

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Пожарно-техническая экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 акад. часов).

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - приобретение обучаемыми теоретических знаний, практических навыков и компетенций в области пожарно-технической экспертной деятельности.

Задачи освоения дисциплины:

- получение теоретических знаний по организации экспертных пожарно-технических исследований;
- приобретение практических навыков проведения исследований в рамках пожарно-технической экспертизы.

Краткое содержание дисциплины

Выдвижение непосредственных версий о причине пожара и порядок их анализа; механизм возникновения и развития горения; свойства пожарной нагрузки; термические источники зажигания; механические источники зажигания; неэлектрические нагревательные устройства; пожароопасные аварийные процессы в электрооборудовании; установление причастности к возникновению пожара электрических приборов и оборудования; электрогазосварка и газорезка; статическое электричество; атмосферное электричество; разряд молнии; самовозгорание; реконструкция начальной стадии пожара; подведение итогов экспертного анализа; формулирование выводов по причине пожара.

Компетенции формируемые в результате освоения дисциплины:

- способность организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи (ПК-7);
- знанием методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики (ПК-10);
- способность использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (ПК-12);
- способность использовать знания особенностей подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ (ПК-13);
- способность осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (ПК-31);

- способность возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (ПК-32);

- способность организовывать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (ПК-33).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- законодательство Российской Федерации и другие нормативные правовые акты в области пожарной безопасности (для ПК-12);

- нормативные документы по пожарной безопасности в строительстве (для ПК-10);

- процедуры: административного расследования по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (ПК-32); выдвижения непосредственных версий о причине пожара (для ПК-31) и порядок их анализа (для ПК-12);

- механизм возникновения и развития горения (для ПК-33);

- свойства пожарной нагрузки (для ПК-13) и меры по обеспечению безопасности аварийно-спасательных и экспертных работ (для ПК-7) в том числе при производстве работ на месте пожара в рамках пожарно-технической экспертизы (для ПК-33);

- принципы действия термических источников зажигания (для ПК-33);

- принципы действия механических источников зажигания (для ПК-33);

- пожарно-техническую характеристику неэлектрических нагревательных устройств (для ПК-33);

- особенности протекания пожароопасных аварийных процессов в электрооборудовании (для ПК-33);

- механизм установления причастности к возникновению пожара электрических приборов и оборудования (для ПК-33);

- пожарно-техническую характеристику электро-газосварки и газорезки (для ПК-33);

- принципы зажигательного действия статического электричества (для ПК-33);

- принципы зажигательного действия атмосферного электричества (для ПК-33);

– суть механизма самовозгорания (для ПК-33);

уметь:

- проводить расследование по делам о пожарах (для ПК-32), выдвигать, анализировать и проверять экспертные версии возникновения пожара в соответствии с нормами ПБ (для ПК-12);

- проводить исследования и составлять письменное заключение пожарно-технического эксперта (для ПК-33) о причине пожара и нарушениях в работе систем автоматического контроля пожарной безопасности (ПК-10);
- определять нарушения, создающие угрозу возникновения аварии и/или пожара (для ПК-7) и безопасности людей (для ПК-13);
- систематизировать информацию о пожаре (для ПК-31), получаемую при проведении пожарно-технической экспертизы (для ПК-33);

владеть:

- методами исследования и анализа причин возникновения пожара применяемых при производстве пожарно-технической экспертизы (для ПК-33);
- навыками организации (для ПК-31) и производства пожарно-технической экспертизы (для ПК-33);
- навыками работы в составе комиссий (для ПК-31): пожарно-технической (для ПК-33); по организации пожарной охраны; по расследованию пожаров (для ПК-32); по проверке знаний персоналом требований пожарной безопасности; по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных производственных объектов (для ПК-12); по приемке из ремонта установок, агрегатов, станков и другого оборудования в части соблюдения требований пожарной безопасности (для ПК-13); по приёмке систем противопожарной автоматики (ПК-10); по организации эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования (для ПК-7).

Вид учебной работы: аудиторные занятия (лекции и практические занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.