

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 14.07.2025 14:45:26

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f45579d51ed7bbf0e9cc7

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

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(преддипломной практики)**

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

Санкт-Петербург

1. Общие положения

Производственная практика (преддипломная практика) 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.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

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-2	Способен анализировать мировоззренческие, социальные и личностно-значимые проблемы в целях формирования ценностных, этических основ профессиональной деятельности	ИДК _{ОПК-2.1} основных научных понятий и основ философского мировоззрения развития человека и человечества; основных закономерностей взаимодействия человека и общества ИДК _{ОПК-2.2} Умение анализировать философско-мировоззренческие, социально и личностно значимые научные проблемы; ИДК _{ОПК-2.3} Владение навыком философского подхода к анализу, систематизации, упорядочивания и генерализации информационных потоков в современном информационном пространстве	Знания: основных научных понятий и основ философского мировоззрения развития человека и человечества; основных закономерностей взаимодействия человека и общества Умения: обобщения информации в области выбранной тематики выпускной квалификационной работы Навыки: анализа, систематизации, упорядочивания и генерализации информации по направлению выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен оперировать основными общеправовыми понятиями и категориями, анализировать и толковать нормы	ИДК _{ОПК-3.1} Знание нормативно-правовых норм профессиональной деятельности; основных законодательных актов РФ ИДК _{ОПК-3.2} Умение оперировать основными общеправовыми понятиями	Знания: нормативно-правовых норм профессиональной деятельности; основных законодательных актов РФ Умения: оперировать основными общеправовыми понятиями

	права, давать юридическую оценку фактам и обстоятельствам	и категориями, анализировать и толковать нормы права, давать юридическую оценку фактам и обстоятельствам ИДКОПК-3.3 Владение навыком оперировать основными общеправовыми понятиями и категориями, анализировать и толковать нормы права, давать юридическую оценку фактам и обстоятельствам	и категориями, анализировать и толковать нормы права, давать юридическую оценку фактам и обстоятельствам Навыки: применения основных общеправовых понятий и категорий, анализировать и толковать нормы права, давать юридическую оценку фактам и обстоятельствам
ОПК-4	Способен составлять процессуальные и служебные документы	ИДКОПК-4.1 Знание требований к оформлению процессуальных и служебных документов, порядка организации документирования и документооборота, основных правил и порядка подготовки оформления, учета и хранения служебных документов ИДКОПК-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 ИДКОПК-4.3 Владение навыком составления процессуальных документов; составления, учета, хранения, защиты служебной документации в соответствии с требованиями документооборота	Знания: требований к оформлению результатов экспертных исследований, анализа информации по направлению выпускной квалификационной работы, результатов научных исследований Умения: предоставления результатов выпускной квалификационной работы в соответствии с установленными требованиями. Навыки: оформления результатов исследований и анализа, выполненных в рамках выпускной квалификационной работы в соответствии с требованиями.
ОПК-5	Способен применять нормы материального и процессуального права в точном соответствии с правовыми принципами и действующими нормативными правовыми актами	ИДКОПК-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	Знания: норм материального и процессуального права, регламентирующих работу дознавателя отдела надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России, эксперта судебно-экспертного учреждения (подразделения) МЧС

	с учетом специфики отдельных отраслей 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	России Умения: ориентироваться в нормах материального и процессуального права Навыки: применять нормы материального и процессуального права при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий	ИДК _{ОПК-6.1} Знание технических средств и приемов фиксации доказательств, принципов действия технических средств видеозаписи, порядка и тактики использования видеозаписи в экспертной деятельности; закономерностей следообразования; методов судебной фотографии и видеозаписи, особенностей предварительного исследования различных видов материальных следов и объектов в ходе осмотров мест происшествий; форм привлечения специальных знаний в уголовном, гражданском и административном судопроизводстве ИДК _{ОПК-6.2} Умение использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий ИДК _{ОПК-6.3} Владение навыком осуществлять деятельность по собиранию, исследованию, оценке и использованию доказательств, регламентированную	Знания: технических средств и приемов фиксации доказательств, принципов действия технических средств видеозаписи, порядка и тактики использования видеозаписи в экспертной деятельности; закономерностей следообразования; методов судебной фотографии и видеозаписи, особенностей предварительного исследования различных видов материальных следов и объектов в ходе осмотров мест происшествий; форм привлечения специальных знаний в уголовном, гражданском и административном судопроизводстве Умения: использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий Навыки: осуществлять деятельность по собиранию, исследованию, оценке и использованию доказательств,

		процессуальным законодательством	регламентированную процессуальным законодательством
ОПК-7	Способен использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	ИДК _{ОПК-7.1} Знание теоретических, методических и организационных основ 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	Знания: теоретических, методических и организационных основ 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-9	Способен понимать принципы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИДК _{ОПК-9.1} Знает принципы современных информационных технологий, применяемых для решения задач профессиональной деятельности ИДК _{ОПК-9.2} Умеет использовать современных информационных технологии для решения задач профессиональной деятельности ИДК _{ОПК-9.3} Владеет навыком использования современных программных продуктов и баз данных, применяемых в судебной	Знания: принципы современных информационных технологий, применяемых для решения задач профессиональной деятельности Умения: использовать современных информационных технологии в рамках выполнения выпускной квалификационной работы Навыки: использования современных программных продуктов и баз данных, применяемых в судебной

		экспертизе	экспертизе
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: ориентировать в направлениях развития методик, реализуемых при установлении обстоятельств происшествий, связанных с пожарами Навыки: выбора перспективных направлений исследований в рамках развития методик, реализуемых при установлении обстоятельств 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 действиях 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 действий.	Знания: методик проведения следственных и иных процессуальных действиях в ходе расследования пожаров Умения: Использовать специальные знания Навыки: применения знания методик проведения следственных и иных процессуальных действиях в ходе расследования пожаров в рамках выполнения выпускной квалификационной работы
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	Знания: требований правовых актов в области расследования и экспертизы пожаров Умения: ориентироваться в

		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.	совокупности информации, используемой для принятия правовых решений при установлении обстоятельств происшествий, связанных с пожарами, в точном соответствии с законом Навыки: выбора перспективных направлений развития методик, используемых для 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, производстве по делам об административных правонарушениях.	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: использовать знания в области оценки соответствия систем противопожарной защиты требованиям нормативных документов по пожарной безопасности, проектной и рабочей документации
ПК-5	Способен к организации и осуществлению мероприятий по технической эксплуатации,	ИДК _{ПК-5.1} Знание мероприятий по технической эксплуатации, проверке и использованию технических средств в экспертной практике	Знания: мероприятий по технической эксплуатации, проверке и использованию технических средств в экспертной практике

	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	Умения: ориентироваться в методиках оценки работоспособности средств измерения, применяемых в исследования, проводимых в рамках выпускной квалификационной работы Навыки: оценки работоспособности средств измерения, применяемых в научных 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 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,	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,	Знания: понятия специальных знаний пожарно-технического специалиста и эксперта тактических и методических основ участия специалиста в следственных действиях,

	проводимых в ходе расследования пожаров	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	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 объектов вещной обстановки, подвергнутых термическому воздействию пожара
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, применяемых для решения диагностических и идентификационных задач при производстве судебных экспертиз и исследований; области применения современных методик, используемых в	Знания: методик судебной пожарно-технической экспертизы Умения: ориентироваться в перспективных направлениях совершенствования или разработки методик пожарно-технической экспертизы Навыки:

		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	совершенствования или разработки методик пожарно-технической экспертизы при решении экспертных задач
ПК-9	Способен применять естественнонаучные и математические методы при проведении пожарно-технических экспертиз, использовать средства измерения в профессиональной деятельности	ИДК_{ПК-9.1} Знание теоретических основ естественнонаучных методов, применяемых в экспертных исследованиях; правил отбора и подготовки образцов различной природы для дальнейшего исследования; метрологических характеристик естественнонаучных методов, применяемых в	Знания: основ естественнонаучных методов исследования, применяемых в рамках пожарно-технических исследований Умения: ориентироваться в методиках исследования объектов вещной обстановки, обнаруживаемых на месте пожара, обрабатывать результаты,

		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.	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: прогнозирования 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	ИДК _{ПК-11.1} Знание закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, динамики пожаров ИДК _{ПК-11.2} Умение	Знания: процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, динамики пожаров Умения:

	пожаров	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	использовать знания закономерностей процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения при анализе вещной обстановки на пожаре Навыки: применения знаний в области процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах при выполнении выпускной квалификационной работы
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 Росси 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 административных правонарушениях. ИДК_{ПК-12.3} Владение навыком применения специальных знаний в области организации пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ для проведения судебных	Знания: знание основ процессов развития и тушения пожаров Умения: применять знания процессов развития и тушения пожаров при выполнении выпускной квалификационной работы Навыки: применения знаний процессов развития и тушения пожаров при выполнении выпускной квалификационной работы

		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 выполнения выпускной квалификационной работы применять знания о методиках оценки технического состояния систем обеспечения пожарной безопасности Навыки: ориентироваться в области систем обеспечения пожарной безопасности в рамках выполнения выпускной квалификационной работы
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	ИДК _{ПК-14.1} Знание основ методики проведения консультаций с работниками правоохранительных органов по применению криминалистических средств и методов в раскрытии и расследовании преступлений ИДК _{ПК-14.2} Умение распространять знания о современных достижениях науки, техники и технологий, отечественной и зарубежной судебно-экспертной практики, современным возможностям	Знания: методики проведения консультаций с работниками правоохранительных органов по применению криминалистических средств и методов в раскрытии и расследовании 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 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	использования инженерно-технических знаний в судопроизводстве Навыки: подготовки к предоставлению информации о применении средств и методов в раскрытии и расследовании преступлений, связанных с пожарами, на основании данных, полученных в ходе выполнения выпускной квалификационной работы
--	--	---	---

3. Место практики в структуре ОПОП ВО

Производственная практика (Преддипломная практика) 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
А	324	9 з.е.	зачет с оценкой

5. Содержание практики

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Задание на практику
ОПК-2	Способен анализировать мировоззренческие, социальные и личностно-значимые проблемы в целях формирования ценностных, этических основ профессиональной деятельности	провести аналитический обзор по теме ВКР, сформулировать цель и задачи ВКР, а также обработать полученные результаты и сформулировать выводы по работе
ОПК-3	Способен оперировать основными общеправовыми понятиями и категориями, анализировать и толковать нормы права, давать	подготовить ВКР с использованием актуальных нормативно-правовых актов

	юридическую оценку фактам и обстоятельствам	
ОПК-4	Способен составлять процессуальные и служебные документы	подготовить ВКР в соответствии с требованиями, предъявляемыми к их оформлению
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	подготовить ВКР с использованием актуальных нормативно-правовых актов
ОПК-6	Способен использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий	подготовить ВКР с использованием современных методик судебных экспертных исследований
ОПК-7	Способен использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	подготовить ВКР с использованием современных методик судебных экспертных исследований
ОПК-9	Способен понимать принципы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	подготовить ВКР с использованием современных информационных технологий
ПК-1	Способен ориентироваться в нормах действующего законодательства, регламентирующего порядок назначения и производства судебных пожарно-технических экспертиз	при подготовке ВКР использовать актуальные нормативные документы в области порядка назначения и производства судебных пожарно-технических экспертиз
ПК-2	Способен принимать участие в следственных и иных процессуальных действиях, проводимых в ходе расследования пожаров	при подготовке ВКР знание методик проведения судебных пожарно-технических экспертиз, использования технических средств в рамках проведения других следственных действий
ПК-3	Способен устанавливать обстоятельства происшествий, связанных с пожарами	указать актуальность задач, решаемых в рамках ВРК для установления обстоятельств происшествий, связанных с пожарами
ПК-4	Способен применять технические средства для оценки соответствия систем противопожарной защиты требованиям нормативных	подготовить ВКР с использованием современных технико-криминалистических методов

	документов по пожарной безопасности, проектной и рабочей документации.	
ПК-5	Способен к организации и осуществлению мероприятий по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике	подготовить ВКР с использованием современных технико-криминалистических методов
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	подготовить ВКР с использованием современных технических средств при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов
ПК-7	Способен участвовать в качестве специалиста в следственных и других процессуальных действиях, а так же в непроцессуальных действиях, проводимых в ходе расследования пожаров	подготовить ВКР с использованием актуальных нормативно-правовых актов
ПК-8	Способен применять методики судебной пожарно-технической экспертизы	подготовить ВКР с использованием современных методик судебных экспертных исследований
ПК-9	Способен применять естественнонаучные и математические методы при проведении пожарно-технических экспертиз, использовать средства измерения в профессиональной деятельности	провести исследования, необходимые для написания ВКР, и обработать полученные результаты с помощью естественнонаучных и математических методов
ПК-10	Способен анализировать нарушения нормативных требований в области пожарной безопасности, прогнозировать последствия этих нарушений	подготовить ВКР с использованием актуальных нормативно-правовых актов
ПК-11	Способен выявлять закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, динамики пожаров	подготовить ВКР с использованием инженерно-технических методов и средств поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях
ПК-12	Способен анализировать применение огнетушащих веществ и пожарной техники при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ	подготовить ВКР с использованием современных методик инженерно-технических экспертиз и исследований
ПК-13	Способен проводить инженерные исследования технических систем обеспечения пожарной	подготовить ВКР с использованием знаний в области исследования технических систем обеспечения пожарной

	безопасности и выявлять причины их отказов	безопасности и выявлять причины их отказов в рамках пожарно-технической экспертизы
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	подготовить ВКР с соблюдением требований к назначению и производству инженерно-технических экспертиз, применением знаний современных возможностей использования инженерно-технических знаний в судопроизводстве

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.

К журналу практики могут прилагаться другие материалы, подготовленные обучающимся в период проведения практики.

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. Фонд оценочных средств 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-2	Способен анализировать мировоззренческие, социальные и личностно-значимые проблемы в целях формирования ценностных, этических основ профессиональной деятельности	качество написания аналитического обзора по теме ВКР, анализа результатов и формулировки выводов	дневник практики; отчет о прохождении практики
ОПК-3	Способен оперировать основными общеправовыми понятиями и категориями, анализировать и толковать нормы права, давать юридическую оценку фактам и обстоятельствам	качество оформления отчетных документов по практике и ВКР	дневник практики; отчет о прохождении практики
ОПК-4	Способен составлять процессуальные и служебные документы	использование актуальных нормативно-правовых актов при написании ВКР	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	качество подготовки экспериментальной части ВКР	дневник практики; отчет о прохождении практики
ОПК-6	Способен использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и	качество написания аналитического обзора по теме ВКР, анализа результатов и формулировки выводов	дневник практики; отчет о прохождении практики

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Содержание оценочных средств	Форма отчетности
	расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий		
ОПК-7	Способен использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	качество написания аналитического обзора по теме ВКР, анализа результатов и формулировки выводов	дневник практики; отчет о прохождении практики
ОПК-9	Способен понимать принципы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	качество написания ВКР, обработки результатов и представления выводов	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-1	Способен ориентироваться в нормах действующего законодательства, регламентирующего порядок назначения и производства судебных пожарно-технических экспертиз	использование актуальных нормативно-правовых актов при написании ВКР	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-2	Способен принимать участие в следственных и иных процессуальных действиях, проводимых в ходе расследования пожаров	использование актуальных нормативно-правовых актов при написании ВКР	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-3	Способен устанавливать обстоятельства происшествий, связанных с пожарами	использование актуальных нормативно-правовых актов при написании ВКР	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-4	Способен применять технические средства для оценки соответствия систем противопожарной защиты требованиям нормативных документов по пожарной	качество написания аналитического обзора по теме ВКР, анализа результатов и формулировки выводов	дневник практики; отчет о прохождении практики

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Содержание оценочных средств	Форма отчетности
	безопасности, проектной и рабочей документации		
ПК-5	Способен организовывать и осуществлять мероприятия по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике	качество написания аналитического обзора по теме ВКР, анализа результатов и формулировки выводов	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	качество написания аналитического обзора по теме ВКР, анализа результатов и формулировки выводов	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-7	Способен участвовать в качестве специалиста в следственных и других процессуальных действиях, а так же в непроцессуальных действиях, проводимых в ходе расследования пожаров	качество написания аналитического обзора по теме ВКР, анализа результатов и формулировки выводов	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-8	Способен применять методики судебной пожарно-технической экспертизы	качество написания аналитического обзора по теме ВКР, анализа результатов и формулировки выводов	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	качество написания аналитического обзора по теме ВКР, анализа результатов и формулировки выводов	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-10	Способен анализировать нарушения нормативных требований в области пожарной безопасности, прогнозировать последствия этих нарушений	качество написания аналитического обзора по теме ВКР, анализа результатов и формулировки выводов	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-11	Способен выявлять	качество написания	дневник практики;

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Содержание оценочных средств	Форма отчетности
	закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, динамики пожаров	аналитического обзора по теме ВКР, анализа результатов и формулировки выводов	отчет о прохождении практики
ПК-12	Способен анализировать применение огнетушащих веществ и пожарной техники при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ	качество написания аналитического обзора по теме ВКР, анализа результатов и формулировки выводов	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-13	Способен проводить инженерные исследования технических систем обеспечения пожарной безопасности и выявлять причины их отказов	качество написания аналитического обзора по теме ВКР, анализа результатов и формулировки выводов	дневник практики; отчет о прохождении практики
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	качество написания аналитического обзора по теме ВКР, анализа результатов и формулировки выводов	дневник практики; 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	Отлично

	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.	
	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, 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	Хорошо
	1) индивидуальное задание выполнено, выполнены, 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;	Удовлетворительно

		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.	
		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 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.	Неудовлетворительно

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://elib.igps.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://elib.igps.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://elib.igps.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://elib.igps.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://elib.igps.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://elib.igps.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://elib.igps.ru/?4&type=document&did=ALSFR-02a488f0-e399-43ad-9f6a-5cdabc4fb92f&query>

8.2. Информационные технологии, информационно-справочные системы и ресурсы сети «Интернет»

Информационные технологии при проведении практики используются на основе электронной информационно-образовательной среды университета.

1. Информационно-справочная система — справочная правовая система «КонсультантПлюс: Студент» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://student.consultant.ru/>, свободный доступ; информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, свободный доступ; электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Консорциум КОДЕКС» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации; электронная библиотека университета <http://elib.igps.ru> (авторизованный доступ); электронно-библиотечная система «ЭБС IPR BOOKS» <http://www.iprbookshop.ru> (авторизованный доступ).

8.3. Программное обеспечение, в том числе лицензионное

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.

Перечень материально-технического обеспечения преддипломной практики включает в себя:

- лабораторию, оснащенную лабораторным оборудованием в соответствии с паспортом учебной лаборатории «Судебной пожарно-технической экспертизы»,
- лабораторию, оснащенную лабораторным оборудованием в соответствии с паспортом учебной лаборатории «Судебной фотографии (цифровой) и судебной видеозаписи»;
- лабораторию, оснащенную лабораторным оборудованием в соответствии с паспортом лаборатории «Трасологических исследований».

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