



**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>

*Руководителям и специалистам  
производственных лабораторий и отделов качества*

**Санкт-Петербургский институт управления и пищевых технологий**

(бессрочная лицензия на осуществление образовательной деятельности рег. № 1655 от 11.01.2016г.) приглашает принять участие в семинаре в формате интерактивной трансляции по теме:

**«Микробные биопленки в пищевом производстве и  
методы их индикации, профилактики и борьбы с ними.**

**Оценка микробиологической чистоты поверхностей методом смывов: новое  
в правилах отбора и исследовании образцов»**

**08-09 апреля 2021г.**

Начало в 10:00 ч. (МСК) Продолжительность интерактивной трансляции 4 часа в день.

**В программе семинара:**

- Оценка производственного оборудования для обеспечения безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов с определением потенциальных рисков загрязнения конечного продукта;
- Биопленки и этапы их формирования;
- Биотические и абиотические факторы, влияющие на процесс образования биопленок;
- Биопленки на стадиях водоподготовки на пищевом предприятии;
- Методы индикации биологических плёнок на абиотических объектах в соответствии с МР 4.2.0161 – 19;
- ЭХА-растворы, как профилактика и борьба с биопленками на пищевом предприятии;
- Метод смывов в оценке микробиологической чистоты поверхностей оборудования, помещений и рук персонала.
- Порядок исследования смывов с объектов производства пищевых предприятий в соответствии с МР 4.2.0220-20 «Методы санитарно-эпидемиологического исследования микробной обсемененности объектов внешней среды»

**По окончании обучения слушатели получают документ  
о повышении квалификации установленного образца заказным письмом.**

**Стоимость обучения одного человека с регистрацией на площадке интерактивной  
трансляции с 1 электронного адреса составляет - 6 000 рублей, НДС не облагается.**

**Стоимость обучения второго и последующих участников с того - же электронного адреса –  
4 500 рублей, НДС не облагается.**

Для участия в семинаре достаточно иметь доступ к интернету на компьютере, телефоне или любом другом электронном устройстве.

**Основание для оплаты - настоящее письмо № 63.21 от 10.03.2021г**

Для участия в семинаре необходимо заполнить заявку и направить на [bio@hlebspb.ru](mailto:bio@hlebspb.ru) или в Учебный центр: E-mail: [info@hlebspb.ru](mailto:info@hlebspb.ru). Форма заявки размещена на сайте СПИУПТ [www.hlebspb.ru](http://www.hlebspb.ru)



На основании Вашей заявки заключается договор и направляется счет для оплаты.  
Для регистрации направить копию платежного поручения и копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании (без вложения).  
Проверьте техническую готовность Вашего компьютера согласно инструкции, которая будет содержаться в письме подтверждения регистрации на участие в семинаре в дистанционном формате.

**Контактная информация: т/ф. (812) 312-33-32 каф. пищевой биотехнологии Борисова Екатерина Валерьевна, Прохорчик Игорь Петрович, E-mail: [bio@hlebspb.ru](mailto:bio@hlebspb.ru) ; [www.hlebspb.ru](http://www.hlebspb.ru)**

**Ректор**

**О.И. Пономарева**