



САНКТ - ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И ПИЩЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

191186 Санкт-Петербург, набережная канала Грибоедова, д.7

учебный центр: тел (812) 312-47-44 (многоканальный), (812) 570-64-41, тел/факс (812)

312-38-57, E-mail: info@hlebspb.ru, приемная ректора: тел/факс (812) 314-18-45

E-mail: rector@hlebspb.ru, бухгалтерия: тел (812) 312-43-22, <http://www.hlebspb.ru>

РУКОВОДИТЕЛЮ ОРГАНИЗАЦИИ!

Вниманию начальника лаборатории,

менеджера по качеству,

сотрудников лабораторий, осуществляющих

контроль качества результатов измерений

*Санкт-Петербургский институт управления и пищевых технологий
(лицензия на осуществление образовательной деятельности 78ЛП02.№ 0000584 рег. № 1655 от 11.01.2016 г.)
приглашает руководителей и специалистов испытательных лабораторий
и центров контроля качества принять участие в практическом семинаре:*

«Внутрилабораторный контроль и обеспечение качества лабораторных исследований с учетом современных требований Росаккредитации и ILAC»

20-22 августа 2024г.

03-05 декабря 2024г.

Цель семинара: совершенствование профессиональных компетенций в соответствии с современными требованиями к организации и проведению внутрилабораторного контроля качества в испытательных лабораториях.

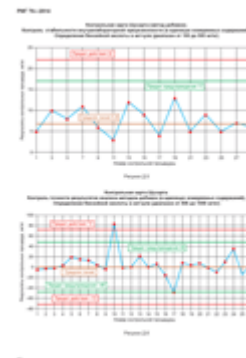
В программе обучения:

- Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» к обеспечению достоверности результатов испытаний.
- Требования по разработке и содержанию процедуры по обеспечению достоверности результатов испытаний.
- Оценка показателя точности результатов измерений (ГОСТ Р ИСО 5725-2002, РМГ 76-2014). Требования к организации эксперимента по установлению метрологических характеристик методики при ее реализации в конкретной лаборатории.
- Требования к организации контроля качества результатов испытаний.
- Планирование мониторинга достоверности и организационные аспекты его проведения в испытательной лаборатории (план-график). Примеры составления плана.
- Оперативный контроль качества результатов измерений (анализа). Схемы реализации оперативного контроля с использованием образцов для контроля, метода добавок, метода разбавления пробы, метода добавок совместно с методом



разбавления пробы, метода варьирования навески, контрольной методики анализа.

- Статистические методы в применении к мониторингу достоверности. Контроль стабильности результатов измерений с использованием контрольных карт Шухарта повторяемости результатов, внутрилабораторной прецизионности, систематической погрешности, точности. Контрольные карты индивидуальных значений, размахов.
- Контроль стабильности результатов посредством периодической проверки подконтрольности процедуры выполнения анализа.
- Контроль стабильности результатов в форме выборочного статистического контроля.
- Правила округления и представления результатов, связанных с ними неопределенностей и характеристик погрешностей в протоколах испытаний и рабочих записях.
- Критерии оценки работы лабораторий. Проверка квалификации посредством межлабораторных сравнительных испытаний.
- Практические занятия по заполнению форм отчетности по внутрилабораторному контролю участниками семинара.



Участникам выдаются информационно-методические материалы по теме семинара. По окончании обучения слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Внимание! Занятия проводятся по адресу: Санкт-Петербург, набережная канала Грибоедова, д. 7 (метро «Невский проспект», «Гостиный двор», выход на канал Грибоедова). Начало занятий в 10.00.

Стоимость обучения 25 000 рублей, НДС не облагается.

Информационное письмо № 37.24 от 22.12.2023г.

Для участия в семинаре необходимо заполнить заявку и направить в Учебный центр: (812) 312-47-44, 312-38-31, тел/факс 312-38-57, (812) 314-18-45, e-mail: info@hlebspb.ru. Форма заявки выложена на сайте СПИУПТ www.hlebspb.ru. На основании Вашей заявки заключается договор и направляется счет для оплаты. Для регистрации иметь при себе копии: платежного поручения и диплома о высшем или среднем профессиональном образовании.

Проживание (в зависимости от комфортности)	Отель «Альфа» наб. Канала Грибоедова, д.7	пр. Авиаконструкторов, д.23, к.1
размещение одноместное	2300-4500	2500-3900
размещение двухместное	1250-2500	650-1250
Бронирование номеров	+7(981)690-46-47 alfahotel@hlebspb.ru	8-(812) 307-33-41, факс (812) 307-33-42 hotelspiupt@bk.ru

На все вопросы ответим по телефонам:

☎ **отдел оценки компетентности лабораторий:** (812) 325-98-96 Оболкина Эльвира Юрьевна, Киселева Лидия Анатольевна; E-mail: hlebspbmsi@inbox.ru

☎ **учебный центр:** (812) 312-47-44 Подплетенная Ольга Александровна, Черненко Ольга Анатольевна; (812)570-64-41 Потехина Татьяна Сергеевна; E-mail: info@hlebspb.ru

Ректор

О. И. Пономарева