

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2024 15:19:05
Уникальный программный идентификатор:
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)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебно-клиническая практика

(наименование практики)

Учебная

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

36.05.01 Ветеринария

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

**Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации
основной профессиональной образовательной программы высшего
образования (ОП ВО):**

36.05.01 Ветеринария

(наименование (направленность) ОП ВО)

2023 г

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью «Учебно-клинической практики» является закрепление теоретических знаний и приобретение навыков клинического и лабораторного исследования животных с целью распознавания болезни и постановки точного диагноза в условиях ветеринарных клиник.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Учебно-клинической практики» направлено на формирование у обучающихся компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результаты обучения по итогам практики)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
УК-1	Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.	УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие
		УК-1.2. Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи
		УК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
		УК-1.4. Предлагает варианты решения задачи, анализирует возможные последствия их использования
		УК-1.5. Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте
УК-4	Способность к коммуникации в межличностном и межкультурном взаимодействии на русском как иностранном и иностранном(ых) языке(ах) на основе владения взаимосвязанными и взаимозависимыми видами репродуктивной и продуктивной иноязычной речевой деятельности, такими как аудирование, говорение, чтение, письмо и перевод в повседневной-бытовой,	УК-4.6. Использует диалог для сотрудничества в академической коммуникации общения с учетом личности собеседников, их коммуникативно- речевой стратегии и тактики, степени официальности обстановки
		УК-4.7. Формирует и аргументирует собственную оценку основных идей участников диалога (дискуссии) в соответствии с потребностями совместной деятельности

	социокультурной, учебно-профессиональной, официально-деловой и научной сферах общения.	
УК-6	Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.	УК-6.1. Контролирует количество времени, потраченного на конкретные виды деятельности
		УК-6.2. Вырабатывает инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, целей
		УК-6.3. Анализирует свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.), для успешного выполнения поставленной задачи
		УК-6.4. Находит и использует источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний
		УК-6.5. Анализирует основные возможности и инструменты непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
		УК-6.6. Определяет задачи саморазвития, цели и приоритеты профессионального роста
		УК-6.7. Распределяет задачи на долго-, средне- и краткосрочные
УК-8	Способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	УК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)
		УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках выполняемого задания
УК-12	Способность искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью	УК-12.1. Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью

	<p>алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач;</p> <p>проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.</p>	<p>эффективного использования полученной информации для решения задач</p> <p>УК-12.2. Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных</p>
ОПК-1	<p>Способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.</p>	<p>ОПК-1.1. Знает строение и функции основных систем организма животных с учетом видовых особенностей</p> <p>ОПК 1.2. Способен прогнозировать нарушения биологического статуса при подозрении на развитие заболеваний</p> <p>ОПК 1.3. Умеет определять основные показатели деятельности отдельных систем организма и делать выводы о наличии отклонений от нормативных значений.</p> <p>ОПК 1.4. Владеет навыками отбора образцов биологических жидкостей и тканей для исследований, выполнения лабораторных исследований, интерпретации результатов исследований.</p>
ОПК-2	<p>Способность интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.</p>	<p>ОПК-2.1. Владеет знаниями о влиянии на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.</p> <p>ОПК-2.2. Способен устанавливать наличие и достоверность причинно-следственных связей между воздействием отдельных этиологических факторов на организм животного и развитием заболеваний</p> <p>ОПК-2.3. Владеет методиками профилактической и лечебной коррекции воздействия неблагоприятных факторов внешней среды, способных вызвать ухудшение состояния здоровья животных</p>
ОПК-4	<p>Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную</p>	<p>ОПК-4.1. Владеет понятийным и методологическим аппаратом базовых естественных наук на уровне, достаточном для полноценной профессиональной деятельности на современном уровне</p> <p>ОПК-4.2. Владеет методами решения задач с использованием современного оборудования</p>

	методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.	ОПК-4.3. Готов использовать современную методологию в разработке и проведении экспериментальных исследований ОПК-4.4. Использует современную профессиональную методологию при интерпретации результатов исследований
ОПК-6	Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.	ОПК-6.2. Знает закономерности возникновения и распространения заболеваний в популяциях животных, предрасполагающие к заболеваниям факторы и причины возможных осложнений. ОПК-6.3. Оценивает риски влияния хозяйственной деятельности человека на распространение заболеваний животных и человека.
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК-7.1. Понимает принципы работы современной компьютерной техники и средств телекоммуникации и умеет использовать ими для решения профессиональных задач ОПК-7.2. Пользуется современным специальным программным обеспечением и специализированными базами данных для решения профессиональных задач и выполнения должностных обязанностей ОПК-7.3. Владеет навыками работы на современной медицинской диагностической и лечебной аппаратуре с программным обеспечением ОПК-7.4. Пользуется специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области диагностики и лечения животных различных видов ОПК-7.5. Пользуется геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий
ПК-1	Способность собирать анамнез жизни и здоровья животного для дальнейшей постановки диагноза и планирования лечебных и профилактических мероприятий.	ПК-1.1. Собирает анамнез жизни животного, сведения о плановых вакцинациях, дегельминтизациях и других профилактических обработках. средствах и методах физиотерапии ПК-1.2. Собирает сведения о перенесенных заболеваниях, хирургических вмешательствах, о текущих хронических

		заболеваниях и проводимой терапии этих заболеваний.
		ПК-1.3. Собирает сведения об изменении состояния животного в течение заболевания, проведенных диагностических и лечебных мероприятиях, используемых лекарственных
ПК-2	Способность провести полное первичное клиническое обследование животного для постановки предварительного клинического диагноза (диагнозов) и повторные обследования для контроля состояния пациента.	ПК-2.1. Соблюдает технику и порядок проведения клинического обследования с учетом вида животного и его состояния.
		ПК-2.2. Выделяет признаки (симптомы) отклонений от нормальной функции, распознает стандартные сочетания признаков (синдромы).
		ПК-2.3. Фиксирует результаты обследования в карту пациента/иные медицинские документы
		ПК-2.4. Способен оценить первичную степень проявления клинических симптомов и их изменение в ходе курации пациента
ПК-4	Способность проводить необходимую лабораторную диагностику в рамках профилактических или диагностических мероприятий.	ПК-4.1. Знает современные методы лабораторной диагностики, их назначение, особенности преаналитики и интерпретации результатов.
		ПК-4.2. Выбирает необходимый вид лабораторной диагностики для решения поставленной задачи с учетом знаний базовых биологических дисциплин.
		ПК-4.3. Умеет проводить лабораторные исследования с использованием современного диагностического оборудования.
		ПК-4.4. Интерпретирует результаты диагностики и использует их для решения поставленной задачи.
ПК-5	Способность и готовность к планированию и проведению необходимых видов инструментальной диагностики состояния пациента	ПК-5.1. Владеет знаниями о современных методах инструментальной диагностики, особенностях их применения, показаниях, возможных осложнениях и противопоказаниях к их применению.
		ПК-5.2. Выбирает необходимый и достаточный набор методов инструментальной диагностики для решения поставленной задачи.
		ПК-5.3. Умеет проводить инструментальную диагностику заболеваний у животных.
		ПК-5.4. Интерпретирует результаты диагностики и использует их для решения поставленной задачи.

ПК-9	Способность использовать методы оперативной хирургии в ходе профилактики, диагностики и лечения заболеваний животных.	ПК-9.1. Выбирает необходимый метод оперативного вмешательства, при необходимости – включая методы обезболивания.
		ПК-9.2. Планирует предоперационную подготовку, ход оперативного вмешательства, ведение раннего послеоперационного периода, профилактику осложнений.
		ПК-9.3. Способен самостоятельно проводить основные профилактические, диагностические и лечебные оперативные вмешательства (в т.ч. пункции, некрэктомию мягких тканей, ампутацию хвоста, кастрацию самцов и самок, обезроживание, диагностическую лапаротомию и др.)
		ПК-9.4. Контролирует результат оперативного вмешательства.
ПК- 10	Способность анализировать и корректировать кормление животных для повышения эффективности лечебного процесса, назначать лечебные диеты.	ПК- 10.1. Способен анализировать рацион пациента с целью выявления факторов, предрасполагающих к развитию заболеваний.
		ПК- 10.2. Способен обосновывать назначение специального кормления животному с лечебной целью при различных заболеваниях
		ПК- 10.3. Способен рекомендовать примерный состав лечебных рационов, желательное соотношение нутриентов, наличие специальных добавок и компонентов, усиливающих терапевтический эффект рациона
		ПК- 10.4. Способен использовать специальные программы и базы данных для подбора промышленных лечебных рационов и биодобавок, а также для составления индивидуальных лечебных рационов для животных различных видов.
ПК-14	Готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных.	ПК-14.1. Способен анализировать проблемы, ведущие к нарушению здоровья и благополучия животных, на основании этого ставить цели в области пропаганды ветеринарных знаний, планировать стратегию и тактику предстоящих мероприятий
		ПК-14.2. Способен пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами для подготовки и демонстрации материалов, используемых в процессе пропаганды ветеринарных знаний

		ПК-14.3. Способен проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных
--	--	---

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Учебно-клиническая практика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Учебно-клинической практики».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики	Последующие дисциплины/модули, практики
УК-1	Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.	Философия Учебные практики	
УК-4	Способность к коммуникации в межличностном и межкультурном взаимодействии на русском как иностранном и иностранном(ых) языке(ах) на основе владения взаимосвязанными и взаимозависимыми видами репродуктивной и продуктивной иноязычной речевой деятельности, такими как аудирование, говорение, чтение, письмо и перевод в повседневной, бытовой, социокультурной, учебно-профессиональной, официально-деловой и научной сферах общения.	Иностранный язык Казахский (русский) язык Учебные практики Иностранный язык для специальных целей	Иностранный язык. Перевод специальных текстов Профессионально-ориентированный иностранный язык
УК-6	Способность определять и реализовывать	Культурология и психология	

	приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.	Учебные практики	
УК-8	Способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	Биологическая физика Неорганическая и аналитическая химия Органическая химия Безопасность жизнедеятельности Учебные практики Ветеринарная микробиология Ветеринарная вирусология Ветеринарная радиобиология	
УК-12	Способность искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.	Информационно-коммуникационные технологии Учебные практики	
ОПК-1	Способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.	Анатомия животных Физиология животных Патологическая физиология Оперативная хирургия	Клиническая диагностика Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика

			инфекционных и инвазионных болезней
ОПК-2	Способность интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.	Зоология Кормление животных Ветеринарная гигиена Ветеринарная генетика Разведение с основами частной зоотехнии	
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.	Биологическая физика Физическая и коллоидная химия Неорганическая и аналитическая химия Органическая химия Биологическая химия Учебные практики Иммунология	Ветеринарно-санитарная экспертиза Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней
ОПК-6	Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска и возникновения и распространения болезней.	Ветеринарная генетика	Ветеринарная гигиена Патологическая физиология Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни Ветеринарно-санитарная экспертиза
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	Информационно-коммуникационные технологии Instrumental diagnostic methods / Инструментальные методы диагностики	
ПК-1	Способность собирать анамнез жизни и здоровья животного для		Клиническая диагностика Болезни лошадей

	дальнейшей постановки диагноза и планирования лечебных и профилактических мероприятий.		Болезни продуктивных животных Незаразные болезни мелких животных Болезни пчел и энтомофаги
ПК-2	Способность провести полное первичное клиническое обследование животного для постановки предварительного клинического диагноза (диагнозов) и повторные обследования для контроля состояния пациента.		Клиническая диагностика Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Незаразные болезни мелких животных Болезни пчел и энтомофаги
ПК-4	Способность проводить необходимую лабораторную диагностику в рамках профилактических или диагностических мероприятий.	Цитология, гистология и эмбриология Зоология	Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней
ПК-5	Способность и готовность к планированию и проведению необходимых видов инструментальной диагностики состояния пациента	Анатомия животных Instrumental diagnostic methods / Инструментальные методы диагностики	Ветеринарная анестезиология Дерматология Реконструктивно-восстановительная хирургия Ветеринарная офтальмология Ветеринарная ортопедия Хирургия мелких животных
ПК-9	Способность использовать методы оперативной хирургии в ходе профилактики, диагностики и лечения заболеваний животных.	Оперативная хирургия	Ветеринарная анестезиология Реконструктивно-восстановительная хирургия Ветеринарная офтальмология Ветеринарная ортопедия Хирургия мелких животных
ПК-10	Способность анализировать и корректировать кормление животных для повышения эффективности лечебного		Кормление животных Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Болезни лошадей Болезни продуктивных животных

	процесса, назначать лечебные диеты.		Незаразные болезни мелких животных Болезни пчел и энтомофаги
ПК-14	Готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных.	Информационно- коммуникационные технологии Ветеринарная гигиена Русский язык и культура речи	

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Учебно-клинической практики» составляет 3 зачетные единицы (108 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1 Содержание практики*

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды, практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1. Учебно- клиническая практика	Лабораторная практика	45
	Практика в условиях ветеринарной клиники	45
Оформление отчета по практике		9
Подготовка к защите и защита отчета по практике		9
ВСЕГО:		108

* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Материально-техническое обеспечение проведения практики, отвечающее требованиям приказа Ректора РУДН № 397-р от 9 апреля 2021 г. «Об утверждении и введении в действие Регламента обеспечения охраны труда и пожарной безопасности при проведении практик» и инструкции ИОТ № 712-21 РУДН от 17.05.2021г. «По охране труда и пожарной безопасности при проведении учебных и производственных (в том числе преддипломных и научно-исследовательских) практик, реализуемых в аграрно-технологическом институте»:

- Оборудованные рабочие места на базе ветеринарных клиник;
- Оборудование:
 - Средства обездвиживания и фиксации животных (станки, бустеры, воротники, зевники и пр.)
 - Средства клинической диагностики (стетоскопы, перкуссионные молоточки и плессиметры, электрические фонарики и пр.)
 - Оборудование для визуальной диагностики (УЗИ-сканеры, рентгеновские

- аппараты, артроскопы, эндоскопы, аппараты КТ и МРТ и пр.)
- Лабораторное оборудование (микроскопы, центрифуги, анализаторы и пр.)
- Анестезиологическое оборудование
- Хирургическое оборудование и пр.

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Учебно-клиническая практика» может проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с управлением образовательной политики и управлением организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН и с соответствующими управленческими структурами в КазАТУ..

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Основная литература:

1. Ветеринарная фармакология. Словарь-справочник: учебное пособие для вузов / А. В. Шадская, С. В. Кузнецов, Н. В. Сахно, Р. Ф. Капустин. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 136 с. <https://e.lanbook.com/book/152613>
2. Лавриненкова, А. Н. Курс лекций по ветеринарной фармакологии : курс лекций / А. Н. Лавриненкова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2018. — 104 с. <https://e.lanbook.com/book/133070>
3. Уша Б. В. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных / Б.В. Уша, И.М. Беляков, Р.П. Пушкарев. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 487 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487452&idb=0
4. Уша Б. В. Пропедевтика внутренних незаразных болезней животных / Б.В. Уша, И.М. Беляков. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 474 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487539&idb=0
5. Иванов А.А. Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие / А.А. Иванов. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 432 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465014&idb=0

6. Внутренние болезни животных. Для ссузов : учебник для спо / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 496 с. <https://e.lanbook.com/book/156408>
7. Клиническая диагностика в ветеринарии : учебное пособие / составитель Н. А. Башкатов. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020. — 161 с. <https://e.lanbook.com/book/148538>
8. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных : учебник / А. В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников; Под ред. А.В. Жарова. - 4-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2018. - 416 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464906&idb=0
9. Байматов В.Н. Практикум по патологической физиологии + CD : учебное пособие / В.Н. Байматов. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 352 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464947&idb=0
10. Телевова, Н. Р. Патологическая физиология. Раздел Типовые патологические процессы : учебно-методическое пособие / Н. Р. Телевова, Ф. Г. Астарханов, Ф. Н. Дагирова. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2020. — 58 с. <https://e.lanbook.com/book/159426>
11. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных : учебник для вузов / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников ; под редакцией А. В. Жарова. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. <https://e.lanbook.com/book/159515>
12. Жаров, А. В. Патологическая анатомия животных : учебник для вузов / А. В. Жаров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 604 с. <https://e.lanbook.com/book/164712>

Дополнительная литература:

1. Ветеринарная фармакология. Токсикология. Антибиотики. Современная классификация (реестр 2017 года) : методические указания / составитель Е. С. Ткачева. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2018. — 36 с. <https://e.lanbook.com/book/130882>
2. Кармалиев, Р. С. Ветеринарная фармакология : учебное пособие / Р. С. Кармалиев. — Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2016. — 264 с. <https://e.lanbook.com/book/147888>
3. Профилактика инфекционных болезней животных аэрозолями химических и биологических препаратов : монография / А.Т. Кушнир, И.А. Буреев, Ю.О. Селянинов [и др.]. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 192 с.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465095&idb=0

4. Соколов, В. Д. Фармакология : учебник / В. Д. Соколов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 576 с. <https://e.lanbook.com/book/10255>
5. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина [и др.]. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 544 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465083&idb=0
6. Клиническая гастроэнтерология животных : учебное пособие / И.И. Калюжный, Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин [и др.]. - 2-е изд., испр. - СПб. : Издательство "Лань", 2015. - 448 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465124&idb=0
7. Селезнев С.Б. Клиническая морфология поджелудочной железы собак при ультразвуковой диагностике / С.Б. Селезнев, Д.И. Есина, Е.В. Куликов // Вестник Российского университета дружбы народов: Агрономия и животноводство. - 2014. - №2. - С. 39 - 50. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=431663&idb=0
8. Серегин Иван Георгиевич. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя животных при эндемических болезнях / И.Г. Серегин, А.М. Абдуллаева, Ю.А. Юлдашбаев. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 154 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487449&idb=0
9. Лукашик Г.В. Анатомио-физиологические особенности свиней и патологоанатомическое вскрытие их трупов : учебное пособие / Г.В. Лукашик, В.Г. Соколов, Н.В. Саенко. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 100 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465062&idb=0
10. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных : учебник / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников; Под ред. А.В. Жарова. - 2-е изд., перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - СПб. : Лань, 2014. - 416 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=452266&idb=0
11. Савинков, А. В. Патологическая физиология : учебное пособие / А. В. Савинков, В. М. Мешков. — Самара : СамГАУ, 2018. — 188 с. <https://e.lanbook.com/book/111866>
12. Клинико-биохимические аспекты кислотно-основного гомеостаза и их значение в патологии продуктивных животных : монография / И. И. Калюжный, С. П. Убираев, Г. Г. Щербаков [и др.]; под редакцией И. И. Калюжного. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 192 с. <https://e.lanbook.com/book/113388>

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

<http://lib.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 «Лань» <http://eZlanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост» <http://www.trmost.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике:*

1. Правила техники безопасности при прохождении «**Учебно-клинической практики**» (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике.

* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения «**Учебно-клиническая практика**» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка)

РАЗРАБОТЧИК:

<u>Доцент департамента ветеринарной медицины</u> Должность, БУП	Подпись	<u>Куликов Е.В.</u> Фамилия И.О.
--	---------	-------------------------------------

<u>Доцент департамента ветеринарной медицины</u> Должность, БУП	Подпись	<u>Карамян А.С.</u> Фамилия И.О.
--	---------	-------------------------------------

<u>Доцент департамента ветеринарной медицины</u> Должность, БУП	Подпись	<u>Харлицкая Е.В.</u> Фамилия И.О.
--	---------	---------------------------------------

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

<u>Департамент ветеринарной медицины</u> Наименование БУП	Подпись	<u>Ватников Ю.А.</u> Фамилия И.О.
--	---------	--------------------------------------

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

<u>Профессор департамента ветеринарной медицины</u> Должность, БУП	Подпись	<u>Ватников Ю.А.</u> Фамилия И.О.
---	---------	--------------------------------------