



**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>



**СЕМИНАР В ФОРМАТЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ
ТРАНСЛЯЦИИ**

Руководителю предприятия!

Санкт-Петербургский институт управления и пищевых технологий (лицензия на осуществление образовательной деятельности 78Л02 № 0000584 рег. № 1655 от 11.01.2016 г.) приглашает руководителей и специалистов службы контроля качества предприятий и испытательных лабораторий принять участие в практическом семинаре:

**«Контрольные карты Шухарта
для внутрилабораторного контроля
качества испытаний»**

04-05 марта 2024г.

03-04 декабря 2024г.

Цель обучения: повышение компетенций, получение актуальных знаний и разъяснений в области статистического контроля качества, детальное ознакомление с процедурой создания карт Шухарта.

В программе семинара:

- **Статистические методы. Контрольные карты. Термины и определения.**

Виды контрольных карт. ГОСТ Р ИСО 7870-1-2011 «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 1. Общие принципы».



- **Контроль стабильности процесса. Обработка данных при валидации процессов.**

- **Контрольные карты Шухарта - инструменты статистического управления процессами. Основные понятия.**

- **Типы контрольных карт для количественных и**



альтернативных данных. «ГОСТ Р ИСО 7870-2-2015 Статистические методы. Контрольные карты. Часть 2. Контрольные карты Шухарта».

- Основные положения по применению и интерпретации контрольных карт Шухарта и соответствующих методов статистического управления процессами.
- Этапы построения контрольных карт.
- Типичная форма контрольной карты.
- Сбор данных и вычисления.
- Построение карт. Планы сбора данных для построения контрольных карт Шухарта.
- Анализ и интерпретация контрольной карты.
- Выход точек за контрольные пределы. Приближение к контрольным пределам. Приближение к центральной линии. Выводы.
- Разбор конкретных ситуаций: «Стандартные ошибки построения и интерпретации контрольных карт Шухарта».
- Круглый стол. Ответы на вопросы, практические рекомендации.



Слушатели обеспечиваются пакетом информационных материалов по программе семинара. По окончании обучения слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Начало занятий в 10:00 час. (мск).

Стоимость обучения одного человека с регистрацией на площадке интерактивной трансляции с 1 электронного адреса составляет - 8 400 рублей, НДС не облагается.

Основание для оплаты – настоящее письмо № 25.24 от 20.12.2023г.

Для участия в семинаре необходимо заполнить заявку и направить в Учебный центр: (812) 312-47-44, 312-38-31, тел/факс 312-38-57, (812) 314-18-45, e-mail: info@hlebspb.ru Форма заявки размещена на сайте СПИУПТ: http://hlebspb.ru/forma_zayavki.html. На основании Вашей заявки заключается договор и направляется счет для оплаты. Для регистрации Вам необходимо направить копию платежного поручения и копию диплома о высшем и/или среднем профессиональном образовании (без вложения). После чего Вам поступит письмо со ссылкой на участие в семинаре. Проверьте техническую готовность Вашего компьютера согласно инструкции, которая будет содержаться в письме подтверждения регистрации на участие в семинаре в дистанционном формате.

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

Ректор

О.И. Пономарева