Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 10:07:38
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4045130a5892d92b7e

# АННОТАЦИЯ
## к рабочей программе учебной дисциплины «Процессы и аппараты перерабатывающих производств»

**1.Общая характеристика**.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции,** направленность **Технология производства и переработки продукции животноводства** Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (приказ Министерства образования и науки от 17 июля 2017 г. N 669).

**2. Требования к результатам освоения.**

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; (ОПК-4).

**Индикаторы достижения компетенции:**

- Обосновывает и реализует современные технологии в области переработки и хранения сельскохозяйственной продукции (ОПК-4.2)

**Планируемые результаты обучения:**

***Знания:*** - теоретических основ механических, гидромеханических, тепло- и массообменных процессов;

- принципов работы и технологические схемы аппаратов;
- особенностей использования аппаратов при переработке и хранении сельскохозяйственного сырья.

***Умения:*** - применять и обосновывать полученные знания для выбора рациональных технологий переработки и выбора типов аппаратов;

- совершенствовать технологические процессы переработки исходного сырья с учётом особенностей процесса и требований готовой продукции.

***Навык:*** владения правилами пользования справочной и технической литературой; поиска информации в области новых технологий, процессов и аппаратов, оборудования перерабатывающих производств и основ автоматизированных систем управления технологическим процессом;

в области использования современных механических и автоматических устройств при производстве и переработке продукции растениеводства.

***Опыт деятельности:*** - иметь опыт деятельности в области владения правилами пользования справочной и технической литературой;

- иметь опыт деятельности в области использования современных механических и автоматических устройств при производстве и переработке продукции растениеводства.

**4. Содержание программы учебной дисциплины**:

Раздел1Основные этапы производственного процесса и классификация перерабатывающих аппаратов

Раздел 2.Теплообменные процессы.

Раздел 3.Механические процессы.

Раздел 4.Гидромеханические процессы.

Раздел 5.Биохимические процессы.

Раздел 6.Массообменные процессы.

**5. Форма промежуточной аттестации:** зачет

**6. Разработчик:** канд. филос. наук, доцент кафедры БЖД, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Анисимова О.С.