

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 растениеводства 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:

Раздел 1 Основные 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.