

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.05.2026 14:21:58  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

**Аграрно-технологический институт**

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

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ С ОСНОВАМИ ЧАСТНОЙ ЗООТЕХНИИ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН 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):**

### **ВЕТЕРИНАРИЯ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2026 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Разведение животных с основами частной зоотехнии» входит в программу специалитета «Ветеринария» по направлению 36.05.01 «Ветеринария» и изучается в 3, 4 семестрах 2 курса. Дисциплину реализует Департамент ветеринарной медицины. Дисциплина состоит из 15 разделов и 35 тем и направлена на изучение происхождения и эволюции домашних животных, особенностей конституции, экстерьера и интерьера животных, принципов общей оценки животных по продуктивности, происхождению и качеству потомства, основных методов племенной работы, методов разведения животных, основных организационных мероприятий по разведению животных.

Целью освоения дисциплины 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	Способен интерпретировать и оценивать в 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 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования 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	Способен интерпретировать и оценивать в	Учебная практика; Биология с основами экологии; Ветеринарная генетика;	Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		практика; Учебная практика; Кормление животных с основами кормопроизводства; <i>Animal health and welfare**</i> ; Агроэкология;

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 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 образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	
			3	4
Контактная работа, ак.ч.	102		51	51
Лекции (ЛК)	34		17	17
Лабораторные работы (ЛР)	68		34	34
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	105		66	39
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	45		27	18
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>252</b>	<b>144</b>	<b>108</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

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

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	
			4	5
Контактная работа, ак.ч.	70		36	34
Лекции (ЛК)	35		18	17
Лабораторные работы (ЛР)	35		18	17
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	137		63	74
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	45		9	36
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>252</b>	<b>108</b>	<b>144</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Введение.	1.1	Приручение и одомашнивание животных. Понятие о диких, домашних, сельскохозяйственных и прирученных животных.	Понятие одомашнивания и приручения животных. Классификация животных (дикие, домашние, сельскохозяйственные). Значение одомашнивания для человека.	ЛК, ЛР
Раздел 2	Происхождение видов животных.	2.1	Доместикационные изменения у животных.	Эволюция и происхождение домашних животных. Дикая предки. Доместикационные изменения: морфологические, физиологические, поведенческие.	ЛК, ЛР
Раздел 3	Породы животных.	3.1	Учение о породе животных. Свойства, структура и состав пород.	Понятие породы. Структура (линии, семейства). Основные свойства пород.	ЛК, ЛР
		3.2	Факторы, обуславливающие формирование и изменчивость у животных.	Наследственность и изменчивость. Влияние среды. Генетические и селекционные факторы.	ЛК, ЛР
		3.3	Акклиматизация.	Приспособление животных к новым условиям. Физиологические и генетические аспекты.	ЛК, ЛР
Раздел 4	Конституция, экстерьер, интерьер.	4.1	Основные принципы классификации типов конституции. Связь конституции с различными проявлениями жизнедеятельности организма.	Типы конституции. Связь с продуктивностью, здоровьем и устойчивостью.	ЛК, ЛР
		4.2	Методы изучения экстерьера, интерьера. Использование интерьерных показателей в селекции.	Методы оценки. Интерьерные показатели. Использование в селекции.	ЛК, ЛР
Раздел 5	Индивидуальное развитие животных.	5.1	Понятия роста и развития. Закономерности онтогенеза.	Онтогенез. Закономерности роста. Факторы, влияющие на развитие.	ЛК, ЛР
		5.2	Эмбриональное и постэмбриональное развитие. Факторы, влияющие на рост и развитие. Контроль роста и развития животных.	Этапы развития. Контроль роста. Влияние кормления и содержания.	ЛК, ЛР
Раздел 6	Продуктивность животных.	6.1	Оценка животных по продуктивности. Факторы, влияющие на продуктивность (наследственность, среда, воспроизводительные способности, пригодность к промышленной технологии).	Показатели продуктивности. Факторы влияния. Методы учета.	ЛК, ЛР
		6.2	Принципы оценки продуктивности разных	Сравнительная оценка. Индивидуальная продуктивность.	ЛК, ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			видов животных. Оценка собственной продуктивности животного.	Стандарты.	
Раздел 7	Отбор животных, формы и методы отбора.	7.1	Сущность и признаки отбора. Условия, влияющие на эффективность отбора.	Виды отбора. Критерии эффективности. Условия проведения.	ЛК, ЛР
		7.2	Генетические основы отбора. Формы отбора. Отбор по происхождению.	Наследуемость. Отбор по происхождению. Генетические параметры.	ЛК, ЛР
		7.3	Родословные. Отбор по качеству потомства.	Анализ родословных. Испытание по потомству. Селекционная ценность.	ЛК, ЛР
Раздел 8	Подбор сельскохозяйственных животных.	8.1	Понятие, формы и методы подбора. Отбор и подбор – основа селекции. Подбор по сочетаемости генотипов.	Формы подбора. Сочетаемость генотипов. Подбор как основа селекции.	ЛК, ЛР
		8.2	Гетерозис: понятие, теории, селекция на гетерозис. Значение в животноводстве.	Понятие гетерозиса. Генетические механизмы. Применение в животноводстве.	ЛК, ЛР
Раздел 9	Методы разведения сельскохозяйственных животных.	9.1	Чистопородное разведение. Разведение по линиям и семействам. Родственное спаривание (инбридинг).	Чистопородное разведение. Линейная селекция. Семейства. Инбридинг: сущность, коэффициент, последствия.	ЛК, ЛР
		9.2	Межпородные скрещивания. Гибридизация.	Типы скрещивания. Гибридизация. Аутбридинг. Эффект гетерозиса. Практическое применение.	ЛК, ЛР
Раздел 10	Селекционно-племенная работа в животноводстве.	10.1	Производство продукции в условиях специализации, концентрации производства. Выбор пород, комплектование стада.	Выбор пород. Комплектование стада. Технологии производства.	ЛК, ЛР
		10.2	Связь племенного и товарного животноводства. Планирование племенной работы.	Организация племенной работы. Планирование селекции. Улучшение продуктивности.	ЛК, ЛР
		10.3	Маркерная селекция.	Использование генетических маркеров. ДНК-диагностика. Прогноз продуктивности.	ЛК, ЛР
Раздел 11	Скотоводство.	11.1	Системы и способы содержания крупного рогатого скота.	Привязное и беспривязное содержание. Условия содержания. Влияние на продуктивность.	ЛК, ЛР
		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.	Репродуктивный цикл коровы. Осеменение. Отёл. Организация воспроизводства.	ЛК, ЛР
		11.3	Выращивание молодняка. Выращивание ремонтного молодняка.	Методы выращивания. Кормление. Отбор ремонтного молодняка.	ЛК, ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 12	Свиноводство.	12.1	Специализация и типы свиноводческих хозяйств. Методы содержания применительно к половозрастным и технологическим группам свиней.	Типы свиноводческих комплексов. Системы содержания. Технологические группы.	ЛК, ЛР
		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.	Репродуктивный цикл свиноматок. Осеменение. Опорос. Планирование.	ЛК, ЛР
		12.3	Выращивание поросят-сосунов, поросят от отъема до откорма. Отбор и ввод в стадо ремонтного молодняка.	Выращивание сосунов и отъемышей. Откорм. Отбор ремонтного молодняка.	ЛК, ЛР
Раздел 13	Овцеводство.	13.1	Особенности размножения. Сезон ягнения.	Сезонность. Половой цикл. Организация случки.	ЛК, ЛР
		13.2	Производственный цикл в овцеводстве. Воспроизводство овец. Методы выращивания молодняка. Организация отъема.	Воспроизводство. Выращивание молодняка. Организация отъема.	ЛК, ЛР
		13.3	Формирование отар. Содержание овец в летний и зимний периоды. Откорм, нагул овец, организация проведения стрижки.	Содержание в разные сезоны. Откорм. Стрижка. Нагул.	ЛК, ЛР
Раздел 14	Коневодство.	14.1	Рабочие качества и их использование.	Тяговые качества. Оценка работоспособности. Использование.	ЛК, ЛР
		14.2	Продуктивное коневодство. Воспроизводство, выращивание, содержание лошадей.	Воспроизводство. Выращивание. Содержание лошадей.	ЛК, ЛР
Раздел 15	Птицеводство.	15.1	Системы выращивания и способы содержания.	Клеточное и напольное содержание. Технологии выращивания.	ЛК, ЛР
		15.2	Комплектование, содержание, обслуживание родительского стада в яичном производстве.	Комплектование. Содержание. Получение инкубационного яйца.	ЛК, ЛР
		15.3	Инкубация яиц. Выращивание ремонтного молодняка. Производство мяса бройлеров.	Инкубация яиц. Выращивание цыплят. Производство мяса бройлеров.	ЛК, ЛР

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 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.	-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	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

\* - 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 [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](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](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. 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](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](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

<https://mega.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 «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

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

1. Курс лекций 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!**

**РАЗРАБОТЧИК:**

Доцент департамента  
ветеринарной медицины

*Должность, БУП*

*Подпись*

Никишов Александр  
Алексеевич

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Директор департамента  
ветеринарной медицины

*Должность БУП*

*Подпись*

Ватников Юрий  
Анатольевич

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Директор департамента  
ветеринарной медицины

*Должность, БУП*

*Подпись*

Ватников Юрий  
Анатольевич

*Фамилия И.О.*