

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2021 18:23:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии  
факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_/Горбунова Н. П./

«15» мая 2019 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_/Парамонова Н. Ю./

«17» мая 2019 года

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Механизация и автоматизация животноводства

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Направление подготовки ВО | <u>36.03.02. Зоотехния</u>  |
| Профиль подготовки        | <u>«Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)», «Непродуктивное животноводство</u> |
| Квалификация выпускника   | <u>бакалавр</u>   |
| Форма обучения            | <u>очная</u>  |
| Срок освоения ОПОП ВО     | <u>4 года</u>   |

Караваяево 2019

### 1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Механизация и автоматизация животноводства» является: дать будущим специалистам знания по устройству, принципу действия, технических характеристиках и правилах эксплуатации средств механизации и автоматизации отрасли животноводства.

Задачи дисциплины:

- изучение студентами достижений науки и техники в области технологии и механизации животноводства,
- освоение прогрессивных технологий и технических средств,
- приобретение практических навыков высокоэффективного использования техники и технического потенциала животных,
- изучение аппаратов, машин и оборудования для животноводческих ферм и комплексов.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.29 Механизация и автоматизация животноводства относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО.

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

- Математика
- Физика
- Биология

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

- Технология производства питьевого молока и кисломолочных продуктов
- Зоогиена

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-4.

| Категория компетенции   | Код и наименование компетенции  | Наименование индикатора формирования компетенции   |
|---|---|--|
| <b>Общепрофессиональные компетенции</b>   |   |  |
| Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности | ОПК-4<br>Способен обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборноинструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач | ИД-1 опк-4<br>Знать: основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборноинструментальной базы<br>ИД-2 опк-4<br>Уметь: использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач<br>ИД-3 опк-4<br>Владеть: навыками обоснования и реализации в |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборноинструментальной базы |
|--|--|---|

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:**

**Знать:**

- основные направления и тенденции развития научно-технического прогресса в области механизации животноводства;
- принципы работы, назначение, устройство, параметры технологических и рабочих процессов машин и оборудования для животноводства, их достоинства и недостатки;
- особенности механизации процессов в животноводстве в условиях рыночной экономики.
- современные средства автоматизации и механизации в животноводстве.

**Уметь:**

- обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач;
- настраивать технологическое оборудование на комплексный режим работы, обеспечивающий увеличение количества и улучшение качества продукции, сокращение потерь кормов и других материалов, уменьшение загрязнения окружающей среды, улучшение условий труда и высокопроизводительную и безопасную эксплуатацию оборудования;
- обосновывать принятие технологических решений с учетом особенностей биологии животных;
- применять современные средства автоматизации механизации в животноводстве.

**Владеть:**

- навыками настройки (регулирования) машин на заданные режимы, осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции;
- навыками оценки и прогнозирования воздействия технологий и машин для механизации животноводства на животных и окружающую среду;
- современными средствами автоматизации и механизации, технологией расчета и выбора по производительности отдельных технологических линий и машин в животноводстве.
- навыками в профессиональной деятельности современными технологиями с использованием приборно-инструментальной базы и использования основных биологических и профессиональных понятии и методов при решении обще профессиональных задач.

#### **4. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы 144 часа.

**Форма промежуточной аттестации экзамен.**