



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

Аннотация

к дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации
«Испытания продукции»

Программа повышения квалификации «Испытания продукции» направлена на совершенствование и (или) получения новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в сфере проведения испытаний продукции с целью подтверждения соответствия, и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Данная программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание и организационно-методические формы обучения.

Актуальность программы дополнительного профессионального образования «Испытания продукции» объясняется необходимостью углубления и обновления знаний и профессиональных навыков специалистов лабораторий различного профиля (заводских, санитарно-эпидемиологических, экологических и т.д.).

Программа повышения квалификации «Испытания продукции» разработана и утверждена Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Региональная система специальной подготовки» с учетом:

- Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.01 и 27.04.01 «Стандартизация и метрология» (бакалавр и (или) магистр);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством;
- Профессиональных стандартов «Специалист по испытаниям продукции (по отраслям)»;
- Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда России от 21 августа 1998г. №37 (с изменениями и дополнениями): Раздел I. Общеотраслевые квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях. 1. Должности руководителей: Начальник исследовательской лаборатории. Начальник производственной лаборатории. 2. Должности специалистов. Инженер-испытатель. Инженер-лаборант. Техник лаборант.

Программа повышения квалификации «Испытания продукции» разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. № 499);
- письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06;
- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001г. № 197-ФЗ;
- постановление правительства Российской Федерации от 22 января 2013г. № 23 «О Правилах разработки. Утверждения и применения профессиональных стандартов».

Цель реализации программы: повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области испытаний продукции с целью подтверждения соответствия.

Категория слушателей: руководители и специалисты соответствующих служб предприятий и организаций, осуществляющих работы по испытаниям продукции.

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

Форма обучения: заочная

Трудоемкость программы: нормативный срок освоения программы составляет 72 часа. Трудоемкость программы включает все виды аудиторной и самостоятельной внеаудиторной работы обучающегося и время, отводимое на контроль качества освоения слушателями программы повышения квалификации.

Минимальный срок обучения: 10 дней.

Режим занятий: не более 8 часов в день.

Документ установленного образца по результатам обучения: удостоверение о повышении квалификации.

Результаты освоения программы повышения квалификации определяются приобретаемыми слушателем компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной программы обучающийся должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

в области проведения испытаний продукции:

- по направлениям подготовки высшего образования:

27.03.01 Стандартизация и метрология (бакалавр) — ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-16, ПК-20, ПК-21

27.04.01 Стандартизация и метрология (магистр) — ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-16, ПК-20, ПК-21

В результате освоения курса обучающийся должен:

знать:

– законодательные и нормативные акты, методические материалы по техническому регулированию, стандартизации и испытаниям, подтверждения соответствия, метрологического обеспечения испытаний;

– структуру и содержание технических регламентов на продукцию;

– международные, региональные и российские системы стандартизации, сертификации и аккредитации;

– теоретические основы испытаний;

– организацию и технологию проведения испытаний;

– требования к испытательным лабораториям и порядок их аккредитации;

– требования к методикам испытаний;

– порядок аттестации методик испытаний;

– требования к применяемым средствам испытаний (испытательному оборудованию, средствам измерений, средствам контроля);

уметь:

– применять требования технических регламентов, документов в области стандартизации и других нормативных документов к своим видам продукции и технологическим процессам ее изготовления;

– разрабатывать методики испытаний;

– осуществлять отбор образцов продукции и проводить их идентификацию;

– подготавливать образцы к испытаниям;

– проводить испытания с использованием испытательного оборудования, средств измерений и средств контроля;

– оценивать точностные характеристики результатов и методов испытаний;

– оформлять протоколы испытаний.

владеть:

– навыками работы со средствами испытаний;

– умением оценивать применяемые методики и результаты испытаний.

Программа повышения квалификации «Испытания продукции» содержит **5 разделов и тем (модулей):**

1. Политика Российской Федерации и ЕАЭС в области технического регулирования
2. Технические регламенты и стандартизация
3. Требования к испытательным лабораториям и их аккредитация
4. Теоретические основы испытаний
5. Метрологическое обеспечение испытаний

Аннотация к разделу 1.

Раздел 1. Политика Российской Федерации, ЕАЭС в области технического регулирования

Тема 1.1. Федеральный закон РФ «О техническом регулировании», сфера применения
Регулирование отношений при разработке, принятии, применении и исполнении требований к продукции, процессам производства, эксплуатации и т.д. Оценка соответствия. Презумпция соответствия. Области деятельности, не входящие в сферы технического регулирования.

Тема 1.2. Основные понятия ФЗ «О техническом регулировании»

Определение основных понятий: аккредитация, безопасность, ветеринарно-санитарные и фитосанитарные меры, декларирование соответствия, декларация о соответствии, заявитель, знак обращения на рынке, знак соответствия, идентификация продукции, контроль за соблюдением требований технических регламентов, международный стандарт, национальный стандарт, орган по сертификации, оценка соответствия, подтверждение соответствия, продукция, риск, сертификация, сертификат соответствия, система сертификации, стандартизация, техническое регулирование, технический регламент, форма подтверждения соответствия.

Тема 1.3. Основные принципы технического регулирования

Единые правила установления требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозкам, реализации и утилизации, оказанию услуг. Соответствие технического регулирования уровню развития экономики и научно-технического прогресса. Независимость органов по аккредитации и сертификации. Единая система и правила: аккредитации, методов исследования и измерений. Единство применения технических регламентов. Недопустимость внебюджетного финансирования надзора, ограничения конкуренции, совмещение одним органом различных полномочий.

Тема 1.4. Функции основных участников технического регулирования

Функции Правительства РФ и Государственной Думы по принятию технических регламентов. Функции Федерального агентства по техническому регулированию: национальный орган по стандартизации, обеспечение единства измерений, аккредитация в области подтверждения соответствия, государственный надзор и контроль за соблюдением обязательных требований, ведение информационного фонда технических регламентов и стандартов, каталогизация продукции, учет случаев вреда вследствие нарушений требований, государственные услуги в сфере стандартизации, метрологии и технического регулирования. Функции органов по аккредитации, сертификации.

Тема 1.5. Особенности технического регулирования в рамках ЕАЭС

Участники ЕАЭС. Основные положения Договоров о Комиссии Таможенного союза, о создании Евразийского экономического союза, об учреждении Евразийского экономического сообщества. Создание и формирование единой таможенной территории. Техническое регулирование в ЕАЭС. Ввоз и обращение продукции на таможенной территории стран-участниц.