

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Ветеринарной медицины и биотехнологий

УТВЕРЖДАЮ

Декан Зоотехнического

факультета

Рассолов С.Н.

" 07 "

2022 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б2.0.04(х)

Клиническая практика

Учебный план

oz36.05.01-22-23ВТ.plx
36.05.01 Ветеринария

Форма обучения

очно-заочная

Общая трудоемкость

6 ЗЕТ

Часов по учебному плану

216

Виды контроля в семестрах:

зачет - 6

в том числе:

контактная работа

12

самостоятельная работа

204

часы на контроль

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Семинарские занятия	12	12	12	12
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	204	204	204	204
Итого	216	216	216	216

Кемерово 2022 г.

Программу составил(и):

канд.ветерин.наук, доц., Метлева Анастасия Сергеевна

A. Metleva

Рабочая программа дисциплины

Клиническая практика

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974)

составлена на основании учебного плана:

36.05.01 Ветеринария

утвержденного учёным советом вуза от 23.06.2022 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол №1 от 1 сентября 2022 г.

Срок действия программы: 2022-2028 уч.г.

Зав. кафедрой *Плз* Плешков В.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией *зоотехнического* факультета

Протокол № *7* от *01* *09* 2022 г.

Председатель методической комиссии

Метлева / *Метлева А.*

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2023 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2024 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2025 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2026 г.

Зав. кафедрой Ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель практики - закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков в области диагностики и лечения болезней животных, противоэпизоотической работы, ветеринарного надзора, экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, патологоанатомического вскрытия и судебно-ветеринарной экспертизы, воспроизводства, разведения, кормления и содержания сельскохозяйственных животных.

Задача практики - умение студента применять на практике современные технологии и средства профилактики и лечения болезней животных, а также использовать современные средства и системы контроля и управления качеством продукции животноводства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Клиническая диагностика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Аптечное дело
2.2.2	Ветеринарная гастроэнтерология
2.2.3	Ветеринарная фармакология. Токсикология
2.2.4	Ветеринарная экология
2.2.5	Клиническая диагностика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая практические) людей, с которыми работает/ взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих
3.1.2	-способы преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон
3.1.3	-результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий
3.1.4	-планирование командной работы, распределение поручений и делегировать полномочия членам команды, организацию обсуждений разных идей и мнений
3.1.5	-способы нахождения и творческого использования имеющегося опыта в соответствии с задачами саморазвития
3.1.6	-мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста
3.1.7	-профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка
3.1.8	-опасные и вредные факторы, признаки и причины ЧС, правила обеспечения безопасных условий жизнедеятельности
3.1.9	-алгоритм действий при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, порядок проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий
3.1.10	-основы радиационной безопасности, дозиметрии, клинические эффекты радиации
3.1.11	-меры защиты персонала и пациентов от ионизирующего излучения
3.1.12	-специализированное оборудование и инструменты, используемые для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии
3.1.13	-лекарственные средства, диагностические препараты и рентгеноконтрастные вещества, вводимые в организм животных
3.1.14	-фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья и препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии
3.1.15	-анатомию и физиологию животных
3.1.16	-терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
3.1.17	-алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.1.18	-общее клиническое и специальное исследование животных, их органов и систем с применением специальных техник и методов
3.1.19	-методы подготовки животных к исследованию

3.1.20	-методы отбора и оценки проб биологического материала, полученного от различных видов животных
3.1.21	-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
3.1.22	-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
3.1.23	-методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
3.1.24	-методики сбора анамнеза жизни и болезни животных
3.1.25	-этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов
3.1.26	-экологические факторы окружающей среды и законы экологии в профессиональной деятельности
3.1.27	-социально-хозяйственные факторы, влияющие на организм животных
3.1.28	-генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных
3.1.29	-строение и закономерности функционирования органов и систем организма животных
3.1.30	-нормативные клинические показатели органов и систем организма животных, обеспечивающие стабильное состояние животного
3.1.31	-лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных
3.1.32	-практические навыки изучения различных параметров состояния животного в норме
3.2	Уметь:
3.2.1	-учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая практические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих
3.2.2	-преодолевать возникающие в команде разногласия, споры и конфликты на основе учета интересов всех сторон
3.2.3	-предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий
3.2.4	-планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды, организовать обсуждения разных идей и мнений
3.2.5	-находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития
3.2.6	-самостоятельно выявлять мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста
3.2.7	-планировать профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка
3.2.8	-использовать средства защиты для обеспечения безопасных и /или комфортных условий жизнедеятельности; поддерживать безопасные и комфортные условия труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушением техники безопасности
3.2.9	-оказывать неотложную помощь, пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты, табельными средствами индивидуальной защиты для оказания самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи
3.2.10	-соблюдать основы радиационной безопасности, дозиметрии, клинические эффекты радиации
3.2.11	-соблюдать меры защиты персонала и пациентов от ионизирующего излучения
3.2.12	-применять специализированное оборудование и инструменты, используемые для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии
3.2.13	-определять необходимость применения лекарственных средств, диагностических препаратов и рентгеноконтрастных веществ в организм животных
3.2.14	-проводить профилактику и лечение болезней животных различной этиологии с помощью различного лекарственного сырья и препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок
3.2.15	-использовать знания анатомии и физиологии животных
3.2.16	-применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
3.2.17	-использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.2.18	-проводить общие клиническое и специальное исследование животных, их органов и систем с применением специальных техник и методов
3.2.19	-проводить подготовку животных к исследованию
3.2.20	-проводить отбор и оценку проб биологического материала, полученных от разных видов животных
3.2.21	-анализировать, оформлять и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза
3.2.22	-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами

3.2.23	-отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
3.2.24	-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
3.2.25	-осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
3.2.26	-использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в профессиональной деятельности
3.2.27	-осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм социально-хозяйственных факторов
3.2.28	-проводить оценку влияния на организм животных генетических и экономических факторов
3.2.29	-определять строение и закономерности функционирования органов и систем организма животных
3.2.30	-определять нормативные клинические показатели органов и систем организма животных, обеспечивающие стабильное состояние животного
3.2.31	-проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных
3.2.32	-применять практические навыки изучения различных параметров состояния животного в норме
3.3	Владеть:
3.3.1	-навыками применения в своей социальной и профессиональной деятельности интересов, особенностей поведения и мнений (включая практические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих
3.3.2	-навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон
3.3.3	-навыками предвидения результатов (последствия) как личных, так и коллективных действий
3.3.4	-навыками планирования командной работы, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды, организовывать обсуждения разных идей и мнений
3.3.5	-навыками нахождения и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития
3.3.6	-навыками выявления мотивов и стимулов для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста
3.3.7	-навыками планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка
3.3.8	-навыком идентификации вредных и опасных факторов в системе «человек - производство - среда», определения признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций, оценки вероятности возникновения потенциальной опасности и выбора метода защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности; навыками обеспечения безопасных условий жизнедеятельности, выявления и устранения проблем, при котором отсутствует угроза жизни или здоровью человека либо угроза жизни или здоровью будущих поколений от биологических, химических, физических, социальных и иных факторов, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
3.3.9	-приемами использования простейших и табельных индивидуальных средств защиты, приемами оказания доврачебной помощи при травмах, навыками участия в аварийно-восстановительных мероприятиях
3.3.10	-основы радиационной безопасности, дозиметрии, клинические эффекты радиации
3.3.11	-навыками защиты персонала и пациентов от ионизирующего излучения
3.3.12	-навыками работы со специализированным оборудованием и инструментами, используемыми для профилактики и лечения животных различной этиологии
3.3.13	-навыками введения лекарственных средств, диагностических препаратов и рентгеноконтрастных веществ в организм животных
3.3.14	-навыками профилактики и лечения болезней животных различной этиологии
3.3.15	-глубокими знаниями анатомии и физиологии животных
3.3.16	-терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных
3.3.17	-алгоритмами и критериями выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.3.18	-специальными техниками и методами проведения общих клинических и специальных исследований животных, их органов и систем
3.3.19	-навыками подготовки животных к исследованию
3.3.20	-навыками отбора и оценки проб биологического материала, полученного от различных видов животных
3.3.21	-методами анализа, оформления и интерпретации результатов клинических и специальных исследований животных, их органов и систем
3.3.22	-навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований

3.3.23	-навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
3.3.24	-навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
3.3.25	-навыками определения этиологии и патогенеза заболеваний животных различных видов
3.3.26	-законами экологии в профессиональной деятельности
3.3.27	-методами осуществления профессиональной деятельности с учетом влияния на организм социально-хозяйственных факторов
3.3.28	-методами проведения оценки влияния на животных генетических и экономических факторов
3.3.29	-методами определения строения и закономерности функционирования органов и систем организма животных
3.3.30	-навыками определения нормативных клинических показателей органов и систем организма животных, обеспечивающих стабильное состояние животного
3.3.31	-навыками проведения лабораторных и функциональных исследований необходимых для определения биологического статуса животных
3.3.32	-практическими навыками изучения различных параметров состояния животного в норме

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	Раздел 1. ГИГИЕНА СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ И ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ							

1.1	Анализ состояния животноводческих ферм. /Сем зан/	6	2		УК-3.2 ЗУВ, УК-3.3 ЗУВ, УК-3.4 ЗУВ, УК-3.5 ЗУВ, УК-6.1 ЗУВ, УК-6.2 ЗУВ, УК-6.3 ЗУВ, УК-8.1 ЗУВ, УК-8.2 ЗУВ, ОПК-1.1 ЗУВ, ОПК-1.2 ЗУВ, ОПК-1.3 ЗУВ, ОПК-1.4 ЗУВ, ОПК-2.1 ЗУВ, ОПК-2.2 ЗУВ, ОПК-2.3 ЗУВ, ПК-1.1 ЗУВ, ПК-1.2 ЗУВ, ПК-1.3 ЗУВ, ПК-1.4 ЗУВ, ПК-2.1 ЗУВ, ПК-2.2 ЗУВ, ПК-2.3 ЗУВ, ПК-2.4 ЗУВ, ПК-3.1 ЗУВ, ПК-3.2 ЗУВ, ПК-3.3 ЗУВ, ПК-5.1 ЗУВ, ПК-5.2 ЗУВ, ПК-5.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2	12	ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1	СОБЕСЕДОВАНИЕ
-----	---	---	---	--	--	----	------------------------------------	---------------

1.2	Уборка и утилизация биологических отходов. /Сем зан/	6	2		УК-3.2 ЗУВ, УК-3.3 ЗУВ, УК-3.4 ЗУВ, УК-3.5 ЗУВ, УК-6.1 ЗУВ, УК-6.2 ЗУВ, УК-6.3 ЗУВ, УК-8.1 ЗУВ, УК-8.2 ЗУВ, ОПК-1.1 ЗУВ, ОПК-1.2 ЗУВ, ОПК-1.3 ЗУВ, ОПК-1.4 ЗУВ, ОПК-2.1 ЗУВ, ОПК-2.2 ЗУВ, ОПК-2.3 ЗУВ, ПК-1.1 ЗУВ, ПК-1.2 ЗУВ, ПК-1.3 ЗУВ, ПК-1.4 ЗУВ, ПК-2.1 ЗУВ, ПК-2.2 ЗУВ, ПК-2.3 ЗУВ, ПК-2.4 ЗУВ, ПК-3.1 ЗУВ, ПК-3.2 ЗУВ, ПК-3.3 ЗУВ, ПК-5.1 ЗУВ, ПК-5.2 ЗУВ, ПК-5.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2	12	ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИ Е
-----	--	---	---	--	--	----	------------------------------------	-----------------------

1.3	Паспортизация водоисточников и санитарно-топографическое описание водоисточника (согласно выбранного вами для анализа помещения). /Сем зан/	6	2		УК-3.2 ЗУВ, УК-3.3 ЗУВ, УК-3.4 ЗУВ, УК-3.5 ЗУВ, УК-6.1 ЗУВ, УК-6.2 ЗУВ, УК-6.3 ЗУВ, УК-8.1 ЗУВ, УК-8.2 ЗУВ, ОПК-1.1 ЗУВ, ОПК-1.2 ЗУВ, ОПК-1.3 ЗУВ, ОПК-1.4 ЗУВ, ОПК-2.1 ЗУВ, ОПК-2.2 ЗУВ, ОПК-2.3 ЗУВ, ПК-1.1 ЗУВ, ПК-1.2 ЗУВ, ПК-1.3 ЗУВ, ПК-1.4 ЗУВ, ПК-2.1 ЗУВ, ПК-2.2 ЗУВ, ПК-2.3 ЗУВ, ПК-2.4 ЗУВ, ПК-3.1 ЗУВ, ПК-3.2 ЗУВ, ПК-3.3 ЗУВ, ПК-5.1 ЗУВ, ПК-5.2 ЗУВ, ПК-5.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2 ЗУВ	12	ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИ Е
-----	---	---	---	--	--	----	------------------------------------	-----------------------

1.4	Состояние ветеринарных и ветеринарно-санитарных объектов и сооружений. /Сем зап/	6	2		УК-3.2 ЗУВ, УК-3.3 ЗУВ, УК-3.4 ЗУВ, УК-3.5 ЗУВ, УК-6.1 ЗУВ, УК-6.2 ЗУВ, УК-6.3 ЗУВ, УК-8.1 ЗУВ, УК-8.2 ЗУВ, ОПК-1.1 ЗУВ, ОПК-1.2 ЗУВ, ОПК-1.3 ЗУВ, ОПК-1.4 ЗУВ, ОПК-2.1 ЗУВ, ОПК-2.2 ЗУВ, ОПК-2.3 ЗУВ, ПК-1.1 ЗУВ, ПК-1.2 ЗУВ, ПК-1.3 ЗУВ, ПК-1.4 ЗУВ, ПК-2.1 ЗУВ, ПК-2.2 ЗУВ, ПК-2.3 ЗУВ, ПК-2.4 ЗУВ, ПК-3.1 ЗУВ, ПК-3.2 ЗУВ, ПК-3.3 ЗУВ, ПК-5.1 ЗУВ, ПК-5.2 ЗУВ, ПК-5.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2 ЗУВ	12	ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИ Е
-----	--	---	---	--	---	----	------------------------------------	-----------------------

1.5	Устройство кормоцеха. Санитарно-гигиеническая оценка качества кормов. /Ср/	6	2		УК-3.2 ЗУВ, УК-3.3 ЗУВ, УК-3.4 ЗУВ, УК-3.5 ЗУВ, УК-6.1 ЗУВ, УК-6.2 ЗУВ, УК-6.3 ЗУВ, УК-8.1 ЗУВ, УК-8.2 ЗУВ, ОПК-1.1 ЗУВ, ОПК-1.2 ЗУВ, ОПК-1.3 ЗУВ, ОПК-1.4 ЗУВ, ОПК-2.1 ЗУВ, ОПК-2.2 ЗУВ, ОПК-2.3 ЗУВ, ПК-1.1 ЗУВ, ПК-1.2 ЗУВ, ПК-1.3 ЗУВ, ПК-1.4 ЗУВ, ПК-2.1 ЗУВ, ПК-2.2 ЗУВ, ПК-2.3 ЗУВ, ПК-2.4 ЗУВ, ПК-3.1 ЗУВ, ПК-3.2 ЗУВ, ПК-3.3 ЗУВ, ПК-5.1 ЗУВ, ПК-5.2 ЗУВ, ПК-5.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2	12	ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1	СОБЕСЕДОВАНИЕ
-----	--	---	---	--	--	----	------------------------------------	---------------

1.6	Пастбищное содержание животных. /Сем зан/	6	2		УК-3.2 ЗУВ, УК-3.3 ЗУВ, УК-3.4 ЗУВ, УК-3.5 ЗУВ, УК-6.1 ЗУВ, УК-6.2 ЗУВ, УК-6.3 ЗУВ, УК-8.1 ЗУВ, УК-8.2 ЗУВ, ОПК-1.1 ЗУВ, ОПК-1.2 ЗУВ, ОПК-1.3 ЗУВ, ОПК-1.4 ЗУВ, ОПК-2.1 ЗУВ, ОПК-2.2 ЗУВ, ОПК-2.3 ЗУВ, ПК-1.1 ЗУВ, ПК-1.2 ЗУВ, ПК-1.3 ЗУВ, ПК-1.4 ЗУВ, ПК-2.1 ЗУВ, ПК-2.2 ЗУВ, ПК-2.3 ЗУВ, ПК-2.4 ЗУВ, ПК-3.1 ЗУВ, ПК-3.2 ЗУВ, ПК-3.3 ЗУВ, ПК-5.1 ЗУВ, ПК-5.2 ЗУВ, ПК-5.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2	12	ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИЕ
	Раздел 2. КЛИНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА							

2.1	Общая диагностика /Ср/	6	20		УК-3.2 ЗУВ, УК- 3.3 ЗУВ, УК-3.4 ЗУВ, УК- 3.5 ЗУВ, УК-6.1 ЗУВ, УК- 6.2 ЗУВ, УК-6.3 ЗУВ, УК- 8.1 ЗУВ, УК-8.2 ЗУВ, ОПК- 1.1 ЗУВ, ОПК-1.2 ЗУВ, ОПК- 1.3 ЗУВ, ОПК-1.4 ЗУВ, ОПК- 2.1 ЗУВ, ОПК-2.2 ЗУВ, ОПК- 2.3 ЗУВ, ПК-1.1 ЗУВ, ПК- 1.2 ЗУВ, ПК-1.3 ЗУВ, ПК- 1.4 ЗУВ, ПК-2.1 ЗУВ, ПК- 2.2 ЗУВ, ПК-2.3 ЗУВ, ПК- 2.4 ЗУВ, ПК-3.1 ЗУВ, ПК- 3.2 ЗУВ, ПК-3.3 ЗУВ, ПК- 5.1 ЗУВ, ПК-5.2 ЗУВ, ПК- 5.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК- 6.2 ЗУВ	8	ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИ Е
	Раздел 3. ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ							

3.1	Ознакомление с ветеринарной аптекой /Ср/	6	20		УК-3.2 ЗУВ, УК-3.3 ЗУВ, УК-3.4 ЗУВ, УК-3.5 ЗУВ, УК-6.1 ЗУВ, УК-6.2 ЗУВ, УК-6.3 ЗУВ, УК-8.1 ЗУВ, УК-8.2 ЗУВ, ОПК-1.1 ЗУВ, ОПК-1.2 ЗУВ, ОПК-1.3 ЗУВ, ОПК-1.4 ЗУВ, ОПК-2.1 ЗУВ, ОПК-2.2 ЗУВ, ОПК-2.3 ЗУВ, ПК-1.1 ЗУВ, ПК-1.2 ЗУВ, ПК-1.3 ЗУВ, ПК-1.4 ЗУВ, ПК-2.1 ЗУВ, ПК-2.2 ЗУВ, ПК-2.3 ЗУВ, ПК-2.4 ЗУВ, ПК-3.1 ЗУВ, ПК-3.2 ЗУВ, ПК-3.3 ЗУВ, ПК-5.1 ЗУВ, ПК-5.2 ЗУВ, ПК-5.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2	6	ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИ Е
Раздел 4. ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ								

4.1	ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ /Сем зан/	6	2		УК-3.2 ЗУВ, УК-3.3 ЗУВ, УК-3.4 ЗУВ, УК-3.5 ЗУВ, УК-6.1 ЗУВ, УК-6.2 ЗУВ, УК-6.3 ЗУВ, УК-8.1 ЗУВ, УК-8.2 ЗУВ, ОПК-1.1 ЗУВ, ОПК-1.2 ЗУВ, ОПК-1.3 ЗУВ, ОПК-1.4 ЗУВ, ОПК-2.1 ЗУВ, ОПК-2.2 ЗУВ, ОПК-2.3 ЗУВ, ПК-1.1 ЗУВ, ПК-1.2 ЗУВ, ПК-1.3 ЗУВ, ПК-1.4 ЗУВ, ПК-2.1 ЗУВ, ПК-2.2 ЗУВ, ПК-2.3 ЗУВ, ПК-2.4 ЗУВ, ПК-3.1 ЗУВ, ПК-3.2 ЗУВ, ПК-3.3 ЗУВ, ПК-5.1 ЗУВ, ПК-5.2 ЗУВ, ПК-5.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2	6	ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1	СОБЕСЕДОВАНИЕ
	Раздел 5. МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ							

5.1	МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ /Ср/	6	20		УК-3.2 ЗУВ, УК- 3.3 ЗУВ, УК-3.4 ЗУВ, УК- 3.5 ЗУВ, УК-6.1 ЗУВ, УК- 6.2 ЗУВ, УК-6.3 ЗУВ, УК- 8.1 ЗУВ, УК-8.2 ЗУВ, ОПК- 1.1 ЗУВ, ОПК-1.2 ЗУВ, ОПК- 1.3 ЗУВ, ОПК-1.4 ЗУВ, ОПК- 2.1 ЗУВ, ОПК-2.2 ЗУВ, ОПК- 2.3 ЗУВ, ПК-1.1 ЗУВ, ПК- 1.2 ЗУВ, ПК-1.3 ЗУВ, ПК- 1.4 ЗУВ, ПК-2.1 ЗУВ, ПК- 2.2 ЗУВ, ПК-2.3 ЗУВ, ПК- 2.4 ЗУВ, ПК-3.1 ЗУВ, ПК- 3.2 ЗУВ, ПК-3.3 ЗУВ, ПК- 5.1 ЗУВ, ПК-5.2 ЗУВ, ПК- 5.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК- 6.2 ЗУВ	6	ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИ Е
	Раздел 6. ТЕРАПИЯ ВНУТРЕННИХ НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ							

6.1	ТЕРАПИЯ ВНУТРЕННИХ НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ /Ср/	6	20		УК-3.2 ЗУВ, УК- 3.3 ЗУВ, УК-3.4 ЗУВ, УК- 3.5 ЗУВ, УК-6.1 ЗУВ, УК- 6.2 ЗУВ, УК-6.3 ЗУВ, УК- 8.1 ЗУВ, УК-8.2 ЗУВ, ОПК- 1.1 ЗУВ, ОПК-1.2 ЗУВ, ОПК- 1.3 ЗУВ, ОПК-1.4 ЗУВ, ОПК- 2.1 ЗУВ, ОПК-2.2 ЗУВ, ОПК- 2.3 ЗУВ, ПК-1.1 ЗУВ, ПК- 1.2 ЗУВ, ПК-1.3 ЗУВ, ПК- 1.4 ЗУВ, ПК-2.1 ЗУВ, ПК- 2.2 ЗУВ, ПК-2.3 ЗУВ, ПК- 2.4 ЗУВ, ПК-3.1 ЗУВ, ПК- 3.2 ЗУВ, ПК-3.3 ЗУВ, ПК- 5.1 ЗУВ, ПК-5.2 ЗУВ, ПК- 5.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК- 6.2 ЗУВ	6	ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИ Е
	Раздел 7. АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ							

7.1	АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ /Ср/	6	20		УК-3.2 ЗУВ, УК- 3.3 ЗУВ, УК-3.4 ЗУВ, УК- 3.5 ЗУВ, УК-6.1 ЗУВ, УК- 6.2 ЗУВ, УК-6.3 ЗУВ, УК- 8.1 ЗУВ, УК-8.2 ЗУВ, ОПК- 1.1 ЗУВ, ОПК-1.2 ЗУВ, ОПК- 1.3 ЗУВ, ОПК-1.4 ЗУВ, ОПК- 2.1 ЗУВ, ОПК-2.2 ЗУВ, ОПК- 2.3 ЗУВ, ПК-1.1 ЗУВ, ПК- 1.2 ЗУВ, ПК-1.3 ЗУВ, ПК- 1.4 ЗУВ, ПК-2.1 ЗУВ, ПК- 2.2 ЗУВ, ПК-2.3 ЗУВ, ПК- 2.4 ЗУВ, ПК-3.1 ЗУВ, ПК- 3.2 ЗУВ, ПК-3.3 ЗУВ, ПК- 5.1 ЗУВ, ПК-5.2 ЗУВ, ПК- 5.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК- 6.2 ЗУВ	6	ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИ Е
-----	----------------------------------	---	----	--	--	---	------------------------------------	-----------------------

7.2	/Cp/	6	32		УК-3.2 ЗУВ, УК-3.3 ЗУВ, УК-3.4 ЗУВ, УК-3.5 ЗУВ, УК-6.1 ЗУВ, УК-6.2 ЗУВ, УК-6.3 ЗУВ, УК-8.1 ЗУВ, УК-8.2 ЗУВ, ОПК-1.1 ЗУВ, ОПК-1.2 ЗУВ, ОПК-1.3 ЗУВ, ОПК-1.4 ЗУВ, ОПК-2.1 ЗУВ, ОПК-2.2 ЗУВ, ОПК-2.3 ЗУВ, ПК-1.1 ЗУВ, ПК-1.2 ЗУВ, ПК-1.3 ЗУВ, ПК-1.4 ЗУВ, ПК-2.1 ЗУВ, ПК-2.2 ЗУВ, ПК-2.3 ЗУВ, ПК-2.4 ЗУВ, ПК-3.1 ЗУВ, ПК-3.2 ЗУВ, ПК-3.3 ЗУВ, ПК-5.1 ЗУВ, ПК-5.2 ЗУВ, ПК-5.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2	34	ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1	СОБЕСЕ ДОВАНИ Е
-----	------	---	----	--	--	----	------------------------------------	-----------------------

7.3	/Ср/	6	70		УК-3.2 ЗУВ, УК-3.3 ЗУВ, УК-3.4 ЗУВ, УК-3.5 ЗУВ, УК-6.1 ЗУВ, УК-6.2 ЗУВ, УК-6.3 ЗУВ, УК-8.1 ЗУВ, УК-8.2 ЗУВ, ОПК-1.1 ЗУВ, ОПК-1.2 ЗУВ, ОПК-1.3 ЗУВ, ОПК-1.4 ЗУВ, ОПК-2.1 ЗУВ, ОПК-2.2 ЗУВ, ОПК-2.3 ЗУВ, ПК-1.1 ЗУВ, ПК-1.2 ЗУВ, ПК-1.3 ЗУВ, ПК-1.4 ЗУВ, ПК-2.1 ЗУВ, ПК-2.2 ЗУВ, ПК-2.3 ЗУВ, ПК-2.4 ЗУВ, ПК-3.1 ЗУВ, ПК-3.2 ЗУВ, ПК-3.3 ЗУВ, ПК-5.1 ЗУВ, ПК-5.2 ЗУВ, ПК-5.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2	70	ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3 ЛЗ.4 Э1	СОБЕСЕДОВАНИЕ
-----	------	---	----	--	--	----	------------------------------------	---------------

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Индивидуальные задания:

1. Гигиена содержания, кормления и ухода за коровами.
2. Гигиена выращивания телят.
3. Гигиена содержания, кормления и ухода за быками – производителями.
4. Гигиена выращивания молодняка крупного рогатого скота.
5. Гигиена содержания, кормления и ухода за кобылами.
6. Гигиена содержания, кормления и ухода за жеребцами – производителями.
7. Гигиена выращивания жеребят.
8. Гигиена выращивания молодняка лошадей.
9. Гигиена содержания, кормления и ухода за хряками – производителями.
10. Гигиена содержания, кормления и ухода за свиноматками.
11. Гигиена выращивания поросят.
12. Гигиена выращивания молодняка свиней.
13. Гигиена содержания, кормления и ухода за овцематками.
14. Гигиена содержания, кормления и ухода за баранами-производителями.

15. Гигиена выращивания ягнят.
16. Гигиена выращивания молодняка овец.
17. Гигиена инкубации и выращивания молодняка птицы.
18. Гигиена содержания кур.
19. Гигиена содержания уток.
20. Гигиена содержания гусей.
21. Гигиена содержания, кормления и ухода за пушными зверями.
22. Гигиена содержания, кормления и ухода за кроликами.
23. Гигиена содержания, кормления и ухода за козوماتками.
24. Гигиена содержания, кормления и ухода за козлами.
25. Гигиена выращивания молодняка коз.
26. Гигиена выращивания козлят.
27. Внехромосомные факторы наследственности (плазмиды, транспозоны).
28. Споры бактерий. Спорообразование.
29. Строение спирохет.
30. Морфология хламидий.
31. Строение микоплазм.
32. Строение плесневых грибов.
33. Классификация грибов.
34. Характеристика эукариот и прокариот
35. Микрофлора навоза.
36. Действие физических факторов на микроорганизмы
37. Круговорот веществ в природе (круговорот углерода).
38. Круговорот фосфора, железа, серы.
39. Типы биотических взаимоотношений микроорганизмов с макроорганизмами.
40. Моноклональные антитела.
41. Строение одноклеточных грибов.
42. Полное клиническое исследование коровы.
43. Полное клиническое исследование лошади.
44. Полное клиническое исследование свиньи.
45. Полное клиническое исследование собаки.
46. Полное клиническое исследование кошки.
47. Полное клиническое исследование козы.
48. Предупреждение роста рогов у телят.
49. Структура и химический состав вирусов.
50. Взаимодействие вируса с клеткой. Репродукция вирусов.
51. Исходы взаимодействия вируса с клеткой.
52. Дефектные вирусы. Прионы.
53. Культивирование вирусов в живых биологических системах.
54. Характеристика культур клеток.
55. Методы индикации вирусов.
56. Методы идентификации вирусов.
57. Генетика вирусов.
58. Методы лабораторной диагностики вирусных болезней животных и птиц.
59. Специфическая профилактика вирусных болезней.
60. Лечение вирусных инфекций.
61. Особенности противовирусного иммунитета.
62. Патогенез вирусных инфекций.
63. Действие физических и химических факторов на вирусы.
64. Реакция торможения гемагглютинации (РТГА), ее компоненты, постановка, механизм, применение в вирусологии.
65. Реакция непрямой гемагглютинации (РНГА), ее компоненты, механизм, постановка, использование в вирусологии.
66. Реакция диффузной преципитации в агаровом геле (РДП), ее компоненты, механизм, постановка, использование в вирусологии.
67. Реакция иммунофлюоресценции (РИФ), ее компоненты, механизм, постановка, использование в вирусологии.
68. Реакция нейтрализации (РН), ее компоненты, механизм, постановка, использование в вирусологии.
69. Реакция торможения гемадсорбции (РТГАд), ее компоненты, механизм, постановка, использование в вирусологии.
70. Реакция связывания комплемента (РСК), ее компоненты, механизм, постановка, использование в вирусологии.
71. Иммуноферментный метод (ИФМ), ее компоненты, механизм, постановка, использование в вирусологии.
72. Механизм и использование в вирусологии ПЦР, ДНК-зондов.
73. Обезроживание взрослого крупного рогатого скота.
74. Оперативное лечение ценуроза у овец.
75. Купирование ушных раковин и хвоста у собак.
76. Ампутация хвоста у ягнят и телят.
77. Трахеотомия у животных.
78. Операции на желудке у собак и кошек.

79.	Руменотомия у крупного рогатого скота.
80.	Кесарево сечение у коров.
81.	Кесарево сечение у овец и коз.
82.	Кесарево сечение у свиней.
83.	Кесарево сечение у собак и кошек.
84.	Грыжесечение у свиней.
85.	Оперативное лечение при выпадении влагалища и матки у коров.
86.	Операции на вымени у коров.
87.	Применение новокаиновых блокад у животных.
88.	Хирургическая подготовка быков-пробников.
89.	Остеосинтез у собак.
90.	Внутрисосудистое введение лекарственных растворов в клинической практике.
91.	Медикаментозное обездвиживание крупных и мелких животных.
92.	Наркоз мелких животных.
93.	Применение повязок у животных.
94.	Расчистка копыт и копытцев у лошадей и крупного рогатого скота.
95.	Лечение асептических и гнойных ран.
96.	Операции при опухолях у мелких животных.
97.	Лечение папилломатоза у крупного рогатого скота.
98.	Кастрация быков.
99.	Кастрация жеребцов.
100.	Кастрация баранов и козлов.
101.	Кастрация хряков.
102.	Кастрация кобелей и котов.
103.	Овариэктомия собак и кошек.
104.	Овариэктомия коров и телок.
105.	Овариэктомия свинок.
106.	Способы стерилизации самок собак.
107.	Осложнения при кастрации животных.
108.	Организация и проведение массовых операций в хозяйстве.
109.	Хирургическая диспансеризации животных в специализированных хозяйствах

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

АРМ "СЕЛЭКС"

6.2 Перечень информационных справочных систем

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и программное обеспечение
3109	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Столы ученические 12 шт., стол преподавателя 2 шт., стулья 28 шт., монитор – 1 шт., проектор NEC E281X – 1 шт., экран – 1 шт., ПК Системный блок КС-Лидер I – 1 шт.; Лабораторное оборудование: прибор для контроля за температурой и скоростью движением воздуха - термоанемометр Testo 405-V1 – 1 шт., термограф М-16 – 1 шт., гигрограф М-21 – 1 шт., гигрометр психрометрический ВИТ-1 – 1 шт., газоанализатор УГ-2 – 1 шт., шумомер – 1 шт., анемометр АСО-3 – 1 шт., измеритель параметров окружающей среды многофункциональный СЕМ DT-8820 – 1 шт., люксметр «ТКА-UV» – 1 шт., барометр-анероид Б-52 – 1 шт., гигрометр ВИТ-1 – 1 шт., измеритель температуры ИТ5 -ТП-ХК2 – 1 шт., лазерный терапевтический комплекс ЛТК «Зорька» – 1 шт., электрод для измерения рН мяса – 1 шт., мини-тест «Милтек-1» – 1 шт., рН-метр testo 206 влагозащищенный с зондом Т и рН – 1 шт., индикатор маститного молока «Мастит-тест» – 1 шт., иономерический измеритель кислотности «Статус-2» – 1 шт., прибор для диагностики мастита «Милтек-1» – 1 шт., анализатор качества молока «Клевер-2» – 1 шт., термометр электронный AP9245 – 1 шт., стерилизатор воздушный – 1 шт., анализатор качества молока "Лактан

		1-4М"-1 шт., барометр-анероид Б-52-1 шт., влагометр-1 шт., лента мерная из стекловолокна – 2 шт., микроскоп монокулярный XSP-101 – 8 шт., набор ореометров – 1 шт., насадка для внутриматочного облучения к ЛТК "Зорька" – 1 шт., ректовагинальный набор насадок к ЛТК "Зорька" – 1 шт., овоскоп ОН-10 – 1 шт., прибор "Диаденс Т" – 1 шт., прибор ПУДС – 1 шт., прибор ут-400 су – 1 шт., рН-метр 1014 (цифровой) – 1 шт., рулетка мерная (лента) бонитера с уровнем для животных – 2 шт., сепаратор-сливкоотделитель Омь-3 – 1 шт., сканер "Sono Grader 2" – 1 шт., шпигомер – 2шт., шпигомер "RENCO"- ультразвуковой сканер – 1 шт., электрод РН-для мяса – 1 шт., электрод ЭСК-10616/7 с ножом для мяса* – 1 шт., щипцы татуировочные – 1 шт..
--	--	--

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1	Храмцов В.В., Григорьева Т. Е., Никитин В. Я., Миролюбов М.Г., Никитин В. Я.	Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 110305 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции"	Москва: КолосС, 2008
ЛЗ.2	К.А. Мудрецова-Висс, В.П. Дедюхина	Микробиология, санитария и гигиена: учебник для студ. вузов	М. : ИД "ФОРУМ": ИНФРА-М, 2009
ЛЗ.3	Ю. А. Курлыкова	Клиническая диагностика : учебное пособие	Самара : СамГАУ, 2019
ЛЗ.4	А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексева.	Общая эпизоотология : учебник для вузов	Лань, 2021
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Справочно-правовая система "Консультант Плюс"		

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--

