

Аннотации

к рабочим программам дисциплин дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки

«Пожарная безопасность»

1.Законодательство Российской Федерации о пожарной безопасности

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» предусматривает следующие цели и задачи для слушателей дисциплины «Законодательство Российской Федерации о пожарной безопасности» программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность».

Цель дисциплины заключается в формировании у слушателей необходимых знаний законодательных и нормативно-правовых актов регламентирующих деятельность предприятий и их должностных лиц в выполнении мероприятий по пожарной безопасности.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины ПК-2; ПК-12.

Знать: - требования стандартов, правил, инструкций в области пожарной безопасности;

- требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики организации;

- технологические процессы производства и его пожарная опасность;

- конструктивные особенности, технические характеристики эксплуатации средств противопожарной защиты объекта;

- требования пожарной безопасности электроустановок, систем отопления, вентиляции;

- требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства.

Уметь: - контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности;

- обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта;

- разрабатывать совместно с руководством организации и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать

организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий.

Владеть: - навыками организации и контроля выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте;

- навыками организации и проведения проверок противопожарного состояния объекта;

- навыками обеспечения содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования не по прямому назначению;

- навыками проведения пожарно-технического обследования в составе комиссий по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных объектов;

- навыками представления интересов организации по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах;

- навыками контроля технического состояния средств автоматического обнаружения и тушения пожаров, первичных средств пожаротушения;

- навыками разработки графиков работ по проверке закрепленных средств противопожарной защиты, контроль их выполнения

- навыками выдачи предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у слушателя формируются профессиональные компетенции, соответствующие виду деятельности:

ПК-2 - способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производства требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности.

ПК-12 - способностью использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности.

Содержание дисциплины: Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности; Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей; Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей.

2.Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на предприятиях

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» предусматривает следующие цели и задачи для слушателей дисциплины «Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на предприятиях» программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность».

Цель дисциплины заключается в формировании у слушателей необходимых знаний для проведения организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на предприятиях.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины ПК-1; ПК-3; ПК-18; ПК-21.

Знать: - нормы и требования общепромышленных, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;

- противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов;

- технологии, основные производственные процессы организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукции организации, материально-технических ресурсов, используемых при производстве продукции, специфика отдельных видов работ;

- средства пожаротушения, используемые на объекте;

- схемы действий персонала организации при пожарах;

- причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы;

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.

Уметь: - разрабатывать инструкции и регламенты с учетом местных условий (порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; порядок аварийной остановки технологического оборудования);

- оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности;

- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров

- проводить пожарно-техническое обследование объектов.

Владеть: - - навыками планирования пожарно-профилактических работ на объекте;

- навыками контроля исполнения приказов: о порядке обеспечения пожарной безопасности на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта; о назначении лиц, ответственных за пожарную безопасность в подразделениях объекта

- навыками проведения вводного противопожарного инструктажа с работниками объекта;

- навыками расчета необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте;

- навыками разработки паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у слушателя формируются профессиональные компетенции, соответствующие виду деятельности:

ПК-1 – способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности.

ПК-3 – способностью определять расчетные величины пожарного риска на производственных объектах и предлагать способы его снижения.

ПК-18 - знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике.

ПК-21 - способностью принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок.

Содержание дисциплины: Задачи пожарно-профилактической работы; Организационные и технические мероприятия; Планирование пожарно-профилактических работ на объекте.

3.Противопожарная защита объекта. Работы и услуги в области пожарной безопасности

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» предусматривает следующие цели и задачи для слушателей дисциплины «Противопожарная защита объекта. Работы и услуги в области пожарной безопасности» программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность».

Целью дисциплины является формирование теоретических знаний и практических навыков по противопожарной защите объекта.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины ПК-17; ПК-19; ПК-20.

Знать: - законодательные, нормативные технические документы, методические материалы, а также действующие приказы, правила, инструкции, положения по вопросам пожарной безопасности;

- пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации;

- особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации;

- необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности.

Уметь: - определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества;

- определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара;

- определять точное место и площадь горения, что именно горит, пути распространения огня и дыма;

- определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников;

- определять наличие электроустановок под напряжением и целесообразность их отключения;

- определять возможные пути ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий;

- принимать компетентное участие в расследовании, оформлении и учете случаев пожаров, возгораний.

Владеть: - навыками создания и содержания в соответствии с установленными нормами органов управления и подразделения пожарной охраны;

- навыками содержания в исправном состоянии системы и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров

- навыками проведения обучения и тренировок членов добровольной пожарной дружины;

- навыками предоставления в установленном порядке при тушении пожаров на территориях организаций необходимых сил и средств, горюче-смазочных материалов;

- навыками организации, в случае угрозы жизни людей, их спасения имеющимися средствами;

- навыками проверки работоспособного состояния автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения о пожаре, систем противодымной защиты, систем пожаротушения);

- навыками организации эвакуации материальных ценностей из опасной зоны, определение места их складирования и обеспечение, при необходимости, их охраны.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у слушателя формируются профессиональные компетенции, соответствующие виду деятельности:

ПК-17 - способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС.

ПК-19 – знанием организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС.

ПК-20 - способностью руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ.

Содержание дисциплины: Задачи государственной противопожарной службы. Научно-техническое обеспечение пожарной безопасности; Лицензирование деятельности (работ, услуг) в области обеспечения пожарной безопасности; Классификация зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту объектов различными системами противопожарной защиты; Электрическое освещение, пожарная опасность и меры пожарной безопасности. Электрическая защита и устройства защитного отключения; Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон. Требования к электрооборудованию во взрывоопасных и пожароопасных зонах; Молниезащита и защита от статического электричества.

4.Классификация помещений, зданий, сооружений, веществ, материалов и строительных конструкций по пожаро-и взрывоопасности

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» предусматривает следующие цели и задачи для слушателей дисциплины «Классификация помещений, зданий, сооружений, веществ, материалов и строительных конструкций по пожаро-и взрывоопасности» программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность».

Целью дисциплины является приобретение слушателями знаний классификации помещений, зданий, сооружений, веществ, материалов и строительных конструкций по пожаро- и взрывоопасности в производственной деятельности с целью обеспечения работы объекта в соответствии с нормативными требованиями пожарной безопасности.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины ПК-9; ПК-10; ПК-11.

Знать: - технологические процессы производства, их пожарная опасность;

- конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты;

- порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части пожарной безопасности;

- методику расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты конкретного объекта, устанавливаемых исходя из величины пожарной нагрузки, физико-химических и пожароопасных свойств обращающихся горючих материалов (категории защищаемого помещения), характера возможного их взаимодействия с огнетушащими веществами и

размеров защищаемого объекта;

- требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей.

Уметь: - разрабатывать регламенты регулярной проверки состояния пожарной безопасности организации, исправности технических средств тушения пожара, систем водоснабжения, оповещения, связи и других систем противопожарной защиты;

- определять наиболее эффективные типы автоматических установок пожаротушения, виды огнетушащего вещества и способы его подачи в очаг пожара в зависимости от вида горючего материала, используемого в технологическом процессе, объемно-планировочных решений здания, сооружения, строения и параметров окружающей среды;

- контролировать работоспособность систем автоматического пожаротушения в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации;

- осуществлять техническое обслуживание (маркировка, внешний осмотр, контроль заряда, взвешивание) и учет огнетушителей;

- определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала;

- выбирать и обосновывать оптимальные технические решения по ограничению распространения пожара за пределы очага;

- выдавать предписания руководителям подразделений по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил

Владеть: - навыками проверки содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров;

- навыками проведения превентивных мероприятий по ограничению распространения пожара за пределы очага;

- навыками обеспечения зданий, сооружений, транспортных средств необходимой номенклатурой первичных средств пожаротушения;

- навыками контроля оснащенности и исправности автоматических установок пожаротушения согласно требованиям регламентов

- навыками проверки технического состояния и соответствия эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, их подготовка к использованию в зимних условиях;

- навыками контроля работоспособности систем оповещения при пожаре;

- навыками контроля наличия и состояния (внешний осмотр, взвешивание) первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты;

- навыками проведения практических занятий с персоналом организации по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей,

изучению средств защиты органов дыхания и правилам пользования первичными средствами пожаротушения;

- навыками ведения эксплуатационно-технической документации по учету огнетушителей;

- навыками своевременного информирования начальника службы о необходимости технического переосвидетельствования, ремонта и перезарядки огнетушителей.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у слушателя формируются профессиональные компетенции, соответствующие виду деятельности:

ПК-9 – способностью участвовать в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики.

ПК-10 – знанием методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики.

ПК-11 - способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники.

Содержание дисциплины: Система противопожарного нормирования и стандартизации; Общая характеристика строительных материалов; Внутренняя планировка зданий и сооружений; Огнестойкость и пожарная опасность строительных конструкций зданий и сооружений; Основы анализа взрывопожароопасности технологических процессов.