

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО «Электронсертифика»
О.Ю. Булгаков
09 ноября 2022 года

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ
с учебной группой «Испытательные лаборатории (центры)»

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации):
«Организация функционирования испытательных лабораторий (центров). Основные требования, порядок проведения испытаний ЭКБ отечественного, иностранного производства и радиоэлектронной аппаратуры».


Срок освоения программы повышения квалификации: 43 академических часов.

Даты проведения занятий: с 13 декабря по 19 декабря 2022 года.

Форма обучения и организации образовательной деятельности: очно-заочная с применением дистанционной образовательной технологии (ПО WEBINAR.RU).

Наименование модуля, раздела, темы занятия, форма обучения	Время занятий
Очная форма обучения (on-line). Первый день (вторник, 13 декабря 2022 г.)	
Вступление. Цели и задачи обучения слушателей по дополнительной профессиональной программе.	09.50-10.00
Тема 1. (Л) Требования к испытательным лабораториям (центрам).	10.00-10.45
Тема 2. Классификация и виды испытаний. Требования нормативных документов (КГВС «Климат», «Мороз», ОТУ) к организации испытаний ЭКБ и РЭА.	10.55-11.40
Тема 3. Требования к оснастке. Организация процедуры заказа, приемки, идентификации, размещения и хранения оснастки.	11.50-12.35
Перерыв на обед	12.35-13.30
Тема 4. (Л) Основные функции, права и обязанности испытательных лабораторий (центров). Требования к структуре и ресурсам испытательных лабораторий (центров) в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и ЭС РД 005-2020.	13.30-14.15 14.25-15.10
Тема 5. Общий порядок аккредитации испытательных лабораторий (центров).	15.20-16.05
Самостоятельная подготовка. Изучение учебного материала, документов по стандартизации (КГВС, ГОСТ, ОСТ, ОТУ, ТУ).	16.15-17.00
Второй день (среда, 14 декабря 2022 г.)	
Тема 6. Особенности входного контроля и идентификации ЭКБ с учетом требований ГОСТ РВ 0015-308-2017.	10.00-10.45 10.55-11.40
Тема 7. Противодействие поставкам контрафактной продукции. Методы проверки ЭКБ на отсутствие признаков контрафакта.	11.50-12.35
Перерыв на обед	12.35-13.30

Тема 8. (Л) Требования к разработке программ, методик, протоколов испытаний и технических записей в соответствии с положениями ЭС РД 005-2020.	13.30-14.15 14.25-15.10
Тема 9. (Л) Методы проведения биологических испытаний. Особенности испытаний на воздействие плесневых грибов.	15.20-16.05
Самостоятельная подготовка. Изучение учебного материала.	16.15-17.00
Третий день (четверг, 15 декабря 2022 г.)	
Тема 10. Метрологическое обеспечение испытаний ЭКБ.	10.00-10.45 10.55-11.40
Тема 11. (Л) Система менеджмента ИЛ(Ц). Управление документами, записями. Анализ со стороны руководства.	11.50-12.35
Перерыв на обед	12.35-13.30
Тема 12. (Л) Организация работ по проведению испытаний. Рассмотрение запросов, тендеров и договоров, вопросов по услугам, предоставляемым внешними поставщиками. Реагирование на жалобы (претензии). Управление данными и информацией и несоответствующей работой.	13.30-14.15 14.25-15.10
Тема 13. (Л) Действия, связанные с рисками (угрозами и возможностями). Улучшения, предупреждающие и корректирующие действия.	15.20-16.05
Самостоятельная подготовка. Изучение учебного материала.	16.15-17.00
Самостоятельная работа (с 16 по 19 декабря 2022 г.) в объеме 18 академических часов, из них практические занятия - 12 ч, выполнение и оформление контрольных заданий – 6 ч	
МОДУЛЬ II Разработка и оформление документов ИЛ (Ц) (off-line).	12 ч
Тема 1. Практическое занятие (ПЗ) Разработка и оформление положения об ИЛ (Ц).	2 ч
Тема 2. (ПЗ) Разработка и оформление Руководства по качеству ИЛ (Ц)	2 ч
Тема 3. (ПЗ) Разработка программ и методик испытаний ЭКБ.	4 ч
Тема 4. (ПЗ) Разработка маршрутной карты испытаний ЭКБ.	2 ч
Тема 5. (ПЗ) Оформление протокола испытаний	2 ч
Выполнение и оформление контрольных заданий.	6 ч
Четвертый день (понедельник, 19 декабря 2022 г.)	
Тема 14. (Л) Внутренний аудит системы менеджмента качества как инструмент совершенствования деятельности предприятия (организации).	10.00-10.45
Итоговая аттестация. Зачет. Разбор выполнения практических и контрольных заданий. Контроль освоения слушателями дополнительной профессиональной программы.	10.55-11.40 11.40-12.25 12.25-13.10
Заключительное слово. Подведение итогов обучения, рекомендации по использованию приобретенных компетенций.	13.10-13.20

Начальник отдела подготовки специалистов СМК  Д.А. Руденко