



**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Региональная система специальной подготовки»
(АНО ДПО «РССП»)**

Аннотация

к дополнительной профессиональной образовательной программе
профессиональной переподготовки

**«Оценка (подтверждение) соответствия веществ и материалов, услуг (работ) в области
пожарной безопасности»**

Цель реализации дополнительной профессиональной программы - формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере проведения работ по оценке (подтверждению) соответствия веществ и материалов, услуг (работ) в области пожарной безопасности.

Категория слушателей: специалисты, эксперты органов по оценке соответствия продукции.

Требования к слушателям: к освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Перечень нормативных документов, определяющих квалификационные характеристики (требования) к выпускнику программы:

- профессиональный стандарт «Специалист по сертификации продукции», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2014 г. №857н;
- квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда России от 21 августа 1998г. №37 (с изменениями и дополнениями). Раздел I. Меотраслевые квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях. 1. Должности руководителей. Начальник отдела контроля качества. 2. Должности специалистов. Инженер по качеству. Заместитель директора по качеству. Инженер по стандартизации.
- Требования ФГОС ВО по направлению подготовки «Стандартизация и метрология» (уровень бакалавриата, уровень магистратуры) к результатам освоения программы.

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки для выполнения нового вида деятельности включает: проведение работ по оценке (подтверждению) соответствия веществ и материалов, услуг (работ) в области пожарной безопасности.

Объектами профессиональной деятельности являются

- продукция и технологические процессы;
- техническое регулирование, системы стандартизации, сертификации, метрологическое обеспечение технического регулирования;
- нормативная документация.

Виды профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая.

Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

производственно-технологическая:

- подтверждение соответствия продукции требованиям технических регламентов, стандартов или условиям договора;
- освоение современных методов контроля, измерений, испытаний, и управления качеством, эксплуатации контрольно-измерительных средств;
- разработка процедур по реализации процесса подтверждения соответствия.

организационно-управленческая:

- участие в практическом освоении систем менеджмента качества;
- участие в аккредитации органов по сертификации.

Слушатель, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

производственно-технологическая:

- способность участвовать в практическом освоении систем управления качеством
- способность выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством
- способность участвовать в проведении сертификации продукции

организационно-управленческая:

- способность участвовать в проведении аккредитации органов по сертификации
- способность участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества

В результате освоения курса обучающийся должен:

знать:

- знать стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов;
- знать технические регламенты по конкретной продукции, при отсутствии соответствующих технических регламентов – правила и процедуры оценки соответствия, установленные нормативными правовыми актами РФ принятыми до вступления в силу 184 – ФЗ «О техническом регулировании»;
- знать действующее законодательство Российской Федерации и стран Евразийского экономического союза в сфере технического регулирования;
- знать порядок оформления документов по сертификации (подтверждению соответствия) продукции;
- знать правила и процедуры подтверждения соответствия;
- знать правила отбора и идентификации образцов для испытаний продукции для целей подтверждения соответствия;

уметь:

- уметь вести реестр сертификатов соответствия продукции;
- уметь применять общие правила и процедуры подтверждения соответствия продукции;
- уметь выбирать и обосновывать применение схем сертификации;
- уметь применять на практике порядок проведения инспекционного контроля;
- уметь оформлять документацию по подтверждению соответствия.

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 256 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Форма обучения – заочная с частичным отрывом от работы.

Режим занятий - не более 8 академических часов в день.

Категория слушателей: специалисты, эксперты органов по сертификации систем менеджмента, специалисты промышленности, имеющие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

Требования к слушателям: к освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Документ установленного образца по результатам обучения: диплом о профессиональной переподготовке.

Программа профессиональной переподготовки **«Оценка (подтверждение) соответствия веществ и материалов, услуг (работ) в области пожарной безопасности»** содержит **5 разделов и тем (модулей):**

1. Законодательство в сфере технического регулирования.
2. Законодательство в сфере аккредитации.
3. Законодательство в сфере пожарной безопасности
4. Оценка (подтверждение) соответствия продукции требованиям пожарной безопасности
5. Оценка (подтверждение) соответствия услуг (работ) в области пожарной безопасности

Аннотация к разделу 4: Оценка (подтверждение) соответствия продукции требованиям пожарной безопасности

Тема 4.1. Основные требования пожарной безопасности к веществам и материалам

Показатели и классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. Цель квалификации. Классификация веществ и материалов по пожарной опасности. Классификация строительных, текстильных и кожаных материалов по пожарной опасности.

Тема 4.2. Схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности

Понятия схем подтверждения соответствия. Виды схем подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Порядок применения схем подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Схемы декларирования продукции.

Тема 4.3. Порядок проведения сертификации продукции в области пожарной безопасности

Понятие сертификации. Алгоритм проведения сертификации. Процедура подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Заявка на проведение сертификации. Рассмотрение заявки органом по сертификации. Подготовка решения по заявке. Порядок отбора образцов. Порядок анализа производства. Порядок проведения анализа протокола испытаний и акта по результатам анализа производства. Подготовка решения о выдаче сертификата соответствия. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией. Корректирующие мероприятия. Решение о приостановлении или о прекращении действия сертификата соответствия.

Тема 4.4. Основные методы испытаний услуг (работ) в области пожарной безопасности

Основные понятия: «Пожарная сигнализация», пожарный извещатель», пожарный оповещатель», «Система пожарной сигнализации», система передачи извещений о пожаре». Требования к системам обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к системам пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Требования к автоматическим установкам пожарной сигнализации.

Основные понятия: «Система противопожарной защиты», «Система противодымной защиты». Требования к системам автоматического пожаротушения. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений. Требования к внутреннему противопожарному водоснабжению.

Классификация и устройство теплогенерирующих установок. Требования к дымовым и вентиляционным каналам. Порядок организации выполнения производства трубо-печных работ. Порядок проверки работоспособности дымовых и вентиляционных каналов.

Тема 4.5. Основные методы испытаний веществ и материалов

Основные термины и положения ГОСТа 30244-94. Классификация строительных материалов по группам горючести.

Метод испытания на горючесть для отнесения строительных материалов к негорючим или к горючим (метод 1). Подготовка образцов для испытаний. Оборудование для испытаний. Оформление протокола испытаний.

Метод испытания горючих строительных материалов для определения их групп горючести (метод II). Подготовка образцов для испытаний. Оборудование для испытаний. Оформление протокола испытаний.

Основные определения и положения ГОСТа 30402-96. Классификация строительных материалов по группам воспламеняемости. Подготовка образцов для испытаний. Оборудование для испытаний. Оформление протокола испытаний.

Основные определения и положения ГОСТа 12.1.044 – 89. Классификация строительных материалов по группам в зависимости от значения коэффициента дымообразующей способности. Подготовка образцов для испытаний. Оборудование для испытаний. Оформление протокола испытаний.

Основные определения и положения ГОСТа 12.1.044 – 89. Классификация строительных материалов по токсичности продуктов горения. Подготовка образцов для испытаний. Оборудование для испытаний. Оформление протокола испытаний.

Основные определения и положения ГОСТа 51032 – 97. Классификация строительных материалов по группам распространения пламени. Подготовка образцов для испытаний. Оборудование для испытаний. Оформление протокола испытаний.

Тема 4.6. Метрологическое обеспечения проведения испытаний

Федеральный закон: от 26.06.2008 года № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» с изменениями. Цели и сфера действия Федерального закона. Обязательные требования к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам и средствам измерений. Основные понятия. Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений. Организационные основы обеспечения единства измерений. Государственные метрологические службы.

Требования к измерениям. Методики (методы) измерений. Требования к единицам величин. Требования к эталонам единиц величин. Требования к стандартным образцам. Требования к средствам измерений.

Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений. Утверждение типа средств измерений и типа стандартных образцов. Поверка средств измерений. Метрологическая экспертиза. Федеральный государственный метрологический надзор.

Тема 4.7. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты

Закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», государственные стандарты. Основные положения, определения и направления деятельности по подтверждению соответствия средств огнезащиты. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.

Основные определения и положения ГОСТа Р 53292-2009. Классификация огнезащитных составов. Метод определения огнезащитной эффективности. Подготовка образцов для испытаний. Оборудование для испытаний.

Основные определения и положения ГОСТа Р 53295-2009. Классификация огнезащитных составов. Метод определения огнезащитной эффективности. Подготовка образцов для испытаний. Оборудование для испытаний.

Оформление протокола испытаний.

Основные определения и положения ГОСТа Р 53311-2009. Методы определения огнезащитной эффективности. Метод определения коэффициента снижения допустимого длительного тока нагрузки для кабеля с ОКП. Метод определения длины поврежденной пламенем или обугленной части кабельной прокладки с ОКП. Метод определения толщины покрытия.