

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:
f7c6227919e4cdbfb4070022991f0553057cafe0

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Процессы и аппараты 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 – формирование совокупности знаний о закономерностях физических и биохимических процессов пищевых производств и методах расчета аппаратов и машин для хранения, обработки и переработки сельскохозяйственного сырья.

Задачи: изучение классификации основных процессов пищевой технологии и их общих законов; изучение теории основных процессов пищевых производств и движущих сил, под действием которых они протекают; изучение методов расчета аппаратов и машин; изучение устройства и принципов работы аппаратов и машин, реализующих технологические процессы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Процессы и аппараты перерабатывающих производств» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов). Дисциплина изучается в 5 семестре. Форма итогового контроля – экзамен.

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:

- Основные законы технологических процессов; моделирование процессов и аппаратов.

- Механические процессы и аппараты.

- Гидравлические процессы и аппараты.

- Гидромеханические процессы и аппараты.

- Тепловые процессы и аппараты.

- Массообменные процессы и аппараты.

Составитель: доцент, кафедра технического обеспечения АПК, Васильев Ф.А.