

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

*Аграрно-технологический институт*

*Рекомендовано МССН*

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАМММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Наименование дисциплины Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия**

**Рекомендуется для направления подготовки /специальности**

**36.05.01 Ветеринария**

## 1. Цели и задачи дисциплины:

**Целью** изучения анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии является освоение студентами теоретических знаний, практических умений и навыков по обеспечению безопасности больного животного на всех этапах хирургического лечения путем предупреждения или снижения реакции организма на травму, а также восстановления его нарушенных функций.

### Задачи предмета:

- изучение теоретических обоснований, технологии организации и проведения анестезиологических и реанимационных мероприятий;
- изучение общих и специфических признаков нарушений гомеостаза организма;
- изучение закономерностей возникновения боли и её устранения медикаментозными и другими методами;
- изучение закономерностей и механизмов коррекции гомеостаза пациента отделения интенсивной терапии;
- изучение методов коррекции ургентных состояний в анестезиологии;
- изучение клинических, гематологических, морфологических, биохимических и физиологических параметров организма при анестезиологических и реанимационных мероприятиях.

## 2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия» относится к дисциплинам вариативной части Блока 1 учебного плана Специализация 1 "Клиническая ветеринария".

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 определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных. (ОПК-1)	Анатомия Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Инструментальные методы диагностики Акушерство, гинекология и андрология Курсовая работа "Анатомия	--

		<p>животных"  Иммунология  Болезни пчёл и рыб  Клиническая лабораторная диагностика  Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней  Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования  Биометрия</p>	
2.	<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  Акушерство, гинекология и андрология  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  Diseases of small pets  Офтальмология</p>	--

		Стоматология	
3.	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)	<p>Неорганическая и аналитическая химия</p> <p>Органическая химия</p> <p>Физическая и коллоидная химия</p> <p>Биологическая химия</p> <p>Биологическая физика</p> <p>Информатика</p> <p>Цитология, гистология и эмбриология</p> <p>Ветеринарная микробиология и микология</p> <p>Вирусология и биотехнология</p> <p>Физиология и этология животных</p> <p>Разведение с основами частной зоотехнии</p> <p>Патологическая физиология</p> <p>Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза</p> <p>Ветеринарная радиобиология</p> <p>Клиническая диагностика</p> <p>Оперативная хирургия с топографической анатомией</p> <p>Инструментальные методы диагностики</p> <p>Токсикология</p> <p>Акушерство, гинекология и андрология</p> <p>Внутренние незаразные болезни</p> <p>Общая и частная хирургия</p> <p>Паразитология и инвазионные болезни</p> <p>Эпизоотология и инфекционные болезни</p> <p>Математика</p> <p>Иммунология</p> <p>Ветеринарная санитария</p> <p>Технология переработки продукции животноводства</p> <p>Болезни пчёл и рыб</p> <p>Космические технологии на службе в АПК</p> <p>Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов</p> <p>Лекарственные и ядовитые растения</p> <p>Кормовые растения</p> <p>Основы интеллектуального труда</p> <p>Психология личности и профессиональное самоопределение</p> <p>Клиническая лабораторная</p>	Реконструктивно-восстановительная хирургия

		<p>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</p>	
4.	Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных. (ОПК-5)	<p>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 Акушерство, гинекология и андрология 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 в ветеринарии</p>	--
5.	Способность анализировать,	<p>Биология с основами экологии Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Офтальмология Стоматология</p>

	<p>идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.(ОПК-6)</p>	<p>Ветеринарная микробиология и микология  Вирусология и биотехнология  Гигиена животных  Кормление животных с основами кормопроизводства  Ветеринарная радиобиология  Клиническая диагностика  Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза  Инструментальные методы диагностики  Токсикология  Акушерство, гинекология и андрология  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  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</p>	
6.	<p>Способен понимать принципы работы современных информационных</p>	<p>Информатика  Инструментальные методы диагностики  Организация ветеринарного дела</p>	<p>Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>

	технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. (ОПК-7)	Курсовая работа "Анатомия животных" Математика Космические технологии на службе в АПК Основы интеллектуального труда Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования Биометрия в ветеринарии	
7.	Способность собрать анамнез жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера (ПК-1)	Ветеринарная генетика Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства Клиническая диагностика Токсикология Акушерство, гинекология и андрология 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	--
8.	Способность к проведению общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения	Анатомия Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Акушерство, гинекология и андрология	--

	дальнейшей программы исследований, а также в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных (ПК-2)	Болезни пчёл и рыб	
9.	Способность разрабатывать программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов (ПК-3)	<p>Анатомия</p> <p>Органическая химия</p> <p>Физическая и коллоидная химия</p> <p>Биологическая химия</p> <p>Биологическая физика</p> <p>Ветеринарная микробиология и микология</p> <p>Вирусология и биотехнология</p> <p>Физиология и этология животных</p> <p>Патологическая физиология</p> <p>Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза</p> <p>Клиническая диагностика</p> <p>Инструментальные методы диагностики</p> <p>Токсикология</p> <p>Акушерство, гинекология и андрология</p> <p>Внутренние незаразные болезни</p> <p>Общая и частная хирургия</p> <p>Паразитология и инвазионные болезни</p> <p>Эпизоотология и инфекционные болезни</p> <p>Иммунология</p> <p>Ветеринарная деонтология</p> <p>Болезни пчёл и рыб</p> <p>Клиническая лабораторная диагностика</p> <p>Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней</p> <p>Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования</p> <p>Болезни лошадей</p> <p>Болезни продуктивных животных</p> <p>Болезни мелких домашних животных</p> <p>Diseases of small pets</p> <p>Офтальмология</p> <p>Стоматология</p>	Реконструктивно-восстановительная хирургия
10.	Способность проводить	Анатомия	



	<p>клинические исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза (ПК-4)</p>	<p>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  Акушерство, гинекология и андрология  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</p>	
11.	<p>Способность ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (ПК-5)</p>	<p>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  Акушерство, гинекология и андрология  Внутренние незаразные болезни</p>	<p>Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>

		<p>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</p>	
12.	<p>Способность разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных (ПК-6)</p>	<p>Ветеринарная генетика  Ветеринарная микробиология и микология  Вирусология и биотехнология  Патологическая физиология  Ветеринарная фармакология  Токсикология  Акушерство, гинекология и андрология  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</p>	<p>Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>
13.	<p>Способность к выбору необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического</p>	<p>Неорганическая и аналитическая химия  Органическая химия  Физическая и коллоидная химия  Биологическая химия  Ветеринарная микробиология и микология  Вирусология и биотехнология  Патологическая физиология</p>	--

	действия на организм (ПК-7)	<p>Ветеринарная фармакология Токсикология Акушерство, гинекология и андрология 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</p>	
14.	Способность к выбору методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных (ПК-8)	<p>Биологическая физика Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая физиология Ветеринарная радиобиология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Терапия болезней животных</p>	Реконструктивно-восстановительная хирургия
15.	Способность проводить лечебные, в том числе физиотерапевтические процедуры с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности (ПК-9)	<p>Анатомия Биологическая физика Безопасность жизнедеятельности Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Патологическая физиология Ветеринарная радиобиология Общая и частная хирургия Болезни лошадей Болезни продуктивных животных</p>	Реконструктивно-восстановительная хирургия

		Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Терапия болезней животных	
16.	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 Акушерство, гинекология и андрология Общая и частная хирургия Курсовая работа "Анатомия животных"	Реконструктивно-восстановительная хирургия
17.	Способность разрабатывать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью (ПК-13)	Физиология и этология животных Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая физиология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения	--
18.	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 Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Клиническая лабораторная диагностика Болезни лошадей	Реконструктивно-восстановительная хирургия

		Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология	
19.	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 Акушерство, гинекология и андрология 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	Реконструктивно-восстановительная хирургия

		<p>Болезни продуктивных животных  Болезни мелких домашних животных  Diseases of small pets  Офтальмология  Стоматология  Иностраный язык для специальных целей  Русский язык для специальных целей  Коммуникативный практикум</p>	
20.	<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  Акушерство, гинекология и андрология  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 в ветеринарии  Болезни лошадей  Болезни продуктивных животных  Болезни мелких домашних животных</p>	<p>Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>

		Diseases of small pets Офтальмология Стоматология	
21.	Способность к анализу результатов научной деятельности и организации работ по внедрению в практику перспективных результатов исследований (ПК-27)	Основы экономики и менеджмента Экономика и организация сельскохозяйственного производства Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни 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	Реконструктивно-восстановительная хирургия

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

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

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

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

ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

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 противозoonотических 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 Способность 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-8 Способность к выбору методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных

ПК-9 Способность проводить лечебные, в том числе физиотерапевтические процедуры с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности

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

ПК-13 Способность разрабатывать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью

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

ПК-26Способность 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:**

- особенности оказания помощи при неотложных состояниях, реанимации и интенсивной терапии;
- классификацию наркотических и других лекарственных средств, их фармакокинетику, фармакодинамику.

**Уметь:**

- действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения;
- правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой;
- проводить оценку физиологического состояния животного;
- осуществлять правильный выбор наркотических средств, медикаментозной и немедикаментозной терапии при лечении заболеваний различной этиологии;
- использовать основные, специальные и инструментальные методы клинического исследования животных;
- оценивать результаты лабораторных исследований;
- использовать приемы неотложной помощи на практике, применять наркотические и другие лекарственные препараты при операциях у животных.

**Владеть:**

- навыками и потенциалом к саморазвитию, самореализации, самообразованию;
- техникой клинического и инструментального обследования животных, введения наркотических и лекарственных веществ, пункций, инъекций;
- техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом;
- эффективными методами выявления опасных для жизни нарушений: острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок и др.;
- оказывать неотложную помощь, использовать методы и средства реанимации и интенсивной терапии.

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоемкость дисциплины составляет   2   зачетных единицы.

**Очная форма обучения**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		9	-	-	-
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	54	54	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	-	-	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	54	54	-	-	-
<b>Контроль</b>		10			
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	8	8	-	-	-
Общая трудоемкость час	72	72	-	-	-
зач.ед.	2	2	-	-	-

**Очно-заочная форма обучения**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		9	-	-	-
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	18	18	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	-	-	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-

<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	18	18	-	-	-
<b>Контроль</b>	10	10			
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	44	44	-	-	-
Общая трудоемкость час	72	72	-	-	-
зач.ед.	2	2	-	-	-

### Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		9	-	-	-
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	5	5	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	-	-	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	5	5	-	-	-
<b>Контроль</b>		10			
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	57	57	-	-	-
Общая трудоемкость час	72	72	-	-	-
зач.ед.	2	2	-	-	-

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Общие понятия анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.	- Общие понятия анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии. - Правовые вопросы. - Интраоперационный мониторинг пациента.
2.	Методы, фармакологические средства и приёмы анальгезии, премедикации и анестезиологического обеспечения.	- Виды и стадии наркоза. - Ингаляционный наркоз. - Местная анестезия. - Инфузионная терапия. - Острая кровопотеря. - Сердечно-легочная реанимация.
3.	Анестезия особо сложных пациентов.	- Анестезиология диабетиков. - Анестезиология в офтальмологии. - Анестезиология экзотических животных. - Анестезиология в неврологии. - Физиология ЦПД, ВЧД.

### 5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

#### Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр	Всего часов
1.	Общие понятия анестезиологии, реанимации и	-	-	17	-	3	4	24

	интенсивной терапии							
2.	Методы, фармакологические средства и приёмы аналгезии, премедикации и анестезиологического обеспечения	-	-	20	-	3	3	26
3.	Анестезия особо сложных пациентов.	-	-	17	-	2	3	22

### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр	Всего часов
1.	Общие понятия анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии	-	-	6	-	14	4	24
2.	Методы, фармакологические средства и приёмы аналгезии, премедикации и анестезиологического обеспечения	-	-	6	-	16	3	25
3.	Анестезия особо сложных пациентов.	-	-	6	-	14	3	23

### Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр	Всего часов
1.	Общие понятия анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии	-	-	2	-	18	4	24
2.	Методы, фармакологические средства и приёмы аналгезии, премедикации и анестезиологического обеспечения	-	-	2	-	20	3	25
3.	Анестезия особо сложных пациентов.	-	-	1	-	19	3	23

## 6. Лабораторный практикум

### Очная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)
1.	1.	Общие понятия анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии	6
2.		Правовые вопросы	5
3.		Интраоперационный мониторинг пациента	6
4.	2.	Виды и стадии наркоза	4
5.		Ингаляционный наркоз	3
6.		Местная анестезия	3
7.		Инфузионная терапия	3

8.		Острая кровопотеря	3
9.		Сердечно-легочная реанимация.	4
10.	3.	Анестезиология диабетиков.	3
11.		Анестезиология в офтальмологии.	4
12.		Анестезиология экзотических животных.	4
13.		Анестезиология в неврологии.	3
14.		Физиология ЦПД, ВЧД.	3

### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
1.	1.	Общие понятия анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии	2
2.		Правовые вопросы	2
3.		Интраоперационный мониторинг пациента	2
4.	2.	Виды и стадии наркоза	1
5.		Ингаляционный наркоз	1
6.		Местная анестезия	1
7.		Инфузионная терапия	1
8.		Острая кровопотеря	1
9.		Сердечно-легочная реанимация.	4
10.	3.	Анестезиология диабетиков.	1
11.		Анестезиология в офтальмологии.	1
12.		Анестезиология экзотических животных.	2
13.		Анестезиология в неврологии.	1
14.		Физиология ЦПД, ВЧД.	1

### Заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
1.	1.	Общие понятия анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии	2
2.		Правовые вопросы	
3.		Интраоперационный мониторинг пациента	
4.	2.	Виды и стадии наркоза	2
5.		Ингаляционный наркоз	
6.		Местная анестезия	
7.		Инфузионная терапия	
8.		Острая кровопотеря	
9.		Сердечно-легочная реанимация.	1
10.	3.	Анестезиология диабетиков.	
11.		Анестезиология в офтальмологии.	
12.		Анестезиология экзотических животных.	
13.		Анестезиология в неврологии.	
14.		Физиология ЦПД, ВЧД.	

### 7. Практические занятия (семинары)

Не предусмотрено.

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

- Персональный компьютер.
- Мультимедийное оборудование.
- Информационные стенды.

## **9. Информационное обеспечение дисциплины**

### **а) Программное обеспечение:**

- Windows 7 Ultimate
- Microsoft Office.
- Adobe Acrobat.

### **б) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:**

1. [www.cnshb.ru](http://www.cnshb.ru),
2. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru),
3. [www.vet.purdue.edu](http://www.vet.purdue.edu),
4. [www.allvet.ru](http://www.allvet.ru),
5. [www.glossary.ru](http://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. Сахно Н. В., Ватников Ю. А., Ягников С. А., Шадская А. В., Шевченко А. Н., Туткышбай И. А., Андреева О. Н., Трошина Н. И. Методология обучения ветеринарной хирургии 2020.-184с <https://e.lanbook.com/book/133910>
2. Байматов В.Н. Практикум по патологической физиологии: 2017.-352с <https://e.lanbook.com/book/94207> Бердникова Л. Н. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Курс лекций 2019.-205с <https://e.lanbook.com/book/149591>
3. Хулелидзе Н. Г. Сестринский уход в хирургии. Курс лекций: учебное пособие для СПО 2021.-360с <https://e.lanbook.com/book/151195>
4. Бойко Т. В. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых для общей анестезии и седации животных: учебное пособие 2018.-116с <https://e.lanbook.com/book/159617>

### **б) дополнительная литература:**

1. Климович С. С., Маскин С. С., Матюхин В. В. Синдром кишечной недостаточности у больных острой абдоминальной хирургической патологией 2019.-148с

- <https://e.lanbook.com/book/141150> Основы ветеринарной физиотерапии: Учебное пособие 2020.-108с <https://e.lanbook.com/book/155050>
2. Павлов С. А., Кушеев Ч. Б., Ломбоева С. С. Ветеринарная стоматология: Учебное пособие к занятиям по ветеринарной стоматологии для студентов обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария 2018.-124с <https://e.lanbook.com/book/143174>
  3. Семенов Б. С., Виденин В. Н., Нечаев А. Ю., Кузнецова Т. Ш., Гусева В. А. Оперативная хирургия у животных 2021.-704с <https://e.lanbook.com/book/162365>

### **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 «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия животных» (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:**

Ассистент департамента  
ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_

(подпись)

Петрухина О.А.

Доцент департамента  
ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_

(подпись)

Кротова Е.А.

**Руководитель программы:**

Профессор департамента  
ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Ватников Ю.А.

**Директор департамента  
ветеринарной медицины**

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Ватников Ю.А.