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:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea275599d49aa862720f0610c0c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано с 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, 13.05.2018).

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ БИОЛОГИЧЕСКОГО СЫРЬЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Направление подготовки (специальность) ВО	35.03.06 «Агроинженерия»
Направленность (профиль) образования	«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

Целями изучения дисциплины (модуля) «Технология хранения и переработки биологического сырья растительного происхождения» являются приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков в области современных технологий хранения и переработки с.-х. продукции.

1.1. **Область профессиональной деятельности** 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** 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: научно-исследовательская; проектная; роизводственно-технологическая; организационно-управленческая.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) «Технология хранения и переработки биологического сырья растительного происхождения» относится к вариативной части дисциплин профессионального цикла.

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

- *Физика*

Знания: закономерности различных явлений природы, свойства и строение материи.

Умения: работать с литературными источниками.

Навыки: решения научно-технических задач в теоретических и прикладных аспектах.

- *Философия*

Знать: основные законы философии, законы мышления.

Уметь: анализировать явления и процессы, происходящие в техносфере.

Владеть: целостным, системным подходом к пониманию проблем, синтеза, индукции, дедукции, абстракции.

- *Информатика*

Знать: основные прикладные программы Microsoft Office.

Уметь: работать на ПК на уровне пользователя.

Владеть: работать на ПК с базами данных, с текстовым, графическим редактором.

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

- *Технологические основы процессов хранения и переработки продукции растениеводства;*

- *Технологии квалиметрии продукции растениеводства для обеспечения её рационального хранения и переработи;*
- *Машинные технологии хранения и переработки продукции растениеводства;*

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)**

ОПК-7 способность организовывать контроль качества и управление технологическими процессами;

3.3 **Профессиональные компетенции (ПК)**

ПК-11 способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции;

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен:

Знать: технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции

Уметь: организовывать контроль качества и управление технологическими процессами; использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции;

Владеть: способность организовывать контроль качества и управление технологическими процессами; способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции;

4. Структура и содержание дисциплины (модуля) «Технология хранения и переработки биологического сырья растительного происхождения**»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы 108 часов.

Форма контроля -зачет.