

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:48:33  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b0881911f8353057ca5da

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы дисциплины «Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств»

направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

направленность (профиль) «Технология хранения и переработки продукции животноводства»

форма обучения: очная, заочная

#### Цель освоения дисциплины:

- изучение устройства, принципа работы и основ эксплуатации и автоматизации машин и аппаратов для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

#### Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование представления о классификации машин и аппаратов перерабатывающих производств;
- формирование навыков постановки задачи и нахождения их решения по расчету и подбору технологического оборудования перерабатывающих производств;
- формирование навыков по настройке и регулировке машин и аппаратов перерабатывающих производств на соответствующий технологический режим,
- формирование навыков самостоятельной работы, организации исследовательской работы.

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 3 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

#### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ОПК-1** - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

**ОПК-3** - Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

**Содержание дисциплины:** Общие сведения и понятия. Производственный процесс на предприятиях по переработке зерна в муку. Технологическое оборудование для очистки зерна от примесей и сортирования на мукомольных заводах. Технологическое оборудование для обработки поверхности зерна. Технологическое оборудование для измельчения зерна, промежуточных продуктов и сортирования продуктов измельчения. Техническое перевооружение мукомольных заводов и повышение эффективности их работы. Технологическое оборудование для переработки зерна крупяных культур в крупу. Технологическое оборудование для производства растительного масла. Общие сведения и понятия оборудования для переработки молока. Технологическое оборудование линий убоя скота и птицы.

**Составитель:** доцент кафедры «Техническое обеспечение АПК»  
Пальвинский В.В.