Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Оботурова Наталья Павловна
Должность: декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий
Дата подписания: 15.06.2023 11:24:29
Уникальный программный ключ:
2016996758516915160a1ac6208afb772ced7f57

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Проектирование предприятий пищевой промышленности**
Краткое содержание	Основы строительного проектирования промышленных зданий мясной отрасли, генеральные планы предприятий мясной отрасли; основные строительные конструкции предприятий; проектирование технологических процессов, в том числе с использованием САПР; основные требования к организации, экологичности производства
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Проводит маркетинговые исследования передового отечественного и зарубежного опыта в области технологии производства пищевой продукции Готовит предложения по повышению эффективности производства и конкурентоспособности продукции Разрабатывает и внедряет безотходные и малоотходные технологии переработки животного сырья, в т.ч. инновационные Применяет способы организации производства и эффективной работы на основе современных методов управления производством продуктов питания животного происхождения Проводит расчет производственных и непроизводственных затрат действующих и модернизируемых производств для оценки эффективности и технико-экономического обоснования строительства новых производств, реконструкции и модернизации технологических линий и участков Пользуется методами расчета потребности в энергоресурсах (пар, горячая вода, холод) при осуществлении технологического процесса Проводит расчеты для проектирования пищевых производств, технологических линий, цехов, отдельных участков с использованием систем автоматизированного проектирования и программного обеспечения, информационных технологий Осуществляет технологические компоновки и подбор оборудования для технологических линий и участков производства Использует стандартное программное обеспечение при разработке технологической и технической части проектов Использует системы автоматизированного проектирования и программного обеспечения, информационные технологии для проектирования пищевых производств, технологических линий, цехов, отдельных участков организаций
Трудоемкость, з.е.	6
Форма отчетности	Зачет с оценкой Курсовой проект
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Тимошенко, Н.В. Проектирование, строительство и инженерное оборудование предприятий мясной промышленности : учеб. пособие для вузов / Н.В. Тимошенко,А.В. Кочерга, Г.И. Касьянов. - Санкт-Петербург : ГИОРД, 2011. -504, [1] с. Антипова Л.В. Проектирование предприятий мясной отрасли с основами САПР (теория и практика) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Антипова, Н.М. Ильина. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2010. — 77 с. — 978-5-89448-778-6. —

	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27326.html Виноградов, Ю. Н. Проектирование предприятий мясомолочной отрасли и рыбообрабатывающих производств. Теоретические основы общестроительного проектирования : [учеб. пособие] / Ю.Н. Виноградов, В.Д. Косой, О.Ю. Новик. - СПб. : ГИОРД, 2005. - 336 с. : ил. - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Прил.: с. 320-329. - Библиогр.: с. 330. - ISBN 5-901065-97- Алимарданова М.К. Проектирование предприятий молочной отрасли [Электронный ресурс]: учебник / М.К. Алимарданова, А.А. Бектурганова. — Электрон. текстовые данные. — Алматы: Альманах, 2016. — 315 с. — 978-601-7900-04-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69280.html
Дополнительная литература	Проектирование предприятий мясной отрасли с основами САПР : учебник / Л.В. Антипова, Н.М. Ильина, Г.П. Казюлин, И.М. Тюгай. - М. : КолосС, 2003. - 319 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - Библиогр.: с. 314-315. Евстигнеева Т.Н. Проектирование предприятий пищевой и биотехнологической отраслей [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т.Н. Евстигнеева, Л.А. Надточий. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2013. — 32 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67590.html Голубева Л.В. Проектирование предприятий отрасли. Технология молока и молочных продуктов. Лабораторный практикум. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Голубева, Д.В. Ключникова. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. — 144 с. — 978-5-00032-308-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74017.html