

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.05.2025 15:56:55
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Разведение животных с основами частной зоотехнии

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСН для направления подготовки/ специальности:

36.05.01 Ветеринария

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

(наименование (направленность) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» является формирование теоретических и практических знаний по вопросам разведения сельскохозяйственных животных (основам племенной работы) и изучение технологии получения продукции от различных видов сельскохозяйственных животных.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-2	Способность интерпретировать и оценивать профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.	ОПК-2.1 Владеет знаниями о влиянии на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Разведение животных с основами частной зоотехнии» относится к обязательной части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины.

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики	Последующие дисциплины/модули, практики
ОПК-2	Способность интерпретировать и	Биология с основами экологии	Кормление животных с основами

оценивать профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.	В и	Ветеринарная генетика	кормопроизводства Общая и ветеринарная экология Animal health and welfare / Здоровье и благополучие животных
--	--------	-----------------------	--

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» составляет 7 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		3	4	-	-	
Контрактная работа, ак.ч.	105	51	54	-	-	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	35	17	18	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	70	34	36	-	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	117	109	8	-	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	30	20	10	-	-	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	252	180	72	-	-
	зач. ед.	7	5	2	-	-

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНО-ЗАОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		4	5	-	-	
Контрактная работа, ак.ч.	72	36	36	-	-	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	36	18	18	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	36	18	18	-	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	146	58	88	-	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	34	14	20	-	-	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	252	108	144	-	-
	зач. ед.	7	3	4	-	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1 Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Введение	Тема 1.1. Приручение и одомашнивание животных. Понятие о диких, домашних, сельскохозяйственных и прирученных животных.	ЛК, ЛР
Раздел 2. Происхождение видов животных.	Тема 2.1. Доместикационные изменения у животных.	ЛК, ЛР
Раздел 3. Породы животных.	Тема 3.1. Учение о породе животных. Свойства, структура и состав пород.	ЛК, ЛР
	Тема 3.2. Факторы, обуславливающие формирование и изменчивость у животных.	ЛК, ЛР
	Тема 3.3. Акклиматизация.	ЛК, ЛР
Раздел 4. Конституция, экстерьер, интерьер.	Тема 4.1. Основные принципы классификации типов конституции. Связь конституции с различными проявлениями жизнедеятельности организма.	ЛК, ЛР
	Тема 4.2. Методы изучения экстерьера, интерьера. Использование интерьерных показателей в селекции.	ЛК, ЛР
Раздел 5. Индивидуальное развитие животных.	Тема 5.1. Понятия роста и развития. Закономерности онтогенеза.	ЛК, ЛР
	Тема 5.2. Эмбриональное и постэмбриональное развитие. Факторы, влияющие на рост и развитие. Контроль роста и развития животных.	ЛК, ЛР
Раздел 6. Продуктивность животных.	Тема 6.1. Оценка животных по продуктивности. Факторы, влияющие на продуктивность (наследственность, среда, воспроизводительные способности, пригодность к промышленной технологии).	ЛК, ЛР
	Тема 6.2. Принципы оценки продуктивности разных видов животных. Оценка собственной продуктивности животного.	ЛК, ЛР

Раздел 7. Отбор животных, формы и методы отбора.	Тема 7.1. Сущность и признаки отбора. Условия, влияющие на эффективность отбора.	ЛК, ЛР
	Тема 7.2. Генетические основы отбора. Формы отбора. Отбор по происхождению.	ЛК, ЛР
	Тема 7.3. Родословные. Отбор по качеству потомства.	ЛК, ЛР
Раздел 8. Подбор сельскохозяйственных животных.	Тема 8.1. Понятие, формы и методы подбора. Отбор и подбор – основа селекции. Подбор по сочетаемости генотипов.	ЛК, ЛР
	Тема 8.2. Гетерозис: понятие, теории, селекция на гетерозис. Значение в животноводстве.	ЛК, ЛР
Раздел 9. Методы разведения сельскохозяйственных животных.	Тема 9.1. Чистопородное разведение. Разведение по линиям и семействам. Родственное спаривание (инбридинг).	ЛК, ЛР
	Тема 9.2. Межпородные скрещивания. Гибридизация.	ЛК, ЛР
Раздел 10. Селекционно-племенная работа в животноводстве.	Тема 10.1. Производство продукции в условиях специализации, концентрации производства. Выбор пород, комплектование стада.	ЛК, ЛР
	Тема 10.2. Связь племенного и товарного животноводства. Планирование племенной работы.	ЛК, ЛР
	Тема 10.3. Маркерная селекция.	ЛК, ЛР
Раздел 11. Скотоводство.	Тема 11.1. Системы и способы содержания крупного рогатого скота.	ЛК, ЛР
	Тема 11.2. Производственный цикл в скотоводстве. Воспроизводство крупного рогатого скота. Репродуктивный и половой циклы коровы. Выбор животных в состоянии охоты. Техника разведения и проведения отела.	ЛК, ЛР
	Тема 11.3. Выращивание молодняка. Выращивание ремонтного молодняка.	ЛК, ЛР

Раздел Свиноводство.	12.	Тема 12.1. Специализация и типы свиноводческих хозяйств. Методы содержания применительно к половозрастным и технологическим группам свиней.	ЛК, ЛР
		Тема 12.2. Производственный цикл в свиноводстве. Воспроизводство свиней. Репродуктивный и половой цикл маток. Выбор животных, находящихся в состоянии охоты. Планирование опоросов. Подготовка животных к опоросу и его проведение.	ЛК, ЛР
		Тема 12.3. Выращивание поросят-сосунов, поросят от отъема до откорма. Отбор и ввод в стадо ремонтного молодняка.	ЛК, ЛР
Раздел 13. Овцеводство.		Тема 13.1. Особенности размножения. Сезон ягнения.	ЛК, ЛР
		Тема 13.2. Производственный цикл в овцеводстве. Воспроизводство овец. Методы выращивания молодняка. Организация отъема.	ЛК, ЛР
		Тема 13.3. Формирование отар. Содержание овец в летний и зимний периоды. Откорм, нагул овец, организация проведения стрижки.	ЛК, ЛР
Раздел 14. Коневодство.		Тема 14.1. Рабочие качества и их использование.	ЛК, ЛР
		Тема 14.2. Продуктивное коневодство. Воспроизводство, выращивание, содержание лошадей.	ЛК, ЛР
Раздел Птицеводство.	15.	Тема 15.1. Системы выращивания и способы содержания.	ЛК, ЛР
		Тема 15.2. Комплектование, содержание, обслуживание родительского стада в яичном производстве.	ЛК, ЛР
		Тема 15.3. Инкубация яиц. Выращивание ремонтного молодняка. Производство мяса бройлеров.	ЛК, ЛР

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материала для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	- Информационные стенды. - Зоологические муляжи.
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	- Информационные стенды. - Зоологические муляжи.
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.	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Туников Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс] : Учебник / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. - 3-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 744 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1850-3. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465012&idb=0
2. Усманова Е.Н., Бузмакова Е.Д., Ковров А.В. Разведение животных с основами частной зоотехнии: Учебное пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» 2018.-177с <https://e.lanbook.com/book/129597>

Дополнительная литература:

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
3. Разведение животных с основами частной зоотехнии [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие. Ч. 1 : Разведение животных / А.А. Никишов [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2017. - 116 с. : ил. - ISBN 978-5-209-07451-9 : 64.13. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=460026&idb=0
4. Царенко П.П. Введение в зоотехнию [Электронный ресурс] : Учебник / П.П. Царенко, А.Ф. Шевхужев. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 300 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2546-4. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464948&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

- ЭБС «Лань» <http://eZlanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост» <http://www.trmost.com/>

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/>

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

1. Курс лекций по дисциплине «**Разведение животных с основами частной зоотехнии**».

2. Лабораторный практикум по дисциплине «Разведение животных с основами частной зоотехнии».

* - 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* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Разведение животных с основами частной зоотехнии» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

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

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Никишов А.А.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Департамент ветеринарной медицины

Наименование БУП

Подпись

Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.