



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 78ЛЮ2 № 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»

20 – 22 мая 2025 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 27 000 рублей, (НДС не облагается).

Информационное письмо №42.25 от 18.12.2024г.

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 | 2700-5400 | 2500-3900 |
| размещение двухместное | 3600-6000 | 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