



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, ответственного
за метрологическое обеспечение*

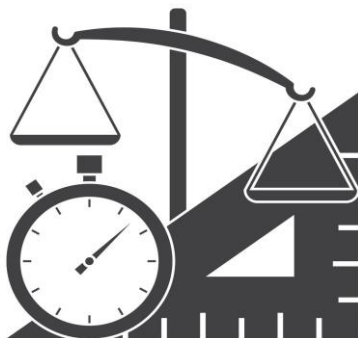
Санкт-Петербургский институт управления и пищевых технологий

(лицензия на осуществление образовательной деятельности 78ЛЮ2 № 0000584 рег. № 1655 от 11.01.2016г.)

приглашает руководителей и специалистов организаций, производственных лабораторий и отдела контроля качества пройти обучение по авторской программе:

«Метрологическое обеспечение деятельности лаборатории. Реализация метрологической прослеживаемости в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019» 18 – 20 мая 2021 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 лаборатории. Требования НД по метрологическому обеспечению.
- Классификация лабораторного оборудования, метрологические характеристики средств измерений.

- Поверка, калибровка, метрологическая аттестация оборудования. Метрологическая документация лаборатории. Требования к содержанию и разработке документов, регламентирующих метрологическую деятельность в лаборатории. Метрологическая отчетность.
- Понятие метрологической прослеживаемости. Требования к метрологической прослеживаемости. Обеспечение метрологической прослеживаемости.
- 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.

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.

Информационное письмо №21.21 от 10.12.2020г.	
Стоимость обучения (НДС не облагается)	20 000 рублей

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)	<i>наб. канала Грибоедова, д.7</i>	<i>пр. Авиаконструкторов, д.23, к.1</i>
<i>размещение одноместное</i>	2100-3500	2000-2300
<i>размещение двухместное</i>	1150-1850	1000-1150
Бронирование номеров по телефонам или электронному адресу:	(981)123-25-12 alfahotel@hlebspb.ru	(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