



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!
РУКОВОДИТЕЛЮ ЛАБОРАТОРИИ!**

Санкт-Петербургский институт управления и пищевых технологий
(лицензия на осуществление образовательной деятельности 78Л02 № 0000584 рег. № 1655 от 11.01.2016г.)
приглашает руководителей и специалистов лабораторий, отделов контроля качества и
других заинтересованных лиц пройти обучение по программе:

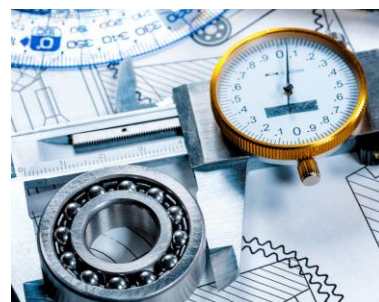
«Метрологическое обеспечение деятельности лаборатории. Реализация метрологической прослеживаемости в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019»

21 – 23 мая 2024 г.

Цель курса: повышение профессиональных знаний, приобретение новых навыков и расширение профессиональных компетенций в области метрологического обеспечения лабораторий и отделов контроля качества продукции.

В программе обучения:

- ✓ Федеральный закон "Об обеспечении единства измерений" от 26.06.2008г. N 102-ФЗ (последняя редакция). Сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений;
- ✓ Метрологические требования к измерениям, единицам величин, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, техническим системам и устройствам с измерительными функциями, применяемым в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений;
- ✓ Метрологическое обеспечение деятельности испытательной лаборатории. Поверка, калибровка, метрологическая аттестация оборудования;
- ✓ Метрологическая документация лаборатории;
- ✓ Требования к содержанию и разработке документов, регламентирующим метрологическую деятельность в лаборатории. Метрологическая отчетность;
- ✓ Понятие метрологической прослеживаемости результатов измерений. Требования к метрологической прослеживаемости;
- ✓ Нормативно-правовые основы обеспечения метрологической прослеживаемости результатов измерений;
- ✓ Погрешность измерений, характеристики погрешности. Неопределенность измерений: стандартная, расширенная и бюджет неопределенности. Правила и подходы к расчету характеристик погрешности и неопределенности измерений;



- ✓ Контроль качества результатов испытаний в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Организация внутрилабораторного контроля качества проведения испытаний и измерений;
- ✓ Оперативный контроль: повторяемости, воспроизводимости, погрешности. Статистический контроль. Контроль стабильности результатов с применением контрольных карт. Виды контрольных карт;
- ✓ Основы математической статистики для обработки экспериментальных данных. Первичная статистическая обработка. Обработка данных валидационного эксперимента;
- ✓ Политика Росаккредитации по метрологической прослеживаемости результатов измерений.



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 № 40.24 от 25.12.2023г.

Для участия в семинаре необходимо заполнить заявку и направить в Учебный центр: (812) 312-47-44, 312-38-31, тел/факс 312-38-57, 314-18-45, E-mail: info@hlebspb.ru. Форма заявки размещена на сайте СПИУПТ www.hlebspb.ru

На основании Вашей заявки заключается договор и направляется счет для оплаты. Для регистрации иметь при себе копию платежного поручения и копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании (без вложения).

Проживание оплачивается отдельно. Заявка на бронирование номеров размещена на сайте www.hlebspb.ru

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 по телефонам или электронному адресу:	+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: т/ф (812) 325-98-96 Оболкина Эльвира Юрьевна, Киселева Лидия Анатольевна;

☎ 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