

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Санкт-Петербургский институт управления и пищевых технологий»
(ФГБОУ ДПО СПИУПТ)

Канала Грибоедова набережная, д.7, Санкт-Петербург, 191186
Приемная: тел/факс (812) 314-18-45, E-mail: rector@hlebspb.ru
Учебный центр: тел.(812) 312-47-44, (812) 570-64-41, (812) 312-38-57,
E-mail: info@hlebspb.ru, <http://www.hlebspb.ru>
ОКПО 27480815, ОГРН 1037843020786 ИНН/КПП 7803025414/784101001

РУКОВОДИТЕЛЮ ОРГАНИЗАЦИИ!
РУКОВОДИТЕЛЮ АККРЕДИТОВАННОЙ ЛАБОРАТОРИИ!

Санкт-Петербургский институт управления и пищевых технологий
(лицензия на осуществление образовательной деятельности 78Л02 № 0000584 рег. № 1655 от 11.01.2016 г.)
приглашает руководителей, менеджеров по качеству и специалистов
аккредитованных лабораторий принять участие в семинаре:



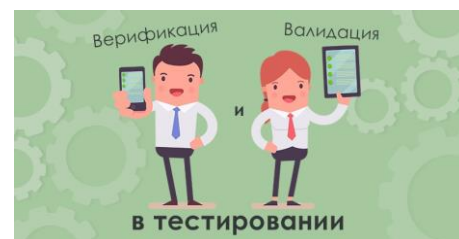
**«ВЕРИФИКАЦИЯ И ВАЛИДАЦИЯ
МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЙ.
ОЦЕНКА ПРИГОДНОСТИ МЕТОДИКИ
ИСПЫТАНИЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ
В ЛАБОРАТОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

02-04 АПРЕЛЯ 2024 ГОДА

Цель семинара: совершенствование и получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, формирование у слушателей необходимого уровня знаний, умений и навыков в части верификации и валидации методов измерений в деятельности аккредитованных испытательных лабораторий.

В программе семинара:

- Методы (методики) измерений, испытаний, исследований (МИ). Общие понятия верификации, валидации, аттестации методик измерений, государственное регулирование в области обеспечения единства измерений. Единицы величин, шкалы измерений.
- Методики количественного химического анализа. Особенности разработки, изложения и применения.
- Обзор нормативных документов, руководств, содержащих требования и основные подходы к валидации и верификации методик.
- Положения ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 в части требований к выбору, верификации и валидации методик.
- Основные положения серии стандартов ГОСТ Р ИСО 5725-2002, требования к организации межлабораторного и внутрिलाбораторного эксперимента по оценке показателей качества методики и результатов измерений.
- Процедура верификации методик измерений в лаборатории по Р.50.2.060-2008. Разработка соответствующих разделов руководства по качеству.
- Требования к эксперименту по оценке повторяемости результатов и оценке лабораторного смещения.



- Оформление отчетов (записей) по верификации методики. Рекомендуемые формы представления.
- Специальный эксперимент по оценке показателей качества результатов количественного химического анализа по приложению Б РМГ 76-2014. Порядок проведения эксперимента, требования к образцам для оценивания.
- Разработка новой методики, план работ, процедуры методики, соответствие ГОСТ Р 8.563-2009.
- Валидация (оценка пригодности) МИ. Этапы и основные принципы по выполнению валидационного эксперимента. Избирательность, робастность (устойчивость к внешним воздействиям), линейность.
- Предел обнаружения, предел количественного определения. Вычисление минимально обнаруживаемого значения. Определение диапазона измерений методики. Оценка показателей точности МИ по РМГ 61-2010.
- Ведение записей по валидации и оформление отчетной документации.



Лектор курса: Тупицын Евгений Николаевич, канд. физ.-мат. наук, действующий технический эксперт Федеральной службы по аккредитации, член технического комитета по стандартизации ТК 125 «Применение статистических методов».

Слушатели обеспечиваются методическими материалами по программе семинара, включая презентации, образцы документов, формы записей, расчетные файлы.

По окончании обучения участникам семинара выдается документ о повышении квалификации установленного образца в объеме 24 академических часов.

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

Информационное письмо № 39.24 от 25.12.2023г.

Стоимость обучения одного слушателя 25 000 руб. НДС не облагается.

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 слушателям необходимо 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)	наб. канала Грибоедова, д.7	пр. Авиастроителей, 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, E-mail: info@hlebspb.ru

Ректор

О.И. Пономарева