



## 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](mailto:info@hlebspb.ru), приемная ректора: тел/факс (812) 314-18-45

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

**Руководителю предприятия!  
Вниманию руководителей лабораторий,  
служб контроля качества и безопасности продукции!**



**Санкт-Петербургский институт управления и пищевых технологий**  
(лицензия на осуществление образовательной деятельности 78ЛЮ2 № 0000584 рег. № 1655 от 11.01.2016 г.)  
приглашает руководителей и специалистов лабораторий, служб контроля качества и безопасности продукции принять участие в программе повышения квалификации по теме:

### **«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ. ВАЛИДАЦИЯ, ВЕРИФИКАЦИЯ И АТТЕСТАЦИЯ МЕТОДИК»**

**План обучения на 2020 г.**

<b>21-23 апреля 2020г.</b>	
<b>06-08 октября 2020г.</b>	

**Цель обучения:** подтверждение компетенций, совершенствование профессиональных знаний для повышения эффективности работы испытательных лабораторий и оперативного управления процессами измерений; приобретение практических навыков в обеспечении точности методов и результатов анализов.

#### **В программе:**

- **Нормативная документация в области органолептического и физико-химического анализов продовольственного сырья и пищевой продукции.**
- **Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.**
- **Выбор и верификация методов испытаний. Верификация лабораторного оборудования. Оценка пригодности метода.**
- **Валидация качественных и количественных методик испытаний.**
- **Организация и порядок проведения валидации методов контроля.**
- **Отбор и хранение проб. Пробоподготовка.**



- Порядок кодирования проб и процедура определения очередности испытаний проб. Ответственность персонала.
- Обработка и оформление результатов валидации.
- Правила округления результатов.
- Определение повторяемости, воспроизводимости, правильности.
- Операционные процедуры на методы контроля органолептических и физико-химических показателей качества пищевой продукции.
- Внутренний и внешний контроль качества в лаборатории. Отличие внутрिलाбораторного контроля от внутренних проверок.
- Практическое занятие: «Отчет по верификации и валидации».
- Круглый стол. Ответы на вопросы, практические рекомендации.



Участникам выдаются информационно – методические материалы по теме семинара. По окончании обучения выдается документ о повышении квалификации установленного образца.

**Стоимость участия в семинаре одного человека составляет: 20 000 - 00 руб., НДС – не облагается.**

*Основание для оплаты - настоящее письмо № 13.20 от 27.11. 2019 г.*

Проживание оплачивается отдельно. Заявка на бронирование номеров размещена на сайте [www.hlebspb.ru](http://www.hlebspb.ru)

Проживание (в зависимости от комфортности)	наб. канала Грибоедова, д.7	пр. Авиаконструкторов, д.23, к.1
размещение одноместное	2100-3500	2000-2300
размещение двухместное	1150-1850	1000-1150
Бронирование по телефонам или электронному адресу:	<a href="tel:+7(981)123-25-12">+7 (981)123-25-12</a> <a href="mailto:alfahotel@hlebspb.ru">alfahotel@hlebspb.ru</a>	<a href="tel:+7(812)307-33-41">(812) 307-33-41,</a> <a href="tel:+7(812)307-33-42">факс (812) 307-33-42</a> <a href="mailto:hotelspiupt@bk.ru">hotelspiupt@bk.ru</a>

*Для участия в семинаре необходимо заполнить заявку и направить в Учебный центр: тел/факс (812) 312-38-57, (812) 314-18-45, e-mail: [info@hlebspb.ru](mailto:info@hlebspb.ru) Форма заявки выложена на сайте СПИУПТ [www.hlebspb.ru](http://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).*

На все вопросы ответим по телефонам:

■ учебный центр: (812) 312-47-44 Подплетенная Ольга Александровна, Черненко Ольга Анатольевна, (812) 570-64-41 Потехина Татьяна Сергеевна, т/ф (812) 312-38-57  
E-mail: [info@hlebspb.ru](mailto:info@hlebspb.ru)

**С уважением,  
ректор**

**Ольга И. Пономарева**