

Аннотация рабочей программы дисциплины «Технологические линии в перерабатывающей промышленности»

Адаптированная аннотация для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обучающихся по адаптированным основным профессиональным образовательным программам высшего образования

Целью освоения дисциплины «Технологические линии в перерабатывающей промышленности» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах проектирования технологических линий, в том числе с использованием автоматизированного проектирования цехов малой и средней мощности по переработке сельскохозяйственной продукции.

Задачи дисциплины

- эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья;
- обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции;
- использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства

Содержание дисциплины

Введение в дисциплину. Общая характеристика предприятий

- 1 Основные понятия
 - 2 Основные типы предприятий молочной промышленности
 - 3 Общая характеристика предприятий мясоперерабатывающей промышленности
 - 4 Основные производства
 - 5 Вспомогательные производства
- Общие положения. Проектирования технологических линий
- 1 Предпроектные изыскания
 - 2 Проектирование технологических линий
 - 3 Техническое задание (ТЗ) на линию
 - 4 Техническое предложение
 - 5 Эскизный проект
 - 6 Технический проект
- Научные и инженерные основы строения технологических линий
1. Технологические потоки в схеме переработки мяса
 2. Классификация поточных линий
 - 3 Выбор технологического процесса
 4. Классификация технологического оборудования
 - 5 Выбор оборудования технологических линий
- Выбор и расчет оборудования
1. Особенности выбора технологического оборудования
 2. Основные требования расчета при проектировании

Этапы проектирования линий. Методика технологического проектирования

1. Продуктовые расчеты
2. Выбор и обоснование технологических схем производства
3. Правила оформления графической части проектной документации
4. Общие правила оформления проектно-сметной документации
5. Принципы составления компоновочных решений и планов основных

производств

6. Составление и оформление технологических схем

Принципы составления компоновочных решений и планов цехов предприятий

- 1 Корпус предубойного содержания скота (скотобаза)
- 2 Компоновка мясожирового корпуса (МЖК)
- 3 Принципы компоновки предприятий рыбоперерабатывающей

промышленности

Принципы составления компоновочных решений и планов отдельных зданий и сооружений

- 1 Компоновка птицекомбината
- 2 Компоновка колбасного производства
- 3 Составление компоновочных решений консервного цеха

Объем дисциплины – 2 з. е.

Форма промежуточного контроля – зачет