



ООО «ПРОМОБОРОНКОНСАЛТ»
119571, Москва, Ленинский пр-кт, 158
Тел.: (800) 222-40-13
e-mail: info@promoboron.ru
promoboron.ru

Программа профессиональной переподготовки

«Специалист по управлению качеством оборонной продукции»

Длительность: 250 ак. ч.

Целевая аудитория

Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных подразделений (служб) в промышленности, инспекторы по безопасности, инженеры-механики, технологи машиностроения, руководители и специалисты ОТК, руководители и сотрудники предприятий промышленности, участвующие в разработке, внедрении и совершенствовании системы менеджмента качества предприятия.

Цель обучения

Получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области управления качеством.

Программа разработана на основании профессиональных стандартов «Специалист по качеству продукции» и «Специалист по техническому контролю качества продукции», утверждены приказами Министра труда России от 31 октября 2014 г. № 856н и от 04 марта 2014 г. № 123н., а также Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством» (уровень бакалавриата).

ПРОГРАММА

1 часть

1. Система менеджмента качества

- 1.1. Предпосылки и обоснование необходимости внедрения и сертификации СМК.
- 1.2. Эволюция стандартов на системы управления качеством от версии 1987 года до версии 2015 года.
- 1.3. Основные этапы разработки и внедрения СМК в организации.
- 1.4. Внедрение процессного подхода в СМК.
- 1.5. Изучение требований к СМК, установленных в основополагающих стандартах ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2012 и СРПП ВТ.
- 1.6. Основные этапы сертификации СМК и общие рекомендации по подготовке и проведению сертификации.
- 1.7. Разработка, внедрение СМК и соблюдение требований стандартов СРПП ВТ. Обеспечение соответствия требованиям к военной продукции, обязательные условия для получения лицензии на разработку и производство вооружения и военной техники и сертификата соответствия СМК.
- 1.8. Основные стандарты, устанавливающие требования к СМК организаций оборонно-промышленного комплекса ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2012.
- 1.9. Внутренние аудиты СМК на основе положений, изложенных в ГОСТ Р ИСО 19011-2012, проводимые в организации специально подготовленным персоналом (аудиторами).

Результаты внутренних аудитов СМК как обязательные входные данные при анализе СМК со стороны высшего руководства организации;

- 1.10. Оказание помощи специалистам предприятий в понимании основополагающих требований к организации, планированию и проведению внутренних аудитов СМК с целью поддержания ее в рабочем состоянии, а также к оформлению отчетных документов, которые являются объективными свидетельствами при сертификации СМК и проверке предприятия заинтересованными сторонами (например, ВП МО РФ или Заказчиком).
- 1.11. Разъяснения и практические рекомендации по организации, планированию и проведению внутренних аудитов СМК, а также будут рассмотрены практические вопросы оформления отчетных документов по результатам проведенных аудитов.
- 1.12. Управление специальными и особо ответственными технологическими процессами (операциями) предусмотрено требованиями различных стандартов на системы менеджмента качества. Процессы (операции) которые подлежат аттестации (валидации) порядком, установленным в организации.
- 1.13. Основные трудности, с которыми сталкиваются организации, участвующие в ГОЗ; критерии отнесения технологических процессов (операций) в категорию специальных или особо ответственных, изучение основных признаков и характерные особенности процессов (операций), через последующую аттестацию (валидацию) минимизирование или предотвращение негативного воздействия на качество военной продукции.
- 1.14. Разъяснения понятий специальных и особо ответственных технологических процессов (операций), практические рекомендации по их аттестации (валидации) в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2012, ОСТ 134-1028-2012 и ГОСТ Р 58876-2020.
- 1.15. Основные и характерные признаки специальных и особо ответственных технологических процессов (операций) изготовления военной продукции, требования нормативных документов к порядку их аттестации (валидации). Алгоритм выявления специальных и особо ответственных технологических процессов (операций) и практический опыт по их аттестации (валидации).

2 часть

2. Испытания оборонной продукции, поставляемой по ГОЗ

2.1.Актуальные требования нормативных правовых актов и документов по стандартизации оборонной продукции, регламентирующих правовые аспекты и требования к организации и проведению испытаний оборонной продукции на различных стадиях ее жизненного цикла. Категории и виды испытаний, проводимые на различных стадиях жизненного цикла оборонной продукции

- 2.1.1. Проблемные вопросы, имеющиеся в области испытаний оборонной продукции, и возможные пути их устранения;
- 2.1.2. Законодательные основы, регулирующие отношения заказчика и поставщиков ГОЗ при проведении испытаний оборонной продукции;
- 2.1.3. Полномочия государственного заказчика (заказчика), ВП МО РФ, а также обязанности головного исполнителя государственного контракта и исполнителя контракта (договора) по проведению испытаний;
- 2.1.4. Категории и виды испытаний, которым подвергается оборонная продукция, а также материалы военного назначения на различных ее стадиях жизненного цикла. Цели и задачи этих испытаний;
- 2.1.5. Участники испытаний, их взаимодействие на подготовительном этапе и в процессе испытаний;
- 2.1.6. Особенности проведения испытаний различных видов оборонной продукции, связанные с их функциональным назначением;
- 2.1.7. Правила и методы испытания оборонной продукции на различных стадиях ее жизненного цикла;

- 2.1.8. Отчетность по результатам проведения испытаний. Актуализированные требования к ее оформлению;
- 2.1.9. Испытание как лицензируемый вид деятельности, необходимость получения лицензии. Ответственность за нарушение лицензионных требований.

2.2. Программы и методики испытаний опытных образцов оборонной продукции. Особенности их содержания, связанные с функциональным назначением испытываемой продукции. Порядок разработки, согласования и утверждения программ и методик проведения испытаний опытных образцов оборонной продукции. Новые требования ГОСТ РВ 15.211.

- 2.2.1. Общие требования к программам и методикам испытаний опытных образцов изделий оборонной продукции;
- 2.2.2. Содержание программ и методик испытаний изделий оборонной продукции и их составных частей. Особенности содержания разделов программ и методик испытаний опытных образцов с учетом их функционального назначения;
- 2.2.3. Выбор режимов и условий испытаний опытных и серийных изделий и их составных частей при разработке программ и методик испытаний;
- 2.2.4. Исходные документы, необходимые для разработки программ и методик испытаний опытных образцов оборонной продукции, учет их требований. Дополнительные требования государственного заказчика;
- 2.2.5. Правила оформления программ и методик испытаний изделий оборонной продукции при выполнении ОКР, новые требования к содержанию этих документов с учетом изменения №1 ГОСТ РВ 15.211;
- 2.2.6. Новые требования к процедуре проведения метрологической экспертизы программ и методик испытаний, порядок ее проведения. Требования ГОСТ РВ 0008-003 и приказа Министра обороны от 15 января 2019г. №3;
- 2.2.7. Порядок разработки, согласования и утверждения программ и методик испытаний оборонной продукции.

2.3. Особенности организации и проведения различных категорий испытаний оборонной продукции в процессе ее разработки. Документация, оформляемая по результатам испытаний. Актуализированные требования к ее разработке.

- 2.3.1. Категории испытаний опытных образцов изделий оборонной продукции и их составных частей, проводимые на различных этапах выполнения ОКР;
- 2.3.2. Цели и задачи различных категорий испытаний с учетом особенностей предназначения опытных образцов оборонной продукции;
- 2.3.3. Полномочия государственного заказчика, ВП МО РФ и головного исполнителя (исполнителя) по проведению испытаний опытных образцов. Их взаимодействие при подготовке и проведении испытаний опытных изделий оборонной продукции;
- 2.3.4. Выбор режимов и условий испытаний оборонной продукции с учетом их предназначения;
- 2.3.5. Требования государственных военных стандартов к организации и порядку проведения предварительных и государственных (МВИ) испытаний опытных изделий оборонной продукции;
- 2.3.6. Отчетность по результатам проведения испытаний. Содержание протокола и акта испытаний. Актуализированные требования, установленные новым государственным военным стандартом ГОСТ РВ 0015-110-2018, к оформлению результатов испытаний;
- 2.3.7. Примеры из практики проведения испытаний опытных образцов изделий оборонной продукции.

2.4. Испытания оборонной продукции при постановке ее на производство. Новые требования государственного заказчика к организации и проведению квалификационных испытаний.

- 2.4.1. Роль испытаний при постановке на производство в интересах обеспечения качества оборонной продукции, поставляемой по ГОЗ;
- 2.4.2. Актуализированные требования нового военного стандарта ГОСТ РВ 0015-301 к организации и проведению испытаний при постановке на производство;
- 2.4.3. Участники квалификационных испытаний, взаимодействие участников испытаний при подтверждении соответствия оборонной продукции;
- 2.4.4. Организация и проведение квалификационных испытаний оборонной продукции при постановке ее на производство, оформление результатов испытаний;
- 2.4.5. Учет и реализация предприятиями промышленности-поставщиками ГОЗ требований новой версии государственного военного стандарта ГОСТ РВ 0015-301-2020;
- 2.4.6. Рекомендации предприятиям ОПК по реализации требований нового стандарта.

2.5. Особенности организации и проведения испытаний серийных изделий оборонной продукции с учетом их функционального назначения. Документация, разрабатываемая при подготовке и по результатам испытаний. Актуальные требования ГОСТ РВ 15.307 с учетом изменения №1

- 2.5.1. Испытания, которым подвергаются серийные изделия оборонной продукции, их цели и задачи.
- 2.5.2. Особенности и периодичность проведения испытаний серийных изделий оборонной продукции с учетом их функционального назначения;
- 2.5.3. Выбор режимов и условий испытаний продукции, поставляемой по ГОЗ;
- 2.5.4. Участники испытаний серийной продукции. Их взаимодействие с ВП МО РФ в процессе организации и проведения испытаний серийных изделий оборонной продукции;
- 2.5.5. Новые требования к организации и порядку проведения испытаний изделий оборонной продукции в процессе их серийного производства, установленные государственным заказчиком (изменения №1 ГОСТ РВ 15.307);
- 2.5.6. Решения, принимаемые по результатам испытаний серийной продукции;
- 2.5.7. Отчетность по результатам испытаний серийных изделий оборонной продукции.

2.6. Испытательное оборудование, применяемое при проведении испытаний оборонной продукции. Практика проведения аттестации испытательного оборудования на предприятиях ОПК, оформляемая документация. Экспертное заключение и порядок его получения, подтверждения.

- 2.6.1. Средства испытаний и испытательное оборудование, используемое при проведении испытаний оборонной продукции на различных стадиях ее жизненного цикла, их отличие;
- 2.6.2. Актуализированные требования к испытательному оборудованию, применяемому при проведении испытаний (оценке соответствия, подтверждении соответствия) оборонной продукции;
- 2.6.3. Виды аттестации испытательного оборудования и периодичность их проведения;
- 2.6.4. Порядок и правила аттестации испытательного оборудования поставщиков ГОЗ;
- 2.6.5. Практика проведения аттестации испытательного оборудования предприятиями ОПК;
- 2.6.6. Права предприятий по проведению аттестации испытательного оборудования;
- 2.6.7. Документация, оформляемая по результатам проведения различных видов аттестации испытательного оборудования;
- 2.6.8. Положительное экспертное заключение. Процедура подтверждения компетентности организацией ОПК права на проведение аттестации испытательного оборудования;
- 2.6.9. Сроки действия экспертного заключения. Периодичность подтверждения предприятием промышленности права на проведение аттестации испытательного оборудования.

3. Метрологическое обеспечение испытаний, проводимых на различных стадиях жизненного цикла. Метрологическая экспертиза оборонной продукции, их составных частей и технической документации на них на различных стадиях жизненного цикла. Актуальные требования нового государственного военного стандарта ГОСТ РВ 0008-003-2019 и приказа МО РФ от 15.01.2019 №3 по обязательной метрологической экспертизе

- 3.1. Цель и задачи метрологического обеспечения испытаний оборонной продукции;
- 3.2. Особенности проведения метрологического обеспечения испытаний на различных стадиях жизненного цикла оборонной продукции;
- 3.3. Метрологическая экспертиза испытываемой оборонной продукции, их составных частей и документации на них с учетом актуальных требований ГОСТ РВ 0008-003;
- 3.4. Процедура проведения метрологической экспертизы, документы, оформляемые по результатам метрологической экспертизы;
- 3.5. Актуальные требования приказа МО РФ от 15 января 2019г. № 3. Обязанности поставщиков ГОЗ, предусмотренные упомянутым приказом;
- 3.6. Практические вопросы метрологического обеспечения испытаний изделий оборонной продукции и технической документации на нее.

4. Испытательные лаборатории (центры), выполняющие работы по оценке (подтверждению) соответствия оборонной продукции. Актуализированные требования к испытательным лабораториям (центрам), установленные стандартами. Новый порядок к аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по оценке (подтверждению) соответствия в отношении оборонной продукции, установленный постановлением Правительства РФ от 30 апреля 2019г. № 546.

- 4.1. Испытательные лаборатории (центры), участвующие в испытании (оценке (подтверждении) соответствия) оборонной продукции;
- 4.2. Роль и значение испытательных лабораторий (центров), аккредитованных на выполнение работ по оценке (подтверждению) соответствия оборонной продукции на современном этапе;
- 4.3. Актуализированные требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, предъявляемые к испытательным лабораториям (центрам);
- 4.4. Аккредитация испытательных лабораторий (центров), требования по ее проведению;
- 4.5. Требования постановления Правительства РФ от 30 апреля 2019г. № 546, устанавливающего новые правила к аккредитации испытательных лабораторий (центров), осуществляющих свою деятельность по оценке (подтверждению) соответствия оборонной продукции, поставляемой по ГОЗ;
- 4.6. Периодичность подтверждения аккредитации и проведения инспекционного контроля аккредитованных лиц;
- 4.7. Документация, оформляемая по результатам аккредитации испытательных лабораторий (центров).
- 4.8. Ответственность испытательных лабораторий (центров) за необъективность результатов испытаний и измерений.

5. Метрологическое обеспечение

- 5.1. Общие требования к метрологическому обеспечению деятельности организаций, в том числе на стадиях жизненного цикла оборонной продукции, с учётом требований ГОСТ РВ 0008-000-2019, ГОСТ РВ 0008-001-2013, ГОСТ РВ 0015-002-2012, ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р 58876-2020 (ГОСТ Р ЕН 9100-2011)
- 5.2. Подтверждения метрологической пригодности СИ (утверждение типа СИ и стандартных образцов, поверке и калибровке средств измерений) с учётом требований ГОСТ РВ 0008-001-2013 и приказа Минпромторга от 2 июля № 1815
- 5.3. Разработки и аттестации методик измерений с учётом требований ГОСТ Р 8.563-2009г. и приказа Минпромторга России от 15 декабря 2015 г. №4091

- 5.4. Организации и проведения метрологической экспертизы в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 0008-003-2019 и приказом министра обороны российской федерации от 15 января 2019 г. № 3
- 5.5. Метрологического обеспечения испытаний и аттестации испытательного оборудования с учётом требований ГОСТ Р 8.568-2017, ГОСТ РВ 0008-002-2013, ГОСТ ISO/IEC 17025-2017, стандартов КСОТТ и КСКК утверждённых в 2019 г.
- 5.6. Изменения в стандартах ЕСКД и СРПП ВТ, связанные с вопросами метрологического обеспечения деятельности организаций в рамках госзаказа.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ

- ✓ Эксперт систем менеджмента качества «Военный Регистр» и «Специальный Регистр»,
- ✓ Главный научный сотрудник ФГУП «Стандартинформ»; канд. техн. наук, ст. науч. сотр.; Почетный работник Федеральной службы по оборонному заказу; Заслуженный изобретатель СССР; Профессор академии военных наук. Заместитель руководителя органа по сертификации СМК «ВНИИСОТ-СЕРТ»; Эксперт по сертификации СМК СДС «Оборонсертифика». В прошлом начальник испытательной лаборатории, ведущего отдела испытаний 38 НИИИ бронетанкового вооружения и техники Минобороны России, федеральный инспектор Федеральной службы по оборонному заказу.
- ✓ К.т.н., с.н.с., доцент, эксперт высшей квалификационной категории Системы добровольной сертификации «Военный регистр», член-корреспондент Международной Академии Информатизации.

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Стоимость участия в семинаре одного слушателя 65 000 р., (НДС не облагается).
При участии трех и более сотрудников от одной компании предоставляется скидка 10%.

Для участников предусмотрены: методический материал, обеды, кофе-паузы.
Иногородним клиентам оказывается информационная помощь в подборе гостиницы.

Документ: Диплом о профессиональной переподготовке (Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 039343 от 10.05.2018 г., выдана Департаментом образования г. Москвы)

Для получения дополнительной информации и вопросам регистрации обращайтесь

e-mail: info@promoboron.ru

сайт: promoboron.ru

8 (800) 222-40-13