

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 23.07.2024 12:49:39

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

\_\_\_\_\_ /Сморчкова А.С./

«14» мая 2024 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_ /Горбунова Н.П./

«15» мая 2024 года

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Управление генетическими ресурсами

Направление подготовки	<u>36.03.02. Зоотехния</u>
Профиль подготовки	<u>«Генетика, селекция и биотехнология животных»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная, заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года, 5 лет</u>

## **1 Цель и задачи дисциплины**

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний о современном состоянии генофонда сельскохозяйственных животных и практических навыков по применению современных методов оценки племенных качеств животных, сохранения отечественных генетических ресурсов и их рационального использования.

Задачи:

- изучить историю формирования генофонда сельскохозяйственных животных;
- знать современное состояние генетических ресурсов основных видов сельскохозяйственных животных;
- освоить современные системы оценки генофонда различных популяций;
- изучить методы совершенствования выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных и способы их использования;
- научиться осуществлять системный мониторинг эффективности селекционных мероприятий;
- уметь применять в своей деятельности методы сохранения исчезающих ценных пород и рационально использовать имеющиеся отечественные генетические ресурсы;
- уметь подготавливать обоснования формирования селекционных групп животных.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

2.1. Дисциплина Б1.В.ДВ.07.01.02 «Управление генетическими ресурсами» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений. Дисциплины по выбору.

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

- морфология животных;
- микробиология и иммунология;
- генетика и биометрия;
- разведение животных;
- кормление животных с основами кормопроизводства.

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

- скотоводство;
- коневодство;
- свиноводство;
- птицеводство;
- технология первичной переработки продукции животноводства;
- биотехнология в животноводстве
- организация племенной работы в животноводстве;
- частная генетика и селекция животных;
- выпускная квалификационная работа, государственный экзамен.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-8.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
<b>Профессиональные компетенции</b>		
Использование выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий животных	ПКос-8 Использование выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий животных	Знать: как проводить мониторинг состояния генетических ресурсов животных, малочисленных и исчезающих пород. Уметь: проводить мониторинг состояния генетических ресурсов животных, малочисленных и исчезающих пород. Владеть: навыками ведения профессиональной деятельности при осуществлении мониторинга состояния генетических ресурсов животных, малочисленных и исчезающих пород.

#### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: как проводить мониторинг состояния генетических ресурсов животных, малочисленных и исчезающих пород.

Уметь: проводить мониторинг состояния генетических ресурсов животных, малочисленных и исчезающих пород.

Владеть: навыками ведения профессиональной деятельности при осуществлении мониторинга состояния генетических ресурсов животных, малочисленных и исчезающих пород.

### 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

**Форма промежуточной аттестации зачет.**