

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 11.08.2025 11:55:27

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f45579d51ed7bbf0e9cc7

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

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
(ознакомительная практика)**

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

Санкт-Петербург

1. Общие положения

Учебная практика (ознакомительная 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.

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
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	ИДК _{УК-6.1} . Знание основных принципов самовоспитания и самообразования, исходя из квалификационных требований ИДК _{УК-6.2} . Демонстрирует умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать саморазвитие по выбранной траектории ИДК _{УК-6.3} . Владение способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения профессиональных интересов и потребностей	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-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 основами 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	Знания: основных научных понятий в области профессиональной деятельности Умения: Использования основных понятий и определений при анализе источников информации в области практической деятельности Навыки: анализа информации по основным направлениям практической деятельности специалиста в области пожарно-технических исследований

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
		современном информационном пространстве	
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.
Тип задачи профессиональной деятельности технико-криминалистический			
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-	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

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
		технической экспертизы	
Тип задачи профессиональной деятельности экспертный			
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 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.	Знания: правил отбора и подготовки образцов различной природы для дальнейшего исследования Умения: ориентироваться в естественнонаучных методах, применяемых в экспертных исследованиях Навыки: Использования естественнонаучных методов, применяемых в экспертных исследованиях
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	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	Знания: компетенции пожарно-технического эксперта. Умения: распространять знания о современных достижениях науки, техники и технологий, отечественной и зарубежной судебно-экспертной практики Навыки: оформления результатов анализа информации в сфере профессиональной

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
	инженерно-технических знаний в судопроизводстве	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	деятельности

3. Место практики в структуре ОПОП ВО

Учебная практика (ознакомительная 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
4 семестр	108	3 з.е.	зачет с оценкой

5. Содержание практики

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	оформление документов по результатам практики, защита представляемых на зачет с оценкой материалов изучить и проанализировать обзоры, касающиеся деятельности экспертного учреждения – места прохождения практики

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью
ОПК-2	Способен анализировать мировоззренческие, социальные и личностно-значимые проблемы в целях формирования ценностных, этических основ профессиональной деятельности	изучить нормативные документы, касающиеся деятельности экспертного учреждения – места прохождения практики ознакомиться с лабораторным оборудованием и приборами, находящиеся в лабораториях экспертного учреждения – месте прохождения практики, изучить область их использования в экспертизе пожаров
ПК-1	Способен ориентироваться в нормах действующего законодательства, регламентирующего порядок назначения и производства судебных пожарно-технических экспертиз	изучить нормативные документы, касающиеся деятельности экспертного учреждения – места прохождения практики проанализировать нормы действующего законодательства, регламентирующие порядок назначения и производства судебных пожарно-технических экспертиз
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 заключения технические заключения специалиста по пожару изучить и проанализировать архивные заключения пожарно-технического эксперта
ПК-9	Способен применять естественнонаучные и математические методы при проведении пожарно-технических экспертиз, использовать средства измерения в профессиональной деятельности	изучить статистические данные по проведению исследований на аналитическом оборудовании в рамках экспертных исследований
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	проанализировать круг задач, решаемых в рамках производства пожарно-технических экспертиз

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
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее	качество подготовленных отчётных документов по практике	дневник практики; отчет о прохождении практики дневник практики;

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Содержание оценочных средств	Форма отчетности
	совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни		отчет о прохождении практики
ОПК-2	Способен анализировать мировоззренческие, социальные и личностно-значимые проблемы в целях формирования ценностных, этических основ профессиональной деятельности	перечень изученных нормативных документов	дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-1	Способен ориентироваться в нормах действующего законодательства, регламентирующего порядок назначения и производства судебных пожарно-технических экспертиз	перечень изученных нормативных документов	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	перечень изученных заключений специалиста	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	перечень экспертных заключений; перечень изученных методических пособий для проведения исследований объектов, изымаемых с места пожара имеющиеся в экспертном учреждении – месте проведения практики	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	Перечень основных вопросов, которые ставятся на разрешение пожарно-технического эксперта в соответствии с его квалификацией	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 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; 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

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

8. Ресурсное обеспечение практики

8.1. Учебная литература

Основная литература:

1. Теория судебной экспертизы. Учебник /Под ред. Е.Р. Россинская, Е.И. Галяшина, А.М. Зинин. – М.: Издательство НОРМА, 2013 г. – 384 с. *Режим*

доступна: <http://elib.igps.ru/?2&type=card&cid=ALSFR-db2eebc0-1519-47e0-a597-0b2954b41ed4&remote=false>

2. Понятие, виды и назначение судебных экспертиз в Российской Федерации : учебно-справочное пособие / А. А. Кузнецов, А. Р. Сысенко, Д. В. Муленков [и др.] ; под редакцией А. А. Кузнецов. — Омск : Омская академия МВД России, 2014. — 164 с. — ISBN 978-5-88651-573-2. Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/36055.html>

Дополнительная:

1. Криминалистические экспертизы: вопросы эксперту и типичные объекты исследования : учебное пособие / А. А. Кузнецов, А. Р. Сысенко, С. Е. Тимошенко, Д. В. Муленков. — Омск : Омская юридическая академия, 2018. — 136 с. — ISBN 978-5-98065-168-8. Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/86172.html>

2. Чашин, А. Н. Экспертиза в судебном производстве : учебное пособие / А. Н. Чашин. — Саратов : Вузовское образование, 2012. — 62 с. — ISBN 2227-8397. - Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/9705.html>

3. Зуйков, В. А. Методология судебно-экспертного исследования. Полнота и доказательность. Объекты из металлов и сплавов : учебно-практическое пособие / В. А. Зуйков. — Москва : Зерцало-М, 2013. — 372 с. — ISBN 978-5-94373-240-9. Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/21041.html>

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

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);

электронная библиотека университета <http://elib.igps.ru> (авторизованный доступ);

электронно-библиотечная система «ЭБС IPR BOOKS» <http://www.iprbookshop.ru> (авторизованный доступ).

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

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.