

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Геннадьевич

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 01.04.2021 13:37:16

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ 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**  
**ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ**  
**РАСТЕНИЕВОДСТВА**

Направление подготовки  
(специальность) ВО

35.03.06 Агроинженерия

Направленность (специализация)  
профиль

«Технологическое оборудование для хранения и  
переработки сельскохозяйственной продукции»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины (модуля) «Технология и механизация хранения и переработки продукции растениеводства» является приобретение знаний о современных технологических процессах, машинах и оборудовании, применяемых на предприятиях по переработке продукции растениеводства.

### **1.1. Область профессиональной деятельности**

включает: эффективное использование машин и оборудования, при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства;

Машинные технологии и системы машин для, хранения и транспортирования продукции растениеводства и животноводства. 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;

**1.2. Объектами профессиональной деятельности** Машинные технологии и системы машин для производства, хранения продукции растениеводства и животноводства, 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.

**1.3. Виды профессиональной деятельности**, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- научно-исследовательская;
- проектная;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОПВО**

**2.1.** Дисциплина (модуль) «Технология и механизация хранения и переработки продукции растениеводства» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули)

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

### *- Физика*

*Знать:* закономерности различных явлений природы, свойства и строение материи.

*Уметь:* работать с литературными источниками.

*Владеть:* решением научно-технических задач в теоретических и прикладных аспектах.

### *- Математика*

*Знать:* основных законов математики, элементарные основы теории вероятностей и математической статистики.

*Уметь:* решать интегральные, дифференциальные уравнения, аппроксимировать, исследовать функции на экстремумы и др.

*Владеть:* оценивать влияние различных факторов, входящих в математическое выражение на изменение функции, моделей анализа полученных моделей, графиков.

### *- 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:

*Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий*

### **3. Конечный результат обучения**

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями.

#### **3.1 Общекультурные компетенции (ОК):**

Не предусмотрены

#### **3.2 Профессиональные компетенции (ПК)**

-готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок (ПК-8).

**В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен:**

**Знать:** устройство, принцип действия и регулировки технологического оборудования; теоретические основы и физическое значение процессов переработки биологического сырья с целью установления рабочих характеристик оборудования и зависимостей, определяющих выбор рабочих параметров; современное и прогрессивное технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства, обеспечивающие надежную защиту окружающей среды.

**Уметь:** профессионально эксплуатировать машины и технологическое оборудование и электроустановки

**Владеть:** информацией о назначении, конструкции, профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок

### **4. Структура и содержание дисциплины (модуля)**

Общая трудоемкость дисциплины «Технология и механизация хранения и переработки продукции растениеводства» составляет 5зачетных единиц, 180 часов

Форма контроля-экзамен.