Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 13:50:51
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

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 **Технологии пищевых производств** 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: к. филос. наук, доцент кафедры БЖД, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Анисимова О.С.