

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.07.2022 17:14:43  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

**Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика программы аспирантуры)

**Департамент ветеринарной медицины**

(наименование базового учебного подразделения (БУП)-разработчика программы аспирантуры)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и  
производство продукции животноводства**

(наименование дисциплины/модуля)

### **Научная специальность:**

**4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и  
производство продукции животноводства**

(код и наименование научной специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры:**

**Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и  
производство продукции животноводства**

(наименование программы аспирантуры)

**2022 г.**

## **1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства» является подготовка к сдаче кандидатского экзамена по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Освоение дисциплины «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства» направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена.

В результате изучения дисциплины студент должен:

### **Знать:**

- общие закономерности формирования продуктивных и репродуктивных признаков животных.
- видовые особенности воспроизводства животных.
- методы оценки продуктивных и репродуктивных признаков животных.
- знать технологические процессы, связанные с содержанием, разведением животных и получением животноводческой продукции и их влияние на продуктивность и воспроизводительные качества животных.

### **Уметь:**

- обращаться с оптическими приборами и приборами, используемыми для молекулярно-генетического анализа в животноводстве и ветеринарии.
- пользоваться классическими методами оценки животных разных видов.
- пользоваться программным обеспечением, используемым для учета и оценки продуктивных признаков, регистрации и обработки результатов молекулярно-генетического и цитологического анализа.
- пользоваться оборудованием, используемым для получения семени, его криоконсервации и искусственного осеменения животных.
- устанавливать связь изученного материала с другими дисциплинами.
- применять полученные знания в педагогической и научной деятельности.

### **Владеть:**

- конкретными теоретическими знаниями по дисциплине.
- методами получения семени, его криоконсервации и искусственного осеменения животных.
- современными методами оценки продуктивности животных.
- современными информационными и инновационными технологиями.
- современными технологиями в животноводстве.

## **3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ**

Общая трудоемкость дисциплины «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства» составляет 3 зачетных единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения программы аспирантуры

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Курс			
		1	2	3	4
Контактная работа, ак.ч.					
в том числе:					
Лекции (ЛК)	30	30			
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	30	30			
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	48	38			
Контроль (зачет с оценкой), ак.ч.					
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	<b>108</b>	<b>108</b>		
	зач.ед.	<b>3</b>	<b>3</b>		

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Ветеринария и зоотехния в ряду биологических и прикладных дисциплин, обеспечивающих продовольственную безопасность страны	Тема 1.1. Различные животноводческие технологии их особенности и место в производстве животноводческой продукции	ЛК
		ЛК
Раздел 2. Роль технологии и условий выращивания на формирование продуктивных качеств животных	Тема 2.1. Технологические параметры для разных видов животных	СЗ
	Тема 2.2. Связь продуктивных признаков с уровнем космофизической активности	ЛК, СЗ
Раздел 3. Роль внешних факторов в формировании продуктивных признаков у животных	Тема 3.1. Роль внешних факторов в формировании продуктивности животных	ЛК, СЗ
	Тема 3.2. Системы кормления и влияние на формирование продуктивных качеств	ЛК, СЗ
Раздел 4. Современные методы оценки и селекции, и их роль в формировании продуктивных признаков у животных	Тема 4.1. Генетические маркеры. Преимущества генетических маркеров перед обычными признаками.	ЛК, СЗ
	Тема 4.2. Методы молекулярно-генетического анализа в животноводстве	ЛК, СЗ

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Зал 1, 2 АТИ Ноутбук, переносной мультимедиа проектор Casio XJ-M250 – 1 шт., экран -1 шт.
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Аудитория 351 АТИ Комплект специализированной мебели; Техническое средства: проектор, персональный компьютер. Имеется выход в интернет.
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Аудитория 351 АТИ Комплект специализированной мебели; Техническое средства: проектор, персональный компьютер. Имеется выход в интернет.

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается обязательно!

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Туников Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии [Текст] : Учебник / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 20\_\_ . - 742 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1850-3 : 1899.92.

### Дополнительная литература:

1. 1. Полянцев Н.И. Технология воспроизводства племенного скота [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н.И. Полянцев. - 2-е изд., испр. - СПб. : Издательство "Лань", 2014. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1703-2.  
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\_FindDoc&id=465156&idb=0

2. Разведение животных [Электронный ресурс] : Учебник / В.Г. Кахикало [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Издательство "Лань", 2014. - 448 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1583-0. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=465184&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465184&idb=0)

3. Кахикало В.Г. Практикум по разведению животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назарченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Издательство "Лань", 2013. - 320 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1532-8. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=465200&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465200&idb=0)

4. Бекенёв В. А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В.А. Бекенёв. - СПб. : Издательство "Лань", 2012. - 416 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1257-0.

[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=465258&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465258&idb=0)

#### *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

- [www.cnshb.ru](http://www.cnshb.ru),

- [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru),

- [www.vet.purdue.edu](http://www.vet.purdue.edu),

- [www.allvet.ru](http://www.allvet.ru),

- [www.glossary.ru](http://www.glossary.ru),

- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

- <http://www.uchvuz.ru>

- <http://www.veterinarka.ru>

- <https://www.medlit.biz>

- <http://effect3.ru>

- <https://cyberleninka.ru/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства».

2. Лабораторный практикум по дисциплине «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства» (при наличии лабораторных работ).

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в ТУИС!

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

### **РАЗРАБОТЧИКИ:**

<b>профессор</b> _____ Должность, БУП	 _____ Подпись	<b>Никишов А.А.</b> _____ Фамилия И.О.
_____ Должность, БУП	_____ Подпись	_____ Фамилия И.О.
_____ Должность, БУП	_____ Подпись	_____ Фамилия И.О.

### **РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

<b>Департамент ветеринарной медицины</b> _____ Наименование БУП	 _____ Подпись	<b>Ватников Ю.А.</b> _____ Фамилия И.О.
---	---	---

-