

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 17.03.2021 13:29:44

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc20fccc580577a1b983ee223ea27559b43aa8c2720f0610c6c81

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 факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 15.05.2019 года. Утверждено деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 17.05.2019 года (с изменениями, утвержденными деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 08.07.2020 года, 25.08.2020 года).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Микробиотехнология

Направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния

Профиль подготовки: «Технология производства продукции животноводства (по отраслям)»,

«Непродуктивное животноводство»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 4 года

## 1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование практикоориентированных представлений о теоретических знаниях и практических навыков по использованию достижений биотехнологии в селекции и воспроизводстве высокопродуктивных племенных животных.

Задачи:

- ознакомление студентов с природой и многообразием биотехнологических процессов, в том числе с достижениями биотехнологии в области зоотехнии;
- изучение влияния факторов на показатели продуктивности и воспроизводства сельскохозяйственных животных;
- прогнозирование последствий, изменения в кормлении, разведении и содержании животных.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.ДВ.06.02 Микробиотехнология относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО к части, формируемой участниками образовательных отношений. Дисциплины по выбору.

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

- морфология животных
- микробиология и иммунология
- генетика и биометрия

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

- скотоводство;
- коневодство;
- технология первичной переработки продукции животноводства;
- технология производства сыра и масла;
- выпускная квалификационная работа, государственный экзамен.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-1.

| Категория компетенции                                                                    | Код и наименование компетенции                                                                           | Наименование индикатора формирования компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Профессиональные компетенции</b>                                                      |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства | ПКос-1 Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных | ИД -1 ПКос -1. Знать: Биологические и хозяйственные особенности разных видов сельскохозяйственных животных<br>ИД -2 ПКос -1. Уметь: Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных<br>ИД -3 ПКос -1. Владеть: Разработка технологии воспроизводства сельскохозяйственных животных различных видов |

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: Биологические и хозяйственные особенности разных видов сельскохозяйственных животных

Уметь: Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе

профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных  
Владеть: Разработка технологии воспроизводства сельскохозяйственных животных различных видов.

#### **4. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

**Форма промежуточной аттестации экзамен.**