Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 01.04.2021 13:37:16
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАСТВЕНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

Согласовано председателем методической комиссии инженерно-технологического факультета 23.11.2015. Утверждено деканом инженерно технологического факультета 24.11.2015 (с изменениями, утвержденными деканом, от 13.05.2016; 12.05.2017; 11.05.2018).

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

Направление подготовки (специальность) ВО	35.03.06 Агроинженерия
Направленность (специализация) профиль	«Технологическое оборудование для хранения и переработки с.-х. продукции»
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Срок освоения ОПОП ВО	4 года

Караваево 2015

1. Цель освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины (модуля) «Технологические основы переработки молока и молочной продукции» являются усвоение студентами теоретических и практических знаний, позволяющие им управлять технологическими процессами на всех стадиях производства – от поступления сырья до реализации готовой продукции.

1.1. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программы бакалавриата, включает:

эффективное использование и сервисное обслуживание сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства;

разработку технических средств для технологической модернизации сельскохозяйственного производства.

1.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

машинные технологии и системы машин для производства, хранения и транспортирования продукции растениеводства и животноводства, технологии и средства производства сельскохозяйственной техники, технологии технического обслуживания, диагностирования и ремонта машин и оборудования, методы и средства испытания машин, машины, установки, аппараты, приборы и оборудование для хранения и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства, а также технологии и технические средства перерабатывающих цехов и предприятий;

электрифицированные и автоматизированные сельскохозяйственные технологические процессы, электрооборудование, энергетические установки и средства автоматизации сельскохозяйственного и бытового назначения;

энергосберегающие технологии и системы электро-, тепло-, водоснабжения сельскохозяйственных потребителей.

. **1.3. Виды профессиональной деятельности,** к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата: производственно-технологической (основной), научно-исследовательская, проектная, организационно -управленческая (дополнительные).

2.Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) «Технологические основы переработки молока и молочной продукции» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули).

2.2. Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами*:***

-*Химия*

Знания*:* Основные законы химии. Химические среды, химическую термодинамику и кинетику, реакционную способность веществ, процессы коррозии и методы борьбы с ними.

Умения: Использовать основные законы химии в профессиональной деятельности

Навыки: выполнения основных химических лабораторных операций.

- *Процессы и аппараты*

Знания: Теоретических основ, способов, аппаратурное оформление и методы расчета процессов и аппаратов технологические процессы машин.

Умения: Рассчитывать режимы процессов и осуществлять аппаратурное оформление конкретных технологических процессов настраивать рабочие процессы машин.

Навыки: настройки рабочих процессов машин. Исследования различных процессов переработки с.-х. продукции

2.3. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- *Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий*
- *Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства*

3. Конечный результат обучения

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

3.1 Общекультурные компетенции (ОК): не предусмотрено

3.2 Общепрофессиональные компетенции(ОПК):

-способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами (ОПК-7)

3.3.Профессиональные компетенции (ПК)

-способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ(ПК-13)

В результате освоения учебной дисциплины «Технологические основы переработки молока и молочной продукции» выпускник должен:

Знать:

-способы анализа, определения контроля качества и управления технологическими процессами. Способы оценки результатов их выполнения. Особенности технологических процессов, как объект контроля и управления качеством. Методику расчета при проектировании новой техники и технологии

Уметь:

-анализировать технологический процесс, проводить контроль качества и управлять технологическими процессами оценивать результаты выполнения.

Владеть:

-навыками анализа качества технологических процессов и исходных данных для расчета и проектирования технологической линии по переработке молока.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.
Форма контроля-экзамен.