

**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): 22 (двадцать два) академических часа.

Период проведения занятий: с 27 августа по 29 августа 2024 года.

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

Наименование темы занятия	Время занятий
Первый день (вторник, 27.08.2024)	
Вступительное слово. Цели и задачи обучения	09.50-10.00
Тема 1. Основы организации функционирования ИЛ (Ц)	
Занятие 1.1. Критерии аккредитации испытательных лабораторий (центров) в соответствии с ПП от 09.03.2022 № 320.	10.00-10.45
Занятие 1.2. Предназначение, функции, права и обязанности ИЛ (Ц).	10.55-11.40
Занятие 1.3. Особенности организации функционирования ИЛ в условиях повышения требований к надежности и стойкости изделий и аппаратуры.	11.50-12.35
Перерыв на обед	12.35-13.30
Занятие 1.4 Обзор и краткая характеристика межгосударственных стандартов, национальных стандартов Российской Федерации, государственных военных стандартов, рекомендаций по метрологии, выполнение которых испытательной лабораторией (центром) обеспечивает ее соответствие критериям аккредитации (Приложение II ПП от 09.03.2022 № 320)	13.30-14.15
Занятие 1.5 Метрологическое обеспечение испытаний ЭКБ.	14.25-15.10
Занятие 1.6 Разработка маршрутной карты испытаний ЭКБ.	15.20-16.05 16.15-17.00
Второй день (среда, 28.08.2024)	
Тема 2. Организация и проведение испытаний ЭКБ и РЭА	
Занятие 2.1 Требования документов по стандартизации к испытаниям ЭКБ и РЭА. Особенности проведения параметрического контроля ЭКБ и испытаний на соответствие изделий требованиям электромагнитной совместимости. Особенности испытаний ЭКБ и РЭА на воздействие механических факторов, на стойкость к климатическим и биологическим воздействующим факторам	10.00-10.45
Занятие 2.2 Организация работ по проведению испытаний. Рассмотрение запросов, тендеров, вопросов по услугам, предоставляемым внешними поставщиками. Реагирование на жалобы (претензии). Управление данными, информацией и несоответствующей работой	11.50-12.35
Занятие 2.3 Лабораторная деятельность, материально-техническое обеспечение организации и проведения испытаний ЭКБ и РЭА	12.35-13.30
Перерыв на обед	12.35-13.30
Занятие 2.4 Требования к разработке программ, методик, протоколов испытаний и технических записей в соответствии с положениями ЭС РД 005-2020.	13.30-14.15
Занятие 2.5 Система менеджмента ИЛ (Ц). Управление документами, записями. Анализ со стороны руководства»	14.25-15.10

Занятие 2.6 Особенности подготовки и проведения внутреннего аудита системы менеджмента ИЛ (Ц).	15.20-16.05
Занятие 2.7 Разработка плана внутреннего аудита системы менеджмента ИЛ.	16.15-17.00
Третий день (четверг, 29.08.2024)	
Занятие 2.8. Организация работы по антистатической защите при подготовке и проведении испытаний ЭКБ и РЭА.	10.00-10.45 10.55-11.40
Занятие 2.9 Действия, связанные с рисками (угрозами и возможностями). Улучшения, предупреждающие и корректирующие действия.	11.50-12.35
Перерыв на обед	12.35-13.30
Занятие 2.10. Противодействие поставкам контрафактной продукции. Инструментальные методы определения контрафактной и несоответствующей продукции: акустическая микроскопия, рентгеновский контроль.	13.30-14.15 14.25-15.10
Занятие 2.11. Методы физико-технического анализа причин отказов ЭКБ.	15.20-16.05
Итоговая аттестация. Зачет. Контроль освоения слушателями дополнительной профессиональной программы.	16.10-16.55 16.55-17.40
Заключительное слово. Подведение итогов обучения, рекомендации по использованию приобретенных компетенций.	17.40-18.00

Исполнительный директор АНО «Электронсертифика»



Д.А. Руденко