***Пожарно-техническая экспертиза судебная (СПТЭ) –*** исследование поврежденного пожаром объекта с целью установления причин и места возникновения пожара, способствовавших этому обстоятельств и действий (либо бездействия) людей и составление по данным этого исследования экспертного заключения для использования последнего в судопроизводстве.

Уровень специалитета

специализация: инженерно-технические экспертизы

Период обучения:

очная форма – 5 лет

Квалификация: судебный эксперт

*Выпускник, освоивший программу специалитета, обладает следующими основными профессиональными компетенциями:*

* способностью применять технические средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов - вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз;
* способностью применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств;
* способностью участвовать в качестве специалиста в следственных и других процессуальных действиях;
* способностью выполнять профессиональные задачи в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях.

*Судебный эксперт, проводя пожарно-техническую экспертизу, может:*

* установить очаг пожара;
* установить причину пожара;
* установить причинно-следственную связь между нарушением правил пожарной безопасности и возникновением пожара;
* провести анализ нарушений нормативных требований в области пожарной безопасности, прогнозирование и экспертное исследование их последствий.

*Основные дисциплины программы подготовки:*

* пожарно-техническая экспертиза
* теория судебной экспертизы
* судебная фотография и видеозапись
* криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий,
* физико-химические основы развития и тушения пожаров
* теория горения и взрыва
* уголовное право
* уголовный процесс
* криминалистика
* информатика и информационные технологии в экспертной деятельности
* особенности расследования дел по пожарам
* пожарная безопасность в строительстве
* пожарная безопасность технологических процессов

*Специализации в рамках судебной пожарно-технической экспертизы(СПТЭ*):

* реконструкция процесса возникновения и развития пожара;
* металлографические и морфологические исследования металлических объектов;
* рентгенофазовый анализ при исследовании объектов;
* молекулярная и атомная спектроскопия при исследовании объектов;
* термический анализ при исследовании объектов;
* обнаружение и классификация инициаторов горения при исследовании объектов;
* полевые инструментальные методы при исследовании объектов СПТЭ.

*Практическое обучение обучающихся по специальности 40.05.03 – судебная экспертиза (уровень специалитета) проводится на базе*

Исследовательского центра экспертизы пожаров Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России (головное судебно-экспертное учреждение МЧС России),

Испытательных пожарных лабораториях по Санкт-Петербургу», районных отделах надзорной деятельности, кафедрах университета, а также в других учреждениях и организациях, предприятиях, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

*Выпускники специальности «судебная экспертиза» подготовлены к работе в:*

* судебно-экспертных учреждениях МЧС России;
* страховых компаниях;
* организациях и компаниях, осуществляющих услуги по проведению независимых судебных экспертиз и исследований.

Обучение в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами.