ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Открытое
образование

СЕРТИФИКАТ

№ 02MBIOSAF-0121-1
дата выдачи: 07.06.2021 г.

подтверждает, что

Виноградов Андрей Васильевич

успешно освоил(а) курс

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ

2 зачетных единицы

Описание освоенного курса и достигнутых результатов обучения приведено
в приложении к настоящему сертификату.

Электронная версия сертификата:
https://open.spbstu.ru/certificate/02MBIOSAF-0121-1.pdf

проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- знание:
  - последовательности операций стандартных методов контроля микробиологических показателей безопасности продовольственного сырья
  - требований к технике проведения микробиологических анализов сырья и готовых пищевых продуктов
  - идентификационных особенностей роста микроорганизмов на различных питательных средах
  - методов исследований санитарно-значимых микробиологических показателей в пищевом сырье
  - назначения питательных сред для определения микробиологических показателей в соответствии с требованиями национальных и международных стандартов
  - требований к санитарно-гигиеническому состоянию помещений и оборудованию микробиологических лабораторий
- умение проводить анализ микробиологических показателей пищевого сырья с применением стандартных микробиологических и экспресс методов,

НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ:

- способен осуществлять организацию работ по разработке и внедрению новых методов и средств санитарно-технического контроля;
- способен проводить лабораторные исследования сырья и готовой пищевой продукции классическими микробиологическими и экспресс-методами,

СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФГОС ВО СЛЕДУЮЩЕГО НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ:

- 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ (100-БАЛЛЬНАЯ)

№	Наименование оценивающего мероприятия	Набранный балл	Максимальный балл	Коэффициент
1	Практическое задание	92	100	0,30
2	Аттестация по теме	96	100	0,30
3	Лабораторная работа	100	100	0,06
	Экзаменационный тест	82		0,34
4	Итоговая оценка	90	100	1

Приложение к сертификату №
02MBIOSAF-0121-1
Дата выдачи: 07.06.2021 г.

проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина