



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

МЕТРОЛОГ-ЭКСПЕРТ.

Метрологическая экспертиза технической документации. Особенности организации и проведения метрологической экспертизы образцов вооружения и военной техники. Требования к испытательным лабораториям

Цель курса

- ознакомление слушателей с вопросами организации и проведения метрологической экспертизы образцов ВВТ на различных этапах их жизненного цикла с учётом требований ГОСТ РВ 0015-215-2010, ГОСТ РВ 0008-000-2019, ГОСТ РВ 0008-003-2019;
- ознакомление с вопросами организации и проведения метрологической экспертизы технической документации с учётом требований ГОСТ РВ 0008-000-2019, ГОСТ РВ 0008-001-2013, ГОСТ РВ 0008-002-2013, ГОСТ РВ 0008-003-2019, ГОСТ Р 8.563-2009, ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ РВ 0015-002-2012, РМГ 63-2003 и других действующих нормативно-методических документов;
- ознакомление слушателей с требованиями постановления Правительства РФ от 30 апреля 2019г. № 546 «Об аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по оценке (подтверждению) соответствия в отношении оборонной продукции (работ, услуг), поставляемой по государственному оборонному заказу, и внесении изменений в отдельные акты Правительства Российской Федерации».

ПРОГРАММА

1. Место и роль МЭ в системе технической экспертизы (ГОСТ РВ 0015-215) и системе метрологического обеспечения ВВТ (ГОСТ РВ 0015-000-2019).
2. Цели и задачи МЭ на различных этапах жизненного цикла образцов ВВТ.
3. Требования к организации и проведению метрологической экспертизы (функции основных участников МЭ по её организации, планирование МЭ, разработка программ МЭ, назначение экспертной комиссии (группы) и проведение МЭ, оформление результатов МЭ).
4. Требования к компетенции специалистов, проводящих метрологическую экспертизу.
5. Порядок проведения обязательной метрологической экспертизы образцов ВВТ в вооружённых силах РФ (Приказ Министра обороны от 15.01.2019 №3).
6. Методики оценки метрологического обеспечения образцов (ГОСТ РВ 20.57.310-98):
 - методика оценки обоснованности выбора номенклатуры измеряемых (контролируемых) параметров;
 - методика оценки правильности назначения допустимых отклонений контролируемых параметров;
 - методика оценки единства измерений и достоверности параметров;
 - методика оценки качества средств измерений и системы измерений и контроля;
 - методика оценки контролепригодности изделия;
 - методика оценки правильности решения вопросов поверки средств измерений;
 - методика оценки правильности аттестации методик измерений и необходимости их разработки.

7. Нормативно-методические материалы, используемые при проведении метрологической экспертизы:
 - роль и место метрологической экспертизы технической документации в системе метрологического обеспечения образцов (изделий) вооружения и военной техники;
 - содержание метрологической экспертизы различных видов технической документации;
 - метрологический контроль технической документации;
 - перечень основных работ по решению задач метрологического обеспечения ВВТ (изделий) на предприятии;
 - требования к организации и проведению метрологической экспертизы (функции основных участников МЭ по её организации, планирование МЭ, разработка программ МЭ, назначение экспертной комиссии (группы) и проведение МЭ, оформление результатов МЭ);
 - требования к обеспечению достоверности результатов измерений (средствам измерений, эталонам и стандартным образцам, методикам измерений, средствам испытаний, программному обеспечению, компетентности специалистов, программам и методикам испытаний, проведению метрологического надзора);
 - нормативно-методические материалы, рекомендуемые для применения при проведении метрологической экспертизы технической документации.
8. Испытательные лаборатории (центры). Требования федеральных законов от 27 декабря 2002 г. 184-ФЗ и от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ к аккредитации испытательных лабораторий (центров). Правила проведения аккредитации испытательных лабораторий (центров).
 - 8.1. Испытательные лаборатории (центры), привлекаемые для оценки (подтверждения) соответствия продукции.
 - 8.2. Требования, предъявляемые к испытательным лабораториям (центрам).
 - 8.3. Законодательные акты, устанавливающие требования к процедуре аккредитации испытательных лабораторий (центров).
 - 8.4. Изменения, внесенные федеральным законом от 29.07.2018г. № 262-ФЗ в правила аккредитации испытательных лабораторий (центров).
9. Постановление Правительства РФ от 30 апреля 2019 г. № 546 «Об аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по оценке (подтверждению) соответствия в отношении оборонной продукции (работ, услуг), поставляемой по государственному оборонному заказу, и внесении изменений в отдельные акты Правительства Российской Федерации». Поручения федеральным органам исполнительной власти по разработке форм документов и проектов документов, необходимых для реализации требований упомянутого постановления.
 - 9.1. Область применения постановления Правительства РФ от 30 апреля 2019г. № 546.
 - 9.2. Требования 546 постановления по созданию Минпромторгом России форм документов, разрабатываемых при подаче заявления и проведении процедуры аккредитации. Сроки их разработки.
 - 9.3. Поручения Минпромторгу России, другим государственным заказчикам ГОЗ и ФАС России по созданию проектов нормативных актов Правительства РФ, необходимых для реализации мероприятий, предусмотренных постановлением Правительства РФ №546. Сроки их разработки.
 - 9.4. Сроки введения в действие постановления Правительства 546 и сроки действия ранее выданных аттестатов аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), а также свидетельств об аттестации экспертов по аккредитации.
 - 9.5. Изменения, внесенные в акты Правительства РФ (ПП РФ от 11 октября 2012 г. № 1036 и ПП РФ от 3 ноября 2014 г. № 1149).
10. Требования, предъявляемые к органу по аккредитации, осуществляющему аккредитацию органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), органов по

сертификации СМК организаций, выполняющих работы по оценке (подтверждению) соответствия в отношении оборонной продукции, поставляемой по ГОЗ.

Правила (порядок) их аккредитации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 30.04.2019г. № 546.

- 10.1. Участники деятельности по аккредитации, предусмотренные постановлением Правительства РФ № 546.
- 10.2. Требования, предъявляемые к органу по аккредитации, осуществляющему аккредитацию органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), органов по сертификации СМК организаций, осуществляющих разработку, производство, испытания, установку, монтаж и иные работы в сфере ГОЗ.
- 10.3. Правила аккредитации органов сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по оценке (подтверждению) соответствия в отношении оборонной продукции (работ, услуг), поставляемой по ГОЗ, включая:
 - порядок подачи заявления;
 - порядок проведения документарной экспертизы Заявителя;
 - порядок проведения выездной оценки соответствия Заявителя, повторной оценки соответствия аккредитованного лица;
 - мониторинг деятельности аккредитованного лица;
 - инспекционный контроль аккредитованных лиц;
 - приостановление действия аттестата аккредитации;
 - сокращение области аккредитации, прекращение и возобновление действия аттестата аккредитации;
 - организация формирования и ведения реестров, предусмотренных постановлением Правительства РФ от 30.04.2019 г. № 546.

Итоговый тест

ПРЕПОДАВАТЕЛИ

- ✓ 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 СДС «Оборонсертифика» по системе менеджмента качества. 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 одного слушателя 34 900 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: Удостоверение установленного образца (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**](mailto:info@promoboron.ru)

сайт: [**promoboron.ru**](http://promoboron.ru)

8 (800) 222-40-13