

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 16:13:11
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 |
| <i>Контактная работа, ак.ч.</i> | 102 | | 51 | 51 |
| Лекции (ЛК) | 34 | | 17 | 17 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 68 | | 34 | 34 |
| Практические/семинарские занятия (СЗ) | 0 | | 0 | 0 |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i> | 105 | | 66 | 39 |
| <i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i> | 45 | | 27 | 18 |
| Общая трудоемкость дисциплины | ак.ч. | 252 | 144 | 108 |
| | зач.ед. | 7 | 4 | 3 |

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

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

<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

- 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.