

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:  
ca953a0120d891083f939673078cf1a989dae18a

**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**

### **АКУШЕРСТВО, ГИНЕКОЛОГИЯ И АНДРОЛОГИЯ**

(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 «Акушерство, гинекология и андрология» входит в программу специалитета «Ветеринария» по направлению 36.05.01 «Ветеринария» и изучается в 7, 8 семестрах 4 курса. Дисциплину реализует Департамент ветеринарной медицины. Дисциплина состоит из 2 разделов и 15 тем и направлена на изучение физиологических и патологических процессов, протекающих в организме самок сельскохозяйственных животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродового периода, а также болезней новорожденных, молочной железы.

Целью освоения дисциплины является овладение студентами теоретических знаний и практических навыков в области ветеринарного акушерства, гинекологии, андрологии и биотехники размножения сельскохозяйственных и мелких домашних животных, обеспечивающих не только успешную интенсификацию воспроизводства животных, заключающуюся в максимальной сохранности молодняка, получении жизнеспособного приплода, а также, продукции высокого качества, но и в проведении планомерной разъяснительной работы в кругах владельцев животных-компаньонов, занимающихся разведением.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Акушерство, гинекология и андрология» 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)
ПК-12	Способность к организации и проведению диспансеризации у животных, как общей, так и специализированных.	ПК-12.1 Способен составить план диспансеризации животных, общей или специализированной, с учетом их видов и назначения; ПК-12.2 Способен организовать и провести диспансеризацию согласно составленному плану; ПК-12.3 Способен, на основании результатов диспансеризации, дать рекомендации по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий, направленных на оздоровление группы животных;
ПК-3	Способность планировать мероприятия по дифференциальной диагностике заболеваний у пациента.	ПК-3.1 Систематизирует сведения о симптомах/синдромах болезни у пациента, формирует набор предварительных диагнозов для их дальнейшего подтверждения или опровержения.; ПК-3.2 Использует готовый или составляет уникальный алгоритм дифференциальной диагностики с учетом возможностей лечебного учреждения.; ПК-3.3 Использует полученные в результате диагностических мероприятий сведения для постановки окончательного диагноза (диагнозов) и коррекции поставленных диагнозов при необходимости.;
ПК-6	Способность на основании данных клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, а также дополнительных методов диагностики поставить диагноз и дать прогноз течения и распространения заболевания.	ПК-6.1 Владеет знаниями об особенностях проявления инфекционных, паразитарных, внутренних незаразных, хирургических, гинекологических и других заболеваний животных различных видов.; ПК-6.2 Владеет методами постановки комплексного диагноза с учетом результатов сбора анамнеза, клинических, лабораторных и инструментальных исследований.; ПК-6.3 Владеет методиками прогнозирования хода и результата лечения основного заболевания на основании

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		комплекса сопутствующих диагнозов и факторов, осложняющих состояние пациента.; ПК-6.4 Владеет методиками оценки рисков распространения выявленного заболевания.;

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Акушерство, гинекология и андрология» 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 «Акушерство, гинекология и андрология».

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

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-12	Способность к организации и проведению диспансеризации у животных, как общей, так и специализированных.		Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика; Внутренние незаразные болезни;
ПК-3	Способность планировать мероприятия по дифференциальной диагностике заболеваний у пациента.		Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика; Внутренние незаразные болезни; <i>Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия**;</i> <i>Дерматология**;</i> <i>Кардиология**;</i> <i>Эндокринология**;</i> <i>Нефрология**;</i> <i>Реконструктивно-восстановительная хирургия**;</i> <i>Ветеринарная офтальмология**;</i> <i>Стоматология животных**;</i> <i>Онкология**;</i> <i>Неврология**;</i> <i>Поведенческая медицина**;</i>
ПК-6	Способность на основании данных клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, а также дополнительных методов диагностики поставить	Патологическая анатомия;	Внутренние незаразные болезни; Эпизоотология и инфекционные болезни; Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная

<b>Шифр</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Предшествующие дисциплины/модули, практики*</b>	<b>Последующие дисциплины/модули, практики*</b>
	диагноз и дать прогноз течения и распространения заболевания.		практика;

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

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Акушерство, гинекология и андрология» составляет «9» 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)	
			7	8
Контактная работа, ак.ч.	136		68	68
Лекции (ЛК)	68		34	34
Лабораторные работы (ЛР)	68		34	34
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	150		56	94
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	38		20	18
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>324</b>	<b>144</b>	<b>180</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

Общая трудоемкость дисциплины «Акушерство, гинекология и андрология» составляет «9» 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)	
			7	8
Контактная работа, ак.ч.	52		34	18
Лекции (ЛК)	17		17	0
Лабораторные работы (ЛР)	35		17	18
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	227		83	144
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	45		27	18
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>324</b>	<b>144</b>	<b>180</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</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	Гинекология и андрология	1.1	Введение. Физиология размножения. Овогенез. Спермиогенез.	Органы репродуктивной системы. Процессы гаметогенеза. Гормональная регуляция.	ЛК, ЛР
		1.2	Половой цикл.	Фазы полового цикла. Клинические признаки. Видовые особенности.	ЛК, ЛР
		1.3	Нейрогуморальная регуляция полового цикла.	Роль гипоталамо-гипофизарно-гонадной системы. Гормоны и их взаимодействие.	ЛК, ЛР
		1.4	Физиология молочной железы.	Развитие молочной железы. Лактация. Гормональная регуляция.	ЛК, ЛР
		1.5	Оплодотворение.	Процесс слияния гамет. Условия успешного оплодотворения.	ЛК, ЛР
		1.6	Трансплантация зигот.	Методы получения и переноса эмбрионов. Применение в животноводстве.	ЛК, ЛР
		1.7	Функциональное нарушение яичников.	Ановуляция, кистозные изменения. Гормональные нарушения.	ЛК, ЛР
Раздел 2	Акушерство	2.1	Организация искусственного осеменения.	Методы осеменения. Подготовка животных. Контроль эффективности.	ЛК, ЛР
		2.2	Физиология беременности.	Развитие плода. Изменения в организме самки. Плацента.	ЛК, ЛР
		2.3	Физиология родов.	Стадии родового акта. Механизмы родов. Регуляция.	ЛК, ЛР
		2.4	Патология родов.	Дистоции. Нарушения родовой деятельности. Причины и диагностика.	ЛК, ЛР
		2.5	Родоразрешающие операции.	Оперативная помощь при родах. Показания и методы.	ЛК, ЛР
		2.6	Патология послеродового периода.	Задержание последа. Субинволюция матки. Метриты.	ЛК, ЛР
		2.7	Послеродовые воспаления матки.	Эндометриты. Этиология. Клинические признаки.	ЛК, ЛР
		2.8	Патология молочной железы.	Маститы. Классификация. Диагностика и профилактика.	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.	Акушерский инструментарий, тренажер «Ректальный осмотр и искусственное осеменение КРС».
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	Акушерский инструментарий, тренажер «Ректальный осмотр и искусственное осеменение КРС».
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. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных : Учебник / Г. П. Дюльгер [и др.]. - 1-е изд. - СПб. : Лань, 2021. - 272 с. <https://e.lanbook.com/book/75510>

2. Полянцев, Н. И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных : Учебное пособие / Н. И. Полянцев. - СПб. : Лань, 2022. - 272 с. <https://e.lanbook.com/book/71726>

3. Практикум по акушерству и гинекологии : Учебное пособие / М. А. Багманов [и др.]. - СПб. : Лань, 2018. - 308 с <https://e.lanbook.com/book/92627>

### Дополнительная литература:

1. Федотов С.В. Неонатология и патология новорожденных животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / С.В. Федотов, Г.М. Удалов, Н.С. Белозерцева. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 180 с. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=464915&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464915&idb=0)

2. Некрасов Геннадий Давыдович. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных : Учебное пособие для вузов / Г.Д. Некрасов, И.А. Суманова. - М. : Форум, 2009. - 176 с. - ISBN 978-5-91134-202-9

3. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [текст] : Учебник для вузов / Под ред. В.Я.Никитина, М.Г.Миролюбова. - М. : КолосС, 2005. - 718 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN

5-9532-0193-1

*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 «Акушерство, гинекология и андрология».

\* - 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*

Рогов Роман Васильевич

*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.*