



**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>

**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.

Способы разрушения биопленок и профилактика их образования.

Оценка микробиологической чистоты поверхностей методом смывов»

29 - 30 июня 2022г.

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

Удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 ч.

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;

■ Способы разрушения биопленок и профилактика их образования;

■ Дезинфекция в пищевом производстве.

■ Метод смывов в оценке микробиологической чистоты поверхностей: правила отбора проб с поверхностей оборудования, помещений и рук персонала МР 4.2.0120-20.

■ Порядок исследования смывов с объектов производства пищевых предприятий в соответствии с МР 4.2.0161 – 19 и интерпретация результатов.

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

Участие в программе повышения квалификации второго и последующих слушателей с предприятий АПК России осуществляется на безвозмездной основе!

Основание для оплаты - настоящее письмо № 68.22 от 18.04.2022 г.

Для участия в семинаре необходимо заполнить заявку и направить на bio@hlebspb.ru или в Учебный центр: 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 направить копию платежного поручения и копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании (без вложения).
- ✓ После чего Вам поступит письмо с 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.
- ✓ Вы будете видеть и слышать лектора, сможете задавать вопросы, наблюдать демонстрацию учебной презентации.

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

Ректор

О.И. Пономарева