



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 ПРЕДПРИЯТИЯ!

Санкт-Петербургский институт управления и пищевых технологий
(Лицензия на осуществление образовательной деятельности 78ЛП02 № 0000584 рег. № 1655 от 11.01.2016 г.)

приглашает Вас принять участие в практическом семинаре:

«ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ КАЧЕСТВА ВОДЫ. ОБЪЕКТЫ ИСПЫТАНИЙ: ВОДА ПИТЬЕВАЯ, ПРИРОДНАЯ И ДИСТИЛЛИРОВАННАЯ»

14-16 февраля 2024г.

05-07 июня 2024г.

06-08 ноября 2024г.

Цель семинара - изучение качественных характеристик воды, обучение испытателей, экспертов и квалифицированных специалистов проведению органолептической оценки качества воды.

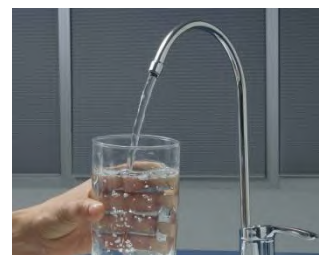
Целевая аудитория: руководители, начальники и специалисты лабораторий, технологических служб, служб контроля качества.



Практические занятия проводятся в лаборатории органолептического анализа.

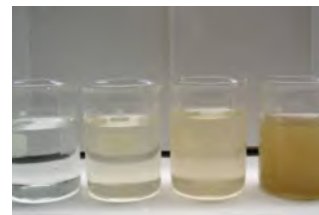
Программа:

- ↗ **Нормативная документация в области контроля органолептических показателей воды.** Требования и нормы, термины и определения.
- ↗ **Актуальные требования к испытательным лабораториям.**
- ↗ **Органолептические характеристики воды.**
- ↗ **Методы органолептических испытаний.** ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности». ГОСТ 23268.1-91 «Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках». ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная. Технические условия».
- ↗ **Отбор проб.** Подготовка к анализу. Требования к посуде и условиям окружающей среды.
- ↗ **Образцы сравнения.** Идентификация. срок годности, условия хранения, особенности использования.
- ↗ **Требования к специалистам по проведению органолептических испытаний.** Тестирование и обучение.



Практические занятия в органолептической лаборатории:

- ↪ Проверка зрительной чувствительности испытателей.
- ↪ Исследование вкусовой чувствительности и порогов восприятия вкуса испытателей.
- ↪ Исследование обонятельной чувствительности испытателей. Идентификация запахов.
- ↪ Предварительное тестирование испытателей. Тесты на обнаружение одинаковых веществ, определение раздражителя и уровня его интенсивности.
- ↪ Контрольное тестирование: определение характера и интенсивности запаха и вкуса.
- ↪ Определение запаха, вкуса и привкуса питьевой воды.
- ↪ Определение внешнего вида и запаха дистиллированной воды.
- ↪ Определение органолептических показателей природных минеральных вод.



Слушатели обеспечиваются пакетом информационных материалов по программе семинара.

По окончании обучения слушателям выдается документ о повышении квалификации установленного образца с приложением о сенсорной чувствительности конкретного слушателя.

Стоимость обучения 22 000 рублей, НДС не облагается.

Информационное письмо № 15.24 от 19.12.2023 г.

Для участия в семинаре необходимо заполнить заявку и направить в Учебный центр: тел/факс 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 и сезона)	наб. канала Грибоедова, д.7	пр. Авиаконструкторов, д.23, к.1
размещение одноместное	2300-4500	2500-3900
размещение двухместное	1250-2500	650-1250
Бронирование 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:

☎ 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