

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

Аграрно-технологический институт

Рекомендовано МСЧН

РАБОЧАЯ ПРОГРАМММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины Акушерство, гинекология и андрология

**Рекомендуется для направления подготовки /специальности
36.05.01 Ветеринария**

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения акушерства, гинекологии и андрологии 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.

Задачи предмета:

- сформировать у студентов способность к самоорганизации и самообразованию;
- сформировать у студентов навыки проведения необходимых акушерско-гинекологических мероприятий;
- структурировать основы акушерской физиологии, андрологии и гинекологии, корректной диагностики и проведения эффективных лечебно-профилактических мероприятий при заболеваниях репродуктивной системы самцов и самок, а также, болезнях молочной железы, направленных на ликвидацию акушерско-гинекологической и андрологической патологии, предупреждение бесплодия животных и агалактии.
- приобретение методологических и практических навыков осеменения, диагностики беременности, родовспомогательных манипуляций, проведения вмешательств по достижению искусственного бесплодия самцов и самок, предусмотренных особенностями содержания и эксплуатации этих животных и др.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Акушерство, гинекология и андрология» относится к базовой части Блока 1 учебного плана «Дисциплины (модули)».

В таблице №1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица №1.

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
1.	Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий. (УК-1)	История Философия Основы экономики и менеджмента Безопасность жизнедеятельности Внутренние незаразные болезни	Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Ветеринарно-санитарная экспертиза Организация ветеринарного дела Математика

			<p>Ветеринарная деонтология Космические технологии на службе в АПК Основы интеллектуального труда Зоопсихология Организация государственного ветеринарного надзора Управление карьерой Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>
2.	<p>Способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных. (ОПК-1)</p>	<p>Анатомия Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Инструментальные методы диагностики</p>	<p>Курсовая работа "Анатомия животных" Иммунология Болезни пчёл и рыб Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования Биометрия Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия</p>
3.	<p>Способность интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов. (ОПК-2)</p>	<p>Биология с основами экологии Ветеринарная генетика Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Кормление с основами кормопроизводства Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная радиобиология Инструментальные методы диагностики Токсикология</p>	<p>Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Иммунология Общая и ветеринарная экология Ветеринарная санитария Болезни пчёл и рыб Кормовые растения Зоопсихология Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных</p>

			Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия
4.	Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов. (ОПК-4)	Неорганическая и аналитическая химия Органическая химия Физическая и коллоидная химия Биологическая химия Биологическая физика Информатика Цитология, гистология и эмбриология Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная радиобиология Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией Инструментальные методы диагностики Токсикология	Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Математика Иммунология Ветеринарная санитария Технология переработки продукции животноводства Болезни пчёл и рыб Космические технологии на службе в АПК Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Основы интеллектуального труда Психология личности и профессиональное самоопределение Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Биометрия Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Терапия болезней животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-

			восстановительная хирургия
5.	Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных. (ОПК-5)	Ветеринарная генетика Информатика Экономика и организация сельскохозяйственного производства Разведение с основами частной зоотехнии Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией Инструментальные методы диагностики	Внутренние незаразные болезни Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Ветеринарно-санитарная экспертиза Организация ветеринарного дела Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Ветеринарная деонтология Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Организация государственного ветеринарного надзора Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования Биометрия Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия
6.	Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней. (ОПК-6)	Биология с основами экологии Безопасность жизнедеятельности Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная радиобиология Клиническая диагностика Инструментальные методы диагностики Токсикология	Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Ветеринарно-санитарная экспертиза Организация ветеринарного дела Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Введение в специальность Общая и ветеринарная экология Ветеринарная санитария Технология переработки продукции животноводства

			<p>Болезни пчёл и рыб Космические технологии на службе в АПК Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Организация государственного ветеринарного надзора Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия</p>
7.	Способность собрать анамнез жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера (ПК-1)	<p>Ветеринарная генетика Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства Клиническая диагностика Токсикология</p>	<p>Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Основы риторики и коммуникации Ветеринарная деонтология Зоопсихология Психология личности и профессиональное самоопределение Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная</p>

			хирургия
8.	Способность к проведению общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований, а также в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных (ПК-2)	Анатомия Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика	Болезни пчёл и рыб Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия
9.	Способность разрабатывать программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов (ПК-3)	Анатомия Органическая химия Физическая и коллоидная химия Биологическая химия Биологическая физика Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Инструментальные методы диагностики Токсикология	Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Иммунология Ветеринарная деонтология Болезни пчёл и рыб Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная

			хирургия
10.	Способность проводить клинические исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза (ПК-4)	Анатомия Биологическая химия Биологическая физики Цитология, гистология и эмбриология Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Инструментальные методы диагностики	Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Курсовая работа "Анатомия животных" Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия
11.	Способность ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (ПК-5)	Ветеринарная генетика Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Токсикология	Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Болезни пчёл и рыб Зоопсихология Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия

12.	Способностью разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных (ПК-6)	Ветеринарная генетика Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Патологическая физиология Ветеринарная фармакология Токсикология	Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Математика Иммунология Болезни пчёл и рыб Зоопсихология Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Терапия болезней животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия
13.	Способность к выбору необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм (ПК-7)	Неорганическая и аналитическая химия Органическая химия Физическая и коллоидная химия Биологическая химия Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Патологическая физиология Ветеринарная фармакология Токсикология	Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Болезни пчёл и рыб Лекарственные и ядовитые растения Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Терапия болезней животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия
14.	Способность определять	Ветеринарная генетика Цитология, гистология и	Общая и частная хирургия Болезни лошадей

	необходимость использования оперативно-хирургических методов в лечении животных (ПК-10)	эмбриология Ветеринарная микробиология и микология Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика	Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Реконструктивно-восстановительная хирургия
15.	Способность к разработке плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания (ПК-11)	Анатомия Ветеринарная микробиология и микология Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная фармакология Оперативная хирургия с топографической анатомией	Общая и частная хирургия Курсовая работа "Анатомия животных" Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия
16.	Способность к проведению оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях (ПК-12)	Анатомия Ветеринарная микробиология и микология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Оперативная хирургия с топографической анатомией	Курсовая работа "Анатомия животных" Реконструктивно-восстановительная хирургия
17.	Способность к проведению повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения и корректировке плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения (ПК-14)	Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная фармакология Клиническая диагностика Инструментальные методы диагностики Токсикология	Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Клиническая лабораторная диагностика Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология

			Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно- восстановительная хирургия
18.	Способность организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных (ПК-16)	к Ветеринарная генетика Основы экономики и менеджмента Экономика и организация сельскохозяйственного производства Безопасность жизнедеятельности Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства	Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Организация ветеринарного дела Болезни пчёл и рыб Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Зоопсихология Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология
19.	Способность к составлению плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения, проведению диспансеризации, разработке рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации (ПК-18)	к Ветеринарная генетика Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная фармакология Клиническая диагностика Инструментальные методы диагностики Токсикология	Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Клиническая лабораторная диагностика Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология
20.	Способность выполнять посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней,	к Анатомия Цитология, гистология и эмбриология Безопасность жизнедеятельности Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Токсикология	Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Ветеринарно-санитарная экспертиза

	причины смерти (ПК-19)		Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Курсовая работа "Анатомия животных" Болезни пчёл и рыб Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология
21.	Способность к проведению анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования (ПК-23)	Основы экономики и менеджмента Экономика и организация сельскохозяйственного производства Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Токсикология	Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Ветеринарно-санитарная экспертиза Организация ветеринарного дела Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Ветеринарная санитария Болезни пчёл и рыб Организация государственного ветеринарного надзора
22.	Способность и готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных (ПК-24)	Экономика и организация сельскохозяйственного производства Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Основы риторики и коммуникации Введение в специальность Общая и ветеринарная экология Ветеринарная санитария Ветеринарная деонтология

		Токсикология	Болезни пчёл и рыб Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Зоопсихология Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Иностраннный язык для специальных целей Русский язык для специальных целей Коммуникативный практикум Реконструктивно-восстановительная хирургия
23.	Способность проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей (ПК-25)	Философия Цитология, гистология и эмбриология Безопасность жизнедеятельности Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Патологическая физиология Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная фармакология Ветеринарная радиобиология Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией Токсикология Инструментальные методы диагностики	Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Организация ветеринарного дела Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Основы риторики и коммуникации Ветеринарная санитария Болезни пчёл и рыб Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Основы интеллектуального труда Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets

			<p>Офтальмология Стоматология Иностранный язык для специальных целей Русский язык для специальных целей Коммуникативный практикум Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>
24.	<p>Способность проводить сбор и анализ научной информации, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-26)</p>	<p>Философия Безопасность жизнедеятельности Анатомия Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная фармакология Ветеринарная радиобиология Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией Инструментальные методы диагностики Токсикология</p>	<p>Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Курсовая работа "Анатомия животных" Математика Болезни пчёл и рыб Основы интеллектуального труда Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Биометрия Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>
25.	<p>Способность к анализу результатов научной деятельности и организации работ по внедрению в</p>	<p>Основы экономики и менеджмента Экономика и организация сельскохозяйственного производства</p>	<p>Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни</p>

	<p>практику перспективных результатов исследований (ПК-27)</p>		<p>Эпизоотология и инфекционные болезни Организация ветеринарного дела Болезни пчёл и рыб Основы интеллектуального труда Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>
--	--	--	--

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1 Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

ОПК-1Способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.

ОПК-2Способность интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

ОПК-4Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

ОПК-5Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

ОПК-6Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.

ПК-1 Способность собрать анамнез жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера

ПК-2 Способность к проведению общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований, а также в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных

ПК-3 Способность разрабатывать программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов

ПК-4 Способность проводить клинические исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза

ПК-5 Способность ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

ПК-6 Способностью разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных

ПК-7 Способность к выбору необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм

ПК-10 Способность определять необходимость использования оперативно-хирургических методов в лечении животных

ПК-11 Способность к разработке плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания

ПК-12 Способность к проведению оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях

ПК-14 Способность к проведению повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения и корректировке плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения

ПК-16 Способность к организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных

ПК-18 Способность к составлению плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения, проведению диспансеризации, разработке рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации

ПК-19 Способность выполнять посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти

ПК-23 Способность к проведению анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования

ПК-24 Способность и готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных

ПК-25 Способность проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей

ПК-26 Способность проводить сбор и анализ научной информации, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты

ПК-27 Способность к анализу результатов научной деятельности и организации работ по внедрению в практику перспективных результатов исследований

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- технологию осеменения;
- физиологию беременности и родового процесса, эффективные средства профилактики и терапии органов мочеполового аппарата и молочной железы.

Уметь:

- проводить необходимые акушерско-гинекологические мероприятия;
- самостоятельно совершенствовать свои знания и навыки;
- применять полученные знания на практике;
- осуществлять акушерско-гинекологическую диспансеризацию, ведение родов, родовспоможение и послеродовое наблюдение, проводить лечение послеродовых осложнений и бесплодия у животных;
- выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях половой системы у взрослого поголовья животных, молодняка, а также при болезнях новорожденных.

Владеть:

- врачебным мышлением;
- техникой родовспоможения.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единицы.

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры				
		7	8	-	-	
Аудиторные занятия (всего)	144	72	72	-	-	
В том числе:	-	-	-	-	-	
<i>Лекции</i>	72	36	36	-	-	
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-	
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-	
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	72	36	36	-	-	
Самостоятельная работа (всего)	124	62	62	-	-	
Контроль	20	10	10	-	-	
Общая трудоемкость	час	288	144	144	-	-
	зач.ед.	8	4	4	-	-

Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		8	9	-	-
Аудиторные занятия (всего)	72	36	36	-	-

В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	-	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-	-
Семинары (С)	-	-	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	36	18	18	-	-
Самостоятельная работа (всего)	232	116	116	-	-
Контроль	20	10	10	-	-
Общая трудоемкость	час	288	144	144	-
	зач.ед.	8	4	4	-

Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		8	9	-	-
Аудиторные занятия (всего)	10	5	5	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	-	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-	-
Семинары (С)	-	-	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	10	5	5	-	-
Самостоятельная работа (всего)	258	129	129	-	-
Контроль	20	10	10	-	-
Общая трудоемкость	час	288	144	144	-
	зач.ед.	8	4	4	-

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Гинекология и андрология.	- Введение. Физиология размножения. Овогенез. Спермиогенез. - Половой цикл. - Нейрогуморальная регуляция полового цикла. - Физиология молочной железы. - Оплодотворение. - Трансплантация зигот. - Функциональное нарушение яичников.
2.	Акушерство.	- Организация искусственного осеменения. - Физиология беременности. - Физиология родов. - Патология родов. - Родоразрешающие операции. - Патология послеродового периода. - Послеродовые воспаления матки. - Патология молочной железы.

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Очная форма обучения

№	Наименование раздела	Лекц.	Практ.	Лаб.	Семин.	СРС	Контроль	Всего
---	----------------------	-------	--------	------	--------	-----	----------	-------

п/п	дисциплины		зан.	зан.				часов
1.	Гинекология и андрология.	36	-	36	-	62	10	144
2.	Акушерство.	36	-	36	-	62	10	144

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контроль	Всего часов
3.	Гинекология и андрология.		-	18	-	116	10	144
4.	Акушерство.		-	18	-	116	10	144

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контроль	Всего часов
5.	Гинекология и андрология.		-	5	-	129	10	144
6.	Акушерство.		-	5	-	129	10	144

6. Лабораторный практикум

Очная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Введение. Физиология размножения. Овогенез. Спермиогенез.	6
2.		Половой цикл.	5
3.		Нейрогуморальная регуляция полового цикла.	5
4.		Физиология молочной железы.	5
5.		Оплодотворение.	5
6.		Трансплантация зигот.	5
7.		Функциональное нарушение яичников.	5
8.	2	Организация искусственного осеменения.	4
9.		Физиология беременности.	4
10.		Физиология родов.	4
11.		Патология родов.	4
12.		Родоразрешающие операции.	4
13.		Патология послеродового периода.	4
14.		Послеродовые воспаления матки.	4
15.		Физиология молочной железы.	4
16.		Патология молочной железы.	4

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Введение. Физиология размножения. Овогенез. Спермиогенез.	3
2.		Половой цикл.	3

3.		Нейрогуморальная регуляция полового цикла.	2
4.		Физиология молочной железы.	2
5.		Оплодотворение.	3
6.		Трансплантация зигот.	2
7.		Функциональное нарушение яичников.	3
8.	2	Организация искусственного осеменения.	2
9.		Физиология беременности.	2
10.		Физиология родов.	2
11.		Патология родов.	2
12.		Родоразрешающие операции.	2
13.		Патология послеродового периода.	2
14.		Послеродовые воспаления матки.	2
15.		Физиология молочной железы.	2
16.		Патология молочной железы.	2

Заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Введение. Физиология размножения. Овогенез. Спермиогенез.	0,5
2.		Половой цикл.	0,5
3.		Нейрогуморальная регуляция полового цикла.	1
4.		Физиология молочной железы.	1
5.		Оплодотворение.	1
6.		Трансплантация зигот.	0,5
7.		Функциональное нарушение яичников.	0,5
8.	2	Организация искусственного осеменения.	1
9.		Физиология беременности.	0,5
10.		Физиология родов.	0,5
11.		Патология родов.	0,5
12.		Родоразрешающие операции.	0,5
13.		Патология послеродового периода.	0,5
14.		Послеродовые воспаления матки.	0,5
15.		Физиология молочной железы.	0,5
16.		Патология молочной железы.	0,5

7. Практические занятия (семинары)

Не предусмотрено.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- Персональный компьютер.
- Мультимедийное оборудование.
- Акушерский инструментарий.

9. Информационное обеспечение дисциплины

а) Программное обеспечение

- Windows 7 Ultimate

- Microsoft Office.
- Adobe Acrobat.

б) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. www.cnsnb.ru,
2. www.elibrary.ru,
3. www.vet.purdue.edu,
4. www.allvet.ru,
5. www.glossary.ru,
6. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
7. <http://www.uchvuz.ru>
8. <http://www.veterinarka.ru>
9. <https://www.medlit.biz>
10. <http://effect3.ru>
11. <https://cyberleninka.ru/>

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) 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, 2016. - 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, 2016. - 272 с. <https://e.lanbook.com/book/71726>
3. Практикум по акушерству и гинекологии : Учебное пособие / М. А. Багманов [и др.]. - СПб. : Лань, 2017. - 308 с <https://e.lanbook.com/book/92627>

б) 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
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

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Учебный процесс складывается из взаимосвязанных и взаимодополняющих видов учебной работы студента: лекционных и лабораторных занятий, самостоятельной работы.

К основным видам самостоятельной работы студентов относятся: изучение учебной литературы и законспектированных лекционных материалов; ознакомление с

дополнительной литературой, а также публикациями периодических изданий и сети Интернет.

Целью самостоятельной работы является освоение теоретического материала по изучаемой дисциплине, а также углубление и расширение знаний по пройденному материалу.

Текущий контроль осуществляется преподавателем в ходе проведения занятий путём наблюдения за развитием практических навыков студентов. В ходе занятий студенты должны продемонстрировать умение применять полученные знания в решении практических задач.

В ходе обучения рекомендуется предусмотреть консультации.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в виде зачёта по результатам балльно-рейтинговой системы оценки знаний.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Акушерство, гинекология и андрология» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН

Разработчики:

Доцент департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Динченко О.И.

Старший преподаватель
департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Трошина Н.И.

Руководитель программы:

Профессор департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Ватников Ю.А.

**Директор департамента
ветеринарной медицины**

(подпись)

Ватников Ю.А.