

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени

академика А.И. Храмцова

Дата подписания: 01.07.2024 16:28:26

Уникальный программный ключ:

f3ead44c4559c5505e68049de79fa5835829

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Биологическая безопасность продуктов питания / Food safety
Краткое содержание	Правовые и этические акты, регламентирующие состав и свойства пищевых продуктов. Пути загрязнения продуктов питания в трофологической цепи. Гигиеническая характеристика ксенобиотиков, их классификация. Загрязнение сырья и продуктов питания из окружающей среды. Продукты окисления липидов; антиалиментарные факторы питания; метаболизм чужеродных веществ в продовольственном сырье и пищевых продуктах. Ветеринарно-санитарный и технологический мониторинг получения экологически безопасной продукции. Генная инженерия и проблемы безопасности. Принципы формирования и управления качеством продовольственных продуктов. Основы мойки и дезинфекции на пищевых предприятиях.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает основные пути загрязнения сырья и продуктов питания для получения биологически безопасных продуктов питания; технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции; способы реализации системы менеджмента качества биотехнологической продукции в соответствии с требованиями российских и международных стандартов качества. Владеет методами анализа основных параметров биотехнологических процессов, свойств сырья и продукции; способами реализации системы менеджмента качества биотехнологической продукции в соответствии с требованиями российских и международных стандартов качества. Умеет осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров биотехнологических процессов, свойств сырья и продукции; реализовать систему менеджмента качества биотехнологической продукции в соответствии с требованиями российских и международных стандартов качества. Внедряет системы управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности. Разрабатывает мероприятия по предупреждению и устранению причин брака продукции на основе данных технологического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства. Осуществляет контроль над соблюдением технологической дисциплины в цехах и правильной эксплуатацией технологического оборудования.
Трудоемкость, з.е.	33.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения Дисциплины (модуля)	
Основная литература	- Жарикова, Г. Г. Микробиология продовольственных товаров. Санитария и гигиена : учебник для вузов / Г. Г. Жарикова. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 300 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 297. - ISBN 978-5-7695-5759-0 - Каленик, Т. К. Товароведение и экспертиза пищевой продукции, полученной из генетически модифицированных источников. Качество и безопасность : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080401 (351100) "Товароведение и экспертиза товаров" / Т. К. Каленик, Л. Н. Федянина, Т. В. Танашкина. - Ростов-на-Дону : Феникс : MapT, 2010. - 222, [1] с. : ил., табл. - (Учебный курс). - Гриф: Рек. УМО. - Прил.: с. 102-211. - Библиогр.: с. 95-101. - Глоссарий: с. 212-2

Дополнительная литература	1. Донченко, Л. В. Безопасность пищевой продукции : учебник / Л. В. Донченко, В. Д. Надыкта. - 2-е изд., перераб. и доп. - М : ДеЛи принт, 2005. - 539 с. : ил. - Рек. Мин. сельского хоз. РФ. - Библиогр.: с. 517. - ISBN 5-943430-092-X 2. Донченко, Л. В. Безопасность пищевой промышленности : [учебник] / Л.В. Донченко, В.Д. Надыкта. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ДеЛи принт, 2007. - 539 с. : ил., табл. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-94343-092-3 3. Меркулова, Н. Г. Производственный контроль в молочной промышленности : практ. руководство / Н.Г. Меркулова, М.Ю. Меркулов, И.Ю. Меркулов. - СПб. : Профессия, 2009. - 656 с. - Прил.: с. 599-626. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-93913-180-3 4. Меркулова, Н. Г. Производственный контроль в молочной промышленности : практ. руководство / Н.Г. Меркулова, М.Ю. Меркулов, И.Ю. Меркулов. - СПб. : Профессия, 2010. - 656 с. - Прил.: с. 599-626. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-93913-180-3 5. Образцов, В. А. Безопасность пищевой продукции : руководство для следователей / В.А. Образцов. - М. : Экзамен, 2005. - 256 с. - (Правоохранительные органы). - Прил.: с. 147-255. - Библиогр. в подстроч. примеч. - ISBN 5-472-01109-4
---------------------------	---