

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: 01.04.2024 10:13:09

Уникальный программный ключ:

f3ead44c4559c5505ef698a1f7de79fa5835826

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Промышленный рециклинг вторичного сырья в пищевой промышленности
Краткое содержание	История развития пищевой промышленности в России. Состояние, тенденции, перспективы и приоритетные направления развития отрасли в РФ. Основные виды вторичных сырьевых ресурсов (ВСР) пищевой промышленности: способы их образования и классификация по технологическим стадиям получения. Вторичные сырьевые ресурсы молочной промышленности. Современные способы обработки вторичного молочного сырья. Использование отходов производства пищевой промышленности.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает современные технологии производства и переработки вторичной сельскохозяйственной продукции; нормативную документацию в области её производства и переработки. Разрабатывает и внедряет безотходные и малоотходные технологии переработки животного сырья, в т.ч. инновационные Владеет современными технологиями в области производства, переработки и хранения вторичной продукции животноводства
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Тимурбекова, А. К. Переработка отходов пищевой промышленности : учебное пособие / А. К. Тимурбекова. — Алматы : Нур-Принт, 2014. — 58 с. — ISBN 978-601-278-389-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/67123.html 2. Алексеев, Г. В. Возможности экструзии при переработке вторичного пищевого сырья : монография / Г. В. Алексеев, О. И. Аксенова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 177 с. — ISBN 978-5-4497-1095-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107581.html
Дополнительная литература	1. Шенцова, Е. С. Методы исследования свойств зернопродуктов и вторичного сырья зерноперерабатывающих предприятий : лабораторный практикум. Учебное пособие / Е. С. Шенцова, Л. И. Лыткина, А. А. Шевцов. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2011. — 187 с. — ISBN 978-5-89448-885-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/27318.html 2. Никифорова, Т. А. Рациональное использование вторичного сырья крупяных производств : монография / Т. А. Никифорова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСБ, 2015. — 140 с. — ISBN 978-5-7410-1301-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/54152.html