МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

СОГЛАСОВАНО:	УТВЕРЖДАЮ:
Директор института ПБиВМ Федотова А.С. «19» июня 2026 года	Ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Пыжикова Н.И. «26» июня 2026 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

КЛИНИЧЕСКИЙ ВРАЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ (ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА)

36.05.01 - Ветеринария

Направленность (профиль) *Общеклиническая ветеринария*

Курс ***6***

Семестры ***11***

Форма обучения ***заочная***

Квалификация выпускника ***ветеринарный врач***

Красноярск, 2026

Университет настоящих профессий
Красноярский Государственный Аграрный Университет
1952

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 08.05.2026 - 01.08.2027

Составитель: Макаров А.В., кандидат биологических наук, доцент

06.06.2026 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 – Ветеринария, утвержденного Министерством образования и науки РФ № 974 от 22 сентября 2017 г. и профессиональным стандартом «Работник в области ветеринарии» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 712н от 12.10.2021 г.).

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 10 от 06.06.2026 г.

Зав. кафедрой Коленчукова О.А., д-р. биол. наук, доцент

06.06.2026 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № 10 от 17.06.2026 г.

Председатель методической комиссии
Турицына Е.Г. д-р. вет. н., профессор

17.06.2026 г.

Заведующие кафедрами:

Зав. кафедрой анатомии,
патологической анатомии
и хирургии, д.вет.н., проф. Н.В. Донкова

17.06.2026 г.

Зав. кафедрой внутренних
незаразных болезней, акушерства
и физиологии сельскохозяйственных
животных, д.биол.н., проф. Ю.А. Успенская

17.06.2026 г.

Оглавление

Аннотация....4
1. Место дисциплины в структуре образовательной программы....5

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ....6

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ....19

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ....20

4.1. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины....20
4.2. Содержание модулей дисциплины....20
4.3. Лекционные/лабораторные/практические/семинарские занятия....22
4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия....23
4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний....25
4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний ***Ошибка! Закладка не определена.***

5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ....28

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ....29

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 8)....29
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)....29
6.3. Программное обеспечение....30

7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ....36

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ....36

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ....36

9.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ....36

9.2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ....37

Изменения 38

Аннотация

Дисциплина «Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)» относится к Б1.О.02.36 учебного плана БОП по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Общеклиническая ветеринария (отраслевая направленность АПК)» (уровень специалитета). Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрами: эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы; анатомии, патологической анатомии и хирургии; внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных, у студентов 6 курса в 11 семестре.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7 выпускника:

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

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

ОПК-3 - Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.

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

ОПК-6 - Способен 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 - Способен проводить комплексную диагностику заболеваний животных различной этиологии, предусматривающую: сбор анамнестических данных, осуществление клинических и лабораторных исследований, оценку клинико-морфологических и клинико-физиологических показателей организма.

ПК-2. Способен выполнять посмертные диагностические исследования животных с целью установления посмертного диагноза и причины смерти, а также оформлять протоколы вскрытия при проведении судебно-ветеринарной экспертизы в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии.

ПК-3 - Способен разрабатывать схемы лечения животных при инфекционных, паразитарных и незаразных заболеваниях, основываясь на результатах клинических, специальных и лабораторных методах исследования.

ПК-4 - Способен диагностировать и дифференцировать хирургическую патологию, разрабатывать и реализовывать план хирургического лечения, анестезиологического пособия, послеоперационной терапии и реабилитации животных, реализовывать план акушерско-гинекологических мероприятий, в том числе на основе вспомогательных репродуктивных технологий.

ПК-5 - Способен планировать, организовывать и осуществлять общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней животных.

ПК-6 - Способен осуществлять ветеринарные мероприятия в соответствии с обязательными требованиями ветеринарного законодательства; проводить эпизоотологическое обследование организации, территории; осуществлять разработку ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана ветеринарно-санитарных мероприятий, а также проводить анализ эффективности ветеринарных мероприятий.

ПК-7 - Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации ветеринарной направленности с использованием современных практик управления, выявлять и оценивать новые рыночные возможности в сфере АПК, проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и готовой продукции, осуществлять контроль производства и сертификацию

для обеспечения продовольственной безопасности, осуществлять профессиональную деятельность на основе знания законодательства РФ в области ветеринарии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов систематизированных знаний об эпизоотологических и экологических закономерностях возникновения, проявления и распространения вирусных и бактериальных болезней молодняка, средствах и способах лечения, профилактики и борьбы с ними.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические работы, самостоятельную работу студента, консультации. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме заполнения дифференциальных таблиц, тестирования и промежуточного контроля в форме зачета (11 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет три зачетных единицы, 324 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные, лабораторные занятия и часа самостоятельной работы студента.

Используемые сокращения:

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа

Л – лекции

ЛЗ – лабораторные занятия

ПЗ – практические занятия

СРС – самостоятельная работа студентов

ПС – профессиональный стандарт

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)» относится к Б1.О.02.36 учебного плана БОП по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Общеклиническая ветеринария» (уровень специалитета) и осваивается на 6 курсе 11 семестре.

Дисциплина «Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)» находится в логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями ОПОП и базируется на знаниях, полученных при изучении таких учебных дисциплин как: «Анатомия животных», «Ветеринарная микробиология и микология», «Ветеринарная вирусология», «Ветеринарная фармакология и токсикология», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Организация и экономика ветеринарного дела», «Благополучие животных», «Клиническая диагностика животных», «Визуальная диагностика и рентгенология животных», «Внутренние незаразные болезни животных», «Репродуктивные технологии и гинекология», «Оперативная хирургия с топографической анатомией», «Общая и частная хирургия», «Паразитология и инвазионные болезни животных», «Патологическая анатомия животных».

Особенностью дисциплины является практическое освоение профессиональных знаний, умений и приобретение опыта профессиональной производственно-технологической и врачебной деятельности на предприятиях агропромышленного комплекса, организациях государственной ветеринарной службы Российской Федерации, организациях работающих в сфере ветеринарии, в том числе с учётом регионального компонента.

Процесс обучения включают в себя курс лекций и практических занятий. Студентам будет необходимо совершенствовать полученные на лекциях знания посредством самостоятельной работы и изучения дополнительной литературы, которая указана в программе.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации в виде зачета.

2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формирование современного специалиста происходит в новых социально-экономических условиях. Эти условия предъявляют к выпускникам высших учебных заведений достаточно высокие требования.

Целью дисциплины «Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)» - практическое освоение профессиональных знаний, умений и приобретение опыта профессиональной производственно-технологической и врачебной деятельности на предприятиях агропромышленного комплекса, организациях государственной ветеринарной службы Российской Федерации, организациях работающих в сфере ветеринарии, в том числе с учётом регионального компонента.

Задачи дисциплины:

- освоение методов взятия биологического материала, а также методов клинических и лабораторных исследований (крови, проб фекалий, соскобов с пораженной кожи, мочи, экссудата и др.);
- освоение методов визуальной диагностики, техники их проведения и интерпретации результатов исследований;
- получение практических навыков в области диагностики и лечения животных с патологиями опорно-двигательного аппарата, заболеваниями кожи и др.;
- получение практических навыков проведения анестезии, организации и проведения хирургических операций, распознаванию общей и местной реакции организма на травму, лечения животных с ранами, ушибами, абсцессами и флегмонами;
- овладение способами проведения клинических исследований здоровых и больных животных и основными приемами оказания лечебной помощи больным животным с инвазионными болезнями, внутренними незаразными, акушерскими и гинекологическими патологиями;
- освоение методов эпизоотологического обследования организаций (территорий), современных методов постановки диагноза на инфекционные заболевания;
- закрепление теоретических и практических знаний по вопросам организации государственной ветеринарной службы в Российской Федерации и в ее субъектах, на территории муниципальных районов и городских образований, а также организации работы государственных и частных ветеринарных учреждений.
- закрепление теоретических и практических знаний в области организации ветеринарного дела по вопросам: организации государственной ветеринарной службы в Российской Федерации и в ее субъектах, на территории муниципальных районов и городских образований; организации работы государственных и частных ветеринарных учреждений; приобретение практических навыков организации и планирования ветеринарных мероприятий, ознакомление с организацией делопроизводства;
- получение практического опыта выполнения мероприятий по профилактике, а также диагностике и лечению отравлений у животных;
- ознакомление с лекарственными препаратами, имеющимися в организации, условиями их хранения, учета отпуска для лечения животных;
- закрепление навыков взятия биологического материала, а также овладение методами клинических и лабораторных исследований (крови, проб фекалий, соскобов с пораженной кожи, мочи, экссудата и др.);
- закрепление знаний и получение навыков по профилактике, диагностике и лечению патологий инфекционной, инвазионной и не инфекционной этиологии различных органов и систем (области глаза, зубочелюстной системы, сердечно-сосудистой системы, репродуктивной системы, позвоночного столба и конечностей и др.) животных с использованием новых и современных методов лабораторной и инструментальной, в том числе визуальной диагностики, а

также современных фармакологических и биологических препаратов, материалов и приборов для лечения больных животных.

Студенты на примере конкретных задач отрабатывают методы диагностики, практические навыки работы.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Индикаторы достижения компетенции в рамках практики
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.	ИД-ОПК-1.1. Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.	Знание техники безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.
	ИД-ОПК-1.2. Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных.	Умение собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных.
	ИД-ОПК-1.3. Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.	Владение практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.
ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.	ИД-ОПК-2.1. Знать: экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы	Знание экологических факторов окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и

	влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.	экономических факторов на организм животных.
	ИД-ОПК-2.2.Уметь: использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции, в том числе, с применением цифровых технологий; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.	Умение использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции, в том числе, с применением цифровых технологий; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.
	ИД-ОПК-2.3. Владеть: представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты, в том числе, с применением цифровых технологий.	Владение представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты, в том числе, с применением цифровых технологий.
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.	ИД-ОПК-3.1. Знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, законодательство о цифровых технологиях в сфере агропромышленного комплекса, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном	Знание основы национального и международного ветеринарного законодательства, законодательство о цифровых технологиях в сфере агропромышленного комплекса, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и

	уровнях.	международном уровнях.
	ИД-ОПК-3.2. Уметь: находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, в том числе, с применением цифровых технологий, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.	Умение находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, в том числе, с применением цифровых технологий, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.
	ИД-ОПК-3.3.Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	Владение нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности
ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.	ИД-ОПК-5.1.Знать специальную документацию и отчетные документы.	Знание специальной документации и отчетных документов
	ИД-ОПК-5.2.Уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных.	Умение применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных.
	ИД-ОПК-5.3. Владеть: навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.	Владение навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.
ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.	ИД-ОПК-6.1. Знать: существующие программы профилактики и меры борьбы с зоонозами, контагиозными заболеваниями, эмерджентными или вновь возникающими инфекциями, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.	Знание существующих программ профилактики и мер борьбы с зоонозами, контагиозными заболеваниями, эмерджентными или вновь возникающими инфекциями, применение систем идентификации животных и контроля со стороны существующих ветеринарных служб.
	ИД-ОПК-6.2. Уметь: проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных	Умение проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных и прочие мероприятия ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в кормах.

	служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.	
	ИД-ОПК-6.3. Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.	Владение навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ИД-ОПК-7.1. Знать: современные технические средства и информационные технологии.	Знание современных технических средств и информационных технологий.
	ИД-ОПК-7.2. Уметь: использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии, включающие в себя элементы машинного обучения и искусственного интеллекта.	Умение использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии, включающие в себя элементы машинного обучения и искусственного интеллекта.
	ИД-ОПК-7.3. Владеть: навыками использования для решения аналитических и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий.	Владение навыками использования для решения аналитических и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий.
ПК-1. Способен проводить комплексную диагностику заболеваний животных различной этиологии, предусматривающую: сбор анамнестических данных, осуществление клинических и лабораторных исследований, оценку клинико-морфологических и клинико-физиологических показателей организма.	ИД-ПК-1.1. Знать строение организма животных разных видов, включая видовые особенности, возрастные и половые различия, факторы окружающей среды, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний, формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного, в том числе в электронном виде в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности,методы фиксации животных и технику безопасности при работе с ними,клинико-физиологические показатели у разных видов животных, в том числе их интерпретировать с целью выявления заболеваний различной этиологии, состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных	**Знать:** - строение организма животных разных видов, включая видовые особенности, возрастные и половые различия. - факторы окружающей среды, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний. - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного, в том числе в электронном виде в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности. - методы фиксации животных и технику безопасности при работе с ними. - клинико-физиологические показатели у разных видов животных, в том числе их интерпретировать с целью выявления заболеваний различной этиологии. - состав, функции и возможности использования информационных

	технологий в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных и мероприятий по лечению больных животных, факторы внешней среды влияющие клинико-морфологические показатели состояния организма животных, клинико-физиологические показатели состояния организма животных, нормативные документы в области лабораторной диагностики бактериальных болезней животных, современные технологии и методы исследования в микробиологии, нормативные документы в области лабораторной диагностики вирусных болезней животных, современные технологии и методы исследования в вирусологии	и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных и мероприятий по лечению больных животных. - факторы внешней среды влияющие клинико-морфологические показатели состояния организма животных. - клинико-физиологические показатели состояния организма животных. - нормативные документы в области лабораторной диагностики бактериальных болезней животных, современные технологии и методы исследования в микробиологии - нормативные документы в области лабораторной диагностики вирусных болезней животных, современные технологии и методы исследования в вирусологии
	ИД-ПК-1.2. Уметь применять навыки коммуникаций с обслуживающим персоналом, владельцами животных для получения предварительных анамнестических данных, применять схемы клинического исследования животного, в том числе с помощью цифровых технологий, осуществлять сбор и анализ информации, в том числе от устройств – датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д. о возникновении и проявлении болезней у животных, ранее перенесенных болезней (анамнез болезни животных), эпизоотологической ситуации в хозяйстве и на территории, фиксировать животных для обеспечения безопасности ветеринарного врача и вспомогательного персонала во время работы с ними, проводить клиническое обследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии,	**Уметь:** применять навыки коммуникаций с обслуживающим персоналом, владельцами животных для получения предварительных анамнестических данных, применять схемы клинического исследования животного, в том числе с помощью цифровых технологий. - осуществлять сбор и анализ информации, в том числе от устройств – датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д. о возникновении и проявлении болезней у животных, ранее перенесенных болезней (анамнез болезни животных), эпизоотологической ситуации в хозяйстве и на территории. - фиксировать животных для обеспечения безопасности ветеринарного врача и вспомогательного персонала во время работы с ними. - проводить клиническое обследование животных с использованием общих методов:

	аускультации и термометрии, устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и результатов клинического обследования общими методами, с использованием компьютерных и телекоммуникационных средств, пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности, применять современные технологии и методы микробиологических исследований, интерпретировать полученные результаты, применять современные технологии и методы вирусологического исследования, интерпретировать полученные результаты, пользоваться световым микроскопом и оценивать состояние клеток и тканей.	осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии. - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и результатов клинического обследования общими методами, с использованием компьютерных и телекоммуникационных средств, пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности. - применять современные технологии и методы микробиологических исследований, интерпретировать полученные результаты. - применять современные технологии и методы вирусологического исследования, интерпретировать полученные результаты. - пользоваться световым микроскопом и оценивать состояние клеток и тканей.
ПК-2. Способен выполнять посмертные диагностические исследования животных с целью установления посмертного диагноза и причины смерти, а также оформлять протоколы вскрытия при проведении судебно-ветеринарной экспертизы в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии.	ИД-ПК-2.1. Знать ветеринарно-санитарные требования к процедуре вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии, правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных, методы и технику вскрытия трупов животных различных видов, методику отбора и фиксации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области, формы и порядок составления протокола вскрытия животного, в том числе, с применением цифровых технологий, ветеринарно-санитарные правила и способы транспортировки, утилизации и уничтожения трупов животных.	**Знать:** ветеринарно-санитарные требования к процедуре вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии, правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных, методы и технику вскрытия трупов животных различных видов, методику отбора и фиксации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области, формы и порядок составления протокола вскрытия животного, в том числе, с применением цифровых технологий, ветеринарно-санитарные правила и способы транспортировки, утилизации и уничтожения трупов животных..
	ИД-ПК-2.2. Уметь собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти, производить общий	**Уметь:** собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти, производить общий осмотр трупов животных перед

	осмотр трупов животных перед вскрытием, производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности, осуществлять отбор и фиксацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований с применением цифровых технологий, устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных, оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия, в том числе, с применением цифровых технологий, организовать транспортировку трупов к месту утилизации или уничтожения трупов животных.	вскрытием, производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности, осуществлять отбор и фиксацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований с применением цифровых технологий, устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных, оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия, в том числе, с применением цифровых технологий, организовать транспортировку трупов к месту утилизации или уничтожения трупов животных.
ПК-3. Способен разрабатывать схемы лечения животных при инфекционных, паразитарных и незаразных заболеваниях, основываясь на результатах клинических, специальных и лабораторных методах исследования	ИД-ПК-3.1 Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных, фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов для профилактики болезней различной этиологии и лечения больных животных, технику введения лекарственных препаратов в организм животного, виды, методы и технику немедикаментозной терапии, и показания к их применению, методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животных, формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета, в том числе	**Знать** методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных, фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов для профилактики болезней различной этиологии и лечения больных животных, технику введения лекарственных препаратов в организм животного, виды, методы и технику немедикаментозной терапии, и показания к их применению, методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животных, формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета, в том числе

	в цифровом формате.	в цифровом формате.
	ИД-ПК-3.2 Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных, рассчитывать количество медикаментов, в том числе биофармацевтических препаратов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определенный период с помощью цифровых технологий, вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами, пользоваться специальным, в том числе цифровым оборудованием, при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации, вести учётно-отчётную документацию по заболевшим животных и их лечению с использованием цифровых технологий.	**Уметь** пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных, рассчитывать количество медикаментов, в том числе биофармацевтических препаратов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определенный период с помощью цифровых технологий, вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами, пользоваться специальным, в том числе цифровым оборудованием, при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации, вести учётно-отчётную документацию по заболевшим животных и их лечению с использованием цифровых технологий.
ПК-4. Способен диагностировать и дифференцировать хирургическую патологию, разрабатывать и реализовывать план хирургического лечения, анестезиологического пособия, послеоперационной терапии и реабилитации животных, реализовывать план акушерско-гинекологических мероприятий, в том числе на основе вспомогательных репродуктивных технологий.	ИД-ПК-4.1. Знать теоретические основы этиологии, патогенеза и лечения общей хирургической патологии препараты, используемые для обезболивания животных, дозы и способы их применения, побочные эффекты, оперативные доступы и приемы для лечения животных, показания и противопоказания к их применению, препараты, используемые для общей и местной анестезии у животных, дозы и способы их применения, побочные эффекты, показания и противопоказания к их использованию, правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструментария и перевязочных материалов, технику проведения хирургических операций и манипуляций в ветеринарии, виды и технику наложения швов и повязок, используемых в ветеринарии, алгоритмы и	**Знать** теоретические основы этиологии, патогенеза и лечения общей хирургической патологии препараты, используемые для обезболивания животных, дозы и способы их применения, побочные эффекты, оперативные доступы и приемы для лечения животных, показания и противопоказания к их применению, препараты, используемые для общей и местной анестезии у животных, дозы и способы их применения, побочные эффекты, показания и противопоказания к их использованию, правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструментария и перевязочных материалов, технику проведения хирургических операций и манипуляций в ветеринарии, виды и технику наложения швов и повязок, используемых в ветеринарии, алгоритмы и

	критерии выбора терапевтического и хирургического лечения животных при акушерско- гинекологических заболеваниях.	критерии выбора терапевтического и хирургического лечения животных при акушерско-гинекологических заболеваниях.
	ИД-ПК-4.2. Уметь проводить анестезию животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических, местноанестезирующих и других наркозных препаратов, проводить и обеспечивать рациональный оперативный доступ в зависимости от топографо-анатомических особенностей оперируемой области, вида животного и патологии, осуществлять оперативное вмешательство на пораженном органе или тканях с использованием хирургических инструментов для обеспечения эффективности оперативного воздействия, останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов, производить соединение ткани бескровными и кровавыми способами, дренирование полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов, планировать и выполнять акушерско-гинекологические мероприятия, в том числе на основе вспомогательных репродуктивных технологий.	**Уметь** проводить анестезию животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических, местноанестезирующих и других наркозных препаратов, проводить и обеспечивать рациональный оперативный доступ в зависимости от топографо-анатомических особенностей оперируемой области, вида животного и патологии, осуществлять оперативное вмешательство на пораженном органе или тканях с использованием хирургических инструментов для обеспечения эффективности оперативного воздействия, останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов, производить соединение ткани бескровными и кровавыми способами, дренирование полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов, планировать и выполнять акушерско-гинекологические мероприятия, в том числе на основе вспомогательных репродуктивных технологий.
ПК-5. Способен планировать, организовывать и осуществлять общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней животных.	ИД-ПК-5.1 Знать виды диетических режимов, принципы подбора кормов с применением цифровых технологий, норм, режимов кормления, гигиенические требования и условия благополучия животных, а также виды мероприятий по профилактике болезней животных, возникающих при нарушении технологии содержания и ухода за животными	**Знать** виды диетических режимов, принципы подбора кормов с применением цифровых технологий, норм, режимов кормления, гигиенические требования и условия благополучия животных, а также виды мероприятий по профилактике болезней животных, возникающих при нарушении технологии содержания и ухода за животными
	ИД-ПК-5.2. Уметь выявлять отклонения от плана, сроков,	**Уметь** выявлять отклонения от плана, сроков, видов, качества

	видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения незаразных болезней животных, планировать, организовывать и принимать корректирующие меры по реализации мероприятий, направленных на предотвращение возникновения незаразных болезней животных на основе результатов контроля.	проведения мероприятий по предотвращению возникновения незаразных болезней животных, планировать, организовывать и принимать корректирующие меры по реализации мероприятий, направленных на предотвращение возникновения незаразных болезней животных на основе результатов контроля.
ПК-6. Способен осуществлять ветеринарные мероприятия в соответствии с обязательными требованиями ветеринарного законодательства; проводить эпизоотологическое обследование организации, территории; осуществлять разработку ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана ветеринарно-санитарных мероприятий, а также проводить анализ эффективности ветеринарных мероприятий.	ИД-ПК-6.1. Знать рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана ветеринарно-санитарных мероприятий, порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений и нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях, виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных, методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных	**Знать**: рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных
	ИД-ПК-6.2 Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для оценки эпизоотического состояния организации (территории), планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий, использовать информационные базы данных и цифровые ресурсы при сборе и анализе информации для ветеринарного планирования, выявлять причины возникновения	Уметь: осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для оценки эпизоотического состояния организации (территории), планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; использовать информационные базы данных и цифровые ресурсы при сборе и анализе информации для ветеринарного планирования; выявлять причины возникновения

	инфекционных болезней и факторы, влияющие на их распространение в конкретных организациях и территориях, а также определять границы эпизоотического очага, неблагополучного пункта, угрожаемой зоны, осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике болезней животных, выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных и инвазионных болезней животных.	инфекционных болезней и факторы, влияющие на их распространение в конкретных организациях и территориях, а также определять границы эпизоотического очага, неблагополучного пункта, угрожаемой зоны; осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике болезней животных; выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных и инвазионных болезней животных.
ПК-7. Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации ветеринарной направленности с использованием современных практик управления, выявлять и оценивать новые рыночные возможности в сфере АПК, проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и готовой продукции, осуществлять контроль производства и сертификацию для обеспечения продовольственной безопасности, осуществлять профессиональную деятельность на основе знания законодательства РФ в области ветеринарии.	ИД-ПК-7.1. Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения, правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов, современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий, биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению, основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, факторы, формирующие качество, государственный реестр лекарственных средств для	**Знать** государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения, правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов, современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий, биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению, основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, факторы, формирующие качество, государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения, сферу

	ветеринарного применения, сферу обращения лекарственных препаратов в области ветеринарии в части проведения исследований, экспертизы, регистрации, контроля качества, оценки безопасности и эффективности препаратов, их производства, изготовления, хранения, транспортировки, рекламы, отпуска, реализации, передачи, применения и уничтожения.	обращения лекарственных препаратов в области ветеринарии в части проведения исследований, экспертизы, регистрации, контроля качества, оценки безопасности и эффективности препаратов, их производства, изготовления, хранения, транспортировки, рекламы, отпуска, реализации, передачи, применения и уничтожения.
	ИД-ПК-7.2. Уметь проводить предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов, объективно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции, давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований с применением цифровых технологий, определять видовую принадлежность мясного сырья, проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов, осуществлять общее руководство в организациях, занимающихся ветеринарной деятельностью, обеспечивать информирование ключевых групп (сотрудники организаций, владельцы животных, производители животноводческой продукции) о значимости и необходимости соблюдения ветеринарного законодательства, вести просветительскую работу в области ветеринарии, проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных, оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, пользоваться геоинформационными и	**Уметь** проводить предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов, объективно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции, давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований с применением цифровых технологий, определять видовую принадлежность мясного сырья, проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов, осуществлять общее руководство в организациях, занимающихся ветеринарной деятельностью, обеспечивать информирование ключевых групп (сотрудники организаций, владельцы животных, производители животноводческой продукции) о значимости и необходимости соблюдения ветеринарного законодательства, вести просветительскую работу в области ветеринарии, проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных, оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, пользоваться геоинформационными и телекоммуникационными

	телекоммуникационными системами и программными комплексами, в том числе открытыми данными Россельхознадзора при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий	системами и программными комплексами, в том числе открытыми данными Россельхознадзора при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетные единицы (324 час.), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зач. ед.	час.	по семестрам	
			11	
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	**9**	**324**	**324**	
Контактная работа	**1,11**	**40**	**40**	
в том числе:				
лекции (Л) / в том числе в интерактивной форме	0,11	4	4	
практические занятия (ПЗ) / в том числе в интерактивной форме	1,00	36	36	
семинары (С) / в том числе в интерактивной форме				
лабораторные работы (ЛР) / в том числе в интерактивной форме				
Самостоятельная работа (СРС)	**7,78**	**280**	**280**	
в том числе:				
самостоятельное изучение тем и разделов	7,78	280	280	
контрольные работы				
реферат				
самоподготовка к текущему контролю знаний				
подготовка к зачету				
Подготовка и сдача зачета	**0,11**	4	4	
Вид контроля:		зачет	зачет	

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модуль 1. Техника безопасности, правила личной гигиены и история развития отрасли предприятия АПК.	**24**	**-**	**4**	**20**
Модульная единица 1.1. Техника безопасности и правила личной гигиены	12	-	2	10
Модульная единица 1.2. История развития отрасли предприятия АПК.	12	-	2	10
Модуль 2. Врачебный практикум	**296**	**4**	**32**	**260**
Модульная единица 2.1. Фармакология и фитотерапия	**28**		2	26
Модульная единица 2.2. Клиническая диагностика болезней животных	**28**		2	26
Модульная единица 2.3. Зоогигиена и ветеринарная санитария	**30**		4	26
Модульная единица 2.4. Паталогическая анатомия и секционный курс	**28**		2	26
Модульная единица 2.5. Внутренние незаразные болезни	**30**		4	26
Модульная единица 2.6. Акушерство, гинекология и биотехника размножение животных	**32**	2	4	26
Модульная единица 2.7. Оперативная, общая и частная хирургия животных	**28**		2	26
Модульная единица 2.8. Паразитология и инвазионные болезни	**28**		2	26
Модульная единица 2.9. Эпизоотология и инфекционные болезни	**34**	2	6	26
Модульная единица 2.10. Экономика и организация ветеринарного дела	**30**		4	26
Подготовка и сдача зачета	**4**			
ИТОГО	**324**	**4**	**36**	**280**

4.2. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1. Техника безопасности, правила личной гигиены и история развития отрасли предприятия АПК

Модульная единица 1.1. Техника безопасности и правила личной гигиены.

Представленный материал охватывает вопросы техники безопасности и личной гигиены при работе с животными и биологическими объектами, а так же при проведении плановых и внеплановых профилактических, лечебных и диагностических исследований.

Модульная единица 1.2. История развития отрасли предприятия АПК.

Охватывает вопросы истории развития отраслевых предприятий АПК и особенности работы предприятий АПК в Красноярском крае.

Модуль 2. Врачебный практикум

Модульная единица 2.1. Фармакология и фитотерапия.

Современные фармакологические препараты для лечения больных животных. Сбор, подготовка и использование лекарственных растений. Приготовление лекарственных форм: микстур, настоев, эмульсий, отваров, настоек, экстрактов, слизей и аэрозолей для лечения животных. Ознакомление с лекарственными препаратами, имеющимися в организации, условиями их хранения, учета отпуска для лечения животных.

Модульная единица 2.2. Клиническая диагностика болезней животных

Методы визуальной диагностики, техники их проведения и интерпретации результатов исследований. Способы проведения клинических исследований здоровых и больных животных. Методы клинических и лабораторных исследований. Современные методы лабораторной и инструментальной, в том числе визуальной диагностики.

Модульная единица 2.3. Зоогигиена и ветеринарная санитария

Основные нарушения гигиены содержания животных на предприятиях АПК в Красноярском крае. Методы контроля гигиены животноводческих помещений. Микологический и микробиологический анализ кормов. Методы приготовления дезинфицирующих веществ. Контроль качества дезинфекции. Методы контроля качества дератизации. Приготовление приманок.

Модульная единица 2.4. Паталогическая анатомия и секционный курс

Основные патологоанатомические признаки инфекционных заболеваний встречающихся на предприятиях АПК Красноярского края. Методика патологоанатомического вскрытия в условиях предприятий АПК Красноярского края. Особенности патологоанатомического вскрытия молодняка сельскохозяйственных животных в условиях предприятий АПК Красноярского края.

Модульная единица 2.5. Внутренние незаразные болезни

Профилактика, диагностика и лечение патологий не инфекционной этиологии в условиях предприятий АПК. Методы введения лекарственных веществ. Техника постановки новокаиновых блокад. Экспресс методы диагностики заболеваний обмена веществ в условиях предприятий АПК. Интерпретация результатов лабораторной диагностики при незаразных болезнях.

Модульная единица 2.6. Акушерство, гинекология и биотехника размножение животных

Основные приемы оказания лечебной помощи больным животным с внутренними незаразными, акушерскими и гинекологическими патологиями. Диагностика течки, полового возбуждения, охоты и овуляции у животных на предприятиях АПК. Методы контроля качества осеменения животных. Ведение документации на пункте искусственного осеменения животных. Акушерская помощь при родах и в послеродовый период в условиях предприятий АПК. Определение состояния молочной железы (методы диагностики мастита) в условиях привязного и беспривязного содержания. Основных причины возникновения мастита на предприятиях АПК Красноярского края. Профилактика акушерско-гинекологических заболеваний в условиях предприятий АПК. Методы сокращения сервис-периода в условиях интенсивного животноводства.

Модульная единица 2.7. Оперативная, общая и частная хирургия животных

Основные приемы оказания лечебной помощи больным животным с хирургической патологией в условиях предприятий АПК Красноярского края. Кастрация животных на

предприятиях АПК Красноярского края. Методы лечения при аэробной и анаэробной хирургической инфекции в условиях предприятий АПК Красноярского края. Основные принципы и методы обработки копытец и копыт сельскохозяйственных животных в условиях предприятий АПК Красноярского края. Методы лечения и профилактики болезней глаз.

Модульная единица 2.8. Паразитология и инвазионные болезни

Основные приемы оказания лечебной помощи больным животным с инвазионными болезнями. Методы борьбы с экзо- и эндопаразитами в условиях предприятий АПК Красноярского края. Профилактические мероприятия и борьба с гнусом на предприятиях АПК Красноярского края. Препараты, применяемые для дезинсекции. Методы диагностике гельминтов на предприятиях АПК. Профилактика инвазионных болезней животных. Препараты для лечения и профилактики инвазионных болезней животных на предприятиях АПК Красноярского края.

Модульная единица 2.9. Эпизоотология и инфекционные болезни

Эпизоотологическая обстановка Красноярского края. Методы взятия биологического материала. Разработка плана профилактических противоэпизоотических мероприятий в животноводческом хозяйстве (объекте). Разработка проекта решения об установлении и снятии карантина по заразной болезни животных в животноводческом хозяйстве. Составление отчетов о противоэпизоотических мероприятиях, заразных и незаразных болезнях. Составление схем вакцинаций животных в условиях предприятий АПК Красноярского края Написание актов на проведение ветеринарных мероприятий и сопроводительных документов.

Модульная единица 2.10. Организация и экономика ветеринарного дела.

Организация государственной ветеринарной службы в Красноярском крае. Взаимодействие служб в Красноярском крае между собой. Разработка плана мероприятий по профилактике незаразных болезней животных. Составление календарного плана работы ветеринарной службы. Ведение (заполнение) документов ветеринарного учета. Оформление ветеринарных сопроводительных документов в ФГИС Меркурий.ХС, Меркурий.ГВЭ. Работа в системах ФГИС Веста, Хорриот и Цербер.

4.3. Лекционные занятия

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
2	**Модуль 2. Врачебный практикум**			**4**
2.6	Модульная единица 2.6. Акушерство, гинекология и биотехника размножение животных	Лекция 1. Основные приемы оказания лечебной помощи больным животным с внутренними незаразными, акушерскими и гинекологическими патологиями	Тестирование, зачет	2
2.9	Модульная единица 2.9. Эпизоотология и инфекционные болезни	Лекция 2. Эпизоотологическая обстановка Красноярского края.	Тестирование, зачет	2
			ИТОГО	**4**

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1	**Модуль 1. Техника безопасности, правила личной гигиены и история развития отрасли предприятия АПК.**			**4**
1.1.	Модульная единица 1.1. Техника безопасности и правила личной гигиены	Занятие 1. Техника безопасности и правила личной гигиены. Техника фиксации животных при проведении диагностических и лечебных манипуляций. Техники повала животных.	Тестирование, зачет	2
	Модульная единица 1.2. История развития отрасли предприятия АПК.	Занятие 2. История развития отраслевых предприятий АПК в условиях Красноярского края. Особенности работы предприятий АПК в Красноярском крае	Тестирование, зачет	2
2	**Модуль 2. Врачебный практикум**			**32**
2.1	Модульная единица 2.1. Фармакология и фитотерапия	Занятие 3. Сбор, подготовка и использование лекарственных растений. Приготовление лекарственных форм: микстур, настоев, эмульсий, отваров, настоек, экстрактов, слизей и аэрозолей для лечения животных. Ознакомление с лекарственными препаратами, имеющимися в организации, условиями их хранения, учета отпуска для лечения животных	Тестирование, зачет	2
2.2	Модульная единица 2.2. Клиническая диагностика болезней животных	Занятие 4. Способы проведения клинических исследований здоровых и больных животных. Методы клинических и лабораторных исследований. Современные методы лабораторной и инструментальной, в том числе визуальной диагностики	Тестирование, зачет	2
2.3	Модульная единица 2.3. Зоогигиена и ветеринарная санитария	Занятие 5. Микологический и микробиологический анализ кормов.	Тестирование, зачет	2
		Занятие 6. Методы приготовления дезинфицирующих веществ. Контроль качества дезинфекции.	Тестирование, зачет	2
2.4	Модульная единица 2.4. Паталогическая анатомия и секционный	Занятие 7. Особенности патологоанатомического вскрытия молодняка сельскохозяйственных животных в условиях предприятий АПК Красноярского края.	Тестирование, зачет	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	курс			
2.5	Модульная единица 2.5. Внутренние незаразные болезни	Занятие 8. Экспресс методы диагностики заболеваний обмена веществ в условиях предприятий АПК.	Тестирование, зачет	2
		Занятие 9. Интерпретация результатов лабораторной диагностики при незаразных болезнях.	Тестирование, зачет	2
2.6	Модульная единица 2.6. Акушерство, гинекология и биотехника размножение животных	Занятие 10. Диагностика течки, полового возбуждения, охоты и овуляции у животных на предприятиях АПК. Контроль качества осеменения животных. Ведение документации на пункте искусственного осеменения животных.	Тестирование, зачет	2
		Занятие 11. Профилактика акушерско-гинекологических заболеваний в условиях предприятий АПК. Методы сокращения сервис-периода в условиях интенсивного животноводства.	Тестирование, зачет	2
2.7	Модульная единица 2.7. Оперативная, общая и частная хирургия животных	Занятие 12. Методы лечения при аэробной и анаэробной хирургической инфекции в условиях предприятий АПК Красноярского края. Методы лечения и профилактики болезней глаз.	Тестирование, зачет	2
2.8	Модульная единица 2.8. Паразитология и инвазионные болезни	Занятие 13.Методы борьбы с экзо- и эндопаразитами в условиях предприятий АПК Красноярского края. Профилактические мероприятия и борьба с гнусом на предприятиях АПК Красноярского края. Препараты, применяемые для дезинсекции.	Тестирование, зачет	2
2.9	Модульная единица 2.9. Эпизоотология и инфекционные болезни	Занятие 14. Методы взятия биологического материала. Разработка плана профилактических противоэпизоотических мероприятий в животноводческом хозяйстве (объекте). Составление схем вакцинаций животных в условиях предприятий АПК Красноярского края Написание актов на проведение ветеринарных мероприятий и сопроводительных документов.	Тестирование, зачет	2
		Занятие 15-16. Разработка проекта решения об установлении и снятии карантина по заразной болезни животных в животноводческом хозяйстве. Составление отчетов о противоэпизоотических мероприятиях, заразных и незаразных болезнях	Тестирование, зачет	4
2.10	Модульная	Занятие 17. Разработка плана мероприятий по	Тестирование,	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	единица 2.10. Экономика и организация ветеринарного дела	профилактике незаразных болезней животных. Составление календарного плана работы ветеринарной службы. Ведение (заполнение) документов ветеринарного учета	зачет	
		Занятие 18. Оформление ветеринарных сопроводительных документов в ФГИС Меркурий.ХС, Меркурий.ГВЭ. Работа в системах ФГИС Веста, Хорриот и Цербер.	Тестирование, зачет	2
			ИТОГО	**36**

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

Самостоятельная работа студентов (СРС) организуется с целью развития навыков работы с учебной и научной литературой, выработки способности вести научно-исследовательскую работу, а также для систематического изучения дисциплины. Указываются все конкретные виды аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы, их содержание и объем, порядок выполнения, а также используемые формы контроля СРС, дается учебно-методическое обеспечение (возможно в виде ссылок) самостоятельной работы по отдельным разделам дисциплины.

Рекомендуются следующие формы организации самостоятельной работы студентов:

- организация и использование электронного курса дисциплины размещенного на платформе LMS Moodle для СРС;
- работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях;
- самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины;
- подготовка к практическим занятиям и тестированию;
- подготовка к олимпиадам, студенческим конференциям;
- выполнение контрольных заданий при самостоятельном изучении дисциплины;
- самотестирование по контрольным вопросам (тестам);
- написание дифференциальной таблицы;
- самостоятельная работа с обучающими программами в компьютерных классах и в домашних условиях.

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	**Модуль 1. Техника безопасности, правила личной гигиены и история развития отрасли предприятия АПК.**		**20**
1.1	Модульная единица 1.1. Техника безопасности и правила личной	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (ProАгро лекторий, ЯвАгро, Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	10

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	гигиены		
1.2	Модульная единица 1.2. История развития отрасли предприятия АПК.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (ProАгро лекторий, ЯвАгро, Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	10
2	**Модуль 2. Врачебный практикум**		**260**
2.1	Модульная единица 2.1. Фармакология и фитотерапия	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (ProАгро лекторий, ЯвАгро, Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	26
		Современные фармакологические препараты для лечения больных животных	
2.2	Модульная единица 2.2. Клиническая диагностика болезней животных	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (ProАгро лекторий, ЯвАгро, Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	26
		Методы визуальной диагностики, техники их проведения и интерпретации результатов исследований	
2.3	Модульная единица 2.3. Зоогигиена и ветеринарная санитария	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (ProАгро лекторий, ЯвАгро, Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	26
		Основные нарушения гигиены содержания животных на предприятиях АПК в Красноярском крае.	
		Методы контроля качества дератизации. Приготовление приманок	
2.4	Модульная единица 2.4. Паталогическая анатомия и секционный курс	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (ProАгро лекторий, ЯвАгро, Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	26
		Основные патологоанатомические признаки инфекционных заболеваний встречающихся на предприятиях АПК Красноярского края.	
		Методика патологоанатомического вскрытия в условиях предприятий АПК Красноярского края.	
2.5	Модульная единица 2.5. Внутренние незаразные болезни	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (ProАгро лекторий, ЯвАгро, Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	26
		Профилактика, диагностика и лечение патологий не инфекционной этиологии в условиях предприятий АПК.	
		Методы введения лекарственных веществ.	
		Техника постановки новокаиновых блокад.	
2.6	Модульная единица 2.6. Акушерство,	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (ProАгро лекторий, ЯвАгро, Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	26

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	гинекология и биотехника размножение животных	Акушерская помощь при родах и в послеродовый период в условиях предприятий АПК.	
		Определение состояния молочной железы (методы диагностики мастита) в условиях привязного и беспривязного содержания. Основных причины возникновения мастита на предприятиях АПК Красноярского края.	
2.7	Модульная единица 2.7. Оперативная, общая и частная хирургия животных	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (ProАгро лекторий, ЯвАгро, Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	26
		Основные приемы оказания лечебной помощи больным животным с хирургической патологией в условиях предприятий АПК Красноярского края.	
		Кастрация животных на предприятиях АПК Красноярского края.	
		Основные принципы и методы обработки копытец и копыт сельскохозяйственных животных в условиях предприятий АПК Красноярского края.	
2.8	Модульная единица 2.8. Паразитология и инвазионные болезни	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (ProАгро лекторий, ЯвАгро, Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	26
		Основные приемы оказания лечебной помощи больным животным с инвазионными болезнями.	
		Методы диагностике гельминтов на предприятиях АПК. Профилактика инвазионных болезней животных. Препараты для лечения и профилактики инвазионных болезней животных на предприятиях АПК Красноярского края.	
2.9	Модульная единица 2.9. Эпизоотология и инфекционные болезни	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (ProАгро лекторий, ЯвАгро, Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	26
		Составление схем вакцинаций животных в условиях предприятий АПК Красноярского края Написание актов на проведение ветеринарных мероприятий и сопроводительных документов.	
2.10	Модульная единица 2.10. Экономика и организация ветеринарного дела	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (ProАгро лекторий, ЯвАгро, Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	26
		Организация государственной ветеринарной службы в Красноярском крае. Взаимодействие служб в Красноярском крае между собой.	
		Оформление ветеринарных сопроводительных документов в ФГИС Меркурий.ХС, Меркурий.ГВЭ	
		ИТОГО:	**280**

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Взаимосвязь учебного материала лекций, практических/лабораторных/семинарских работ/занятий с тестовыми/экзаменационными вопросами и формируемыми компетенциями представлены в таблице 7.

Таблица 7

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Л	ЛЗ/ ПЗ/С	СРС	Вид контроля
ОПК-1 - Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	1-2	1-18	1-12	тестирование, зачет
ОПК-2 - Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	1-2	1-18	1-12	тестирование, зачет
ОПК-3 - Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	1-2	1-18	1-12	тестирование, зачет
ОПК-5 - Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	1-2	1-18	1-12	тестирование, зачет
ОПК-6 - Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	1-2	1-18	1-12	тестирование, зачет
ОПК-7 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	1-2	1-18	1-12	тестирование, зачет
ПК-1 – Способен проводить комплексную диагностику заболеваний животных различной этиологии, предусматривающую: сбор анамнестических данных, осуществление клинических и лабораторных исследований, оценку клинико-морфологических и клинико-физиологических показателей организма.	1-2	1-18	1-12	тестирование, зачет
ПК-2. Способен выполнять посмертные диагностические исследования животных с целью установления посмертного диагноза и причины смерти, а также оформлять протоколы вскрытия при проведении судебно-ветеринарной экспертизы в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии	1-2	1-18	1-12	тестирование, зачет
ПК-3 - Способен разрабатывать схемы лечения животных при инфекционных, паразитарных и незаразных заболеваниях, основываясь на	1-2	1-18	1-12	тестирование, зачет

Компетенции	Л	ЛЗ/ ПЗ/С	СРС	Вид контроля
результатах клинических, специальных и лабораторных методах исследования.				
ПК-4. Способен диагностировать и дифференцировать хирургическую патологию, разрабатывать и реализовывать план хирургического лечения, анестезиологического пособия, послеоперационной терапии и реабилитации животных, реализовывать план акушерско-гинекологических мероприятий, в том числе на основе вспомогательных репродуктивных технологий	1-2	1-18	1-12	тестирование, зачет
ПК-5. Способен планировать, организовывать и осуществлять общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней животных	1-2	1-18	1-12	тестирование, зачет
ПК-6 - Способен осуществлять ветеринарные мероприятия в соответствии с обязательными требованиями ветеринарного законодательства; проводить эпизоотологическое обследование организации, территории; осуществлять разработку ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана ветеринарно-санитарных мероприятий, а также проводить анализ эффективности ветеринарных мероприятий.	1-2	1-18	1-12	тестирование, зачет
ПК-7 - Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации ветеринарной направленности с использованием современных практик управления, выявлять и оценивать новые рыночные возможности в сфере АПК, проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и готовой продукции, осуществлять контроль производства и сертификацию для обеспечения продовольственной безопасности, осуществлять профессиональную деятельность на основе знания законодательства РФ в области ветеринарии.	1-2	1-18	1-12	тестирование, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 8)

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края http://mpr.krskstate.ru/
2. Министерство сельского хозяйств Красноярского края http://krasagro.ru/
3. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края http://vetnadzor24.ru/
4. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о представлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).

5. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролангацией)
6. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
7. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
8. Библиотека Красноярского ГАУ **http://www.kgau.ru/new/biblioteka**
9. Справочная правовая система «Консультант+»
10. Справочная правовая система «Гарант»
11. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС

6.3. Программное обеспечение

1. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическаялицензия №44937729 от 15.12.2008;

2. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 – свободно распространяемое ПО;

3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Ediucational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;

4. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;

5. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. свободнораспространяемоеПО;

6. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

Таблица 8

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра Эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ВСЭ

Направление подготовки: 36.05.01 - Ветеринария

Дисциплина Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходи-мое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
Основная										
Л, ЛПЗ	Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения	Полянцев, Н. И.	Санкт-Петербург: Лань	2022		+				https://e.lanbook.com/book/211904
Л, ЛПЗ	Внутренние болезни животных	Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под редакцией Г. Г. Щербаков [и др.].	Санкт-Петербург : Лань	2024						https://e.lanbook.com/book/399197
Л, ЛПЗ	Ветеринарно-санитарная экспертиза. Практикум: учебное пособие для вузов	В. В. Пронин, С. П. Фисенко	Санкт-Петербург: Лань	2024						https://e.lanbook.com/book/401018
Л, ЛПЗ	Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: учебник	Н.Е. Косминков, Б.К. Лайпанов, В.Н. Домацкий, В.В. Белименко ; под ред. д-ра вет. наук, проф. Н.Е. Косминкова	Москва: ИНФРА-М	2022						https://znanium.com/catalog/product/1880699

Л, ЛПЗ	Патологическая анатомия животных	Жаров, А. В.	Санкт-Петербург: Лань	2023						https://e.lanbook.com/book/343232
Л, ЛПЗ	Эпизоотология с микробиологией: учебник для вузов	А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.]; Под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского	Санкт-Петербург: Лань	2022						https://e.lanbook.com/book/215747
Л, ЛПЗ	Общая эпизоотология : учебник для вузов	А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексеева	СПб.: Изд-во «Лань»	2021		+				e.lanbook.com/book/156931
Л, ЛПЗ	Болезни копытец у коров: профилактика и лечение : монография	Б. С. Семенов, А. В. Назарова, М. А. Сергеева	Санкт-Петербург : Лань	2026						https://e.lanbook.com/book/521923
Л, ЛПЗ	Общая и местная реакция организма животных на травму : учебное пособие	О. И. Шоркина, И. Г. Галимзянов, Н. В. Шамсутдинова	Казань : КГАВМ им. Баумана	2024						https://e.lanbook.com/book/414611
Л, ЛПЗ	Ветеринарная хирургия с основами акушерства. Модуль 2 : учебное пособие	Колосова, О. В.	Красноярск : КрасГАУ	2023						https://e.lanbook.com/book/441707
Л, ЛПЗ	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных : учебник для вузов	С. В. Позябин, С. М. Панинский, Е. А. Павловская	Санкт-Петербург : Лань	2026						https://e.lanbook.com/book/526407
Л, ЛПЗ	Клиническая диагностика с основами рентгенологии : учебное пособие	Базекин, Г. В.	Уфа : БГАУ	2025						https://e.lanbook.com/book/523596

Л, ЛПЗ	Технология изготовления лекарственных форм	Ф. А. Медетханов, А. П. Овсянников, Д. Д. Хайруллин, Л. А. Муллакаева	Казань : КГАВМ им. Баумана	2016						https://e.lanbook.com/book/122954
Л, ЛПЗ	Применение, реализация и хранение ветеринарных препаратов: практическое пособие : учебное пособие	В. Н. Белявский, В. П. Гудзь	Гродно : ГГАУ	2023						https://e.lanbook.com/book/482519
Л, ЛПЗ	Фармакогнозия и ветеринарная фитотерапия : учебник для вузов	А. А. Дельцов, А. М. Лунегов, Р. Ф. Иванникова, В. А. Барышев	Санкт-Петербург : Лань	2024						https://e.lanbook.com/book/424604
Л, ЛПЗ	Гигиена животных : Учебник для вузов Книга 1 : Общая зоогигиена	А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов	Санкт-Петербург : Лань	2021						https://e.lanbook.com/book/178998
Л, ЛПЗ	Гигиена животных : учебник для вузов Книга 2 : Частная зоогигиена	А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов, А. М. Холдоенко	Санкт-Петербург : Лань	2021						https://e.lanbook.com/book/180795
Л, ЛПЗ	Ветеринарная санитария : учебное пособие для вузов	А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов [и др.]	Санкт-Петербург : Лань	2025						https://e.lanbook.com/book/462734
Л, ЛПЗ	Ветеринарная гигиена и санитария на животноводческих фермах и комплексах : Учебное пособие для вузов	А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]	Санкт-Петербург : Лань	2021						https://e.lanbook.com/book/173147

Л, ЛПЗ	Организация ветеринарного дела: практикум : учебное пособие	Кудачева, Н. А.	Самара : СамГАУ	2025						https://e.lanbook.com/book/509296
Л, ЛПЗ	Организация ветеринарного дела : учебное пособие	Никитин, И. Н.	Санкт-Петербург : Лань	2022						https://e.lanbook.com/book/211196
Дополнительная										
Л, ЛПЗ	Инфекционная патология животных.- Т.1	Самуйленко А.Я. и др.	М.: Академкнига	2006			+		20	20
Л, ЛПЗ	Инфекционная патология животных.- Т.2.	Самуйленко А.Я. и др.	М.: Академкнига	2006			+		20	20
Л, ЛПЗ	Общая эпизоотология.	Сидорчук А. А., Воронин Е.С., Глушков А. А.	М.: КолосС	2005	печ		+		130	121
Л, ЛПЗ	Инфекционные и инвазионные болезни свиней : учебное пособие для вузов	А. И. Трубкин, Д. Н. Мингалеев, М. Х. Лутфуллин	Санкт-Петербург : Лань	2026						https://e.lanbook.com/book/508784
Л, ЛПЗ	Паразитарные болезни свиней : учебное пособие для вузов	Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов	Санкт-Петербург : Лань	2024						https://e.lanbook.com/book/423071
Л, ЛПЗ	Ветеринарный учет и ветеринарная отчетность : учебно-методическое пособие	составитель Ю. Г. Крысенко	Ижевск : УдГАУ	2021						https://e.lanbook.com/book/296720
Л, ЛПЗ	Организация ветеринарного дела : учебное пособие	составители Е. И. Нижельская, Р. Г. Раджабов	Персиановский : Донской ГАУ	2019						https://e.lanbook.com/book/134372

Л, ЛПЗ	Ветеринарное акушерство с неонатологией и биотехника репродукции животных. Практикум : учебное пособие для вузов	В. С. Авдеенко, С. В. Федотов, С. О. Лощинин	Санкт-Петербург : Лань	2022						https://e.lanbook.com/book/249836
	Ветеринарная хирургия. Ситуационные и производственные задачи : учебное пособие для вузов	П. А. Руденко, Ю. А. Ватников, Е. В. Куликов [и др.]	Санкт-Петербург : Лань	2026						https://e.lanbook.com/book/526301

Директор Научной библиотеки Зорина Р.А.

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

При изучении дисциплины «Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)» со студентами в течение семестра проводятся лекционные и практические занятия.

Оценка знаний, умений, навыков и заявленных общепрофессиональных и профессиональных компетенций студентов проводиться с использованием модульно-рейтинговой системы. Контроль знаний проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Виды текущего контроля: (тестирование, заполнение дифференциальной таблицы). Текущий контроль – проводится систематически - с целью установления уровня овладения студентами учебным материалом. В течение семестра в соответствии с рабочим учебным планом проводятся 180 часов практических занятий. Активное участие в работе является обязательным для всех студентов, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточный контроль (остаточных знаний) – проводится в форме зачета - включает ответы на теоретические и практические вопросы по модульным единицам (1, 2).

В фонде оценочных средств по дисциплине «Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)» содержатся тестовые задания, а также прописаны критерии выставления оценок по текущей и промежуточной аттестации и за выполнение самостоятельной работы.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения дисциплины необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

1. Специализированные аудитории (2-01), для проведения лекций, оснащенные современной компьютерной и офисной техникой, необходимым программным обеспечением, для проведения тренингов и демонстрации презентаций студенческих работ.
2. Для практических занятий на кафедре имеется специализированные учебные аудитории (2-01, 2-03, 2-07, 1-29) и лаборатория Красноярского ГАУ, оснащенные стендами, макетами, приборами, оборудованием, реактивами, макрообъектами, столы, стулья, учебная доска, персональный компьютер, микроскопы.
3. Компьютерный класс с выходом в интернет.
4. Научная библиотека - фонд научной и учебной литературы, компьютеры с доступом в интернет, к ЭБС и международным реферативным базам данных научных изданий

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

На освоение дисциплины «Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)» учебным планом отводится 9 К.Е. – 324 часов. Дисциплина «Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)» разбита на 2 дисциплинарным модулям:

ДМ 1 – Техника безопасности, правила личной гигиены и история развития отрасли предприятия АПК.

ДМ 2 – Врачебный практикум.

По дисциплине «Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)» предусмотрен промежуточный контроль в форме зачета.

Для допуска к зачету студентам необходимо изучить все вопросы 2 дисциплинарных модулей. Заполнить дифференциальную таблицу по заразным болезням молодняка по темам самостоятельной работы, которые размещены на платформе LMS Moodle для СРС.

При изучении дисциплины целесообразно студентам обратить внимание на ДМ 1 – Техника безопасности, правила личной гигиены и история развития отрасли предприятия АПК. и ДМ 2 –Врачебный практикум, так как по этим модульным единицам необходимо решить тест, который является обязательным для всех студентов.

За пропущенные занятия, студент готовит реферат и презентацию по вопросам пропущенного занятия.

9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	в печатной форме; в форме электронного документа;
С нарушением зрения	в печатной форме увеличенных шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработал:

Макаров А.В., канд. биол. наук, доцент

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины
«Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)»
для студентов, обучающихся,
по специальности 36.05.01 - Ветеринария

Дисциплина «Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)» разработана для студентов по специальности 36.05.01 - Ветеринария. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ВСЭ, направлена на формирование у выпускника общих и профессиональных компетенций.

Программа содержит цели и задачи дисциплины, компетенции, формируемые в результате освоения предмета. В ней отражены распределение трудоемкости дисциплины по семестрам, структура дисциплины, трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины, содержание лекционного курса, лабораторных занятий и самостоятельной работы с указанием вида контроля, приведены критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенции. Составной частью рабочей программы являются данные об учебно-методическом и материально-техническом обеспечении дисциплины, включая карту обеспеченности литературой.

Рецензируемая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования, она выступает основой, с помощью которой осуществляется организация образовательного процесса, и полностью соответствует всем новым требованиям ФГОС ВО.



Заместитель руководителя –
начальник отдела надзора за
обеспечением здоровья животных
службы по ветеринарному надзору
Красноярского края Е.Н. Несина