

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 11.08.2025 11:55:23

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f45579d51ed7bbf0e9cc7

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский университет
Государственной противопожарной службы МЧС России»**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(Практика по профилю профессиональной деятельности)**

**Специалитет по специальности
40.05.03 «Судебная экспертиза»
специализация «Инженерно-технические экспертизы»**

Санкт-Петербург

1. Общие положения

Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности) является компонентом ОПОП ВО по направлению специальности 40.05.03 Судебная экспертиза, специализации «Инженерно-технические экспертизы», осуществляется в форме практической подготовки обучающихся и устанавливает требования к результатам обучения по практике, определяет виды работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, формы отчетности и контроля.

Способы проведения – стационарная, выездная.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
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	ИДКОПК-1.1 Знание движущих сил и закономерностей исторического процесса; ИДКОПК-1.2 Умение на основе анализа основных этапов и закономерностей исторического развития Российского государства, ее 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 ИДКОПК-1.3 Владение навыком анализа основных этапов и закономерностей исторического развития Российского государства, ее места и роли в контексте всеобщей истории	Знания: основных принципов самовоспитания и самообразования Умения: обобщения информации в области практической деятельности Навыки: обобщения и предоставления информации по основным направлениям практической деятельности специалиста в области пожарно-технических исследований
ОПК-4	Способен составлять процессуальные и служебные документы	ИДКОПК-4.1 Знание требований к оформлению процессуальных и служебных документов, порядка организации	Знания: требований к оформлению процессуальных и служебных документов; порядка организации

		документирования и документооборота, основных правил и порядка подготовки оформления, учета и хранения служебных документов ИДК_{ОПК-4.2} Умение составлять процессуальные документы, вести делопроизводство и участвовать в ведении документооборота в органах государственной власти, государственных и муниципальных организациях, на предприятиях и организациях системы МЧС России ИДК_{ОПК-4.3} Владение навыком составления процессуальных документов; составления, учета, хранения, защиты служебной документации в соответствии с требованиями документооборота	документирования и документооборота в подразделении (месте прохождения практики), основных правил и порядка подготовки оформления, учета и хранения служебных документов в подразделении (месте прохождения практики) Умения: составлять процессуальные документы, оформлять результаты исследований. Навыки: составления процессуальных документов.
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	ИДК_{ОПК-5.1} Знание основных положений отраслевых юридических наук, -сущности и содержания основных понятий, категорий, институтов, правовых статусов субъектов, правоотношений в отдельных отраслях материального и процессуального права ИДК_{ОПК-5.2} Умение ориентироваться в области материального и процессуального права. ИДК_{ОПК-5.3} Владение навыком применения норм материального и процессуального права при решении задач профессиональной деятельности	Знания: норм материального и процессуального права, регламентирующих работу дознавателя отдела надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России, эксперта судебно-экспертного учреждения (подразделения) МЧС России Умения: ориентироваться в нормах материального и процессуального права Навыки: применять нормы материального и процессуального права при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-7	Способен использовать знания теоретических, методических, процессуальных и	ИДК _{ОПК-7.1} Знание теоретических, методических и организационных основ	Знания: теоретических, методических и организационных основ

	организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	судебной экспертизы; структуру общей теории судебной экспертизы; порядка назначения и производства экспертиз в гражданском, арбитражном и уголовном процессе, производстве по делам об административных правонарушениях; ИДК_{ОПК-7.2} Умение ориентироваться в современном законодательстве, регулирующем правоотношения в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности; толковать нормативные акты и применять полученные знания в практической деятельности; принимать правовые решения в точном соответствии с законом ИДК_{ОПК-7.3} Владение навыком планирования и организации мероприятий, необходимых при производстве судебных экспертиз и исследований	судебной экспертизы; порядка назначения и производства экспертиз в гражданском, арбитражном и уголовном процессе, производстве по делам об административных правонарушениях Умения: ориентироваться в современном законодательстве, регулирующем правоотношения в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности, применять полученные знания в практической деятельности Навыки: планирования и организации мероприятий, необходимых при производстве судебных пожарно-технических экспертиз
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	ИДК_{ОПК-8.1} Знание вопросов назначения и производства инженерно-технических экспертиз, возможностей применения методов и средств в установлении фактических обстоятельств возникновения пожара; правовых норм, регулирующих отношения в соответствии с профилем профессиональной деятельности; ИДК_{ОПК-8.2} Умение ориентироваться в современном законодательстве, толковать нормативные акты и применять полученные знания в практической деятельности; принимать правовые решения в	Знания: вопросов назначения и производства инженерно-технических экспертиз, возможностей применения методов и средств в установлении фактических обстоятельств возникновения пожара; Умения: ориентироваться в современном законодательстве, регулирующем деятельность специалистов и экспертов пожарно-технического профиля Навыки: выбора и использования методов и средств судебных экспертных пожарно-технических исследований для

		точном соответствии с законом. ИДК _{ОПК-8.3} Владение навыком давать квалифицированные консультации по вопросам назначения и проведения судебной экспертизы	установления фактических обстоятельств пожара
Тип задачи профессиональной деятельности правоприменительный			
ПК-1	Способен ориентироваться в нормах действующего законодательства, регламентирующего порядок назначения и производства судебных пожарно-технических экспертиз	ИДК _{ПК-1.1} Знание законодательства Российской Федерации в области производства судебной пожарно-технической экспертизы, обеспечения пожарной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и их последствий; организацию, структуру и основные направления деятельности МЧС России, РСЧС, государственной противопожарной службы, государственного пожарного надзора, судебно-экспертных учреждений. ИДК _{ПК-1.2} Умение устанавливать обстоятельства происшествий, связанных с пожарами. ПК-1.3 Владение методикой установления обстоятельств происшествий, связанных с пожарами.	Знания: законодательства Российской Федерации в области производства судебной пожарно-технической экспертизы Умения: устанавливать обстоятельства происшествий, связанных с пожарами Навыки: анализировать обстоятельства происшествий, связанных с пожарами.
ПК-2	Способен принимать участие в следственных и иных процессуальных действиях, проводимых в ходе расследования пожаров	ИДК _{ПК-2.1} Знание методик проведения следственных и иных процессуальных действий в ходе расследования пожаров. ИДК _{ПК-2.2} Умение оформлять результаты следственных и иных процессуальных действий, проводимых в ходе расследования пожаров. ИДК _{ПК-2.3} Владение тактическими приемами производства следственных действий и иных процессуальных	Знания: методик проведения следственных и иных процессуальных действий в ходе расследования пожаров Умения: При участии в следственных действиях, проводимых в ходе расследования происшествий, связанных с пожарами, оформлять процессуальные и иные документы Навыки:

		действий.	оформления процессуальных и иных документов в ходе проведения проверки по факту пожара и дознания по преступлениям, связанным с пожарами.
ПК-3	Способен устанавливать обстоятельства происшествий, связанных с пожарами	ИДК _{ПК-3.1} Знание требований правовых актов в области расследования и экспертизы пожаров. ИДК _{ПК-3.2} Умение принимать правовые решения при установлении обстоятельств происшествий, связанных с пожарами, в точном соответствии с законом. ИДК _{ПК-3.3} Владение методиками отработки экспертных версий при установлении обстоятельств происшествий, связанных с пожарами.	Знания: требований правовых актов в области расследования и экспертизы пожаров Умения: принимать правовые решения при установлении обстоятельств происшествий, связанных с пожарами, в точном соответствии с законом Навыки: методиками отработки экспертных версий при установлении обстоятельств происшествий, связанных с пожарами
Тип задачи профессиональной деятельности технико-криминалистический			
ПК-4	Способен применять технические средства для оценки соответствия систем противопожарной защиты требованиям нормативных документов по пожарной безопасности, проектной и рабочей документации.	ИДК _{ПК-4.1} Знание нормативных документов по пожарной безопасности, проектной и рабочей документации. ИДК _{ПК-4.2} Умение применять технические средства для оценки соответствия систем противопожарной защиты требованиям нормативных документов по пожарной безопасности, проектной и рабочей документации. ИДК _{ПК-4.3} Владение навыком применения специальных знаний в области соответствия систем противопожарной защиты требованиям нормативных документов по пожарной безопасности, проектной и рабочей документации, для проведения судебных пожарно-технических экспертиз в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве,	Знания: нормативных документов по пожарной безопасности, проектной и рабочей документации Умения: ориентироваться в методиках, применяемых для оценки соответствия систем противопожарной защиты требованиям нормативных документов по пожарной безопасности, проектной и рабочей документации Навыки: участия в мероприятиях по оценке соответствия систем противопожарной защиты требованиям нормативных документов по пожарной безопасности, проектной и рабочей документации

		производстве по делам об административных правонарушениях.	
ПК-5	Способен к организации и осуществлению мероприятий по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике	ИДК _{ПК-5.1} Знание мероприятий по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике ИДК _{ПК-5.2} Умение организовывать и осуществлять мероприятия по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике ИДК _{ПК-5.3} Владение навыком осуществления мероприятия по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике	Знания: мероприятий по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике Умения: оценивать работоспособность средств измерения, применяемых в экспертах исследования Навыки: оценки работоспособности средств измерения, применяемых в экспертах исследованиях
ПК-6	Способен при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов судебной пожарно-технической экспертизы	ИДК _{ПК-6.1} Знание основ применения методов и средств поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов судебной пожарно-технической экспертизы ИДК _{ПК-6.2} Умение применять методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов судебной пожарно-технической экспертизы при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях ИДК _{ПК-6.3} Владение навыком поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов судебной пожарно-технической экспертизы	Знания: основ применения методов и средств поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов судебной пожарно-технической экспертизы Умения: применять методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов судебной пожарно-технической экспертизы при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях Навыки: поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов судебной пожарно-технической экспертизы

ПК-7	Способен участвовать в качестве специалиста в следственных и других процессуальных действиях, а так же в непроцессуальных действиях, проводимых в ходе расследования пожаров	ИДК _{ПК-7.1} Знание понятия специальных знаний пожарно-технического специалиста и эксперта и форм их использования в судопроизводстве, специфики участия специалиста в различных следственных действиях, организационных, тактических и методических основ участия специалиста в следственных действиях, порядка взаимодействия специалиста с участниками судопроизводства, специфики участия специалиста в процессуальных действиях различного вида производств (уголовного, административного, гражданского, арбитражного). ИДК _{ПК-7.2} Умение осуществлять различные формы привлечения специальных знаний пожарно-технического специалиста в уголовном, гражданском и административном судопроизводстве ИДК _{ПК-7.3} Владение навыком осуществлять деятельность по собиранию, исследованию, оценке и использованию доказательств, регламентированную процессуальным законодательством, навыком использования в практической деятельности процессуальных аспектов организации и производства следственных действий, проводимых в ходе расследования пожаров	Знания: понятия специальных знаний пожарно-технического специалиста и эксперта и форм их использования в судопроизводстве, специфики участия специалиста в различных следственных действиях, организационных, тактических и методических основ участия специалиста в следственных действиях, порядка взаимодействия специалиста с участниками судопроизводства, специфики участия специалиста в процессуальных действиях различного вида производств (уголовного, административного, гражданского, арбитражного). Умения: осуществлять различные формы привлечения специальных знаний пожарно-технического специалиста Навыки: осуществлять деятельность по собиранию, исследованию, оценке и использованию доказательств
Тип задачи профессиональной деятельности экспертный			
ПК-8	Способен применять методики судебной пожарно-технической экспертизы	ИДК _{ПК-8.1} Знание методологии судебной пожарно-технической экспертизы, методик,	Знания: методик судебной пожарно-технической экспертизы

		применяемых для решения диагностических и идентификационных задач при производстве судебных экспертиз и исследований; области применения современных методик, используемых в экспертных исследованиях; совокупности методов и средств, используемых при реализации методик судебных экспертиз; тенденций развития методик судебных экспертиз; ИДК_{ПК-8.2} Умение применять методики судебной пожарно-технической экспертизы, пользоваться современными экспертными технологиями при производстве судебных пожарно-технических экспертиз и исследований; проводить судебные пожарно-технические экспертизы и исследования, направленные на решение идентификационных и диагностических задач; осуществлять анализ и оценку следовой информации; ИДК_{ПК-8.3} Владение навыком решения диагностических и идентификационных задач при производстве судебных пожарно-технических экспертиз и исследований. написания заключений пожарно-технического эксперта по результатам исследования вещественных образцов и отказных материалов	Умения: ориентироваться при выборе методик пожарно-технической экспертизы Навыки: использования методик пожарно-технической экспертизы при решении экспертных задач
ПК-9	Способен применять естественнонаучные и математические методы при проведении пожарно-технических экспертиз,	ИДК _{ПК-9.1} Знание теоретических основ естественнонаучных методов, применяемых в экспертных исследованиях; правил	Знания: основ естественнонаучных методов исследования, применяемых в рамках пожарно-технических исследований

	использовать средства измерения в профессиональной деятельности	отбора и подготовки образцов различной природы для дальнейшего исследования; метрологических характеристик естественнонаучных методов, применяемых в экспертных исследованиях ИДК_{ПК-9.2} Умение использовать естественнонаучные методы при решении профессиональных задач, интерпретировать результаты применения естественнонаучных методов для решения задач судебных экспертиз; оценивать качество получаемых результатов ИДК_{ПК-9.3} Владение навыком работы на современном аналитическом оборудовании, используемом при проведении экспертных исследований; анализа, обобщения и интерпретации экспериментальных данных; обработки полученных данных с помощью методов математической статистики, оценки качества получаемых результатов.	Умения: ориентироваться в методиках исследования объектов вещной обстановки, обнаруживаемых на месте пожара, обрабатывать результаты, полученные с помощью различных средств измерения в рамках исследования объектов вещной обстановки, обнаруживаемых на месте пожара Навыки: исследования объектов вещной обстановки, обнаруживаемых на месте пожара полевыми и лабораторными методами
ПК-10	Способен анализировать нарушения нормативных требований в области пожарной безопасности, прогнозировать последствия этих нарушений	ИДК_{ПК-10.1} Знание нормативных требований в области пожарной безопасности ИДК_{ПК-10.2} Умение, прогнозировать последствия нарушений нормативных требований в области пожарной безопасности ИДК_{ПК-10.3} Владение навыком анализировать нарушения нормативных требований в области пожарной безопасности, прогнозировать последствия этих нарушений	Знания: знание нормативных требований в области пожарной безопасности Умения: выявлять нарушения нормативных требований в области пожарной безопасности Навыки: прогнозирование последствий нарушений требований пожарной безопасности с помощью специальных программных продуктов

ПК-11	Способен выявлять закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, динамики пожаров	ИДК _{ПК-11.1} Знание закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, динамики пожаров ИДК _{ПК-11.2} Умение выявлять закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, динамики пожаров ИДК _{ПК-11.3} Владение навыком применять полученные знания закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, динамики пожаров для объяснения процессов протекающих на пожаре	Знания: процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, динамики пожаров Умения: использовать знания закономерностей процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения при анализе вещной обстановки на пожаре Навыки: выявлять закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах по анализу материалов доследственной проверки и уголовных дел по пожарам
ПК-12	Способен анализировать применение огнетушащих веществ и пожарной техники при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ	ИДК _{ПК-12.1} Знание основ процессов развития и тушения пожаров, способов и приемов управления оперативными подразделениями ГПС МЧС России при тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, организационной структуры оперативных подразделений ГПС МЧС России ИДК _{ПК-12.2} Умение применять специальные знания в области организации пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ, необходимые для проведения судебных пожарно-тактических экспертиз в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об	Знания: знание основ процессов развития и тушения пожаров Умения: применять знания процессов развития и тушения пожаров при анализе обстановки после пожара Навыки: оценки процессов развития пожара по результатам анализа обстановки после пожара

		административных правонарушениях. ИДК _{ПК-12.3} Владение навыком применения специальных знаний в области организации пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ для проведения судебных пожарно-технических и пожарно-тактических экспертиз в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях.	
ПК-13	Способен проводить инженерные исследования технических систем обеспечения пожарной безопасности и выявлять причины их отказов	ИДК _{ПК-13.1} Знание технических систем обеспечения пожарной безопасности, причин их отказов ИДК _{ПК-13.2} Умение проводить инженерные исследования технических систем обеспечения пожарной безопасности и выявлять причины их отказов ИДК _{ПК-13.3} Владение навыком применения специальных знаний в области систем обеспечения пожарной безопасности для проведения судебных пожарно-технических экспертиз в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях	Знания: технических систем обеспечения пожарной безопасности, причин их отказов Умения: в рамках нормативной пожарно-технической экспертизы проводить оценку технического состояния систем обеспечения пожарной безопасности Навыки: ориентироваться в области систем обеспечения пожарной безопасности в рамках проведения судебных пожарно-технических экспертиз
Тип задачи профессиональной деятельности консультационный			
ПК-14	Способен оказывать методическую помощь субъектам правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства инженерно-технических экспертиз, современным	ИДК _{ПК-14.1} Знание основ методики проведения консультаций с работниками правоохранительных органов по применению криминалистических средств и методов в раскрытии и расследовании	Знания: методики проведения консультаций с работниками правоохранительных органов по применению криминалистических средств и методов в раскрытии и расследовании

	возможностям использования инженерно-технических знаний в судопроизводстве	преступлений ИДК _{ПК-14.2} Умение распространять знания о современных достижениях науки, техники и технологий, отечественной и зарубежной судебно-экспертной практики, современным возможностям использования инженерно-технических знаний в судопроизводстве ИДК _{ПК-14.3} Владеет методиками проведения консультаций (занятий, лекций и т.п.) с работниками правоохранительных органов по применению криминалистических средств и методов в раскрытии и расследовании преступлений; методиками проведения деловых переговоров, ведения деловой переписки в сфере профессиональной деятельности	преступлений, связанных с пожарами Умения: ориентироваться в современных достижениях науки, техники и технологий, отечественной и зарубежной практики в области пожарно-технической экспертизы, современных возможностях использования инженерно-технических знаний в судопроизводстве Навыки: участия в консультациях с работниками правоохранительных органов по применению средств и методов в раскрытии и расследовании преступлений, связанных с пожарами
--	--	--	--

3. Место практики в структуре ОПОП ВО

Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности) относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза, специализация «Инженерно-технические экспертизы».

4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность

4.1. Очная форма обучения

Семестр	Продолжительность практики в часах, в том числе практическая подготовка	Количество в зачетных единицах	Промежуточная аттестация
6	216	6 з.е.	зачет с оценкой
8	216	6 з.е.	зачет с оценкой
ИТОГО	432	12 з.е.	-

5. Содержание практики

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Задание на практику
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	Изучить историю организации судебно-экспертных учреждений на примере выбранного в качестве места прохождения практики изучить нормативные документы касающиеся деятельности экспертного учреждения – места прохождения практики
ОПК-4	Способен составлять процессуальные и служебные документы	подготовить учебное заключение эксперта с применением методик судебных экспертных исследований оформление документов по результатам практики, защита представляемых на зачет с оценкой материалов
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	изучить и проанализировать архивные заключения пожарно-технического эксперта подготовили учебное заключение эксперта
ОПК-7	Способен использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	изучить и проанализировать архивные заключения пожарно-технического эксперта подготовили учебное заключение эксперта
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	использовать средства измерения или провести исследование естественнонаучными и математическими методами
Тип задачи профессиональной деятельности правоприменительный		
ПК-1	Способен ориентироваться в нормах действующего законодательства, регламентирующего порядок назначения и производства судебных пожарно-технических экспертиз	проанализировать нормативные документы, регламентирующие деятельность дознавателя системы МЧС России

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Задание на практику
ПК-2	Способен принимать участие в следственных и иных процессуальных действиях, проводимых в ходе расследования пожаров	принять участие в следственном действии, подготовить соответствующий учебный протокол
ПК-3	Способен устанавливать обстоятельства происшествий, связанных с пожарами	провести исследование пожара по материалам проверки, подготовить комплект учебных документов с отработкой нескольких версий о причине возникновения пожара
Тип задач профессиональной деятельности: технико-криминалистический		
ПК-4	Способен применять технические средства для оценки соответствия систем противопожарной защиты требованиям нормативных документов по пожарной безопасности, проектной и рабочей документации	изучить и проанализировать архивные акты испытаний, выполненные в рамках в рамках нормативной пожарно-технической экспертизы принять участие в выезде на объект для участия в оценке соответствия систем противопожарной защиты требованиям нормативных документов по пожарной безопасности, проектной и рабочей документации
ПК-5	Способен организовывать и осуществлять мероприятия по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике	изучить материалы по поверке и использованию технических средств в экспертной практике
ПК-6	Способен при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов судебной пожарно-технической экспертизы	изучить и проанализировать архивные архив заключений специалиста по причине пожаров подготовили учебное заключение эксперта подготовить учебный протокол следственного осмотра принять участие в выезде на место пожара для проведения следственного осмотра
ПК-7	Способен участвовать в качестве специалиста в следственных и других процессуальных действиях, а также в непроцессуальных действиях, проводимых в ходе расследования пожаров	принять участие в выезде на место пожара для проведения следственного осмотра
Тип задач профессиональной деятельности: экспертный		
ПК-8	Способен применять методики судебной пожарно-технической экспертизы	провести исследование объектов, изымаемых с места пожара или использовать при выезде на пожар методики, основанные на применении полевого оборудования, подготовить учебное заключение

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Задание на практику
ПК-9	Способен применять естественнонаучные и математические методы при проведении пожарно-технических экспертиз, использовать средства измерения в профессиональной деятельности	принять участие в работе на аналитическом оборудовании при проведении экспертных исследований
ПК-10	Способен анализировать нарушения нормативных требований в области пожарной безопасности, прогнозировать последствия этих нарушений	изучить и проанализировать архивные заключения пожарно-технического эксперта подготовили учебное заключение эксперта
ПК-11	Способен выявлять закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, динамики пожаров	изучить и проанализировать архивные заключения пожарно-технического эксперта подготовили учебное заключение эксперта по установлению очага и причины пожара
ПК-12	Способен анализировать применение огнетушащих веществ и пожарной техники при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ	принять участие в работах испытательного сектора по исследованию характеристик огнетушащих веществ изучить архив материалов по испытанию характеристик огнетушащих веществ
ПК-13	Способен проводить инженерные исследования технических систем обеспечения пожарной безопасности и выявлять причины их отказов	подготовить учебное заключение эксперта в рамках нормативной пожарно-технической экспертизы
Тип задачи профессиональной деятельности консультационный		
ПК-14	Способен оказывать методическую помощь субъектам правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства инженерно-технических экспертиз, современным возможностям использования инженерно-технических знаний в судопроизводстве	провести анализ комплексных экспертиз, проводимых по делам о пожарах

6. Формы отчетности по практике

Отчетные документы по практике представлены в журнале практики:

- 1) индивидуальное задание на практику;
- 2) дневник практики;
- 3) отчет о прохождении практики;
- 4) отзыв о прохождении практики.

Журнал практики включает в себя п.п. 1-4, индивидуальный лист проведения инструктажа при прохождении практики обучающимся.

К «Журналу практики» могут прилагаться другие материалы, подготовленные обучающимся в период проведения практики.

В журнале практики отражаются сведения о проведенных инструктажах по соблюдению правил внутреннего распорядка дня, техники безопасности, пожарной безопасности, охране труда и режиме конфиденциальности.

Индивидуальное задание на практику разрабатывается с учетом специфики места прохождения практики и утверждается руководителем практики от университета. При прохождении практики в профильной организации индивидуальное задание, содержание и планируемые результаты практики согласовываются с руководителем практики от профильной организации.

Дневник практики заполняется обучающимся ежедневно. Отражается проделанная практическая работа, связанная с выполнением индивидуального задания. Рабочие записи в дневнике служат основой для подтверждения проведенной работы обучающимся в период практики.

В дневнике отражается информация:

- наименование мероприятий, в которых обучающийся лично принимал участие;
- перечень документов, составленных (разработанных, переработанных) обучающимся;
- полученные практические навыки работы;
- перечень невыполненных заданий и обоснованные причины их невыполнения;
- другие вопросы.

Отчет о прохождении практики представляется обучающимся по выполнению индивидуального задания практики. Отражается достижение цели и задач практики, выполненная работа во время практики, полученные навыки и умения, сформированные компетенции.

Отзыв о прохождении практики составляется на обучающегося руководителем практики.

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценивание журнала практики обеспечивает промежуточную аттестацию по практике.

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Содержание оценочных средств	Форма отчетности
ОПК-1	Способен на основе анализа основных этапов и закономерностей исторического развития Российского государства, его места и роли в контексте всеобщей истории формировать	подготовленный анализ статистической информации	дневник практики; отчет о прохождении практики

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Содержание оценочных средств	Форма отчетности
	устойчивые внутренние мотивы профессионально-служебной деятельности, базирующиеся на гражданской позиции, патриотизме, ответственном отношении к выполнению профессионального долга		
ОПК-4	Способен составлять процессуальные и служебные документы	качество подготовленных отчетных документов по практике	дневник практики; отчет о прохождении практики
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	перечень изученных нормативно-правовых актов документов	дневник практики; отчет о прохождении практики
ОПК-7	Способен использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	качество результатов экспертных исследований	дневник практики; отчет о прохождении практики
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	учебное заключение технического специалиста или протокол проведения следственных действий	дневник практики; отчет о прохождении практики

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Содержание оценочных средств	Форма отчетности
	правонарушений		
Тип задачи профессиональной деятельности правоприменительный			
ПК-1	Способен ориентироваться в нормах действующего законодательства, регламентирующего порядок назначения и производства судебных пожарно-технических экспертиз	перечень нормативных документов, регламентирующих деятельность дознавателя системы МЧС России	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-2	Способен принимать участие в следственных и иных процессуальных действиях, проводимых в ходе расследования пожаров	данные по оценке работоспособности и периодичности поверки основного оборудования, применяемого в экспертном учреждении (подразделении)	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-3	Способен устанавливать обстоятельства происшествий, связанных с пожарами	учебный протокол следственного действия в котором обучающий принял участие	дневник практики; отчет о прохождении практики
Тип задач профессиональной деятельности: технико-криминалистический			
ПК-4	Способен применять технические средства для оценки соответствия систем противопожарной защиты требованиям нормативных документов по пожарной безопасности, проектной и рабочей документации	учебное заключение технического специалиста или протокол проведения следственных действий	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-5	Способен организовывать и осуществлять мероприятия по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике	учебное заключение технического специалиста или протокол проведения следственных действий	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-6	Способен при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов судебной пожарно-технической экспертизы	учебное заключение технического специалиста или протокол проведения следственных действий	дневник практики; отчет о прохождении практики

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Содержание оценочных средств	Форма отчетности
ПК-7	Способен участвовать в качестве специалиста в следственных и других процессуальных действиях, а так же в непроцессуальных действиях, проводимых в ходе расследования пожаров	учебное заключение технического специалиста или протокол проведения следственных действий	дневник практики; отчет о прохождении практики
Тип задач профессиональной деятельности: экспертный			
ПК-8	Способен применять методики судебной пожарно-технической экспертизы	учебное заключение эксперта	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-9	Способен применять естественнонаучные и математические методы при проведении пожарно-технических экспертиз, использовать средства измерения в профессиональной деятельности	учебное заключение эксперта	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-10	Способен анализировать нарушения нормативных требований в области пожарной безопасности, прогнозировать последствия этих нарушений	учебное заключение эксперта	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-11	Способен выявлять закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, динамики пожаров	учебное заключение технического специалиста или протокол проведения следственных действий	дневник практики; отчет о прохождении практики;
ПК-12	Способен анализировать применение огнетушащих веществ и пожарной техники при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ	учебное заключение технического специалиста или протокол проведения следственных действий	дневник практики; отчет о прохождении практики;
ПК-13	Способен проводить инженерные исследования технических систем обеспечения пожарной безопасности и выявлять причины их отказов	учебное заключение технического специалиста или протокол проведения следственных действий	дневник практики; отчет о прохождении практики;
Тип задачи профессиональной деятельности консультационный			
ПК-14	Способен оказывать	анализ проведения	дневник практики;

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Содержание оценочных средств	Форма отчетности
	методическую помощь субъектам правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства инженерно-технических экспертиз, современным возможностям использования инженерно-технических знаний в судопроизводстве	консультаций с работниками правоохранительных органов по применению средств и методов в раскрытии и расследовании преступлений, связанных с пожарами	отчет о прохождении практики;

Система оценивания включает следующие оценки: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок

Форма контроля	Показатели оценивания	Критерии выставления оценок	Шкала оценивания
зачёт с оценкой	Содержание, оформление, полнота журнала практики и защита отчета о прохождении практики	1) индивидуальное задание выполнено полностью, поставленная цель достигнута и конкретные задачи решены; 2) задания и указания руководителя практики выполнены в установленные сроки; 3) все необходимые документы представлены в срок и оформлены в соответствии с требованиями; 4) нет нарушений правил внутреннего трудового распорядка по месту прохождения практики; 5) обучающийся показывает глубокие знания источников данных, используемых в отчете о прохождении практики; 6) обучающийся уверенно отвечает на вопросы теоретического и практического характера по материалам, изложенным в отчете о прохождении практики; 7) проявляет самостоятельность мышления, показывает овладение практическими навыками.	Отлично
		1) индивидуальное задание выполнено полностью, поставленная цель достигнута и конкретные задачи решены;	Хорошо

	2) задания и указания руководителя практики выполнены в установленные сроки; 3) все необходимые документы представлены в срок, но имеются нарушения требований оформления отчетных документов; 4) нет нарушений правил внутреннего трудового распорядка по месту прохождения практики; 5) обучающийся хорошо ориентируется в источниках данных, используемых в отчете о прохождении практики; 6) обучающийся отвечает на вопросы теоретического и практического характера по материалам, изложенным в отчете о прохождении практики; 7) грамотно излагает материал	
	1) индивидуальное задание выполнено, но поставленная цель достигнута частично и/или задачи решены не полностью; 2) задания и указания руководителя практики выполнялись с нарушением установленных сроков; 3) все необходимые документы представлены в срок, но имеются нарушения требований оформления отчетных документов; 4) имеются нарушения правил внутреннего трудового распорядка по месту прохождения практики; 5) обучающийся показывает знакомство с методами расчетов, источниками данных, используемых в отчете о прохождении практики; 6) обучающийся показывает слабые знания в ответах на вопросы теоретического и практического характера по материалам, изложенным в тексте отчета о прохождении практики; 7) плохо ориентируется в материале.	Удовлетворительно
	1) индивидуальное задание не выполнено, поставленная цель не достигнута, задачи не решены; 2) задания и указания руководителя практики не выполнены в установленные сроки; 3) не представлены в срок отчетные	Неудовлетворительно

		документы; 4) имеются грубые нарушения правил внутреннего трудового распорядка по месту прохождения практики; 5) обучающийся не ориентируется в источниках данных отраженных в отчете о прохождении практики; 6) не отвечает на вопросы теоретического и практического характера по материалам, изложенным в тексте отчета о прохождении практики.	
--	--	---	--

8. Ресурсное обеспечение практики

8.1. Учебная литература

Основная литература

1. Пожарно-техническая экспертиза: Учебник/ Галишев М.А., Бельшина Ю.Н., Дементьев Ф.А., Сикорова Г.А. - СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2014. 453 с. *Режим доступа:* <http://elib.igps.ru/?52&type=card&cid=ALSFR-32e54748-5739-4c9e-8922-b810894aba5b>
2. Теория судебной экспертизы. Учебник /Под ред. Е.Р. Россинская, Е.И. Галяшина, А.М. Зинин. – М.: Издательство НОРМА, 2013 г. – 384 с. *Режим доступа:* <http://elib.igps.ru/?7&type=card&cid=ALSFR-db2eebc0-1519-47e0-a597-0b2954b41ed4&remote=false>
3. Расследование и экспертиза пожаров: учебник / Галишев М.А., Бельшина Ю.Н., Дементьев Ф.А. и др. под общ. ред. Б.В. Гавкалюка– СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2021. – 440 с. (Электр. ссылка <http://elib.igps.ru/?3&type=card&cid=ALSFR-1d886f19-2d50-406e-a82b-cfd10be80200>)

Дополнительная литература:

1. Осмотр места пожара [Текст]: методическое пособие / И. Д. Чешко, Н. В. Юн, В. Г. Плотников, 2004. - 503 с. Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?3&type=card&cid=ALSFR-cf9e75bb-a513-4f98-a8d1-fcde29b9fb0d>.
2. Полевые инструментальные методы исследования объектов пожарно-технической экспертизы [Текст]: учебное пособие : [гриф МЧС] / Г. А. Сикорова [и др.] ; ред. Э. Н. Чижилов, 2018. - 136 с. *Режим доступа:* <http://elib.igps.ru/?52&type=card&cid=ALSFR-281bcd18-7f94-4126-a3e1-ab76b35d78ec&remote=false>
3. Металлографические и морфологические исследования металлических объектов судебной пожарно-технической экспертизы: Учебное пособие./ А.Ю. Мокряк. И.Д. Чешко. Ю.Н. Бельшина – СПб.: Санкт-

Петербургский университет ГПС, 2016. – 180 с. *Режим доступа:* <http://elibrigps.ru/?12&type=card&cid=ALSFR-ea31dba3-013e-42c6-9edb-60fb1bc89e2c&remote=false>

4. Молекулярная и атомная спектроскопия при исследовании объектов судебной пожарно-технической экспертизы: Учебное пособие. / М.Ю. Принцева, Л.А. Яценко, И.Д. Чешко и др. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2018. – 185 с. *Режим доступа:* <http://elibrigps.ru/?11&type=card&cid=ALSFR-9a08f6f2-a00e-49c0-a252-51fb395aa478&remote=false>

5. Рентгеновские методы анализа в судебной пожарно-технической экспертизе: Учебное пособие. / А. Ю. Парийская, А. Ю. Мокряк, Ю. Н. Бельшина и др. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2017. – 84 с. *Режим доступа:* <http://elibrigps.ru/?10&type=card&cid=ALSFR-e7060953-ce59-4938-b199-d64a62961798&remote=false>

6. Диагностика и идентификация горючих жидкостей при исследовании объектов пожарно-технической экспертизы: Учебное пособие. / М. Ю. Принцева, Л. А. Яценко, И.Д. Чешко и др. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2017. – 148 с. *Режим доступа:* <http://elibrigps.ru/?8&type=card&cid=ALSFR-c3f56aa6-61aa-4e5c-a724-8b668e3c26d6&remote=false>

7. Термический анализ при исследовании объектов судебной пожарно-технической экспертизы: Учебное пособие. / М. Ю. Принцева, И. Д. Чешко, Е.Д. Андреева и др. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2018. – 144 с. *Режим доступа:* <http://elibrigps.ru/?14&type=card&cid=ALSFR-bb3983f3-4ff7-4d8c-9327-635a754cee9e&remote=false>

8. Анализ нарушений нормативных требований в области пожарной безопасности, прогнозирование и экспертное исследование их последствий: учебное пособие / Н.В. Петрова, Ю.Д. Моторыгин, А.О. Антонов и др. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2017. – 158 с. *Режим доступа:* <http://elibrigps.ru/?8&type=card&cid=ALSFR-7a8c8529-6d12-4633-bd39-fed48057158b&remote=false>

9. Судебная фотография. Часть 1:общая фотография: учебное пособие / О.А. Фирсов, О.А. Щеглов. – Саратов: Саратовский юридический институт МВД России, 2010. – 164 с. *Режим доступа:* <http://elibrigps.ru/?4&type=document&did=ALSFR-02a488f0-e399-43ad-9f6a-5cdabc4fb92f&query>

8.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Информационная справочная система – Сервер органов государственной власти Российской Федерации <http://россия.рф/> (свободный

доступ); профессиональные базы данных – Портал открытых данных Российской Федерации <https://data.gov.ru/> (свободный доступ); федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru> (свободный доступ); система официального опубликования правовых актов в электронном виде <http://publication.pravo.gov.ru/> (свободный доступ); справочная правовая система «КонсультантПлюс: Студент» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://student.consultant.ru/>, (свободный доступ); электронная библиотека университета <http://elib.igps.ru> (авторизованный доступ); электронно-библиотечная система «ЭБС IPR BOOKS» <http://www.iprbookshop.ru> (авторизованный доступ). .

8.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

1. Astra Linux Common Edition релиз Орел [ПО-25В-603] - Операционная система общего назначения "Astra Linux Common Edition" [Коммерческая (Full Package Product). Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 4433]
2. МойОфис Образование [ПО-41В-124] - Полный комплект редакторов текстовых документов и электронных таблиц, а также инструментарий для работы с графическими презентациями [Свободно распространяемое. Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 4557]
3. Fenix+ [ПО-38С-720] - Оценка рисков пожарной безопасности в зданиях сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности согласно Приложения к приказу МЧС России от 30.06.09 г. № 382 [Лицензионное. Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 4797]
4. Статистическая диалоговая система STADIA [ПО-6FF-561] - Статистическая диалоговая система [Лицензионное. Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 9064]
5. Altami Studio [ПО-D46-322] - Программа для управления устройствами захвата изображений, ручного и автоматического измерения объектов интереса, а также обработки и анализа изображений в режиме реального времени [Свободно распространяемое. Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 1073]

8.4. Материально-техническая база

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении работ.

Для проведения и обеспечения практики используются помещения, укомплектованные мебелью и техническими средствами обучения, оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Обучающиеся во время прохождения практики обеспечиваются рабочим местом, доступом к отказным материалам проверок по факту пожара, архивным заключениям экспертов и специалистов, статистическим данным, лабораторному и испытательному оборудованию, а также к организационно-распорядительной документации профильной организации.

Авторы: кандидат юридических наук, доцент Кондратьев С.А.,
Дерябин Ю.Ю.