

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени

### Аннотация дисциплины

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                                                                                       | <b>Информационное обеспечение жизненного цикла пищевых продуктов и статистические методы контроля</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Дата подписания: 01.04.2024 16:31:59<br>Уникальный программный ключ: f3ead44c4559c5505ef6904af77de79fa5835829 | Основные понятия жизненного цикла продукции. Информационная среда жизненного цикла продукции. Роль информационных технологий в развитии науки и техники и обеспечении безопасности продукции. Программные системы, обеспечивающие информационную поддержку жизненного цикла продукции. CALS-технологии. Поддержка единого информационного пространства планирования и управления предприятием на всех этапах жизненного цикла производимой продукции. Совершенствование деятельности в области разнородных процессов на этапах жизненного цикла (ЖЦ) продукции                                                                                                                                                                      |
| Краткое содержание                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)                                                                       | Освоение основных статистических методов, применяемых при управлении качеством пищевых продуктов; анализировать различные типы контрольных карт; применять статистические методы в управлении качеством пищевых продуктов, теоретико-статистические предпосылок, на базе которых строятся методики построения и использования контрольных карт; анализ контрольных карт Шухарта, освоение основных критериев оценки инновационных проектов; использовать информационные технологии при разработке новых продуктов на различных этапах жизненного цикла, основные понятия жизненного цикла продукции; планировать качество с помощью «Дома качества» контролировать и планировать качество на всех этапах жизненного цикла продукции |
| Трудоемкость, з.е.                                                                                            | 5 з.е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Форма отчетности                                                                                              | экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Основная литература                                                                                           | 1. Скворцов, А. В. Автоматизация управления жизненным циклом продукции: учебник / А. В. Скворцов, А. Г. Схиртладзе, Д. А. Чмырь. - М. : Академия, 2013. – 320с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Дополнительная литература                                                                                     | 1. Губич, Л. В. Внедрение на промышленных предприятиях информационных технологий поддержки жизненного цикла продукции: Методические рекомендации / Губич Л. В. - Минск: Белорусская наука, 2012. - 190 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/29432.html">http://www.iprbookshop.ru/29432.html</a><br>2. Николаев, А. В. Разработка методов повышения качества выпускаемой продукции за счет применения информационных систем поддержки жизненного цикла изделия: учебно-метод. комплекс / Николаев А.В., Федотов Л.В., Кондратьева А.С. ; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО Ульянов. гос. ун-т. - Ульяновск : УлГУ, 2006. - 72 с.                                                                               |