

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий

Дата подписания: 21.06.2023 14:20:22

Уникальный программный ключ:

201699675851b9d1c4a1a010ba6b772ced7f57

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины		Статистические методы контроля качества
Краткое содержание		Методология функционального моделирования. Новые инструменты управления качеством (построение "Дома качества"). Новые инструменты управления качеством (диаграмма сродства, диаграмма связей). Новые инструменты управления качеством (древовидная диаграмма сродства, матричная диаграмма, стрелочная диаграмма). Семь простых инструментов управления качеством (контрольные листки, Диаграмма Паретто, причинно-следственная диаграмма Исикавы). Контрольные карты Шухарта для альтернативных данных. Контрольные карты Шухарта для количественных данных. Выявление действий особых причин на контрольных картах Шухарта. Порядок применения контрольных карт Шухарта. Анализ процессов с использованием метода контрольных карт. Использование контрольных карт Шухарта для управления процессом
Результаты обучения по дисциплине		- Способен изучать проблемную ситуацию с помощью построения диаграммы Исикавы и Паретто - Знает методику построения контрольных карт Шухарта - Умеет проводить анализ статистической управляемости технологических процессов с помощью контрольных карт Шухарта - Способен применять контрольные листки для сбора и анализа статистической информации
Трудоемкость, з.е.		7
Форма отчетности		Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература		1. Шорохова, И. С. Статистические методы анализа: Учебное пособие / Шорохова И.С., Кисляк Н.В., Мариев О.С., - 2-е изд., стер. - Москва: Флинта, 2017. - 300 с.
Дополнительная литература		1. Применение простых статистических методов контроля и управления качеством: Практикум по дисциплине «Квалиметрия и управление качеством» : практикум / сост. И. А. Ленивкина. - Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2012. - 73 с. - http://biblioclub.ru/ . 2. Криштафович, В. И. Методы и техническое обеспечение контроля качества (продовольственные товары) : учеб. пособие / В. И. Криштафович, С. В. Колобов. - 2-е изд. - М. : Дашков и К', 2007. - 124 с. : ил. - Библиогр.: с. 122-123. - ISBN 5-91131-389-8.