

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 10:15:09

Уникальный программный ключ:

f3ead44c4559c5180eaf77de79fa583582

Модуль «Профессиональный»

Аннотация дисциплины

Храмцова ния: 01.04.2024 10:13:09 продуктивный класс	Наименование дисциплины	Технологическое оборудование пищевой промышленности
Краткое содержание	Введение в дисциплину.	Общие сведения о технологическом оборудовании. Оборудование для фиксирования, оглушения и убоя животных. Установки для съёмки шкур с туш скота. Оборудование для обработки туш скота, мясной ткани, шпика и кости резанием и измельчением. Оборудование для обработки мясопродуктов, удаления щетины, волоса и оперения. Оборудование для приема внутренностей туш, обработки туш и субпродуктов. Оборудование для обработки кишечного сырья. Оборудование для сгонки навала и мездрения шкур. Оборудование для посола шкур скота. Оборудование и линии производства пищевых жиров. Оборудование для производства сухих животных кормов. Мясорезательные машины для крупного измельчения. Волчки. Куттеры. Измельчители для тонкого измельчения мяса, мешалки-измельчители и агрегаты для измельчения и посола мяса. Оборудование для нарезания шпика и мяса на кусочки и пласты. Оборудование для перемешивания мяса и фарша. Оборудование для посола мяса. Машины для формования мясопродуктов. Оборудование для тепловой обработки мясопродуктов. Оборудование для убоя и обработки птицы.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	- расчет производственных мощностей и загрузки оборудования; - прогрессивные методы подбора и эксплуатации технологического оборудования. - размещать оборудование, проводить техническое оснащение и организацию рабочих мест; - рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования; - применять прогрессивные методы подбора и эксплуатации технологического оборудования; - определять технологическую эффективность работы оборудования для производства продуктов питания животного происхождения. - навыками размещения оборудования, проведения технического оснащения и организации рабочих мест; - навыками расчета производственных мощностей и загрузки оборудования; - навыками применения прогрессивных методов подбора и эксплуатации технологического оборудования; - навыками определения технологической эффективности работы оборудования для производства продуктов питания животного происхождения.	
Трудоемкость, з.е.	6	
Форма отчетности	зачет с оценкой экзамен	
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература	Антипова, Л. В. Технология и оборудование производства колбас и полуфабрикатов : учеб. пособие для вузов / Л. В. Антипова, И. Н. Толпыгина, А. А. Калачев. - Санкт-Петербург : ГИОРД, 2013. - 596 с. ISBN 978-5-98879-134-8 Технологическое механическое оборудование мясной отрасли: учебное пособие / Д. В. Хрундин, Э. Ш. Юнусов, В. Я. Пономарев, Г. О. Ежкова	

	- Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. - 120 с. http://www.iprbookshop.ru/79566.html Оборудование мясной отрасли для термической обработки / Д.В. Хрундин, Э.Ш. Юнусов, В.Я. Пономарев, Г.О. Ежкова ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : КНИТУ, 2017. – 96 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561090 Лисин, П. А. Современное технологическое оборудование для тепловой обработки молока и молочных продуктов. Пастеризационные установки, подогреватели, охладители, заквасочники : справ. пособие / П.А. Лисицин, К.К. Полянский, Н.А. Миллер. - СПб. : ГИОРД, 2009. - 136 с. - Прил.: с. 112-129. - Библиогр.: с. 130-131. - ISBN 978-5-98879-106-5 Самосюк В.Г. Технологическое оборудование для производства молока [Электронный ресурс] / В.Г. Самосюк, В.О. Китиков, Э.П. Сорокин. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Белорусская наука, 2013. — 494 с. — 978-985-08-1572-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29527.html Верболоз, Е. И. Технологическое оборудование : учебное пособие для бакалавров и магистров направления 151000 - Технологические машины и оборудование / Е. И. Верболоз, Ю. И. Корниенко, А. Н. Пальчиков. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 205 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/19282.html Конспект лекции для изучения дисциплины «Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства». Раздел 1. Технологическое оборудование для обработки и переработки молока. Тема «Основы разделения молока на фракции и конструкции сепараторов-сливкоотделителей» [Электронный ресурс] :. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 46 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72830.html
Дополнительная литература	Кузнецов, В. В. Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности : справочник / В.В. Кузнецов, Г.Г. Шиллер. - М. : ДеЛи принт, 2008. - 552 с. : ил. - Библиогр.: с. 550. - ISBN 978-5-94343-161-6 Решетняк Е.П. Расчет технологического оборудования молочной отрасли с помощью ЭВМ. Методическое пособие для студентов специальности 260303 – «Технология молока и молочных продуктов» [Электронный ресурс] / Е.П. Решетняк, Т.А. Дидык. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, Вузовское образование, 2011. — 44 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8146.html Ивашов В. И. Технологическое оборудование предприятий мясной промышленности: учебник СПб.: Гиорд, 2010, 735 с http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=133733&sr=1

