Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Оботурова Наталья Павловна
Должность: декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий
Дата подписания: 15.06.2023 11:24:29
Уникальный программный ключ:
201699675851b9151c6a1ac6208afb772cec7f37

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Промышленная санитария и гистология**
Краткое содержание	Источники инфицирования пищевых продуктов. Проблемы микробиологической безопасности в молочной отрасли. Организация санитарно-гигиенического и производственного контроля на предприятиях молочной отрасли. Санитарно-гигиенические требования к проектированию и строительству молочных предприятий. Системы управления качеством и безопасностью молочной продукции. Микробиологические критерии безопасности молочных продуктов. Мойка и дезинфекция оборудования на предприятиях молочной промышленности. Основы гистологии. Микроструктура молока и молочных продуктов
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Анализирует свойства сырья и полуфабрикатов, влияющих на оптимизацию технологического процесса и качество готовой продукции, ресурсосбережение, эффективность и надежность процессов производства Применяет знания физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессов и изменений в сырье и продукции в управлении качеством и безопасностью продуктов питания Пользуется методами контроля качества выполнения технологических операций Разрабатывает методы технического контроля и испытания готовой продукции Применяет методы техно-химического и лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовых продуктов питания животного происхождения Проводит лабораторные исследования безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания, включая микробиологический, химический и физико-химический анализ, органолептические исследования, в соответствии с регламентами, стандартными (аттестованными) методиками Производит анализ качества и производства на соответствие требованиям технических регламентов по качеству, безопасности и прослеживаемости Выявляет брак продукции на основе данных технологического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции Проводить стандартные и сертификационные испытания в целях учета сырья и готовой продукции для обеспечения нормативов выходов в соответствии с технологическими инструкциями
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Экспертиза молока и молочных продуктов. Качество и безопасность [Электронный ресурс]: учебно-справочное пособие / Н.И. Дунченко [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 480 с. — 978-5-379-02013-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65296.html

	Жиляков, Е. В. Производственная санитария и гигиена труда : учебное пособие / Е. В. Жиляков, И. Ю. Томус. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2018. — 113 c. — ISBN 978-5-9961-1747-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/83722.html Канивец, И. А. Основы физиологии питания, санитарии и гигиены : учебное пособие / И. А. Канивец. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2017. — 180 c. — ISBN 978-985-503-657-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/84882.html
Дополнительная литература	Доценко, Владимир Антонович (д-р мед.наук) Практическое руководство по санитарному надзору за предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности, общественного питания и торговли : учеб. пособие для вузов / В. А. Доценко. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : ГИОРД, 2013. - 830, [1] с. Стадникова С. , Богатова О. , Догарева Н. , Топурия Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза: лабораторный практикум Оренбург: ОГУ, 2013, 208с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259369&sr=1 Соколова О.Я. Производственный контроль молока и молочных продуктов [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Я. Соколова, Н.Г. Догарева. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 195 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30123.html