



Учебный план программы повышения квалификации

Тема: «Испытательные лаборатории: аккредитация и сертификация. Законодательные основы и принципы организации»

Цель: совершенствование профессиональной компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации

Категория слушателей: специалисты, имеющие среднее и (или) высшее профессиональное образование

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: очная, дистанционная

Итоговая аттестация: собеседование

№ п/п	Наименование темы	Всего часов
1	Федеральный закон №412-ФЗ «Об аккредитации»: национальная система аккредитации, участники. Место национальной системы аккредитации на международной арене. Реестр аккредитованных лиц.	3
2	Приказ Минэкономразвития №707 от 26.10.2020 года – критерии аккредитации. Основные требования к аккредитованным лабораториям.	2
3	Особенности формирования области аккредитации испытательной лаборатории. Приказ Росаккредитации №11 от 25 января 2019 года «Об утверждении методических рекомендаций по описанию области аккредитации испытательной лаборатории (центра)»	3
4	Сфера обеспечения единства измерений (Федеральный закон №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»; Федеральный закон 184-ФЗ «О техническом регулировании»).	4
5	Структура лаборатории в соответствии со стандартом ГОСТ ISO/IEC 17025.	1
6	Требования к персоналу аккредитованной лаборатории. Федеральный закон №274-ФЗ «Об образовании».	4
7	Требования к помещениям и условиям окружающей среды. Особенности организации микробиологических лабораторий.	2
8	Оборудование и метрологическая прослеживаемость.	2
9	Продукция и услуги, предоставляемые внешними поставщиками	2
10	Верификация и валидация методик измерений.	4
11	Система контроля достоверности результатов измерений.	10

12	Оценивание неопределённости результатов измерений.	6
13	Организация системы документооборота в испытательной лаборатории, ведение технических записей и архива. Управление данными и информацией, резервное копирование.	6
14	Протоколы испытаний: требования ГОСТ ISO/IEC 17025, ГОСТ Р 58973	3
15	Управление несоответствующей работой; корректирующие мероприятия.	2
16	Риски и возможности в испытательной лаборатории.	6
17	Система внутреннего аудита в испытательной лаборатории.	3
18	Отчетность о деятельности аккредитованных лиц в соответствии с Приказом Минэкономразвития №704 от 24.11.2020 года.	3
19	Ответственность и административные правонарушения.	2
20	Собеседование. Ответы на вопросы.	2
	ИТОГО	72