

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор ООО «ЦКОиКо»**  
**М.В. Коротаева**  
**«01» декабря 2024**



### План проведения курсов повышения квалификации на 2025 год

№	Тема, количество часов	Количество часов	Краткое описание	Категория слушателей	Период проведения	Кто читает
1.	Эффективный менеджмент лаборатории в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и требованиями критериев аккредитации, утвержденных приказом Минэкономразвития России от 26 октября 2020 года № 707.	36	Рассматриваем требования нормативных документов в сфере аккредитации. Поиск оптимальных решений при формировании документов СМК ИЛ, в целях уменьшения нагрузки, но при этом отвечающих всем необходимым требованиям.	Специалисты испытательных лабораторий различных направлений деятельности	февраль апрель июнь сентябрь ноябрь	Эксперт по аккредитации Коротаев Павел Владимирович, эксперт по аккредитации Кирсанова Юлия Андреевна
2.	Общие подходы к расчету неопределённости результатов измерений в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»: расчет неопределённости результатов измерений количественного химического анализа и результатов прямых инструментальных измерений.	36	Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Случаи необходимости расчета неопределённости. Подходы применимые к различным видам исследований (измерений) по расчету неопределённости.	Специалисты лабораторий, реализующих методики КХА	март июнь сентябрь декабрь	Эксперт по аккредитации Бортник Ксения Аркадьевна

3.	Организация в испытательной лаборатории системы контроля качества результатов измерений количественного химического анализа в соответствии с требованиями критериев аккредитации и ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий.	36	Порядок организации процедуры контроля достоверности результатов измерений в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025, внутрिलाбораторный контроль с позиции РМГ 76 (оперативный контроль, контроль стабильности).	Специалисты лабораторий, реализующих методики КХА	май август октябрь	Эксперт по аккредитации Бортник Ксения Аркадьевна
4.	Особенности измерений физических факторов на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий, на селитебной территории в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 при проведении производственного контроля и специальной оценки условий труда	36	Порядок проведения измерений физических факторов. Внутрिलाбораторный контроль качества проводимых измерений. Оценка неопределённости.	Специалисты лабораторий, реализующих методики физических факторов, СОУТ	февраль апрель июнь сентябрь ноябрь	
5.	Менеджер по качеству испытательной лабораторий.	16	Развитие навыков процессного мышления, получение знаний в области управления системой качества, внутреннего аудита, анализа результативности СМК лаборатории.	Менеджеры, инженеры по качеству лабораторий	март, июнь, сентябрь, декабрь	Эксперт по аккредитации Коротаев Павел Владимирович

6.	Метрологическое обеспечение деятельности испытательной лаборатории в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения единства измерений.	16	Порядок организации метрологического обеспечения деятельности испытательных лабораторий. Правила управления оборудованием. Организация поверки средств измерений, аттестации испытательного оборудования. Техническое обслуживание.	Специалисты испытательных лабораторий различных направлений деятельности	февраль	Эксперт по аккредитации Колган Елена Викторовна
7.	Микробиология, серология, вирусология, паразитология. Безопасность работы с микроорганизмами 2-4 группы патогенности.	72	Общие правила работы с патогенными микроорганизмами при проведении различных видов работ.	Специалисты лабораторий, работающих с ПБА	по мере поступления заявок	Доктор ветеринарных наук, доцент Мкртчян Маня Эдуардовна Эксперт по аккредитации Коротаев Павел Владимирович
8.	Серология. Безопасность работы с микроорганизмами 2-4 группы патогенности.	72	Правила работы в лабораториях, реализующих серологические методы анализа.	Специалисты лабораторий, работающих с ПБА	по мере поступления заявок	Доктор ветеринарных наук, доцент Мкртчян Маня Эдуардовна
9.	Вирусология. Безопасность работы с микроорганизмами 2-4 группы патогенности.	72	Правила работы в лабораториях, реализующих вирусологические методы анализа.	Специалисты лабораторий, работающих с ПБА	по мере поступления заявок	Эксперт по аккредитации Коротаев Павел Владимирович
10.	Паразитология. Безопасность работы с микроорганизмами 2-4 группы патогенности.	72	Правила работы в лабораториях, реализующих паразитологические методы анализа.	Специалисты лабораторий, работающих с ПБА	по мере поступления заявок	Доктор ветеринарных наук, доцент Мкртчян Маня Эдуардовна

11.	Микробиологический анализ воды. Требования к организации внутрилабораторного контроля качества результатов микробиологического анализа в лабораториях.	16	Организация работы в микробиологической лаборатории по исследованию воды на водоканалах и иных организациях, занимающихся водоснабжением и водоотведением. Внутрилабораторный контроль качества проводимых испытаний	Специалисты лабораторий, занимающихся исследованием микробиологии воды	март май август октябрь	Технический эксперт – руководитель микробиологической лаборатории Гречищева Ю.Г.
12.	«Построение градуировочной характеристики средства измерения для объектов экологического контроля»	16	Управление оборудованием аккредитованной лаборатории. Процедуры проверки работоспособности оборудования	Специалисты испытательных лабораторий различных направлений деятельности	по мере поступления заявок	Эксперт по аккредитации Кирсанова Юлия Андреевна
13.	Микробиология пищевой продукции и кормов для животных, подходы к расчету неопределённости методик количественного микробиологического анализа. Организация мероприятий по обеспечению качества результатов микробиологических испытаний.	24	Особенности проведения исследований пищевой продукции и кормов. Пробоподготовка. Особенности работы с микроорганизмами, контрольными тест-штаммами. Внутрилабораторный контроль качества результатов исследований (предупредительный и оперативный). Расчет неопределённости результатов количественного микробиологического анализа.	Специалисты пищевых, ветеринарных лабораторий, лабораторий санитарно-эпидемиологической службы	апрель июнь сентябрь декабрь	Технический эксперт – руководитель микробиологической лаборатории Гречищева Ю.Г.
14.	Отбор проб воды, пищевой продукции, сырья, кормов животного и растительного происхождения.	16	Порядок отбора проб воды, пищевой продукции и кормов. Требования к оборудованию для отбора проб. Требования к оформлению документов по отбору проб согласно п. 7.3.3 и п.	Специалисты, проводящие отбор проб	март май август	Эксперт по аккредитации, Коротаев Павел Владимирович Специалист аккредитованной ИЛ

			7.8.5 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.			в части отбора проб Мережкина Елена Владимировна.
15.	Комплексная оценка эпизоотологической и эпидемиологической опасности почвенных очагов сибирской язвы при разработке проектов установления, сокращения, прекращения существования санитарно-защитных зон сибиреязвенных захоронений	36	Рассмотрение требований нормативной документации, формирование проекта санитарно-защитной зоны сибиреязвенного захоронения, оценка факторов риска, экспертиза проекта установления санитарно-защитных зон	Специалисты проектных организаций, органов исполнительной власти	Август – сентябрь (в период отпуска)	Начальник отдела развития малых форм хозяйствования Управления развития сельских территорий Министерства сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики Трудолюбова Ольга Васильевна
16.	Отбор проб семян в целях контроля посевных качеств.	16	Порядок проведения отбора проб семян сельскохозяйственных растений в целях определения посевных качеств. Методы отбора от семян, хранящихся в насыпи, в мешках, согласно требованиям ГОСТ 12036-85.	Специалисты, проводящие отбор проб	март май август	Эксперт по аккредитации Коротаяев Павел Владимирович, Специалист ФГБУ «Центр оценки качества зерна»
17.	Отбор проб воды для количественного химического анализа.	16	Требования к порядку отбора проб воды на различные химические показатели. Требования к устройствам для пробоотбора. Требования к консервантам. Требования к доставке проб.	Специалисты, проводящие отбор проб	март май август	Эксперт по аккредитации Кирсанова Юлия Андреевна

18.	Отбор проб воздуха (рабочая зона, атмосферный воздух, промышленные выбросы).	16	Требования к отбору проб воздуха. Порядок проведения отбора. Работа с пробоотборным оборудованием.	Специалисты, проводящие отбор проб	апрель июнь сентябрь декабрь	Эксперт по аккредитации Кирсанова Юлия Андреевна
19.	Органолептические методы исследований продовольственного сырья, пищевой продукции и воды.	16	Требования к дегустаторам. Требования к помещениям для проведения органолептической оценки. Требования к оборудованию для органолептической оценки. Внутрिलाбораторный контроль.	Специалисты-дегустаторы	март май август октябрь	Эксперт по аккредитации Коротаев Павел Владимирович
20.	Количественный химический анализ проб воздуха (рабочая зона, атмосферный воздух, промышленные выбросы).	16	Порядок организации и проведения химических методов анализа, методов аналитической химии. Пробоподготовка. Отбор и доставка проб. Требования к условиям проведения измерений.	Специалисты испытательных лабораторий, занимающихся исследованием воздуха	март май август	Эксперт по аккредитации Кирсанова Юлия Андреевна
21.	Особенности разработки системы менеджмента качества лабораторий, реализующих методики количественного химического анализа.	16	Порядок оформления СМК с учетом требований методик КХА. Порядок организации ВЛК.	Специалисты лабораторий реализующих методики КХА	по мере поступления заявок	Эксперт по аккредитации Бортник Ксения Аркадьевна.
22.	Работа в ФГИС «ВЕСТА»: Веста. Приемка; Веста. Проведение исследований; Веста. Настройки; Веста Отчетность.	16	Ознакомление с назначением, целями создания, общей схемой работы в автоматизированной системе «Веста» и основными принципами работы в подсистемах «Приёмка», «Проведение исследований», «Администратор», «Отчетность».	Специалисты испытательных лабораторий различных направлений деятельности	по мере поступления заявок	Технический эксперт Плотникова Марина Александровна

23.	Особенности разработки системы менеджмента качества лабораторий, реализующих биологические методики.	16	Порядок оформления СМК с учетом требований биологических методик (микробиологические, серологические, паразитологические, молекулярно-генетические). Порядок организации ВЛК, особенности.	Специалисты ветеринарных лабораторий, лабораторий санитарно-эпидемиологической службы	по мере поступления заявок	Эксперт по аккредитации Коротаев Павел Владимирович
24.	Особенности разработки системы менеджмента качества лабораторий, реализующих методики в области исследований сельскохозяйственных растений.	16	Порядок оформления СМК с учетом требований методик. Порядок организации и проведения процедур ВЛК.	Специалисты лабораторий карантина растений, семеноводства	по мере поступления заявок	Эксперт по аккредитации Коротаев Павел Владимирович
25.	Особенности разработки системы менеджмента качества лабораторий, реализующих методики физических факторов.	16	Порядок оформления СМК с учетом требований методик физических факторов и СОУТ. Порядок организации ВЛК.	Специалисты лабораторий, реализующих методики физических факторов, СОУТ	по мере поступления заявок	Эксперт по аккредитации Кирсанова Юлия Андреевна
26.	Внутренний аудит, порядок организации и проведения.	16	Организация и проведение внутренних аудитов. Составление программы внутреннего аудита. Определение критериев аудита, методов сбора и верификации свидетельств аудита. Работа с несоответствиями. Корректирующие действия.	Специалисты, занимающиеся внутренним аудитом в организациях различных направлениях деятельности	по мере поступления заявок	Эксперт по аккредитации Коротаев Павел Владимирович Эксперт по аккредитации Кирсанова Юлия Андреевна
27.	Управление рисками в испытательной лаборатории. Мероприятия по ликвидации и минимизации рисков.	16	Порядок идентификации и оценки рисков. Составление реестра рисков. Оценка рисков. Разработка плана управления в целях минимизации и	Специалисты испытательных лабораторий различных направлений	по мере поступления заявок о	Эксперт по аккредитации Коротаев Павел Владимирович

			ликвидации рисковог о события. Оценка результативности проведенных мероприятий. Актуализация плана управления рисками.	деятельности		
28.	Обращение с медицинскими отходами.	16	Основы проведения классификации медицинских отходов; Нормативы образования медицинских отходов; Основы выполнения работ (деятельности) по сбору, накоплению, обезвреживанию, использованию, транспортированию и размещению медицинских отходов	Специалисты ветеринарных лабораторий, лабораторий санитарно-эпидемиологической службы	по мере поступления заявок о	Доцент, кандидат биологических наук Каурова Злата Геннадьевна
29.	Гуманные принципы обращения с лабораторными животными.	16	ФЗ от 27.12.2018 N 498-ФЗ «Об ответственном обращении с животными» ГОСТ 33215–2014 – Правила оборудования помещений и организации процедур при работе с лабораторными животными. ГОСТ 33216–2014 – Правила лабораторных работ с грызунами и кроликами.	Специалисты ветеринарных лабораторий	по мере поступления заявок о	Доцент, кандидат биологических наук Каурова Злата Геннадьевна
30.	Токсикологические методы оценки (воды, почвы).	16	Токсикологические методы анализа. Методика определения токсичности питьевых, пресных природных и сточных вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод	Специалисты испытательных лабораторий различных направлений деятельности	по мере поступления заявок о	Доцент, кандидат биологических наук Каурова Злата Геннадьевна