

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ООО «ЦКОиКо»
 М.В. Коротаева
 «01» декабря 2023



План проведения курсов повышения квалификации на 2024 год.

№	Тема, количество часов	Количество часов	Краткое описание	Категория слушателей	Период проведения	Кто читает	Стоимость
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 П.В., эксперт по аккредитации Кирсанова Юлия Андреевна, эксперт по аккредитации Каверина Наталья Александровна	23000,00 руб.
2.	Общие подходы к расчету неопределённости результатов измерений в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к	36	Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Случаи необходимости расчета неопределённости. Подходы применимые к различным видам	Специалисты лабораторий реализующих методики КХА	февраль июнь сентябрь декабрь	Эксперт по аккредитации Бортник К.А.	23000,00 руб.

	компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»: расчет неопределённости результатов измерений количественного химического анализа и результатов прямых инструментальных измерений		исследований (измерений) по расчету неопределённости.				
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, внутрилабораторный контроль с позиции РМГ 76 (оперативный контроль, контроль стабильности).	Специалисты лабораторий реализующих методики КХА	март май август октябрь	Эксперт по аккредитации Бортник К.А.	23000,00 руб.
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	36	Порядок проведение измерений физических факторов. Внутрилабораторный контроль качества проводимых измерений. Оценка неопределённости.	Специалисты лабораторий реализующих методики физических факторов, СОУТ	февраль апрель июнь сентябрь ноябрь	Технический эксперт, кандидат медицинских наук Русин Михаил Николаевич.	23000,00 руб.

	контроля и специальной оценки условий труда						
5.	Менеджер по качеству испытательной лаборатории.	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 П.В.	14000,00 руб.
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 июнь, сентябрь декабрь	Эксперт по аккредитации Колган Елена Викторовна	23000,00 руб.
7.	Микробиология, серология, вирусология, паразитология. Безопасность работы с микроорганизмами 3-4 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 М.Э. Эксперт по аккредитации Коротаев П.В.	14000,00 руб.
8.	Серология. Безопасность работы с	72	Правила работы в лабораториях, реализующих	Специалисты лабораторий,	по мере поступления заявок	Доктор ветеринарных	14000,00 руб.

	микроорганизмами 3-4 группы патогенности.		серологические методы анализа.	работающих с ПБА		наук, доцент Мкртчян М.Э. Эксперт по аккредитации Коротаев П.В.	
9.	Вирусология. Безопасность работы с микроорганизмами 3-4 группы патогенности.	72	Правила работы в лабораториях, реализующих вирусологические методы анализа.	Специалисты лабораторий, работающих с ПБА	по мере поступления заявок	Доктор ветеринарных наук, доцент Мкртчян М.Э. Эксперт по аккредитации Коротаев П.В.	14000,00 руб.
10.	Паразитология. Безопасность работы с микроорганизмами 3-4 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 М.Э., Эксперт по аккредитации Коротаев П.В.	14000,00 руб.
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	Эксперт по аккредитации Коротаев П.В., специалисты лабораторий Центра гигиены и эпидемиологии	14000,00 руб.
12.	Микробиология пищевой продукции и кормов для животных, подходы к	24	Особенности проведения исследований пищевой продукции и кормов.	Специалисты пищевых, ветеринарных	апрель июнь сентябрь	Эксперт по аккредитации Коротаев П.В.,	23000,00 руб

	расчету неопределённости методик количественного микробиологического анализа. Организация мероприятий по обеспечению качества результатов микробиологических испытаний.		Пробоподготовка. Особенности работы с микроорганизмами, контрольными тест-штаммами. Внутрिलाбораторный контроль качества результатов исследований (предупредительный и оперативный). Расчет неопределённости результатов количественного микробиологического анализа.	лабораторий, лабораторий санитарно-эпидемиологической службы	декабрь	технический эксперт – руководитель микробиологической лаборатории Гречищева Ю.Г.	
13.	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. 7.8.5 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.	Специалисты, проводящие отбор проб	март май август	Эксперт по аккредитации, Коротаев П.В. Специалист аккредитованной ИЛ в части отбора проб	14000,00 руб.
14.	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 Коротаев П.В. Специалист ФГБУ «Центр оценки качества зерна» согласовываем ФИО пока	14000,00 руб.

15.	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 Руководитель аккредитованной лаборатории водоканала, ФИО на согласовании	14000,00 руб.
16.	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	14000,00 руб.
17.	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 Каверина Наталья Александровна Эксперт по аккредитации Коротаев П.В.	17000,00 руб.
18.	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	17000,00 руб

19.	Практические вопросы реализации требований национальных стандартов ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 и ГОСТ Р ИСО 19011-2021 при организации и проведении внутренних аудитов системы менеджмента органа по сертификации	16	Требования к организации работы в органе по сертификации. Организация и проведение внутренних аудитов. Требования к системе менеджмента. Документация системы менеджмента, процедуры: управление документацией системы менеджмента и нормативными документами, управление записями, анализ со стороны руководства, внутренние аудиты, корректирующие и предупреждающие действия.	Специалисты органов по сертификации различных направлений деятельности	март июнь сентябрь декабрь	Эксперт по аккредитации Каверина Наталья Александровна	23000,00 руб
20.	Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг. Критерии аккредитации»	16	Требования к различным типам органов по сертификации. Требования критериев аккредитации, утвержденных приказом Минэкономразвития от 26.10.2020 № 707. Требования к персоналу и ресурсам. требования к процессам сертификации.	Специалисты органов по сертификации различных направлений деятельности	март сентябрь	Эксперт по аккредитации Каверина Наталья Александровна	23000,00 руб
21.	Особенности разработки системы менеджмента качества лабораторий, реализующих методики	16	Порядок оформления СМК с учетом требований методик	Специалисты лабораторий реализующих методики КХА	по мере поступления заявок	Эксперт по аккредитации Бортник К.А.	17000,00 руб

	количественного химического анализа.		КХА. Порядок организации ВЛК.				
22.	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 Коротаяев П.В.	17000,00 руб
23.	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 Коротаяев П.В.	17000,00 руб
24.	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	17000,00 руб
25.	Содержание и построение технических условий на пищевую продукцию	16	Требования к содержанию технических условий на продукцию. Порядок разработки ТУ и их применение на производстве.	Производители пищевых продуктов	по мере поступления заявок	Эксперт по аккредитации Каверина Наталья Александровна	14000,00 руб
26.	Внутренний аудит, порядок организации и проведения.	16	Организация и проведение внутренних аудитов. Составление программы внутреннего аудита. Определение	Специалисты, занимающиеся внутренним аудитом в организациях	по мере поступления заявок	Эксперт по аккредитации Коротаяев П.В. Эксперт по аккредитации	14000,00 руб

			критериев аудита, методов сбора и верификации свидетельств аудита. Работа с несоответствиями. Корректирующие действия.	различных направлениях деятельности		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 ликвидации рисков события. Оценка результативности проведенных мероприятий. Актуализация плана управления рисками.	Специалисты испытательных лабораторий различных направлений деятельности	по мере поступления заявок о	Эксперт по аккредитации Коротаев П.В.	14000,00 руб
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 З.Г.	14000,00 руб

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 З.Г.	14000,00 руб
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 З.Г.	14000,00 руб