

**Автономная некоммерческая организация "Центр сертификации, обучения и консалтинга
"Электронсертифика"**

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 дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации): 43 академических часов.

Период проведения занятий: с 16 мая по 22 мая 2023 года.

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

Наименование модуля, раздела, темы занятия, форма обучения	Время занятий
Очная форма обучения (онлайн). Первый день (вторник, 16 мая 2023 г.)	
МОДУЛЬ I Основы функционирования ИЛ (Ц).	
Вступление. Цели и задачи обучения слушателей по дополнительной профессиональной программе.	09.50-10.00
Тема 1. Лабораторная деятельность, материально-техническое обеспечение организации и проведения испытаний ЭКБ и РЭА.	10.00-10.45
Тема 2. Классификация и виды испытаний.	10.55-11.40
Тема 3. 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.	11.50-12.35
Перерыв на обед	12.35-13.30
Тема 4. Требования стандартов и нормативных документов к организации испытаний ЭКБ и РЭА.	13.30-14.15
Тема 5. Основные функции, права и обязанности испытательных лабораторий (центров).	14.25-15.10
Тема 6. Система менеджмента ИЛ (Ц). Управление документами, записями. Анализ со стороны руководства.	15.20-16.05
Заочная форма (офлайн).	
Самостоятельная подготовка. Изучение учебного материала, документов по стандартизации (КГВС, ГОСТ, ОСТ, ОТТ, ТУ)	16.15-17.00
Второй день (среда, 17 мая 2023 г.)	
Тема 7. Входной контроль ЭКБ. Организация входного контроля и идентификации ЭКБ в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 0015-308-2017 и ЭС РД 010-2020.	10.00-10.45 10.55-11.40
Тема 8. Организация сквозного контроля процедуры идентификации закупаемых и поставляемых ЭКБ, с этапа получения заявки от потребителя до отгрузки. Рекомендации по выбору испытательной лаборатории для испытаний ЭКБ.	11.50-12.35
Перерыв на обед	12.35-13.30
Тема 9. Противодействие поставкам контрафактной продукции. Инструментальные методы определения контрафактной и несоответствующей продукции: акустическая микроскопия, рентгеновский контроль ЭКБ.	13.30-14.15 14.25-15.10
Тема 10. Требования к оснастке. Организация процедуры заказа, приемки, идентификации, размещения и хранения оснастки.	15.20-16.05

Заочная форма (офлайн).	
Самостоятельная подготовка. Изучение учебного материала.	16.15-17.00
Третий день (четверг, 18 мая 2023 г.)	
Тема 11. Метрологическое обеспечение испытаний ЭКБ.	10.00-10.45 10.55-11.40
Тема 12. Действия, связанные с рисками (угрозами и возможностями). Улучшения, предупреждающие и корректирующие действия.	10.55-11.40
Перерыв на обед	12.35-13.30
Тема 13. Особенности подготовки и проведения внутреннего аудита системы менеджмента ИЛ (Ц).	13.30-14.15
Тема 14. Требования к разработке программ, методик, протоколов испытаний и технических записей в соответствии с положениями ЭС РД 005-2020.	14.25-15.10 15.20-16.05
Заочная форма (офлайн).	
Самостоятельная подготовка (с 19 по 22 мая 2023 г.) в объеме 18 академических часов	
МОДУЛЬ II Разработка и оформление документов ИЛ (Ц).	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, 22 мая 2023 г.)	
Тема 15. Организация работы по антистатической защите при подготовке и проведении испытаний.	10.00-10.45 10.55-11.40
Итоговая аттестация. Зачет. Контроль освоения слушателями дополнительной профессиональной программы.	11.45-13.15
Заключительное слово. Подведение итогов обучения, рекомендации по использованию приобретенных компетенций.	13.15-13.30

Исполнительный директор АНО «Электронсертифика»

Д.А. Руденко