

# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДЕНА  
Решением Ученого совета,  
протокол от 28.06.2021  
№ 10

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

от 30.06.2021 № 084-3095

**Специальность** 40.05.03 Судебная экспертиза  
**Уровень** специалитет

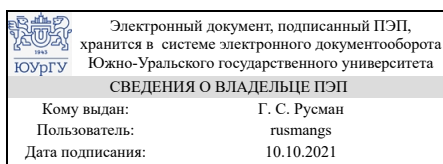
**Специализация:** Экспертизы веществ, материалов и изделий  
**Квалификация** судебный эксперт  
**Форма обучения** очная  
**Срок обучения** 5 г.  
**Язык обучения** Русский

ФГОС ВО по направлению подготовки утвержден приказом Минобрнауки от 31.08.2020 № 1136.

Разработчики:

Руководитель специальности

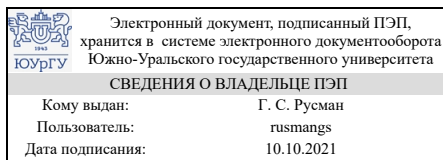
к. юрид.н., доцент



Г. С. Русман

Руководитель

к. юрид.н., доцент



Г. С. Русман

Челябинск 2021

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Образовательная программа высшего образования по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза разработана на основе ФГОС ВО, профессиональных стандартов, с учетом потребностей регионального рынка труда, традиций и достижений научно-педагогической школы университета с учетом требований федерального законодательства.

Образовательная программа включает в себя: описание, учебный план с графиком учебного процесса, рабочие программы дисциплин, программы практик, итоговой аттестации, а также оценочные и методические материалы, рабочую программу воспитания, календарный план воспитательной работы, формы аттестации.

При реализации образовательной программы применяются дистанционные образовательные технологии.

Образовательная программа имеет своей целью формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО, а также профессиональных компетенций, сформулированных самостоятельно на основе профессиональных стандартов, потребностей регионального рынка труда.

Специализация Экспертизы веществ, материалов и изделий ориентирована на профессиональную деятельность в следующих областях (сферах):

Области и сферы профессиональной деятельности	Код и наименование профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Коды и наименования трудовых функций
09 Юриспруденция в сфере правоохранительной деятельности	09.001 Следователь-криминалист	А Организация и осуществление криминалистической деятельности, связанной с проведением следственных и иных процессуальных действий с целью предварительного расследования преступлений	А/01.7 Криминалистическое сопровождение производства предварительного расследования (производство предварительного расследования) преступлений

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях или сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Специализация Экспертизы веществ, материалов и изделий конкретизирует содержание программы путем ориентации на

В разработке образовательной программы принимали участие представители предприятий-партнеров ГУ МВД России по Челябинской области.

Образовательная программа имеет государственную аккредитацию. Государственная итоговая аттестация выпускников является обязательной и осуществляется после выполнения обучающимся учебного плана или индивидуального учебного плана в полном объеме (часть 6 статьи 59 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации").

Федерации").

ГИА по специализации включает: государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Результаты освоения образовательной программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения, навыки в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Перечень формируемых у выпускника компетенций и индикаторы их достижения:

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	<p>Знает: правила логики и теорию аргументации; основные философские категории; научную, философскую и религиозную картины мира.</p> <p>Умеет: определять значение логики и аргументации в различных видах юридической деятельности; осуществлять критический анализ и синтез информации, необходимой для эффективного деятельности по производству экспертного исследования; проводить научные исследования по отдельным правовым и экспертным проблемам, свободно излагать результаты научных исследований в устной и письменной форме с использованием современных технических средств обработки информации.</p> <p>Имеет практический опыт: применения логических правил при решении конкретных задач; применения системного подхода к решению поставленных задач; поиска информации в справочных правовых системах; применения системного подхода к решению поставленных задач; выработки стратегии действий для эффективной деятельности по производству экспертного исследования; толкования нормативных правовых актов, актов правоприменительной и судебной практики, актов толкования правовых норм, результатов экспертных исследований.</p>

УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<p>Знает: принципы планирования индивидуальной и коллективной работы в рамках проекта; правила рационального решения задач в рамках такого проекта.</p> <p>Умеет: определять оптимальные пути решения тактических задач в рамках поставленной цели на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.</p> <p>Имеет практический опыт: выбора оптимальных способов достижения поставленной цели путем последовательного решения тактических задач в рамках проекта.</p>
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<p>Знает: принципы планирования индивидуальной и коллективной работы по выявлению, пресечению и раскрытию преступлений; правила рационального достижения задач оперативно-розыскной деятельности.</p> <p>Умеет: исполнять профессиональные обязанности на основе принципов законности, беспристрастности и справедливости, уважения чести и достоинства, прав и свобод человека и гражданина; проектировать взаимодействие со следственными и экспертно-криминалистическими подразделениями; организовать работу-оперативной группы.</p> <p>Имеет практический опыт: соблюдения этических норм и правил в командной работе; выбора оптимальных способов выявления, пресечения и раскрытия преступлений путем последовательного решения оперативно-розыскных задач.</p>

УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	<p>Знает: основные свойства языка как средства общения и фиксации информации; основные фонетические, лексико-грамматические, стилистические особенности изучаемого языка и его отличие от родного языка; особенности собственного стиля овладения предметными знаниями; основные различия письменной и устной речи; лексико-грамматический материал по специальности, необходимый для профессионального общения; особенности различных видов речевой деятельности и форм речи; источники профессиональной информации на иностранном языке.</p> <p>Умеет: использовать различные формы и виды устной и письменной коммуникации на русском языке; использовать языковые знания в профессиональной деятельности, коммуникации и межличностном общении; продуцировать адекватные в условиях конкретной ситуации общения устные и письменные тексты; адекватно понимать и интерпретировать смысл и намерение автора при восприятии устных и письменных аутентичных текстов; выявлять сходство и различия в системах родного и иностранного языка; вести беседу (диалог, дискуссию, переговоры) деловой-профессиональной направленности на иностранном языке; работать с источниками релевантной информации на иностранном языке.</p> <p>Имеет практический опыт: устного и письменного академического и профессионально взаимодействия на государственном языке Российской Федерации; использования приемов запоминания и структурирования усваиваемого материала; применения интернет-технологий для выбора оптимального режима получения информации; аргументированного изложения собственной точки зрения на иностранном языке; применения навыков, умений и стратегий для участия в профессионально-ориентированной коммуникации на иностранном языке, публичной речи, ведения дискуссии на иностранном языке.</p>
УК-5	Способен анализировать и	Знает: влияние культурных особенностей на

<p>учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>формирование конституционного права; общечеловеческие ценности и ценностные ориентации как основу базовой культуры личности; принципы толерантности; способы построения межличностных отношений; природу и сущность прав и свобод человека и гражданина, их систему и виды; правовой статус человека и гражданина ; основы межкультурной профессиональной коммуникации, механизмы поиска информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, необходимой для саморазвития и профессионального взаимодействия с представителями другой культуры в процессе выполнения проектной деятельности.</p> <p>Умеет: определять влияние культуры на формирование государственных и правовых институтов; определять механизмы защиты прав человека; создавать устные и письменные тексты, соответствующие конкретной ситуации делового общения; реализовать коммуникативное намерение с целью воздействия на партнера по деловому общению; общаться в различной социокультурной среде, демонстрируя уважительное отношение к социокультурным традициям различных социальных групп при выполнении совместной учебно-проектной деятельности.</p> <p>Имеет практический опыт: способами и приемами предотвращения возможных конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности; использования стратегий рефлексии и самооценки в целях самосовершенствования личных качеств и достижений; применения презентационных технологий для предъявления информации; применения исследовательских технологий для выполнения проектных заданий; недискриминационно и конструктивно взаимодействовать в социуме с учетом социокультурных особенностей его членов в целях успешного выполнения профессиональных задач и достижения успешного сотрудничества в проектной деятельности.</p>
--	---

УК-6	<p>Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p>	<p>Знает: основные этические понятия и категории, содержание и особенности профессиональной этики в юридической и экспертной деятельности, возможные пути и способы разрешения нравственных конфликтных ситуаций в профессиональной деятельности эксперта; формы и способы повышения квалификации; способы самооценки; приемы самообразования и саморазвития; приемы самообразования.</p> <p>Умеет: оценивать факты и явления профессиональной деятельности с этической точки зрения; применять нравственные нормы и правила поведения и служебного этикета, выбирать способ повышения квалификации, приемы самообразования; выбирать способ повышения квалификации; пользоваться приемами самообразования; пользоваться приемами самообразования.</p> <p>Имеет практический опыт: поведения в коллективе и общения с гражданами в соответствии с нормами и правилами служебного этикета; использования приемов совершенствования собственных знаний, навыков; выбора направления профессионального развития; рационального управления собственным временем.</p>
------	---	--

УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>Знает: комплекс мер спортивно-оздоровительного характера, направленных на реабилитацию и адаптацию к нормальной социальной среде лиц с ограниченными возможностями здоровья[1]; основы физической культуры и здорового образа жизни; способы физического совершенствования организма; способы физического совершенствования организма.</p> <p>Умеет: использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>Имеет практический опыт: использования методов и средств физической культуры для обеспечения полноценной профессиональной деятельности; использования методов и средств физической культуры для обеспечения полноценной социальной деятельности; поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>
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	<p>Знает: основные виды потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; порядок и правила оказания первой помощи методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Умеет: организовывать и проводить мероприятия по защите населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в быту и в профессиональной деятельности.</p> <p>Имеет практический опыт: использования методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; оказания первой помощи.</p>



УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	<p>Знает: базовые понятия в области дефектологии необходимые для понимания судебно-медицинских и психиатрических категорий.</p> <p>Умеет: использовать базовые понятия в области дефектологии в рамках судебной медицины и психиатрии.</p> <p>Имеет практический опыт: прогнозирования опасных и чрезвычайных ситуаций, в том числе социального характера, с участием лиц с ограниченными возможностями жизнедеятельности; планирования предотвращения данных ситуаций.</p>
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p>Знает: основы экономической теории; основы правового регулирования и контроля экономической и финансовой деятельности субъектов права; основы экономического анализа права.</p> <p>Умеет: ориентироваться в экономических процессах; анализировать правоприменительную практику в сфере экономических отношений.</p> <p>Имеет практический опыт: использования основы экономических знаний и экономического анализа права в профессиональной деятельности.</p>
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	<p>Знает: систему органов, осуществляющих противодействие коррупции; понятие коррупции, виды ее проявления; основы квалификации преступлений коррупционного характера; понятие коррупции как социального явления, особенности коррупционной преступности.</p> <p>Умеет: применять правила квалификации коррупционных правонарушений; квалифицировать коррупционные преступления; определять причины коррупционного поведения, коррупционные риски.</p> <p>Имеет практический опыт: квалификации коррупционных правонарушений; разработки комплекса мер по предупреждению коррупционной преступности.</p>

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	<p>Знает: основные категории и понятия в теории государства и права; основные закономерности формирования, функционирования России и зарубежных стран; этапы становления прав и свобод человека.</p> <p>Умеет: оценивать пути формирования, развития и современного состояния российского государства и права; формировать устойчивые внутренние мотивы профессионально-служебной деятельности, базирующиеся на гражданской позиции, патриотизме, ответственном отношении к выполнению профессионального долга; определять место и роль Российского государства в контексте всеобщей истории.</p> <p>Имеет практический опыт: формирования собственных устойчивых внутренних мотивов профессионально-служебной деятельности, базирующихся на гражданской позиции, патриотизме, ответственном отношении к выполнению профессионального долга.</p>
ОПК-2	Способен анализировать мировоззренческие, социальные и личностно-значимые проблемы в целях формирования ценностных, этических основ профессиональной деятельности	<p>Знает: мировоззренческие, социальные и личностно-значимые проблемы.</p> <p>Умеет: формировать комплекс ценностных, этических основ профессионально-служебной деятельности.</p> <p>Имеет практический опыт: анализа мировоззренческих, социальных и личностно-значимых проблем в целях формирования ценностных, этических основ профессиональной деятельности .</p>
ОПК-3	Способен оперировать основными общеправовыми понятиями и категориями, анализировать и толковать нормы права, давать юридическую оценку фактам и обстоятельствам	<p>Знает: понятие, сущность, структуру общественных отношений, основания их возникновения, изменения, прекращения; правила квалификации общественных отношений способы и приемы толкования нормативных правовых актов; понятие, сущность, структуру гражданских правоотношений, основания их возникновения, изменения, прекращения; правила квалификации общественных отношений; понятие, сущность, структуру административных правоотношений, основания их возникновения, изменения, прекращения; понятие, сущность, структуру гражданско-процессуальных правоотношений, основания их возникновения, изменения, прекращения; понятие, сущность, структуру</p>

		<p>уголовно-правовых отношений, основания их возникновения, изменения, прекращения; правила квалификации уголовно-правовых отношений; понятие, сущность, структуру уголовно-процессуальных правоотношений, основания их возникновения, изменения, прекращения; правила квалификации преступлений.</p> <p>Умеет: определять правовую природу общественных отношений; определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах, самостоятельно толковать правовые акты; определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в гражданском праве; определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в административных правоотношениях; определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в гражданском процессе; определять правовую природу общественных отношений с позиции разграничения преступлений и иных правонарушений; определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в уголовно-правовых отношениях; определять правовую природу уголовно-процессуальных правоотношений; определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в уголовном процессе; определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в процессе квалификации преступлений.</p> <p>Имеет практический опыт: анализа различных правовых явлений, юридических фактов, правовых норм и правовых отношений, являющихся объектами профессиональной деятельности применения способов и приемов толкования нормативных правовых актов; толкования норм гражданского права; толкования административно-правовых норм; толкования норм гражданского процессуального права; толкования норм общей части уголовного права; толкования норм уголовно-процессуального права; квалификации преступлений.</p>
ОПК-4	Способен составлять	Знает: виды документов в гражданском

процессуальные и служебные  
документы

процессе, их особенности и способы  
составления; требования к содержанию и  
оформлению гражданско-процессуальных  
документов; виды документов в уголовном  
процессе, их особенности и способы  
составления; требования к содержанию и  
оформлению процессуальных и служебных  
документов.

Умеет: определять основные требования к  
содержанию и оформлению гражданско-  
процессуальных документов; самостоятельно  
разрабатывать гражданско-процессуальные  
документы; определять основные требования к  
содержанию и оформлению документов в  
уголовном процессе; самостоятельно  
разрабатывать процессуальные и служебные  
документы; определять основные требования к  
содержанию и оформлению заключения  
трасологической экспертизы; самостоятельно  
разрабатывать процессуальные и служебные  
документы, связанные с профессиональной  
деятельностью; определять основные  
требования к содержанию и оформлению  
заключения технико-криминалистической  
экспертизы документов; самостоятельно  
разрабатывать процессуальные и служебные  
документы, связанные с профессиональной  
деятельностью; определять основные  
требования к содержанию и оформлению  
заключения портретной экспертизы;  
самостоятельно разрабатывать  
процессуальные и служебные документы, в  
связи с исследованием признаков внешнего  
облика; определять основные требования к  
содержанию и оформлению заключения  
дактилоскопической экспертизы;  
самостоятельно разрабатывать  
процессуальные и служебные документы,  
связанные с профессиональной  
деятельностью; определять основные  
требования к содержанию и оформлению  
заключения экспертизы холодного и  
метательного оружия; определять основные  
требования к содержанию и оформлению  
заключения почерковедческой экспертизы;  
самостоятельно разрабатывать  
процессуальные и служебные документы, в  
связи с исследованием почерка; определять  
основные требования к содержанию и

		<p>оформлению заключения баллистической экспертизы; самостоятельно разрабатывать процессуальные и служебные документы, связанные с профессиональной деятельностью.</p> <p>Имеет практический опыт: составления гражданско-процессуальных документов; анализа и применения судебной и иной практики в гражданском процессе, необходимыми для составления процессуальных документов; составления процессуальных документов; анализа и применения судебной и иной практики в уголовном процессе, необходимыми для составления процессуальных и служебных документов; процессуального оформления результатов фотосъемки и видеозаписи, проводимых в ходе следственной и оперативно-розыскной деятельности; составления заключения трасологической экспертизы, иных процессуальных и служебных документов; составления заключения технико-криминалистической экспертизы документов, иных процессуальных и служебных документов; составления заключения специалиста, иных процессуальных и служебных документов; составления процессуальных и служебных документов, связанных с исследованием внешнего облика человека; составления заключения дактилоскопической экспертизы, иных процессуальных и служебных документов; составления заключения экспертизы холодного и метательного оружия, иных процессуальных и служебных документов; составления заключения почерковедческой экспертизы, иных процессуальных и служебных документов; составления заключения баллистической экспертизы, иных процессуальных и служебных документов.</p>
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	Знает: гражданское законодательство Российской Федерации; административное законодательство Российской Федерации и ее субъектов; гражданское процессуальное законодательство Российской Федерации; уголовное законодательство Российской Федерации (общая часть); уголовно-процессуальное законодательство Российской Федерации

		<p>Федерации; уголовное законодательство Российской Федерации (особенная часть); правовой статус специалиста при производстве следственных действий.</p> <p>Умеет: определять характер правоотношения и подлежащие применению нормы ГК РФ; определять характер правоотношения и подлежащие применению нормы административного права; определять характер правоотношения; квалифицированно применять правовые нормы и принимать правоприменительные акты в гражданском процессе; определять характер правоотношения и подлежащие применению нормы уголовного права (общая часть); определять характер правоотношения и подлежащие применению нормы уголовно-процессуального права; определять характер правоотношения и подлежащие применению нормы УК РФ.</p> <p>Имеет практический опыт: принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами ГК РФ; принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами административного права; принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами гражданского процессуального права; анализа правотворческой, правоприменительной, правоохранительной и правозащитной практики в гражданском процессе; принятия юридически значимых решений в точном соответствии с нормами уголовного законодательства; принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами уголовно-процессуального права; принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами УК РФ; принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с УПК РФ.</p>
ОПК-6	Способен использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и	Знает: основные технико-криминалистические методы и средства работы с трасологическими следами; основные технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий; основные технико-

расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий

криминалистические методы и средства работы с объектами технико-криминалистического исследования документов; основные технико-криминалистические методы и средства работы с дактилоскопическими следами; основные технико-криминалистические методы и средства исследования и моделирования внешнего облика человека; основные технико-криминалистические методы и средства исследования почерка; основные технико-криминалистические методы и средства исследования холодного и метательного оружия; основные технико-криминалистические методы и средства работы с объектами баллистического исследования.

Умеет: использовать средства судебной фотографии и видеозаписи для фиксации следов правонарушений и преступлений, фиксации следственных действий; использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и исследования трасологических следов при проведении процессуальных и непроцессуальных действий; использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования правонарушений и преступлений; использовать технико-криминалистические методы и средства при участии в следственных действиях в качестве специалиста; использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и исследования объектов технико-криминалистического исследования документов при проведении процессуальных и непроцессуальных действий; использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и исследования продуктов выстрела и взрыва при проведении процессуальных и непроцессуальных действий; использовать технико-криминалистические методы и средства в

целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования дактилоскопических следов при проведении процессуальных и непроцессуальных действий; использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия информации о внешнем облике человека при проведении процессуальных и непроцессуальных действий, технические средства моделирования внешности человека; использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования почерка при проведении процессуальных и непроцессуальных действий; использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования холодного и метательного оружия при проведении процессуальных и непроцессуальных действий; использовать технико-криминалистические методы и средства в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования баллистических объектов при проведении процессуальных и непроцессуальных действий.

Имеет практический опыт: правильно использовать технико-криминалистические методы и средства, ставить вопросы, подлежащие разрешению, при назначении судебных экспертиз и предварительных исследований; анализа и оценки содержания заключений эксперта (специалиста); применения тактических приемов производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования правонарушений и преступлений; использования технико-криминалистических методов и средств при участии в следственных действиях в качестве специалиста; использования технико-криминалистических методов и средств в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и исследования продуктов выстрела и взрыва при проведении процессуальных и



ОПК-7	Способен использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	<p style="text-align: center;">непроцессуальных действий.</p> <p>Знает: теоретические основы судебной экспертизы; методические, процессуальные и организационные основы судебной экспертизы, криминалистики при назначении судебных экспертиз и производстве исследования объектов.</p> <p>Умеет: использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной фотографии и видеозаписи при производстве судебных экспертиз и исследований; использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы и трасологии при производстве трасологических исследований процессуальных действий; использовать знания методических и организационных основ судебной экспертизы и технико-криминалистического исследования документов при производстве процессуальных действий; использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве процессуальных действий; использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве дактилоскопических экспертиз и исследований; использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при исследовании внешнего облика человека; использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве исследований почерка; использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве исследований холодного и метательного оружия; использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве баллистических исследований.</p> <p>Имеет практический опыт: использования знаний теоретических, методических,</p>
-------	---	---

		<p>процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при назначении судебных экспертиз, производстве исследований объектов; использования знаний теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы и трасологии при производстве судебных трасологических экспертиз и исследований; производства технико-криминалистического исследования документов на основе теоретических, методических, и организационных знаний о ее производстве; использования знаний теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве исследований; использования знаний теоретических, методических, процессуальных и организационных основ производства дактилоскопической экспертизы; составления субъективных портретов и производства портретной экспертизы; использования знаний теоретических, методических, процессуальных и организационных основ производства почерковедческой экспертизы; исследования холодного и метательного оружия ; производства исследований объектов баллистического происхождения.</p>
ОПК-8	<p>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</p>	<p>Знает: методы и средства судебных экспертных исследований для установления фактических обстоятельств расследуемых правонарушений.</p> <p>Умеет: определять методы и средства судебных экспертных исследований для установления фактических обстоятельств расследуемых правонарушений.</p> <p>Имеет практический опыт: консультирования субъектов правоприменительной и правоохранительной деятельности по вопросам назначения и производства судебных экспертиз.</p>

ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>Знает: принципы работы современных информационных технологий необходимых для решения криминалистических задач.</p> <p>Умеет: применять современные информационные технологии при решении задач расследования; использовать современные технологии при участии специалиста в процессуальных действиях.</p> <p>Имеет практический опыт: использовать современные информационные технологии при фиксации и обработке запечатлеваемых или исследуемых объектов; использования современных технологий при решении задач расследования.</p>
-------	---	--

Код компетенции	Наименование компетенции	Профессиональный стандарт и трудовые функции	Индикаторы достижения компетенций
ПК-1	Способен оказывать содействие в выявлении, раскрытии и расследовании преступлений и иных правонарушений	09.001 Следователь-криминалист А/01.7 Криминалистическое сопровождение производства предварительного расследования (производство предварительного расследования) преступлений	Знает: оценки результатов проведенного экспертного исследования; основные нормативные правовые акты Российской Федерации-источники конституционного права; содержание основных конституционных, прав, свобод, обязанностей, а также конституционно-правовых гарантий человека и гражданина; понятия, правовой статус субъектов конституционных правоотношений; компетенцию и полномочия органов государственной власти и органов местного самоуправления ; основные особенности административных правонарушений; основные положения административно-процессуального законодательства, применяемого в ходе выявления, раскрытия и расследования правонарушений; понятие и сущность тактики судебных экспертиз, нормативно-правовую базу, регулирующую назначение и производство судебных экспертиз, порядок назначения и производства судебных экспертиз; понятие цифровой криминалистики; основные особенности правонарушений и преступлений, совершаемых в цифровом пространстве; методику расследования преступлений и правонарушений в цифровом пространстве; правовой статус должностных лиц

уполномоченных выявлять, раскрывать и расследовать преступления и иные правонарушения; позиции высших судебных инстанций по вопросам выявления и расследования преступлений и иных правонарушений; основные положения уголовно-процессуального законодательства, применяемого в ходе выявления, раскрытия и расследования преступлений; правовые, теоретические и организационные основы оперативно-розыскной деятельности; процессуальные и организационные основы судебно-медицинской и судебно-психиатрической экспертизы; криминалистическую тактику и методику расследования преступлений; понятие, виды, причины совершения преступлений, особенности личности преступника; правовую и нормативную базу, регламентирующую деятельность по криминалистической регистрации, ее роль в выявлении, раскрытии и расследовании преступлений; систему криминалистической регистрации: оперативно-справочные, криминалистические и справочно-вспомогательные учеты и ведущие их подразделения ОВД, современное состояние учетно-регистрационной деятельности и перспективы ее развития

Умеет: применять нормы конституционного права в целях защиты прав и свобод человека и гражданина в ходе выявления, раскрытия и

расследования преступлений и  
иных правонарушений;  
осуществлять выбор методов и  
средств выявления, раскрытия и  
расследования  
административных  
правонарушений; грамотно  
использовать нормативно-  
правовую базу, регулирующую  
производство судебных  
экспертиз, для подготовки и  
производства судебных  
экспертиз и исследований при  
выявлении, раскрытии и  
расследовании преступлений и  
иных правонарушений ;  
осуществлять выбор средств,  
приемов и методов выявления и  
расследования преступлений, и  
правонарушений в цифровом  
пространстве; применять  
правовые нормы в рамках своей  
профессиональной  
деятельности;  
квалифицированно оказывать  
содействие в обнаружении,  
изъятии и фиксации объектов в  
ходе выявления, раскрытия и  
расследования преступлений и  
иных правонарушений;  
применять основные категории,  
принципы, нормы оперативно-  
розыскного законодательства;  
применять знания о  
невменяемости в уголовном  
праве и судебной психиатрии,  
принудительных мерах  
медицинского характера в  
отношении психических  
больных; определять меры,  
направленные на профилактику  
и предупреждение  
преступности; использовать  
коллекции и банки данных  
автоматизированных  
информационно-справочных  
систем  
Имеет практический опыт:  
навыками содействия

		<p>реализации прав и свобод человека и гражданина в ходе выявления, раскрытия и расследования преступлений и иных правонарушений; правовой оценки административных правонарушений, оказания консультативной помощи при выявлении, раскрытии и расследовании административных правонарушений; оценки результатов проведенного экспертного исследования; правильного установления и анализа признаков состава преступления(ий), осуществления всех этапов квалификации преступлений; навыками решения ситуационных задач в сфере оперативно-розыскной деятельности с использованием ее правовых, теоретических и организационных основ; использования основных понятий, категорий, институтов, правовых статусов субъектов, правоотношений в области здравоохранения; применения криминологического мышления, выражения и обоснования своей позиции по вопросам сущности преступности и воздействия на нее; документально оформлять отчет о проделанной работе</p>
ПК-2	Способен работать с информационными ресурсами и технологиями, целенаправленно и эффективно применять методы, способы и средства получения,	Знает: особенности применения базового программного обеспечения; методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации; информационно-

хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи в том числе юридически значимой информации из различных источников, включая правовые базы (банки) данных информации при решении профессиональных задач, вести автоматизированные, справочно-информационные и информационно-поисковые системы, решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

коммуникационные технологии; основные приемы и средства визуализации информации; CRM-системы (управление взаимоотношениями с клиентами), протокол http, понятие URL; принципы работы поисковых машин; определение искусственного интеллекта (ИИ), его уровни (сильный и слабый ИИ); классификацию методов машинного обучения; принципы формирования обучающих наборов данных; основные методы и способы получения, хранения, поиска, систематизации, переработки и защиты информации; правовые базы (банки) данных и особенности их использования в экспертной деятельности; виды и особенности применения экспертных информационно-коммуникационных техники и технологий; виды, способы, средства и методы получения, систематизации и обобщения информации; виды и особенности работы автоматизированных, справочно-информационных и информационно-поисковых систем ; основные унифицированные правила описания объектов экспертного исследования; основные методы и способы поиска, получения, хранения, переработки информации; автоматизированные справочно-информационные и информационно-поисковые системы и особенности их использования в экспертной деятельности; виды, методы, способы и особенности



систематизации и обобщения информации, а также ее обработки, учета и хранения; способы и методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях

Умеет: работать на персональном компьютере, с внутренними и периферийными устройствами, с электронной почтой, в текстовом редакторе, с электронными таблицами; работать со средствами визуализации информации ; применять информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач; осуществлять поиск в сети Интернет, использовать Яндекс Взгляд, Google формы; решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры; работать в правовых базах (банках) данных; определять назначение, выбирать методы работы с информационно-коммуникационными экспертными техникой и технологиями; грамотно применять информационно-коммуникационные технологии в экспертной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности; использовать информационно-поисковые системы, информационно-коммуникационные технологии с целью выявления, расследования цифровых преступлений, обнаружения юридически значимой информации; применения автоматизированных информационных ресурсов

получения, хранения, поиска, систематической обработки и передачи информации; использовать средства технического оснащения и автоматизации в работе с информацией; грамотно оформлять служебные документы на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; работать в автоматизированных справочно-информационных и информационно-поисковых системах

Имеет практический опыт: поиска информации в справочных правовых системах ; анализа данных в Microsoft Excel; сбора, обработки, анализа юридически значимой информации, в том числе из правовых баз (банков) данных в ходе реализации экспертной деятельности; анализа информационного пространства с целью выявления значимой для расследования цифрового преступления информации; анализа нормативных правовых актов; толкования нормативных правовых актов, актов правоприменительной, судебной и экспертной практики, актов толкования правовых норм; работы с автоматизированными, справочно-информационными и информационно-поисковыми системами; сбора, обработки, анализа юридически значимой информации, в том числе из правовых баз (банков) данных, автоматизированных

			информационных систем; использования компьютера как средства управления и обработки информационных массивов, работы с информацией в глобальных компьютерных сетях
ПК-3	Способен применять естественнонаучные, математические и физические методы, использовать средства измерения при решении профессиональных задач		Знает: основы строения вещества, типы химических связей, реакционную способность и методы химической идентификации и определения веществ; основные понятия, законы химии в объеме, необходимом для профессиональной деятельности; механизмы органических реакций и методы управления ими; реакционные центры в органических молекулах; качественные реакции в органической химии; методы синтеза органических веществ и исследования их структуры; основные понятия и утверждения линейной алгебры, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики; основные физические явления и законы; основные физические величины и константы, их определения и единицы измерения; основные методы обработки массива экспериментальных данных; экспериментальные методики исследования свойств веществ; основные естественнонаучные методы исследований, их общую характеристику; методику применения естественнонаучных методов ; естественнонаучные, математические и физические методы, средства измерения, используемые при решении

профессиональных задач; теоретические основы метрологии, стандартизации и сертификации; технические средства и приемы фиксации, иллюстрирования и исследования полимерных изделий; естественнонаучные, математические и физические методы исследования микрообъектов, в т.ч. микрочастиц пластмасс и резин; возможности применения неразрушающих методов исследования и практические приемы, направленные на минимальное повреждение образцов; особенности методик исследования объектов различных технологий изготовления

Умеет: выявлять признаки природы, морфологии и другие характеристики изделий из различных материалов и их фрагментов методом оптической микроскопии; анализировать элементный и молекулярный состав, структуру методами: эмиссионного спектрального, рентгено- флуоресцентного, рентгено-структурного анализа, ИК-спектрометрии, а именно получать спектры надлежащего качества и уметь грамотно их интерпретировать; давать правильную криминалистическую оценку выявленной совокупности признаков объектов исследования; применять естественнонаучные, математические и физические методы, использовать средства измерения при исследовании отдельных видов строительных материалов; определять

термодинамическую возможность протекания процесса, использовать фундаментальные понятия, законы и модели современной химии, определять реакционную способность веществ, а также применять естественно-научные методы теоретических и экспериментальных исследований в химии, в практической деятельности; предсказывать химические свойства органического вещества по его составу и строению; моделировать результат органических реакций в зависимости от условий; анализировать результаты вычислений; использовать основные физические законы для правильной интерпретации экспериментальных результатов; использовать основные методы обработки массива экспериментальных данных; применять физико-математические законы и методы для решения прикладных задач; применять основные измерительные приборы; работать с реактивами и приборами для проведения эксперимента; использовать естественнонаучные методы для обнаружения, фиксации и изъятия объектов и их исследования; интерпретировать результаты применения естественнонаучных методов для решения профессиональных задач; выявлять признаки природы, морфологии и другие характеристики изделий из

различных материалов и их фрагментов методом оптической микроскопии; анализировать элементный и молекулярный состав, структуру методами: эмиссионного спектрального, рентгено- флуоресцентного, рентгено-структурного анализа, ИК-спектрометрии, а именно получать спектры надлежащего качества и уметь грамотно их интерпретировать; давать правильную криминалистическую оценку выявленной совокупности признаков объектов исследования; выбирать и правильно применять естественнонаучные, математические и физические методы и средства измерения, при решении профессиональных задач; использовать стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества изделий; применять естественнонаучные, математические и физические методы, использовать средства измерения при производстве экспертиз и исследований металлов, сплавов и изделий из них; применять естественнонаучные, математические и физические методы, использовать средства измерения при производстве экспертиз и исследований лакокрасочных материалов и лакокрасочных покрытий; применять естественнонаучные, математические и физические методы, использовать средства измерения при производстве экспертиз и исследований пластмасс, резин и изделий из них; выбирать необходимые и

достаточные методы и методики исследования волокнистых материалов и изделий из них в соответствии с поставленными вопросами; составлять алгоритм проведения исследования; выбирать технические средства, способы и приемы для проведения экспертизы волокнистых материалов и изделий из них; применять естественнонаучные, математические и физические методы, использовать средства измерения при производстве экспертиз и исследований наркотических средств и психотропных веществ; применять естественнонаучные, математические и физические методы, использовать средства измерения при производстве экспертиз и исследований нефтепродуктов и ГСМ

Имеет практический опыт: безопасной работы с химическими системами, навыками использования приборов и оборудования для проведения экспериментов; определения реакционной способности органических соединений в зависимости от условий проведения процесса; пространственного представления строения молекул органических веществ; преобразования данных для дальнейших вычислений; использования основных физических законов для интерпретации экспериментальных результатов; использования базовых измерительных приборов; обработки массива экспериментальных данных; обработки экспериментальных

		<p>данных; применения естественнонаучных методов при производстве экспертных исследований; работы на контрольно-измерительном оборудовании; измерения основных физических параметров; применения естественнонаучных, математических и физических методов, а также необходимых средств измерения при решении профессиональных задач; применения микроскопических методов исследования объектов волокнистой природы</p>
ПК-4	Способен применять соответствующие методики экспертиз и исследований в профессиональной деятельности	<p>Знает: практические приемы сбора, анализа и обобщения информации для производства экспертиз и исследований; понятие и виды экспертной техники и технологий, применяемых в профессиональной деятельности; методы и средства измерений геометрических параметров; основы обеспечения взаимозаменяемости; типовые схемы решения экспертных задач; основные методики, используемые при производстве экспертных исследований продуктов выстрела и взрыва</p> <p>Умеет: четко и конкретно формулировать цель и задачи подготовки и конкретного этапа производства экспертиз и исследований; применять основные экспертную технику и технологии при производстве экспертиз и исследований; выбирать и использовать средства измерения геометрических параметров деталей; оценивать допустимые погрешности при измерениях; выбирать методы и методики</p>



		<p>исследований, составлять заключение эксперта и оформлять иллюстративный материал ; выбирать и применять методики судебных экспертных исследований при изучении и исследовании объектов, представленных на экспертизу; применять соответствующую методике экспертизы или исследования терминологию описания объектов исследования; использовать методики экспертных исследований, а также совокупность специальных технических средств при производстве исследований продуктов выстрела и взрыва</p> <p>Имеет практический опыт: обработки экспериментальных данных и оценки точности измерений; техники составления заключения эксперта, фототаблицы с разметкой совпадающих признаков сравниваемых объектов; применения различных видов методик исследования материально-фиксированных следов и объектов, материалов и изделий с применением специальных приборов и оборудования; описания объектов исследования в заключении эксперта, специалиста; анализа и обобщения экспертной практики, с целью выявления наиболее эффективных методик исследования объектов экспертиз и исследований, возможных экспертных ошибок</p>
ПК-5	Способен оказывать методическую помощь субъектам правоприменительной	Знает: основы и современные возможности исследования веществ, материалов и изделий; современные возможности

деятельности по вопросам назначения и производства экспертиз, современным возможностям исследования соответствующих объектов для получения доказательственной и розыскной информации

исследования и порядок назначения, производства экспертизы; современные возможности исследования и порядок назначения, производства экспертизы металлов, сплавов и изделий из них; современные возможности исследования и порядок назначения, производства экспертизы лакокрасочных материалов и лакокрасочных покрытий; современные возможности исследования и порядок назначения, производства экспертизы волокнистых материалов и изделий из них; современные возможности исследования и порядок назначения, производства экспертизы пластмасс, резин и изделий из них; роль эксперта и специалиста в процессуальных действиях, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров; особенности осмотра мест происшествий, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, психотропных веществ; современные возможности исследования и порядок назначения, производства экспертизы наркотических средств и психотропных веществ; порядок учета, хранения, уничтожения и передачи наркотических средств и психотропных веществ; современные возможности исследования и порядок назначения, производства экспертизы нефтепродуктов и ГСМ; порядок учета и хранения нефтепродуктов и ГСМ

Умеет: консультировать субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения экспертиз, современным возможностям исследования соответствующих объектов для получения доказательственной и розыскной информации; консультировать субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения экспертиз, современным возможностям исследования металлов, сплавов и изделий из них; консультировать субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения экспертиз, современным возможностям исследования лакокрасочных материалов и лакокрасочных покрытий; консультировать субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения экспертиз, современным возможностям исследования волокнистых материалов и изделий из них; консультировать субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения экспертиз, современным возможностям исследования пластмасс, резин и изделий из них; консультировать субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения экспертиз, современным возможностям исследования наркотических средств и психотропных веществ; проводить научные исследования по проблемам взаимодействия с субъектами

правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства экспертиз и исследований, современным возможностям исследования соответствующих объектов; консультировать субъектов

правоприменительной деятельности по вопросам назначения экспертиз, современным возможностям исследования нефтепродуктов и ГСМ

Имеет практический опыт: оказания методической помощи субъектам

правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства экспертных исследований металлов, сплавов и изделий из них, современным возможностям исследования данных объектов; оказания методической помощи субъектам

правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства экспертных исследований лакокрасочных материалов и лакокрасочных покрытий, современным возможностям исследования данных объектов; оказания методической помощи субъектам

правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства экспертных исследований волокнистых материалов и изделий из них, современным возможностям исследования данных объектов; оказания методической помощи субъектам

правоприменительной деятельности по вопросам

			<p>назначения и производства экспертных исследований пластмасс, резин и изделий из них, современным возможностям исследования данных объектов; оказания методической помощи субъектам правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства экспертных исследований продуктов выстрела и взрыва, современным возможностям исследования данных объектов; оказания методической помощи субъектам правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства экспертных исследований наркотических средств и психотропных веществ, современным возможностям исследования данных объектов; анализа и обобщения практики взаимодействия эксперта, специалиста с субъектами правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства экспертиз и исследований, современным возможностям исследования соответствующих объектов; оказания методической помощи субъектам правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства экспертных исследований нефтепродуктов и ГСМ, современным возможностям исследования данных объектов</p>
ПК-6	Способен при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять		Знает: специальные, физические, химические и физико-химические методы поиска, обнаружения,

физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) во всех видах процессов

фиксации, изъятия и предварительного исследования строительных материалов применяемые при производстве процессуальных и непроцессуальных действий[2]; основные методы идентификации веществ; химическую сущность явлений, происходящих в химических системах, влияние различных факторов на систему; теорию строения органических соединений; зависимость химических свойств органических веществ от их состава и строения; опасность органических соединений для окружающей среды и человека; строение и свойства полимеров; физические и физико-химические методы и инструментальное обеспечение для исследования веществ и материальных объектов; физические, химические и физико-химические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования веществ, материалов и изделий; правила осмотра, обнаружения, изъятия и предварительного исследования объектов ЛКП, их упаковки, транспортировки и пробоподготовки

Умеет: применять основные понятия и фундаментальные законы химии в решении практических задач; определять реакционные центры в молекулах органических соединений; записывать уравнения органических реакций в молекулярной и структурной формах; выполнять термодинамические и кинетические расчеты; проводить мероприятия,

связанные с поиском, обнаружением, фиксацией, изъятием и предварительным исследованием веществ, материалов и изделий; в соответствии с требованиями методических рекомендаций обнаруживать, фиксировать, изымать и предварительно исследовать следы и объекты используя физические, химические и физико-химические методы; применять при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования металлов, сплавов и изделий из них; применять при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования лакокрасочных материалов и лакокрасочных покрытий; применять, в точном соответствии с установленными правовыми нормами и методическими рекомендациями, физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных; применять при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения,

фиксации, изъятия и предварительного исследования пластмасс, резин и изделий из них; применять физические, применять при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования волокнистых материалов и изделий из них; применять при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования веществ и объектов, подозреваемых на принадлежность к наркотическим средствам, психотропным веществам и их прекурсорам; применять при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях физические, химические и физико-химические методы в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования нефтепродуктов и ГСМ

Имеет практический опыт: четкого формулирования поставленных целей работы, задач и выводов; применения классификации и номенклатуры органических соединений; безопасной работы в лаборатории органической химии; проведения эксперимента с органическими веществами; проведения простых экспериментов; исследования следов и объектов при участии в процессуальных



и непроцессуальных действиях в соответствии с требованиями закона, используя физические, химические и физико-химические методы ; описания объектов судебной экспертизы металлов, сплавов и изделий из них; применения физических, химических и физико-химических методов в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования металлов, сплавов и изделий из них; описания объектов судебной экспертизы лакокрасочных материалов и лакокрасочных покрытий; применения физических, химических и физико-химических методов в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования лакокрасочных материалов и лакокрасочных покрытий; поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях; процессуального закрепления соответствующих действий в строгом соответствии с законом; описания объектов судебной экспертизы пластмасс, резин и изделий из них; применения физических, химических и физико-химических методов в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования пластмасс, резин и изделий из них; описания объектов судебной экспертизы материалов волокнистой природы; применения

			<p>физических, химических и физико-химических методов в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования волокнистых материалов и изделий из них; описания объектов судебной экспертизы наркотических средств и психотропных веществ; применения физических, химических и физико-химических методов в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования веществ и объектов, подозреваемых на принадлежность к наркотическим средствам; описания объектов судебной экспертизы нефтепродуктов и ГСМ; применения физических, химических и физико-химических методов в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования нефтепродуктов и ГСМ</p>
ПК-7	Способен применять методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий		<p>Знает: группы материалов подлежащих экспертному исследованию; особенности методик исследования объектов из различных материалов[3]; основные методики, используемые при производстве судебных экспертиз и исследований строительных материалов[4]; группы материалов подлежащих экспертному исследованию; особенности методик исследования объектов из различных материалов; методики проведения экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий; методологию судебной</p>

экспертизы металлов, сплавов и изделий из них, теории судебно-экспертной диагностики и идентификации применительно к криминалистической экспертизе металлов и сплавов; существующие методики исследований металлов, сплавов и изделий из них; физико-химические методы исследования, приборную базу и особые приемы для исследования нетипичных объектов, микроскопических и следовых количеств металлов; существующие методики экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий; методологию судебной экспертизы материалов, веществ, изделий и объектов лакокрасочной природы, ее научные основы; достоинства и недостатки различных методов анализа ЛКП, ЛКМ; содержание основных методик для решения классификационных, диагностических и идентификационных задач в рамках экспертизы ЛКП и ЛКМ, особенности методик исследования конкретных ЛКП, в частности авто-транспортных средств; методологию судебной экспертизы, теории судебно-экспертной диагностики и идентификации применительно к криминалистической экспертизе полимеров, пластмасс, резин и изделий из них; научные основы криминалистической экспертизы веществ, материалов, изделий; физико-химические методы исследования, приборную базу и особые приемы для исследования полимеров,

пластмасс, резин и изделий из них; методологические основы, методы, методики, применяемые при исследовании волокнистых материалов и изделий из них; предмет и объекты судебной экспертизы наркотических средств и психотропных веществ; общий методологический подход к производству судебной экспертизы и исследования наркотических средств и психотропных веществ; положения основных методических рекомендаций производства судебных экспертиз наркотических средств и психотропных веществ; виды, типы классификации и основные физико-химические характеристики нефтепродуктов; методы анализа нефтепродуктов, основное аналитическое оборудование и их устройство; технику безопасности работы с легковоспламеняющимися, сильнодействующими и другими химическими веществами; методики исследования нефтепродуктов и ГСМ

Умеет: использовать методики проведения экспертных исследований материалов различной природы; использовать методики проведения экспертных исследований материалов различной природы; выбирать и использовать наиболее подходящую методику экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий; применять существующие методики, применять их для исследования объектов

металлической природы; выявлять признаки природы, морфологии, технологии обработки и другие характеристики объектов методом оптической микроскопии; решать классификационные, диагностические и идентификационные задачи в рамках криминалистической экспертизы металлов и сплавов; анализировать элементный и фазовый анализ сплавов и изделий, применяя методы эмиссионного спектрального, рентгено-структурного, рентгено-флуоресцентного анализов, получать спектры надлежащего качества и уметь их интерпретировать; применять методики исследования объектов ЛКП и ЛКМ; выбирать наиболее подходящий алгоритм исследования, исходя из специфики исследуемых объектов ЛКМ, ЛКП, применяя преимущественно неразрушающие методы исследования; работать с приборами, имеющимися в распоряжении эксперта по объектам лакокрасочной природы; использовать средства и методы судебной фотографии; правильно и грамотно, в соответствии с действующими требованиями, оформлять заключение эксперта по результатам криминалистического исследования объектов ЛКП, ЛКМ; выявлять признаки природы, морфологии и другие характеристики полимеров, пластмасс, резин и изделий из них методом оптической микроскопии; решать

диагностические и идентификационные задачи в рамках криминалистической экспертизы полимеров, пластмасс, резин и изделий из них; анализировать молекулярный состав полимеров, пластмасс, резин и изделий из них методами инфракрасной спектроскопии, получать спектры надлежащего качества и уметь их интерпретировать; составлять алгоритм проведения исследования; выбирать методы, методики, технические средства, способы и приемы для проведения экспертизы волокнистых материалов и изделий из них; проводить исследования в соответствии с выбранными методами и методиками; давать заключение по результатам полученных исследований; ясно и четко формулировать выводы; выбирать необходимые методические рекомендации для производства экспертизы и исследования наркотических средств и психотропных веществ; применять необходимые методы исследований наркотических средств и психотропных веществ; выбирать последовательность применения методов исследования наркотических средств и психотропных веществ; применять безопасные методы работы с нефтепродуктами и ГСМ; извлекать следы нефтепродуктов и ГСМ, осуществлять пробоподготовку объектов для последующего анализа; идентифицировать нефтепродукты по результатам

анализа; проводить экспертные исследования нефтепродуктов и ГСМ

Имеет практический опыт: применения, соответственно объектам и этапам исследования, методик экспертиз и исследований веществ, материалов и изделий; применения методов общей химии и физики, необходимых при анализе объектов ЛКП, ЛКМ; приемов и навыков работы с аналитическим оборудованием, применяемым в экспертных подразделениях, в том числе по обслуживанию, уходу и ремонту; химической терминологии, частных методик пробоподготовки и анализа микрообъектов лакокрасочной природы ; применения методов общей химии и физики, необходимых при анализе объектов полимерной природы, частных методик пробоподготовки и анализа микрообъектов полимеров, пластмасс, клеев и резин и их микроколичеств; отбора средней пробы волокон для исследования; приготовления препаратов для микроскопического исследования; микроскопических методов исследования волокон, волокнистых материалов и изделий из них; вычленения других видов экспертиз в рамках судебной экспертизы волокнистых материалов и изделий из них; микроскопического исследования наркотических средств и психотропных веществ; отбора проб для исследований веществ и объектов, подозреваемых на

			<p>принадлежность к наркотическим средствам, психотропным веществам и их прекурсорам; работы со следовыми количествами веществ, подозреваемых на принадлежность к наркотическим средствам, психотропным веществам и их прекурсорам; проведения экспертных исследований нефтепродуктов и ГСМ, анализа полученных результатов</p>
--	--	--	---



### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Габитоскопия и портретная экспертиза															+		+	+									
Судебная фотография и видеозапись															+		+	+		+							
Гражданский процесс														+	+	+											
Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза															+		+	+									
Теория судебной экспертизы																	+	+	+								
Физическая культура							+																				
Философия	+				+								+														
Теория государства и права												+		+													
История					+							+															



















## **4. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Ресурсное обеспечение образовательной программы отвечает требованиям к условиям реализации образовательных программ высшего образования, определяемых ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

### **4.1. Общесистемное обеспечение программы**

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам. Перечень задействованных учебных лабораторий представлен в рабочих программах дисциплин, практик.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе «Лань» и к электронной информационно-образовательной среде университета. Университетом разработана информационная аналитическая система «Универис», доступ студента к которой осуществляется через личный кабинет. Студент имеет возможность ознакомиться с учебным планом, рабочими программами изучаемых дисциплин, практик, электронными образовательными ресурсами. В системе также хранятся сведения о результатах текущей и промежуточной аттестации каждого студента; через раздел «Топ-500» формируется электронное портфолио обучающегося, в том числе имеется возможность сохранения его работ и оценок за эти работы; имеется возможность общаться с любым участником образовательного процесса по электронной почте.

### **4.2. Материально-техническое обеспечение программы**

Учебные аудитории университета оснащены необходимым оборудованием и техническими средствами обучения, обеспечивающими проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и самостоятельной работы обучающихся, предусмотренными учебным планом вуза, и соответствующими действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Перечень материально-технического обеспечения, используемого при реализации образовательной программы, приведен в рабочих программах дисциплин и практик.

Помещения для самостоятельной работы студентов, оснащенные компьютерной техникой с возможностью выхода в сеть «Интернет», в том числе в электронную-информационно-образовательную среду университета.

Университет располагает необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, состав которого определен в рабочих программах дисциплин и практик.

Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам. Обучающимся обеспечен доступ к фондам учебно-методической документации.

### **4.3. Кадровое обеспечение реализации программы**

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональных стандартах (при наличии) и (или) квалификационных справочниках.

Все преподаватели занимаются научной, учебно-методической и (или) практической деятельностью, соответствующей профилю преподаваемых дисциплин.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе педагогических работников университета, составляет не менее 70 %.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и (или) работников организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, (имеющих стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет) в общем числе работников составляет не менее 1 %.

#### **4.4. Финансовые условия реализации программы**

Размер средств на реализацию образовательной программы ежегодно утверждается приказом ректора.

#### **4.5. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе**

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в соответствии с Положением о внутренней независимой оценке качества образования.