное оружие.
43. Основные положения методики экспертизы холодного оружия.
44. Понятие метательного оружия и его основные виды.
45. Устройство арбалетов их конструктивные элементы и классификация.
46. Устройство луков их конструктивные элементы и классификация.
47. Методика криминалистического исследования стрелкового метательного оружия.
48. Методика криминалистического исследования броскового метательного оружия.
49. Методы измерения твердости клинков холодного оружия.
50. Понятие и особенности конструкции комбинированного холодного оружия.
51. Понятие и особенности конструкции маскированного холодного оружия.

52. Устройство неавтоматических и автоматических складных ножей с поворачивающимся вокруг оси клинком.

53. Классификация и общая характеристика методов экспертных исследований.

54. Основы методологии экспертных исследований (технические средства, применяемые для линейных измерений; оптические приборы, применяемые при экспертных исследованиях).

55. Общая характеристика средств и методов исследования вещественных доказательств в невидимой зоне электромагнитного спектра.

56. Понятие и виды государственных судебно-экспертных учреждений в соответствии с Федеральным Законом (ФЗ) РФ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 05.04.2001 г.

57. Классификация судебных экспертиз по содержанию специальных знаний.

58. Сравнительные образцы и процессуальный порядок их получения.

59. Права и обязанности судебного эксперта.

60. Материальные следы преступления, их классификация.

61. Заключение эксперта: его структура и содержание.

62. Современные экспертные технологии на основе компьютерных комплексов и программного обеспечения.

63. Понятие криминалистического исследования веществ, материалов и изделий. Классификация криминалистических экспертиз веществ, материалов и изделий.

64. Типовые задачи КИВМИ: обнаружение, диагностика, идентификация, установление факта и механизма контактного взаимодействия.

65. Понятие и классификация микрообъектов, методы предварительного и экспертного исследования.

66. Методы и технические средства поиска, обнаружения и предварительного исследования наркотических и сильнодействующих средств.

67. Задачи и методы предварительного исследования почвенных наслоений (Правила отбора образцов почвы для сравнительного исследования).

68. Методика предварительного исследования металлов, сплавов и изделий из них. Выявляемые в ходе предварительного исследования признаки.

69. Методика восстановления содержания удаленных маркировочных изображений в зависимости от способа нанесения маркировки.

70. Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования следов лакокрасочных материалов и покрытий.

71. Особенности обнаружения, фиксации и изъятия единичных текстильных волокон. Методы и технические средства, используемые при их сборании и предварительном исследовании.

72. Собираение и предварительное исследование ГСМ и нефтепродуктов.
73. Собираение и предварительное исследование стекол и их осколков на месте дорожно-транспортного происшествия.
74. Классификации взрывчатых веществ.
75. Методы сравнения, применяемые в портретной экспертизе.
76. Обнаружение, фиксация и изъятие продуктов взрыва.
77. Методы оценки признаков внешности.
78. Анатомическое строение кожи рук. Свойства папиллярных узоров пальцев рук.
79. Типы и виды папиллярных узоров пальцев рук. Идентификационные признаки папиллярных узоров (общие и частные).
80. Физические, оптические и химические методы выявления следов рук.
81. Методика проведения дактилоскопической экспертизы.
82. Виды и структура дактилоскопических учетов в органах внутренних дел.
83. Виды проверок, осуществляемых с помощью АДИС «Папилон».
84. Предмет и задачи трасологии. Система трасологии и виды трасологических экспертиз.
85. Объекты слеодообразования, механизм образования следов и их классификация. Идентификационные признаки трасологических объектов.
86. Стадии трасологического идентификационного экспертного исследования и их задачи.
87. Экспертные вопросы, решаемые при производстве трасологической идентификационной экспертизы следов зубов человека.
88. Виды следов ног и обуви и задачи их предварительного исследования на месте происшествия. Механизм их образования.
89. Классификация и механизм образования следов транспортных средств. Определение типа и модели транспортных средств по следам ходовой части.
90. Понятие взлома. Следы взлома как система. Механизм образования и классификация следов орудий взлома. Установление групповой принадлежности орудий взлома по их следам.
91. Понятие замков, их классификация.
92. Способы криминального воздействия на замки и обнаруживаемые при этом признаки.
93. Предмет, объекты и задачи криминалистической габитоскопии.
94. Сущность «антропометрической регистрации». Вклад А. Бертильона в развитие системы описания человека по методу «словесного портрета».
95. Научные предпосылки идентификации личности по внешнему облику. Основные криминалистические свойства внешности человека.
96. Способы приведения фотоснимков к одному масштабу для целей сравнительного исследования в судебно-портретной экспертизе.

97. Виды, способы и признаки ретуши. Влияние ретуши фотоснимков на достоверность отображения признаков внешности.
98. Особенности предварительной и отдельной стадии исследования по цифровым портретам и видеозаписям.
99. Понятие элемента и признака внешности. Классификация элементов и признаков внешности.
100. Виды субъективных портретов. Факторы, влияющие на полноту и достоверность отображения признаков внешности в памяти очевидца.
101. Понятие письма и почерка, стороны письма, система судебного почерковедения.
102. Понятие письменной речи и признака письменной речи. Классификация признаков письменной речи.
103. Общие положения методики судебно-почерковедческой экспертизы.
104. Виды образцов почерка для сравнительного исследования. Требования, предъявляемые к образцам почерка и подписи.
105. Общие положения методики идентификационного исследования подписей.
106. Особенности методики идентификационного почерковедческого исследования цифровых записей.
107. Общие положения методики почерковедческого исследования измененного письма.
108. Особенности решения диагностических и классификационных задач в почерковедческой экспертизе.
109. Предмет, объекты и научные основы ТКЭД.
110. Виды печатных форм. Признаки высокой, плоской, глубокой, трафаретной печати.
111. Методика идентификации бланков документов.
112. Назначение и основные виды специальных средств защиты документов от подделки.
113. Формирование письменно - двигательного навыка. Основные свойства почерка.
114. Способы подделки денежных знаков и их признаки.
115. Способы подделки оттисков печатей и штампов и их признаки.
116. Способы внесения изменения (подделки) в документы и их признаки.
117. Понятие признака почерка. Классификация признаков почерка.
118. Способы изготовления удостоверительных печатных форм. Признаки, обусловленные технологией изготовления клише, механизмом их нанесения и возникающие в процессе эксплуатации печатей и штампов.
119. Классификация и общая характеристика методов экспертных исследований.
120. Классификация методов и средств по природе информации об исследуемом объекте и в зависимости от степени сохранности объекта исследования.



121. Общая характеристика методов и технических средств криминалистического морфоанализа веществ и материалов.
122. Общая характеристика методов и технических средств криминалистического исследования молекулярного и фракционного состава веществ и материалов.
123. Общая характеристика методов и технических средств криминалистического исследования структуры и иных свойств веществ и материалов.
124. Метод моделирования. Понятие и виды научно-познавательных моделей.
125. Метрологические параметры технических средств, применяемых в экспертных исследованиях.
126. Виды измерений, понятие эталона измерения. Погрешности измерений: классификация и характеристика.
127. Технические средства, применяемые для линейных измерений. Оптические приборы, применяемые при экспертных исследованиях.
128. Построение изображения в лупе и в микроскопе, виды луп.
129. Виды, микроскопов, применяемых в экспертных исследованиях и их характеристики.
130. Методы проведения исследований в оптической и электронной микроскопии.
131. Приборы и методы исследования вещественных доказательств в ультрафиолетовой и инфракрасной зонах электромагнитного спектра.
132. Приборы и методы исследования вещественных доказательств в рентгеновской зоне электромагнитного спектра.
133. Спектральный анализ и его использование в судебно-экспертных исследованиях.
134. Использование хроматографических методов анализа в судебно-экспертных исследованиях. Метод пятна.
135. Применение бумажной и тонкослойной хроматографии в судебно-экспертных исследованиях.
136. Газовая и жидкостная хроматография, использование в судебно-экспертных исследованиях.
137. Фиксация и исследование визуальной информации в судебной экспертизе.
138. Фиксация и исследование биологических объектов в судебной экспертизе.
139. Метод ядерного магнитного резонанса, его использование в экспертных исследованиях.
140. Молекулярный спектральный анализ, его использование в экспертных исследованиях.
141. Классификация спектральных приборов, их характеристика.
142. Методы качественного и количественного химического анализа, их использование в КИВМИ.

143. Виды помощи, оказываемой специалистом-криминалистом следователю при изъятии образцов для сравнительного исследования.

144. Методика поиска, обнаружения и изъятия микрообъектов биологической природы.

145. Применение методов одорологии при работе на месте происшествия и проведении экспертизы.

146. Цифровые средства фиксации визуальной информации: сканеры, принтеры, цифровые фотоаппараты.

147. Понятие специальных знаний и их использование при проведении следственных действий.

148. Правовые основы работы специалиста-криминалиста и эксперта-криминалиста.

149. Виды помощи, оказываемой специалистом-криминалистом следователю при проведении допроса, обыска и выемки.

150. Участие специалиста-криминалиста в осмотре места происшествия по факту обнаружения трупа.

#### **2.4. Примерные практические задания**

1. Штангенциркулем отдельно измерить максимальный диаметр пули и гильзы. Провести статистическую обработку полученных результатов.

2. Микрометром измерить диаметр проволоки, толщину стекла. Провести статистическую обработку полученных результатов.

3. С помощью оптического микроскопа исследовать характер наложения штрихов на бумагу и определить цвет красящего вещества при наблюдении объекта невооруженным глазом и в поле зрения микроскопа.

4. В представленном документе определить: не выполнена ли подпись от имени Сидорова с использованием технических средств и методов.

5. Определить в представленном документе способ изготовления печати по ее оттиску.

6. Установить способ изготовления бланка документа, представленного на исследования.

7. Установить с одной или разных печатных форм изготовлены бланки документов представленных на исследования.

8. Выявить в рукописи общие признаки, характеризующие степень и характер сформированности письменно - двигательного навыка ее исполнителя.

9. Выделить в рукописи общие признаки почерка, характеризующие структуру движений по их траектории.

10. Произвести изъятие текстильных волокон, с представленных предметов одежды, исследовать их с помощью микроскопа (количество, размеры, цвет).

11. В рукописи выделить признаки почерка, свидетельствующие о факте перемены привычно пишущей руки.

12. Выделить в рукописи частные признаки почерка, характеризующие относительное размещение движений при выполнении письменных знаков и их элементов.

13. Определить с помощью микроскопа МБС ориентировочное количество отобранных волокон и определить характер распределения красителя в волокне (сплошное, вкрапление отдельных зерен красителя, различные цвета на одном волокне и т.д.).

14. Определить цену деления окулярного микрометра с помощью объект-микрометра (цена деления объект-микрометра составляет 0,01 мм) для увеличений объектива 2; 4; крат с окуляром 10 крат на микроскопе МС-2.

15. Исследовать маркировки на дне гильзы патрона огнестрельного оружия при оптимальном увеличении микроскопа, определить высоту цифр маркировки гильзы с использованием окулярного микрометра 10 крат микроскопа МС-2, при максимальном увеличении.

16. Исследовать денежную купюру при оптимальном увеличении микроскопа, установить на ней наличие микротекста, определить ширину штриха и высоту буквы микротекста при максимальном увеличении микроскопа МС-2.

17. Провести исследование представленных объектов – текстов, выполненных красителями разного цвета, замазанных «штрихом», графитным карандашом, цветными красителями. Зарисовать и описать исследуемые объекты в видимых лучах и в поле зрения электронно-оптического преобразователя.

18. В УФ лучах провести исследование денежных купюр различного достоинства. Описать и зарисовать люминесцирующие элементы, защищающие купюры от подделки.

19. В УФ лучах. Провести исследование представленных паспортов, определить в них люминесцирующие элементы, следы травления, следы дописок.

20. Выделить в подписи общие признаки, характеризующие построение подписи

21. Исследовать люминесценцию различных тканей, волокон. Описать и зарисовать объекты в видимых лучах, а также их люминесценцию, возбужденную ультрафиолетовыми лучами.

22. Исследовать люминесценцию пятен горюче-смазочных материалов, потожировых следов. Описать и зарисовать объекты в видимых лучах, а также их люминесценцию, возбужденную ультрафиолетовыми лучами.

23. Произвести исследование хроматограммы в видимых и УФ-лучах. Рассчитать подвижность хроматографических зон на проявленных хроматограммах.

24. Провести исследование фотоизображений с использованием метода биологической асимметрии.

25. Объяснить устройство и принцип работы цифрового фотоаппарата с зеркальным типом видоискателя. Нарисовать принципиальную схему

зеркального фотографического аппарата

26. Оценить качество предложенных снимков по характеру отображения информации и разрешению.

27. Показать основные узлы и механизмы сканера и принтера.

28. Объяснить устройство и принцип работы видеокамеры.

29. Разобрать пистолет "Кольт 1911 г.", указать тип стреляющего (воспламеняющего) и запирающего механизмов, объяснить их работу.

30. Разобрать пистолет "ТТ", объяснить принцип действия автоматики, указать тип стреляющего (воспламеняющего) и запирающего механизмов, объяснить их работу.

31. Разобрать револьвер "Наган", указать тип стреляющего (воспламеняющего) и запирающего механизмов, объяснить их работу.

32. Разобрать пистолет "ПМ", объяснить принцип действия автоматики, указать тип стреляющего (воспламеняющего) и запирающего механизмов, объяснить их работу.

33. Показать основные детали ударно-спускового механизма и объяснить работу разобщающего механизма на примере пистолета "Кольт 1911 г."

34. Показать основные детали ударно-спускового механизма и объяснить работу разобщающего механизма на примере пистолета "ТТ".

35. Показать основные детали ударно-спускового механизма и объяснить работу разобщающего механизма на примере пистолета "ПМ".

36. Определить под каким углом вошел снаряд в представленный объект и калибр применявшегося оружия.

37. Подготовить микроскоп типа МСК для сравнительного исследования следов на представленных пулях.

38. Произвести фотографирование следа бойка на капсуле стреляной гильзы с помощью микрофотонасадки микроскопа типа МСК.

39. Установить групповые признаки канала ствола по представленной пуле.

40. Определить в каких моделях огнестрельного оружия стреляны представленные гильзы.

41. Назвать и описать основные элементы представленного ножа.

42. Назвать и описать основные элементы представленного кинжала.

43. Назвать и описать основные элементы представленного стилета.

44. Назвать и описать основные элементы представленного ударно-раздробляющего оружия.

45. Определить тип и вид представленных папиллярных узоров пальцев рук.

46. По представленному фотоснимку определить углы наклона и поворота головы по методу П.Г. Орлова.

47. Выявить признаки подделки на представленном документе и определить способ изменения документа.

48. Назвать и показать основные элементы представленного лука.

49. Назвать и показать основные элементы представленного арбалета.

50. Пользуясь справочником установить штатность, страну производитель, калибр, год выпуска представленного патрона.

## РАЗДЕЛ 3. ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

### 3.1. Рекомендации обучающимся по подготовке выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа представляет собой выполненную обучающимся работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Она представляет собой логически завершенное теоретическое или экспериментальное исследование одной из актуальных тем в области судебной экспертизы, в которой выпускник демонстрирует уровень подготовленности к профессиональной деятельности, уровень овладения необходимыми теоретическими знаниями, практическими умениями и навыками, позволяющими ему самостоятельно решать профессиональные задачи. Выпускная квалификационная работа (дипломная работа) свидетельствует об освоении выпускником методов научного анализа социальных явлений, умении делать теоретические обобщения и практические выводы, обоснованные предложения и рекомендации в изучаемой области.

Выпускная квалификационная работа (дипломная работа) должна:

- носить творческий характер, с использованием общетеоретических положений, актуальных статистических данных и действующих нормативно–правовых актов;
- иметь практическую направленность в соответствии с выбранным направлением подготовки, профилем подготовки;
- отвечать требованиям логичного и четкого изложения материала, доказательности и достоверности фактов, последовательного изложения информации, внутреннего единства и согласованности правового материала;
- отражать умение обучающегося пользоваться рациональными приемами поиска, отбора, обработки и систематизации информации, способности работать с нормативно-правовыми актами;
- отражать актуальность выбранной темы: теоретическую и практическую значимость, ее достаточную разработанность;
- содержать совокупность аргументированных положений и выводов;
- быть правильно оформленной (четкая структура, логическая завершенность, правильное оформление библиографических ссылок, списка литературы, аккуратность исполнения) в соответствии с требованиями, предъявляемыми к работам, направляемым в печать.

Выбор темы выпускной квалификационной работы осуществляется обучающимся самостоятельно на основе примерной тематики, разрабатываемой выпускающей кафедрой и утвержденной Академией.

Закрепление темы дипломной работы и назначение научного руководителя производится на заседании кафедры, на основе письменного заявления обучающегося на имя заведующего кафедрой.

Выписки из протоколов заседаний кафедр, со списками обучающихся с указанием утвержденных тем, научных руководителей за подписью заведующего кафедрой передаются в деканат института.

Закрепление обучающихся за кафедрой с указанием темы выпускной квалификационной работы, научного руководителя оформляется приказом ректора Академии не позднее 3 месяцев до начала государственной итоговой аттестации выпускников.

Обучающийся имеет право выполнять выпускную квалификационную работу по теме, отличающейся от утвержденной кафедрой примерной тематики (но соответствующей профилю кафедры), и предлагаемую для разработки предприятием, на базе которого выполняется дипломная работа. В этом случае обучающийся должен представить на кафедру письменное обоснование выбора данной темы, целесообразность ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности. При утверждении кафедрой представленной обучающимся темы, выпускная квалификационная работа будет выполняться по данной теме.

За актуальность, соответствие тематики выпускной квалификационной работы специальности «Судебная экспертиза», руководство и организацию ее выполнения несет ответственность выпускающая кафедра и непосредственно научный руководитель работы.

Структура, требования, порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы определяется Положением о подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам бакалавриата и специалитета в ФГБОУ ВО «СГЮА».

После завершения подготовки обучающимся выпускной квалификационной работы руководитель выпускной квалификационной работы представляет письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки выпускной квалификационной работы (далее – отзыв). В случае выполнения выпускной квалификационной работы несколькими обучающимися руководитель выпускной квалификационной работы представляет отзыв об их совместной работе в период подготовки выпускной квалификационной работы.

Выпускные квалификационные работы по программам специалитета подлежат рецензированию.

Для проведения рецензирования выпускной квалификационной работы указанная работа направляется одному или нескольким рецензентам из числа лиц, не являющихся работниками кафедры, либо факультета (института), либо организации, в которой выполнена выпускная квалификационная работа. Рецензент проводит анализ выпускной квалификационной работы и представляет в организацию письменную рецензию на указанную работу

Если выпускная квалификационная работа имеет междисциплинарный характер, она направляется организацией нескольким рецензентам. В ином случае число рецензентов устанавливается организацией.

В обязательном порядке научным руководителем проводится оценка самостоятельности написания выпускной квалификационной работы обучающимся, в том числе и через систему «Антиплагиат» в соответствии с Положением о подготовке и защите выпускных квалификационных работ в ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия». Соотношение оригинального текста и заимствованного должно быть 60% на 40%.

Научный руководитель представляет не только отзыв на выпускную квалификационную работу, но и отчет по программе «Антиплагиат». При отсутствии отчета научного руководителя по дипломной работе на предмет ее проверки с использованием программы «Антиплагиат» работа к защите не допускается.

Подготовленная и подписанная обучающимся выпускная квалификационная работа вместе с приложенными к ней отзывом научного руководителя и справкой о проверке выпускной квалификационной работы на объем заимствований сдается на выпускающую кафедру. Заведующий кафедрой на основании представленных материалов решает вопрос о допуске работы к защите и делает соответствующую надпись на титульном листе выпускной квалификационной работы.

Полностью подготовленная дипломная работа с отзывом научного руководителя, рецензией, справкой о проверке выпускной квалификационной работы на наличие заимствований сдается обучающимся лично в институт не позднее, чем за 3 календарных дня до дня защиты дипломной работы и загружается в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО «СГЮА».

#### ***Порядок защиты выпускной квалификационной работы***

Порядок защиты выпускной квалификационной работы регламентируется соответствующим Положением.

Обучающийся должен тщательно подготовиться к защите выпускной квалификационной работы. Доклад, который обучающийся делает перед государственной экзаменационной комиссией, существенно влияет на окончательную оценку работы. Доклад должен быть кратким (не более 10 минут), ясным и включать основные положения выпускной квалификационной работы.

Для усиления доказательности выводов и предложений обучающегося доклад целесообразно проиллюстрировать (слайдами презентации, плакатами, раздаточным материалом и т.п.).

Список очередности защиты выпускных квалификационных работ составляется не позднее, чем за пять дней до защиты. Для защиты выпускной квалификационной работы каждому обучающемуся предоставляется время для доклада в объеме не более 10 минут. После выступления обучающегося



зачитывается рецензия на выпускную квалификационную работу и обучающемуся предоставляется слово для ответа на замечания рецензента. Обучающийся может согласиться с замечаниями рецензента или обоснованно на них возразить.

Членами ГЭК могут быть заданы обучающемуся вопросы по содержанию выпускной квалификационной работы или по другим аспектам, касающимся направления подготовки. Ответы обучающегося на заданные вопросы должны быть краткими и обоснованными. В ответах по теме выпускной квалификационной работы следует оперировать данными, полученными в ходе выполнения исследования.

По окончании публичной защиты проводится закрытое совещание членов ГЭК, на котором обсуждаются результаты защиты, и выставляется окончательная оценка выпускной квалификационной работы (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно). Окончательная оценка оглашается обучающимся после закрытого обсуждения.

### **3.2. Критерии оценки результатов защиты выпускных квалификационных работ**

Результаты государственного экзамена определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Указанные оценки соответствуют следующим критериям:

Оценка *«отлично»* выставляется за выпускную квалификационную работу, которая:

- носит практический характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения и критический разбор практического опыта по исследуемой теме;
- содержит широкий круг научной и научно-методической литературы по теме; – характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими самостоятельными выводами по работе;
- имеет положительные отзывы научного руководителя и рецензента; – имеет высокую долю оригинальности;
- надлежащим образом оформлена (орфография, аккуратность, правильность оформления сносок, списка литературы);
- выпускная квалификационная работа по всем этапам выполнена в срок.

При защите работы обучающийся показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, во время доклада использует иллюстративный (таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, легко отвечает на поставленные вопросы.

2. Оценка *«хорошо»* выставляется за выпускную квалификационную работу, когда:

- работа носит практический характер;

- содержатся грамотно изложенные теоретические положения, разбор практического опыта по исследуемой теме;
- выполнена на основе изучения широкого круга научной и научно-методической литературы, материалов правоприменительной практики;
- характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими самостоятельными выводами по работе;
- имеет положительные отзывы научного руководителя и рецензента;
- надлежащим образом оформлена (орфография, аккуратность, правильность оформления сносок, списка литературы);
- выпускная квалификационная работа по всем этапам выполнена в срок.

При защите работы обучающийся показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

3. Оценка *«удовлетворительно»* выставляется в случаях, когда выпускная квалификационная работа:

- содержит грамотно изложенные теоретические положения, базируется на практическом материале, но отличается поверхностным анализом практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется непоследовательным изложением материала и необоснованными предложениями;
- в отзывах научного руководителя и рецензента имеются замечания по содержанию работы и примененным методам исследования.

При защите работы обучающийся проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы.

4. Оценка *«неудовлетворительно»* выставляется в случаях, когда выпускная квалификационная работа:

- не имеет исследовательского характера, не содержит анализа практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется непоследовательным изложением материала, не имеет выводов либо они носят декларативный характер;
- в отзывах научного руководителя и рецензента имеются существенные замечания;
- имеет низкую долю оригинальности.

При защите работы обучающийся затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории рассмотренных в работе вопросов, при ответе допускает существенные ошибки.

Обучающиеся, не явившиеся на защиту выпускной квалификационной работы по неуважительной причине или получившие оценку *«неудовлетворительно»* отчисляются из Академии в соответствии с Положением о порядке отчисления, перевода и восстановления обучающихся в ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия».

Повторная защита выпускной квалификационной работы должна быть обоснована, и она должна быть либо дополнена новым материалом, либо полностью разрабатываться на новом материале. При повторном прохождении государственной итоговой аттестации по желанию обучающегося ему может быть установлена иная тема выпускной квалификационной работы в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия».

### **3.3. Перечень тем выпускных квалификационных работ**

1. Исследование изделий, напечатанных на 3 D принтере и конструктивно схожих с огнестрельным оружием.
2. Криминалистическое исследование следов рук на влажных и маслянистых поверхностях.
3. Криминалистическое исследование объектов, подвергшихся воздействию высоких температур на месте пожара.
4. Применение искусственного интеллекта при производстве компьютерной видео-технической экспертизы.
5. Криминалистическое исследование места столкновения транспортных средств.
6. Криминалистическое исследование следов сверления на различных поверхностях
7. 7. Криминалистическое исследование следов оставленных стеклорезами на различных видах стекла.
8. Современное состояние и перспективы развития экспертных исследований современных пломбировочных устройств.
9. Криминалистическое значение и приоритетные направления развития криминалистической экспертизы замков.
10. Современные направления экспертных исследований экспертизы частей разделенных предметов.
11. Возможность выявления невидимых и слабовидимых следов пальцев рук различными методами на воспринимающих поверхностях объектов – следоносителях.
12. Особенности выявления признаков фальсификации следов папиллярных узоров.
13. Установление способа нанесения маркировки на изделия массового производства, представленные в качестве объектов на трасологическую механоскопическую экспертизу.
14. Установление принадлежности частей единому целому без общей границы разделения по следам производственно-технологического происхождения.
15. Возможности трасологической экспертизы следов повреждений на одежде.
16. Идентификационные признаки швейных материалов с современной декоративной обработкой поверхности и их трасологическое исследование.
17. Комплексный подход к судебным-экспертным исследованиям механических повреждений одежды.

18. Возможности решения ситуационных экспертных задач при производстве дактилоскопических экспертиз.
19. Возможности диагностических исследований с целью распознавания пола и возраста по следам рук.
20. Установление причины разрушения при криминалистическом исследовании остекления кузова автомобилей.
21. Криминалистическое исследование поверхности излома листового стекла с целью установления направления действия разрушающей нагрузки.
22. Исследование поражающих свойств бытовых предметов и спортивного инвентаря, используемых в качестве орудий преступлений.
23. Криминалистическое исследование следов укупорки и наклейки этикетки при расследовании дел о фальсификации винно-водочной продукции.
24. Получение криминалистически значимой информации при исследовании осколков керамики.
25. Криминалистическое исследование следов губ, оставленных губной помадой.
26. Установление модели охотничьего оружия и его идентификация по следам на стреляных гильзах.
27. Криминалистические исследования следов на гильзах современных моделей короткоствольного огнестрельного оружия.
28. Криминалистическое исследование поражающей способности холодного и метательного оружия.
29. Возможность идентификации огнестрельного оружия по следам канала ствола на пыжах контейнерах.
30. Криминалистическое исследование пневматического оружия.
31. Образование следов выстрела на двухслойной тканевой преграде – «феномен Виноградова».
32. Современные методы выявления потожировых следов рук на корпусе стреляных гильз от патронов к огнестрельному оружию.
33. Методы и методика исследования бумажных денег.
34. Способы и признаки технической подделки подписей.
35. Методика технико-криминалистического исследования подписи.
36. Методика исследования рукописей, выполненных в необычных условиях без намеренного изменения почерка исполнителем.
37. Автоподлог подписи. Методические особенности ее исследования.
38. Методические особенности исследования подписей, выполненных от имени вымышленных лиц.
39. Методика идентификационного почерковедческого исследования цифровых записей.

40. Методические особенности исследования подписи выполненной с подражанием чужой подписи.
41. Система факторов, влияющих на отображение внешнего облика изображенного на фотоснимке лица.
42. Эмпирический метод оценки выявленных признаков внешности.
43. Особенности методики проведения портретной экспертизы лиц, фотографированных со значительным разрывом во времени.
44. Следы выстрела и следы на частях патрона от охотничьего оружия иностранного производства.
45. Особенности исследования китайского иероглифического письма при производстве судебно почерковедческой экспертизы.
46. Криминалистическое исследование граффити как объекта судебно-почерковедческой экспертизы.
47. Исследование системы частных признаков в почерковедческой экспертизе в связи с изменением норм прописи русского языка.
48. Методические особенности идентификационного исследования подписей, выполненных с разрывом во времени и в необычных условиях.
49. Исследования холодного клинкового оружия и объектов схожих с ними в рамках современной криминалистической методики.
50. Особенности исследования Data Matrix кодов.

*Примечание:* По письменному заявлению обучающегося может быть предоставлена возможность подготовки и защиты выпускной квалификационной работы по теме, предложенной обучающимся, в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

#### **РАЗДЕЛ 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Материально-техническое обеспечение государственной итоговой аттестации включает в себя:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории;
- помещения для самостоятельной работы;
- помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;
- лаборатории судебной фотографии и судебной видеозаписи;

- лаборатория трасологических исследований;
- лаборатория криминалистического исследования документов.
- криминалистический полигон.

Лицензионное программное обеспечение:

- ПО Microsoft Win SL 8 Russian Academic Open, Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic Open,
- ПО Microsoft Windows Professional 7 Business Russian Upgrade Academic Open, Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic Open,
- ПО Microsoft Windows Vista Business Russian Academic Open, Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic,
- ПО Microsoft Windows XP,
- ПО Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic,
- ПО ИРБИС 64,
- ПО Программное обеспечение АРМ полиграфолога ПКП «ПИК-01»,
- ПО криминалистического направления ИПС «ПАТРОН»,
- ПО криминалистического направления ИПС «Оружие»,
- ПО криминалистического направления ИПС «Клеймо»,
- ПО криминалистического направления ИПС «Учет фальшивых денежных знаков»,
- ПО «Виртуальный осмотр места происшествия: Учебно-методический комплекс».

## **РАЗДЕЛ 5. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

В соответствии с пунктом 56 Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовская государственная юридическая академия» по результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию.

Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласии с результатами государственного экзамена.

Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Для рассмотрения апелляции секретарь государственной экзаменационной комиссии направляет в апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного аттестационного испытания, а также письменные ответы обучающегося (при их наличии) (для рассмотрения апелляции по проведению государственного экзамена) либо выпускную квалификационную работу, отзыв и рецензию (рецензии) (для рассмотрения апелляции по проведению защиты выпускной квалификационной работы).

Апелляция не позднее 2 рабочих дней со дня ее подачи рассматривается на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию.

Заседание апелляционной комиссии может проводиться в отсутствие обучающегося, подавшего апелляцию, в случае его неявки на заседание апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

При рассмотрении апелляции о нарушении процедуры проведения государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

– об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного



испытания обучающегося не подтвердились и (или) не повлияли на результат государственного аттестационного испытания;

– об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося подтвердились и повлияли на результат государственного аттестационного испытания.

В случае удовлетворения апелляции результат проведения государственного аттестационного испытания подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения апелляционной комиссии. Обучающемуся предоставляется возможность пройти государственное аттестационное испытание в сроки, установленные Академией.

При рассмотрении апелляции о несогласии с результатами государственного экзамена апелляционная комиссия выносит одно из следующих решений:

– об отклонении апелляции и сохранении результата государственного экзамена;

– об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственного экзамена.

Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленного результата государственного экзамена и выставления нового.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Повторное проведение государственного аттестационного испытания обучающегося, подавшего апелляцию, осуществляется в присутствии председателя или одного из членов апелляционной комиссии не позднее даты завершения обучения в Академии в соответствии со стандартом.

Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.