

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени

Аннотация дисциплины

аккредитации А.Г. Уразова

Наименование дисциплины

Дата подписания: 01.04.2024 16:31:59

Уникальный программный ключ:

3e4d44c4559c5505e16904af77de79fa5835829

Краткое содержание

Реология

Сушность и назначение измерений. Виды контроля. Классификация методов исследования пищевых продуктов. Общие принципы подготовки и отбора проб пищевых продуктов для анализа. Методы анализа химического состава пищевых продуктов. Расходомеры. Органолептический анализ пищевых продуктов. Электрохимические методы исследования пищевых продуктов. Методы исследования реологических свойств пищевых продуктов. Методы исследования люминесцентных свойств пищевых продуктов. Методы исследования оптических свойств пищевых продуктов. Определение плотности жидкости

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Освоение и выполнение исследований для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования свойств сырья, полуфабрикатов. Проведение лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания. Осуществление лабораторного и теххимического контроля качества и безопасности сырья.

Трудоемкость, з.е.

3 з.е.

Форма отчетности

зачет

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

1. Горбунова, Т. С. Измерения, испытания и контроль. Методы и средства. Электронный ресурс : Учебное пособие / Т. С. Горбунова ; ред. Е. И. Шевченко. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2012. - 108 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7882-1321-7
2. Латышенко, К. П. Автоматизация измерений, контроля и испытаний. Электронный ресурс : Курсовое проектирование / К. П. Латышенко, В. В. Головин. - Саратов : Вузовское образование, 2013. - 166 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397

Дополнительная литература

1. Дивин, А. Г. Методы и средства измерений, испытаний и контроля / А.Г. Дивин, С.В. Пономарев ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет», 4, Методы и средства измерения состава и свойств веществ. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 104 с. : ил. - <http://biblioclub.ru/>. - Библиогр. в кн. - ISBN