

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 линии

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 рыбоперерабатыв. 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 –з а ч е т