



**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 образовательную деятельность рег. № 1655 от 11.01.2016г.)
**приглашает на онлайн-обучение в объёме 72-х часов по программе
повышения квалификации по теме:**

**«Микробиология.
Правила работы с ПБА III-IV групп патогенности»**

02 – 27 февраля 2026г.

02 – 27 ноября 2026г.



- **4 часа в день интерактивных трансляций;**
- **4 часа самостоятельной работы по высылаемым материалам;**
- **итоговое тестирование.**

Цель семинара – подтверждение профессиональных компетенций в области микробиологического контроля.

Интерактивные трансляции:



Характеристика условно-патогенных микроорганизмов - возбудителей инфекционных заболеваний и их влияние на качество готовой продукции и здоровье человека.



Источники инфицирования продуктов питания патогенными и условно-патогенными бактериями родов: *Salmonella*, *Listeria*, *Campylobacter*, *Bacillus*, *Clostridium*, *Pseudomonas* и др. Современные методы их выявления и идентификации с учетом действующих нормативных документов. Факторы патогенности основных возбудителей пищевых отравлений.



Санитарная микробиология. Биологические свойства санитарно-показательных микроорганизмов.



Оценка чистоты поверхностей: правила отбора проб с поверхностями объектов производственных помещений, оборудования и рук персонала и методы оценки в соответствии с действующими нормативными документами.



Правила и общий порядок отбора проб для микробиологических испытаний продовольственного сырья и пищевой продукции в соответствии с действующими нормативными документами. Эффективные методы и современные решения для пробоподготовки и анализа образцов.



Методы микробиологического контроля, в том числе современные экспресс методы.



Особенности приготовления питательных сред и их стерилизации. Возможные ошибки на этапах приготовления. Условия и сроки хранения питательных сред.



Стерилизаторы в микробиологической лаборатории. Проведение контроля режимов паровой и суховоздушной стерилизации.



Общие требования к обеспечению безопасности при работе с ПБА. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» при работе с микроорганизмами III - IV групп патогенности.



Требования к лабораториям базового уровня биобезопасности 1 и 2: зонирование, планировочные решения, отделка.



Мероприятия по ликвидации аварий в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21.



Боксы микробиологической безопасности: сравнительные характеристики по классам защиты, правила эксплуатации, проверка для обеспечения безопасности при работе с ПБА III - IV групп патогенности, дезинфекция.



Система вентиляции в микробиологической лаборатории согласно требований СанПиН 3.3686-21.

Начало интерактивных трансляций в 10:00 (мск)

По окончании обучения слушателям выдается документ о повышении квалификации установленного образца

Стоимость обучения в объеме 72-х академических часов составляет 30 000 рублей, НДС не облагается.

Информационное письмо № 02.26 от 10.11.2025г

На основании Вашей заявки заключается договор и направляется счет для оплаты.
Форма заявки размещена на сайте www.hlebspb.ru

- ✓ Для регистрации Вам необходимо направить копию платежного поручения и копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании (без вложения).
- ✓ После чего Вам поступит письмо со ссылкой на участие в вебинаре.
- ✓ Проверьте техническую готовность компьютера согласно инструкции, которая будет содержаться в письме о подтверждении Вашей регистрации на участие в вебинаре в дистанционном формате.

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