

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: 03.07.2024 09:41:09

Уникальный программный ключ:

f3ead44c4559c35541901a7de79fa5835829

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля)	Иновационные системы управления качеством в биотехнологической промышленности
Краткое содержание	Основные понятия, определения, цели и объекты системы управления качеством и безопасностью биотехнологических продуктов в соответствии с требованиями международных стандартов. Системы управления качеством и безопасностью биотехнологических продуктов. Требования к организациям, участвующим в цепи создания биотехнологической продукции. Идентификация и анализ опасностей, оценка и управление вероятностью их возникновения, постановка организационной структуры и системы административного управления, обеспечение стабильности безопасности биотехнологической продукции и продовольственного сырья, применение рациональных схем контроля технологических процессов для обеспечения безопасности и качества продукции, эффективная система управления персоналом, документами и данными. Международный опыт по внедрению и сертификации системы менеджмента безопасности биотехнологических продуктов.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Проводит патентные исследования и определяет показатели технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам новых технологических решений, технологий и новых видов биотехнологической продукции для пищевой промышленности; Внедряет прогрессивные технологические процессы, виды оборудования и технологической оснастки, средства автоматизации и механизации, управляющие программы Изучает факторы обеспечения производства конкурентоспособной биотехнологической продукции и сокращения материальных и трудовых затрат на ее изготовление при разработке алгоритмов и программ в сфере своей профессиональной деятельности Имеет представление о видах нормативно-технической документации на русском и иностранном языках, оформляемой по результатам внедрения технологических процессов и систем управления инновационных технологий производства новой биотехнологической продукции; Разрабатывает нормативно-техническую документацию на русском и иностранном языках по результатам внедрения технологических процессов и систем управления инновационных технологий производства новых биотехнологической продукции; Составляет отчеты и нормативно-техническую документацию на русском и иностранном языках по результатам внедрения технологических процессов и систем управления инновационных технологий производства новых биотехнологической продукции Разрабатывает технологические регламенты, технико-экономические обоснования, техническую и технологическую документацию производства новых видов биотехнологической продукции для пищевой промышленности
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.

Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Управление качеством на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности [Электронный ресурс] : учебник / А.Н. Австриевских [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 268 с. — 978-5-379-02011-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65292.html 2. Магомедов, Ш.Ш. Управление качеством продукции : учебник / Ш.Ш. Магомедов, Г.Е. Беспалова. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 335 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01715-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495785-5-394-01921-0.
Дополнительная литература	1. Мельникова Е.И. Современные методы исследования свойств сырья и продуктов животного происхождения. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.И. Мельникова, Е.С. Рудниченко, Е.В. Богданова. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. — 95 с. — 978-5-00032-040-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47454.htm. 2. Управление качеством процессов и продукции. Книга 3. Специальные вопросы менеджмента качества процессов в производственной, коммерческой и образовательной сферах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 221400 - Управление качеством / С. В. Пономарев, С. В. Мищенко, Е. С. Мищенко [и др.] ; под ред. С. В. Пономарева. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 221 с. — 978-5-8265-1219-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64605.html