

Калининградский государственный
технический университет

Институт агроинженерии и пищевых систем

БИОТЕХНОЛОГИЯ

Дополнительная профессиональная программа (профессиональной
переподготовки)

Обучение в течение всей жизни - это необходимость, обеспечивающая востребованность на рынке труда



Основные характеристики программы:



Объем программы: 262 ак. часа

Продолжительность обучения: 8 недель

Документ об окончании: Диплом о профессиональной переподготовке

Форма обучения: Очная, очно/заочная/заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: Без отрыва от работы (учебы)

Программа соответствует профессиональному стандарту:

26.024 Специалист в области биотехнологии биологически активных веществ

Для кого эта программа?

Программа рассчитана на лиц, которые планируют вести профессиональную деятельность в области биотехнологии биологически активных веществ.

Цель курса: *повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации / получения новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности*

Задачи курса:

- изучить локальные нормативные акты и методические материалы, регламентирующие качество биотехнологической продукции;*
- изучить методики определения качества биотехнологической продукции, а также технологии и контроль производства БАВ;*
- освоить концепцию вопросов качества биотехнологической продукции и контроля выполнения мероприятий по улучшению качества БАВ;*
- сформировать профессиональные компетенции в области алгоритмов проведения испытаний биотехнологической продукции; в области разработки и внедрения мероприятий по повышению безопасности продукции биотехнологического производства.*

Требования к поступающим и начальная подготовка:

1. Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

После прохождения обучения Вы будете :

Знать: локальные нормативные акты и методические материалы, регламентирующие качество биотехнологической продукции; методик определения качества биотехнологической продукции; технологий и контроля производства БАВ; видов брака и его учета в производстве; основ системы управления качеством продукции; положения о разработке системы качества, надлежащих производственных практик.

Уметь: контролировать выполнение анализов качества продукции биотехнологического производства; исследовать данные по вопросам качества биотехнологической продукции; контролировать выполнение мероприятий по улучшению качества БАВ; организовывать разработку политики в области безопасности выпускаемой биотехнологической продукции совместно с подразделениями организации.

Владеть: методиками проведения испытаний биотехнологической продукции; руководством проведения работ по повышению качества продукции биотехнологического производства; механизмами проведения внутреннего аудита в организации биотехнологического производства; разработкой и внедрением мероприятий по повышению безопасности продукции биотехнологического производства на основе системы качества.

Содержание программы

Тема 1. Основы микробиологии и генной инженерии

Тема 2. Основы молекулярной биотехнологии и биоинженерии

Тема 3. Основы пищевой и сельскохозяйственной биотехнологии

Тема 4. Основы промышленной биотехнологии и фармацевтики

Тема 5. Процессы и аппараты в биотехнологии

Тема 6. Оборудование биотехнологических производств

Тема 7. Оборудование химико-фармацевтических производств

Тема 8. Основы экологической биотехнологии

Тема 9. Стандартизация и сертификация в химической технологии и биотехнологии

Тема 10. Современные проблемы и тенденции развития биотехнологий

Тема 11. Экономика и управление в сфере биотехнологического производства



Авторы и преподаватели курса



Фролова Нина Анатольевна
д.т.н., профессор кафедры
инжиниринга технологического оборудования



Ульрих Елена Викторовна
д.т.н., директор
Химико-аналитического ресурсного центра



Казимирченко Оксана Владимировна
к.б.н., доцент кафедры водных биоресурсов
и аквакультуры



Мельникова Виктория Александровна
к.т.н., доцент кафедры инжиниринга технологического
оборудования



Дышлюк Любовь Сергеевна
д.т.н., ведущий научный сотрудник отдела НИОКР

Узнать подробности и
записаться в ближайшую группу
(или индивидуальное обучение)
Вы можете обратившись по телефону

Наши контакты:

телефон: 8 (906) 218-11-30

адрес: г. Калининград, Советский пр. 1, каб.320

e-mail: nina.frolova@klgtu.ru

сайт: www.klgtu.ru

