

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени

академика А.Г. Храмцова

Дата подписания: 01.07.2024 10:28:26

Уникальный программный ключ

f3ead44c4559c357c5e66904ef771e7396c5937582f

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины	Технический контроль на предприятиях биотехнологической промышленности
Краткое содержание	Изучение технологических процессов, методов контроля и организационных мероприятий, направленных на обеспечение санитарно-гигиенической, противоэпидемической, экологической безопасности биотехнологических производств, гарантированного качества выпускаемой предприятиями пищевой и биотехнологической промышленности продукции.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ИД-2 ПК-3 Применяет методы технохимического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и биотехнологической продукции для пищевой промышленности факторов. владеть: сущность биотехнологических процессов, лежащих в основе получения пищевых продуктов
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Красникова Л.В. Микробиологическая безопасность пищевого сырья и готовой продукции [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л.В. Красникова, П.И. 2. Гунькова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2014. — 89 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67301.html
Дополнительная литература	1. Мудрецова-Висс, К. А. Микробиология, санитария и гигиена : учебник / К. А. Мудрецова-Висс, В. П. Дедюхина. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009. – 400 с.13.1.2 1. Крылов И.А., Кухаренко А.А., Панфилов В.И. Основы проектирования биотехнологических производств. Нормативная база. Общие принципы построения технологических схем: Учебное пособие / РХТУ им. Д.И. Менделеева. - М., 2003-168 с. 2. Егорова Т.А., Клунова С.М., Живухина Е.А. Основы биотехнологии. - М.: Издательский центр «Академия», 2003. 3. Грачева И.М., Кривова А.Ю. Технология ферментных препаратов. – М.: Изд-во «Элевар», 2001. 4. Родионов А.И., Клушин В.Н., Систер В.Г. Технологические процессы экологической безопасности. – Калуга: Издательство Н. Бочкаревой, 2001.Елинов Н.П. Основы биотехнологии. – СПб.: Наука, 1995. 5. Саруханов. А.В., Быков В.А. Оборудование микробиологических производств. – М.: Колос, 1993. 6. Санитарно-технические устройства предприятий / И.Ф. Душин, Л.Я. Попенко, А.И. Ющюс, Ю.Н. Виноградов. – М.: Агропромиздат, 1991. 7. Тутов И.К., Ситьков В.И. Основы биотехнологии ветеринарных препаратов Уч. пособие.- Ставрополь, 1997.13.1.3 .