



План проведения курсов повышения квалификации на 2023 год.

№	Тема, количество часов	Количество часов	Краткое описание	Категория слушателей	Период проведения	Стоимость	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, утвержденным 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	20000 рублей	Эксперт по аккредитации Корогаев П.В., эксперт по аккредитации Кирсанова Юлия Андреевна, эксперт по аккредитации Каверина Наталья Александровна
2.	Общие подходы к расчету неопределённости результатов измерений в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности	36	Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Случаи необходимости расчета неопределённости. Подходы применимые к различным видам исследований	Специалисты лабораторий реализующих методики КХА	февраль июнь сентябрь декабрь	20000 рублей	Эксперт по аккредитации Бортник К.А.

	испытательных и калибровочных лабораторий»: расчет неопределённости результатов измерений количественного химического анализа и результатов прямых инструментальных измерений		(измерений) по расчету неопределённости.				
3.	в испытательной лаборатории системы контроля качества результатов измерений количественного химического анализа с соответствиями требованиям 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	20000 рублей	Эксперт по аккредитации Бортник К.А.
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	36	Порядок проведения измерений физических факторов. Внутрилабораторный контроль качества проводимых измерений. Оценка неопределённости.	Специалисты лабораторий реализующих методики физических факторов, СОУТ	февраль апрель июнь сентябрь ноябрь	20000 рублей	Технический эксперт, кандидат медицинских наук Русин Михаил Николаевич.

			анализа.					лабораторий Центра гигиены и эпидемиологии
9.	Вирусология. Безопасность работы с микроорганизмами 3-4 группы патогенности.	72	Правила работы в лабораториях, реализующих вирусологические методы анализа.	Специалисты лабораторий, работающих с ПБА	ежемесячно	10000	Эксперт по аккредитации Корогаев П.В., специалисты лабораторий Центра гигиены и эпидемиологии	
10.	Паразитология. Безопасность работы с микроорганизмами 3-4 группы патогенности.	72	Правила работы в лабораториях, реализующих паразитологические методы анализа.	Специалисты лабораторий, работающих с ПБА	ежемесячно	10000	Эксперт по аккредитации Корогаев П.В., специалисты лабораторий Центра гигиены и эпидемиологии	
11.	Микробиологический анализ воды. Требования к организации внутрилабораторного контроля качества результатов микробиологического анализа в лабораториях.	16	Организация работы в 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	10000	Эксперт по аккредитации Корогаев П.В., специалисты лабораторий Центра гигиены и эпидемиологии	
12.	Микробиология пищевой продукции и кормов для животных, подходы к расчету неопределённости	24	Особенности проведения исследований пищевой продукции и кормов. Пробоподготовка. Особенности работы с	Специалисты пищевых, ветеринарных лабораторий, лабораторий	апрель июнь сентябрь декабрь	20000	Эксперт по аккредитации Корогаев П.В., технический эксперт –	

	методик количественного микробиологического анализа. Организация мероприятий по обеспечению качества результатов микробиологических испытаний.	16	микроорганизмами, тест-штаммами. Внутривлабораторный контроль качества результатов исследований (предупредительный и оперативный). Расчет неопределённости результатов количественного микробиологического анализа.	санитарно-эпидемиологической службы			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	12000	Эксперт по аккредитации, Коротаев П.В. Специалист аккредитованной ИЛ в части отбора проб
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	12000	Эксперт по аккредитации Коротаев П.В. Специалист ФГБУ «Центр оценки качества зерна» согласовываем ФИО пока

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	12000	Эксперт по аккредитации Кирсанова Юлия Андреевна Руководитель аккредитованной лабораторией водоканала, ФИО на согласовании
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	12000	Эксперт по аккредитации Кирсанова Юлия Андреевна
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. Внутривлабораторный контроль.	Специалисты-дегустаторы	март май август октябрь	15000	Эксперт по аккредитации Каверина Наталья Александровна Эксперт по аккредитации Корогаев П.В.
18.	Количественный химический анализ проб воздуха (рабочая зона, атмосферный воздух, промышленные выбросы)	16	Порядок организации и проведения химических методов анализа, методов аналитической химии. Пробоотготовка. Отбор и доставка проб. Требования к условиям проведения измерений.	Специалисты испытательных лабораторий, занимающихся исследованием воздуха	март май август	15000	Эксперт по аккредитации Кирсанова Юлия Андреевна

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	20000	Эксперт по аккредитации Каверина Наталья Александровна
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	20000	Эксперт по аккредитации Каверина Наталья Александровна
21.	Особенности разработки системы менеджмента качества лабораторий, реализующих методики	16	Порядок оформления СМК с учетом требований методик КХА. Порядок	Специалисты лабораторий реализующих методики КХА	по мере поступления заявок	15000	Эксперт по аккредитации Бортник К.А.

	количественного химического анализа.		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, санитарно-эпидемиологической службы	по мере поступления заявок	15000	Эксперт по аккредитации Коротчаев П.В.	
23.	Особенности разработки системы менеджмента качества лабораторий, реализующих методики в области исследований сельскохозяйственных растений		Порядок оформления СМК с учетом требований методик. Порядок организации и проведения процедур ВЛК.	Специалисты лабораторий карантина растений, семеноводства	по мере поступления заявок	15000	Эксперт по аккредитации Коротчаев П.В.	
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	15000	Эксперт по аккредитации Кирсанова Юлия Андреевна	
25.	Содержание и построение технических условий на пищевую продукцию	8 (семинар)	Требования к содержанию технических условий на продукцию. Порядок разработки ТУ и их применение на производстве.	Производители пищевых продуктов	по мере поступления заявок	10000	Эксперт по аккредитации Каверина Наталья Александровна	
26.	Внутренний аудит, порядок организации и проведения.	8 (семинар)	Организация и проведение внутренних аудитов. Составление программы внутреннего	Специалисты, занимающиеся внутренним аудитом в	по мере поступления заявок	10000	Эксперт по аккредитации Коротчаев П.В. Эксперт по	

	количественного химического анализа.		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 санитарно-эпидемиологической службы	по мере поступления заявок	15000		Эксперт по аккредитации Коротаев П.В.	
23.	Особенности разработки системы менеджмента качества лабораторий, реализующих методики в области исследований сельскохозяйственных растений		Порядок оформления СМК с учетом требований методик. Порядок организации и проведения процедур ВЛК.	Специалисты лабораторий карантина растений, семеноводства	по мере поступления заявок	15000		Эксперт по аккредитации Коротаев П.В.	
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	15000		Эксперт по аккредитации Кирсанова Юлия Андреевна	
25.	Содержание и построение технических условий на пищевую продукцию	8 (семинар)	Требования к содержанию технических условий на продукцию. Порядок разработки ТУ и их применение на производстве.	Производители пищевых продуктов	по мере поступления заявок	10000		Эксперт по аккредитации Каверина Наталья Александровна	
26.	Внутренний аудит, порядок организации и проведения.	8 (семинар)	Организация и проведение внутренних аудитов. Составление программы внутреннего	Специалисты, занимающиеся внутренним аудитом в	по мере поступления заявок	10000		Эксперт по аккредитации Коротаев П.В. Эксперт по	

				аудита. Определение критериев аудита, методов сбора и верификации свидетельств аудита. Работа с несоответствиями. Корректирующие действия.	организациях различных направлений деятельности			аккредитации Кирсанова Юлия Андреевна
27.	Управление рисками в испытательной лаборатории. Мероприятия по ликвидации и минимизации рисков.	8 (семинар)	Порядок идентификации и оценки рисков. Составление реестра рисков. Оценка плана управления в целях минимизации и ликвидации рискового события. Оценка результативности проведенных мероприятий. Актуализация плана управления рисками.	Специалисты испытательных лабораторий различных направлений деятельности	по мере поступления заявок о	10000	Эксперт по аккредитации Корогаев П.В.	