

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Московская государственная академия ветеринарной медицины и**  
**биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по учебной работе  
  
С.Ю. Пигина  
«27» июня 2023 г.

*Кафедры*  
*ветеринарной хирургии*

*паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы*

*физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова*

*эпизоотологии и организация ветеринарного дела*

*общей патологии имени В.М. Коропова*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**ТИП ПРАКТИКИ ВРАЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ**

**специальность**  
36.05.01 Ветеринария

**профиль подготовки**  
Ветеринария

**уровень высшего образования**  
специалитет

**форма обучения:** очная

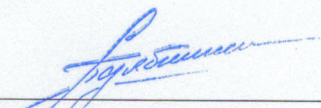


**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:**

- ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 974 от «22» сентября 2017 г. (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации «12» октября 2017 г., регистрационный № 48529);
- основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария;
- профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии», утвержденного Минтрудом России № 712н «12» октября 2021 г. (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации «16» ноября 2021 г., регистрационный № 65842).

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

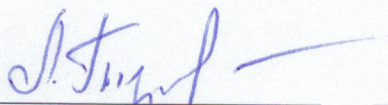
Зав. кафедрой  
ветеринарной хирургии



(подпись, дата)

Позябин С.В.

Зав. Кафедрой  
диагностики болезней,  
терапии, акушерства и  
репродукции животных



(подпись, дата)

Гнездилова Л.А.

Зав. кафедрой  
паразитологии и  
ветеринарно-санитарной  
экспертизы




Василевич Ф.И.

Зав. кафедрой  
физиологии,  
фармакологии и  
токсикологии им. А.Н.  
Голикова и И.Е. Мозгова



Дельцов А.А.

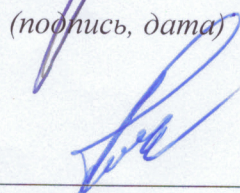
Зав. кафедрой  
эпизоотологии и  
организация  
ветеринарного дела



(подпись, дата)

Коба И.С.

Зав. кафедрой  
общей патологии имени  
В.М. Коропова



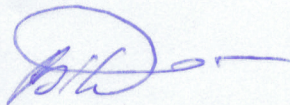
(подпись, дата)

Гильдииков Д.И..



**РЕЦЕНЗЕНТ:**

Профессор кафедры  
диагностики болезней,  
терапии, акушерства и  
репродукции животных  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ  
– МВА имени К.И.  
Скрябина



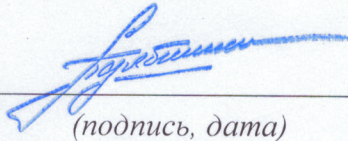
В.Н. Денисенко

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:**

- на заседании кафедры ветеринарной хирургии  
Протокол заседания № 11 от «20» июня 2023 г.

Заведующий кафедрой

(должность)




С.В. Позябин

(ФИО)

- на заседании Учебно-методической комиссии факультета ветеринарной медицины  
Протокол заседания № 10 от «23» июня 2023 г.

Председатель комиссии

(должность)



Н.А. Слесаренко

(ФИО)

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник учебно-  
методического  
управления

(должность)

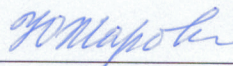


С.А.Захарова

(ФИО)

Руководитель сектора  
организации учебного  
процесса УМУ

(должность)

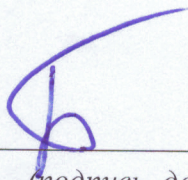


Ю.П. Жарова

(ФИО)

Декан факультета  
ветеринарной медицины

(должность)



П.Н. Абрамов

(ФИО)



Директор библиотеки

(должность)



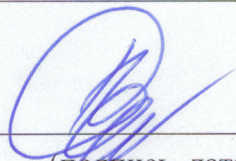
(подпись, дата)

Н.А. Москвитина

(ФИО)

Декан факультета  
заочного, очно-заочного  
(вечернего) образования

(должность)



(подпись, дата)

А.А. Дельцов

(ФИО)



механизации производственных процессов и т.д.; приобретение практических умений и навыков диагностики, лечения, профилактики внутренних незаразных болезней, хирургических и акушерско-гинекологических заболеваний, инфекционных и инвазионных болезней; приобретение практических умений и навыков патологоанатомического вскрытия и утилизации трупов животных; приобретение опыта организации и осуществления профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий; приобретение практических умений и навыков организации ветеринарного дела в условиях хозяйства, предприятия, ветеринарной клиники; изучение и анализ особенностей ветеринарного обслуживания различных отраслей животноводства при различных организационных формах его ведения, а также животных, находящихся в личном пользовании граждан; изучение и анализ ведения ветеринарной документации, оснащения ветеринарных учреждений, новейшей техники, оборудования, аппаратуры, биопрепаратов, лекарственных средств, аптечного дела.

- освоение и закрепление теоретических и практических знаний по дисциплине «Паразитология и инвазионные болезни животных», в частности составление плана противоэпизоотических обработок в отношении паразитарных болезней животных, проведение противопаразитарных обработок против экто- и эндопаразитов, освоение общих клинических методов исследования на паразитарные болезни и постановка окончательного диагноза, терапия паразитарных болезней.

- изучение заболеваемости и падежа животных от внутренних незаразных болезней (по группам болезней); участие в проведении мероприятий по профилактике болезней в хозяйстве; осуществление приема и лечения животных; освоение лабораторных способов исследования крови, мочи, молока непосредственно в хозяйстве.

- изучение заболеваемости и падежа животных от акушерско-гинекологических патологий (по группам болезней); участие в проведении мероприятий по профилактике болезней в хозяйстве; осуществление приема и лечения животных; освоение лабораторных способов исследования крови, мочи, молока непосредственно в условиях производства.

- освоение методики патологоанатомического вскрытия трупов павших животных и патологоанатомического исследования туш и органов вынужденно убитых животных; ведение документации патологоанатомического вскрытия; патологоанатомическая дифференциальная диагностика болезней животных разных видов. Изучение и применение на практике мер общественной и личной безопасности (охраны труда) при работе с патологическим материалом. Проведение патологоанатомического вскрытия трупов павших животных и патологоанатомического исследования туш и органов вынужденно убитых животных. Отбор, фиксация и пересылка в лабораторию патологического материала от трупов павших животных и туш, и органов вынужденно убитых животных. Протоколирование результатов патологоанатомического вскрытия трупов павших животных и патологоанатомического исследования туш и органов вынужденно убитых животных. Осуществление патоморфологической дифференциальной диагностики болезней животных разных видов. Анализ заболеваемости животных на основании результатов морфологических и лабораторных исследований. Определение процента совпадения клинического (прижизненного) диагноза с патологоанатомическим (посмертным).

Вид практики – производственная

Тип практики – лечебно-производственная



Форма обучения	Курс, семестр	Объем практики		Трудоемкость (час.)		Форма промежуточной аттестации
		в зачетных единицах	продолжительность в неделях/в академических (или астрономических) часах	Контактная работа	Иные формы работы	
очная	5 курс 10 семестр	5	6 / 180 ч.	4,1	1,1	Зачет с оценкой

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### Результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)
1	<b>ОПК-5.</b> Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	<b>ИД-1<sub>ОПК-5</sub></b> Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных. <b>ИД-2<sub>ОПК-5</sub></b> Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.
2	<b>ОПК-6.</b> Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	<b>ИД-1<sub>ОПК-6</sub></b> Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб. <b>ИД-2<sub>ОПК-6</sub></b> Уметь проводить с помощью цифровых технологий оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах. <b>ИД-3<sub>ОПК-6</sub></b> Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска
3	<b>ОПК-7.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1<sub>ОПК-7</sub></b> Знать современные технические средства и информационные технологии. <b>ИД-2<sub>ОПК-7</sub></b> Уметь использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии, включающие в себя элементы машинного обучения и искусственного интеллекта. <b>ИД-3<sub>ОПК-7</sub></b> Владеть навыками использования для решения аналитических и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий.
4	<b>ПК-1</b> Способен производить сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний, проведение общего	<b>ИД-1<sub>ПК-1</sub></b> Уметь осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных), в том числе от устройств – датчиков,



	<p>клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований</p>	<p>механизмов, сенсоров, меток и т.д.</p> <p><b>ИД-2<sub>ПК-1</sub></b> Уметь осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении болезней у животных, ранее перенесенных болезней, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных), в том числе от устройств – датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д.</p> <p><b>ИД-3<sub>ПК-1</sub></b> Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования</p> <p><b>ИД-4<sub>ПК-1</sub></b> Уметь производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии</p> <p><b>ИД-5<sub>ПК-1</sub></b> Уметь устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического исследования общими методами</p> <p><b>ИД-6<sub>ПК-1</sub></b> Знать методику сбора анамнеза жизни и болезни животных</p> <p><b>ИД-7<sub>ПК-1</sub></b> Знать факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний</p> <p><b>ИД-8<sub>ПК-1</sub></b> Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного, в том числе, электронном виде в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p> <p><b>ИД-9<sub>ПК-1</sub></b> Знать методы фиксации животных при проведении их клинического обследования</p> <p><b>ИД-10<sub>ПК-1</sub></b> Знать технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>
5	<p><b>ПК-2</b> Способен разрабатывать программы исследований животных и проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, в том числе, для уточнения диагноза</p>	<p><b>ИД-1<sub>ПК-2</sub></b> Уметь производить исследование животных с помощью цифрового оборудования и с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии</p> <p><b>ИД-2<sub>ПК-2</sub></b> Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для верификации диагноза</p> <p><b>ИД-3<sub>ПК-2</sub></b> Уметь определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб</p> <p><b>ИД-4<sub>ПК-2</sub></b> Уметь отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований</p> <p><b>ИД-5<sub>ПК-2</sub></b> Уметь выполнять аналитическую подготовку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию</p> <p><b>ИД-6<sub>ПК-2</sub></b> Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза</p> <p><b>ИД-7<sub>ПК-2</sub></b> Знать показания к использованию цифрового оборудования и специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p><b>ИД-8<sub>ПК-2</sub></b> Знать правила безопасной работы с цифровым оборудованием, инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований</p> <p><b>ИД-9<sub>ПК-2</sub></b> Знать технику проведения исследования</p>



		<p>животных с использованием цифрового оборудования и специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p><b>ИД-10<sub>ПК-2</sub></b> Знать методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного</p> <p><b>ИД-11<sub>ПК-2</sub></b> Знать технику постановки функциональных проб у животных</p> <p><b>ИД-12<sub>ПК-2</sub></b> Знать методику отбора и аналитическую подготовку проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала</p>
6	<p><b>ПК-3</b> Способен осуществлять постановку диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования</p>	<p><b>ИД-1<sub>ПК-3</sub></b> Уметь осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных</p> <p><b>ИД-2<sub>ПК-3</sub></b> Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики болезней животных</p> <p><b>ИД-3<sub>ПК-3</sub></b> Уметь оформлять результаты клинических исследований животных с использованием цифровых технологий</p> <p><b>ИД-4<sub>ПК-3</sub></b> Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных</p> <p><b>ИД-5<sub>ПК-3</sub></b> Знать нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм</p> <p><b>ИД-6<sub>ПК-3</sub></b> Знать этиологию и патогенез болезней животных различных видов</p> <p><b>ИД-7<sub>ПК-3</sub></b> Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных</p>
7	<p><b>ПК-4</b> Способен выполнять посмертные диагностические исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти</p>	<p><b>ИД-1<sub>ПК-4</sub></b> Уметь собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти</p> <p><b>ИД-2<sub>ПК-4</sub></b> Уметь производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием</p> <p><b>ИД-3<sub>ПК-4</sub></b> Уметь производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности</p> <p><b>ИД-4<sub>ПК-4</sub></b> Уметь осуществлять отбор и фиксацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований с применением цифровых технологий</p> <p><b>ИД-5<sub>ПК-4</sub></b> Уметь устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных</p> <p><b>ИД-6<sub>ПК-4</sub></b> Уметь оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия, в том числе, с применением цифровых технологий</p> <p><b>ИД-7<sub>ПК-4</sub></b> Знать ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p><b>ИД-8<sub>ПК-4</sub></b> Знать правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных</p> <p><b>ИД-9<sub>ПК-4</sub></b> Знать методы и технику вскрытия трупов животных различных видов</p> <p><b>ИД-10<sub>ПК-4</sub></b> Знать методику отбора и фиксации проб патологического материала для проведения лабораторных</p>



		исследований в соответствии с правилами в данной области <b>ИД-11<sub>ПК-4</sub></b> Знать формы и порядок составления протокола вскрытия животного, в том числе, с применением цифровых технологий
8	<b>ПК-5</b> Способен осуществлять разработку плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм	<b>ИД-1<sub>ПК-5</sub></b> Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных <b>ИД-2<sub>ПК-5</sub></b> Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период <b>ИД-3<sub>ПК-5</sub></b> Уметь вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами <b>ИД-4<sub>ПК-5</sub></b> Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных <b>ИД-5<sub>ПК-5</sub></b> Знать государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения <b>ИД-6<sub>ПК-5</sub></b> Знать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически – активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии <b>ИД-7<sub>ПК-5</sub></b> Знать технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами
9	<b>ПК-6</b> Способен осуществлять выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных, проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	<b>ИД-1<sub>ПК-6</sub></b> Уметь пользоваться специальным, в том числе цифровым оборудованием, при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации <b>ИД-2<sub>ПК-6</sub></b> Уметь вести учётно-отчётную документацию по болезням и лечению животных с использованием цифровых технологий <b>ИД-3<sub>ПК-6</sub></b> Знать виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению <b>ИД-4<sub>ПК-6</sub></b> Знать правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животных <b>ИД-5<sub>ПК-6</sub></b> Знать методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животных <b>ИД-6<sub>ПК-6</sub></b> Знать методы фиксации животных при проведении их лечения <b>ИД-7<sub>ПК-6</sub></b> Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учёта, в том числе в цифровом формате
10	<b>ПК-8</b> Способен проводить оперативные хирургические вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях	<b>ИД-1<sub>ПК-8</sub></b> Уметь производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к поражённому органу или тканям <b>ИД-2<sub>ПК-8</sub></b> Уметь осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на поражённом органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия <b>ИД-3<sub>ПК-8</sub></b> Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов <b>ИД-4<sub>ПК-8</sub></b> Уметь производить соединение ткани



		<p>бескровными и кровавыми способами, дренирования полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов</p> <p><b>ИД-5<sub>ПК-8</sub></b> Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов</p> <p><b>ИД-6<sub>ПК-8</sub></b> Знать технику проведения хирургических операций в ветеринарии</p> <p><b>ИД-7<sub>ПК-8</sub></b> Знать виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии</p>
11	<p><b>ПК-10</b> Способен осуществлять проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения, корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения</p>	<p><b>ИД-1<sub>ПК-10</sub></b> Уметь оценивать эффективность лечения</p> <p><b>ИД-2<sub>ПК-10</sub></b> Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения болезней животных</p>
12	<p><b>ПК-11</b> Способен осуществлять разработку ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p>	<p><b>ИД-1<sub>ПК-11</sub></b> Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p><b>ИД-2<sub>ПК-11</sub></b> Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p>
13	<p><b>ПК-12</b> Способен осуществлять проведение профилактических клинических исследований животных, проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий</p>	<p><b>ИД-1<sub>ПК-12</sub></b> Уметь производить клинические исследования животных с использованием цифровых технологий в рамках реализации планов мероприятий по профилактике болезней животных</p> <p><b>ИД-2<sub>ПК-12</sub></b> Уметь оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике болезней животных</p> <p><b>ИД-3<sub>ПК-12</sub></b> Уметь 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</p> <p><b>ИД-4<sub>ПК-12</sub></b> Знать рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p><b>ИД-5<sub>ПК-12</sub></b> Знать порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений, с использованием цифрового оборудования</p> <p><b>ИД-6<sub>ПК-12</sub></b> Знать нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях</p>
14	<p><b>ПК-13</b> Способен организовывать мероприятия по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий и осуществлять пропаганду ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации</p>	<p><b>ИД-1<sub>ПК-13</sub></b> Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p><b>ИД-2<sub>ПК-13</sub></b> Знать общие меры по предупреждению заразных болезней животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, включающие комплекс мер по повышению устойчивости организма животных, охрану организаций от заноса заразных болезней, учёт эпизоотического состояния местности, массовую ветеринарно-просветительскую работу, систематическую дезинфекцию, дератизацию, дезинфекцию, своевременную уборку и утилизацию</p>



		<p>трупов животных, защиту организаций от заноса возбудителей инфекционных болезней</p> <p><b>ИД-3<sub>ПК-13</sub></b> Знать специальные меры, включающие проведение диагностических исследований, профилактических вакцинаций, лечебно-профилактических обработок, дегельминтизаций</p> <p><b>ИД-4<sub>ПК-13</sub></b> Уметь организовывать в организации общие меры по профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p><b>ИД-5<sub>ПК-13</sub></b> Уметь организовывать специальные меры в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p>
15	<p><b>ПК-14</b> Способен организовывать профилактические иммунизации (вакцинации), лечебно-профилактические обработки животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, анализировать эффективность мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p>	<p><b>ИД-1<sub>ПК-14</sub></b> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p><b>ИД-2<sub>ПК-14</sub></b> Знать порядок проведения клинического исследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p> <p><b>ИД-3<sub>ПК-14</sub></b> Знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>
16	<p><b>ПК-15</b> Способен организовывать организационно-технические, зоотехнические и ветеринарные мероприятия, направленные на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных, анализировать эффективность мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p>	<p><b>ИД-1<sub>ПК-15</sub></b> Уметь оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике болезней животных с применением цифровых технологий</p> <p><b>ИД-2<sub>ПК-15</sub></b> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий</p> <p><b>ИД-3<sub>ПК-15</sub></b> Уметь 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</p> <p><b>ИД-4<sub>ПК-15</sub></b> Уметь производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних доклинических и клинических признаков болезни</p> <p><b>ИД-5<sub>ПК-15</sub></b> Знать виды мероприятий по профилактике незаразных болезней животных и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>
17	<p><b>ПК-16</b> Способен организовывать дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий, анализировать эффективность мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования</p>	<p><b>ИД-1<sub>ПК-16</sub></b> Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления, в том числе с помощью сквозных цифровых технологий</p> <p><b>ИД-2<sub>ПК-16</sub></b> Уметь определять концентрацию дезинфицирующего средства</p> <p><b>ИД-3<sub>ПК-16</sub></b> Уметь готовить рабочие растворы с заданной концентрацией действующего вещества</p> <p><b>ИД-4<sub>ПК-16</sub></b> Уметь рассчитывать необходимое количество дезинфектанта, исходя из размеров обрабатываемых объектов</p> <p><b>ИД-5<sub>ПК-16</sub></b> Знать основные средства дезинфекции и способы их применения</p> <p><b>ИД-6<sub>ПК-16</sub></b> Знать классы химических веществ и механизм их действия на микробную клетку</p>



		<b>ИД-7</b> <sub>ПК-16</sub> Знать группы устойчивости микроорганизмов к действию химических средств и режимы дезинфекции
<b>18</b>	<b>ПК-17</b> Способен осуществлять составление плана диспансеризации животных с учётом их видов и назначения, проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности, разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведённых в рамках диспансеризации	<b>ИД-1</b> <sub>ПК-17</sub> Уметь производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных, в том числе, с применением цифрового оборудования, для своевременного выявления ранних доклинических и клинических признаков болезни <b>ИД-2</b> <sub>ПК-17</sub> Знать методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области
<b>19</b>	<b>ПК-18</b> Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений	<b>ИД-1</b> <sub>ПК-18</sub> Уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований с применением цифровых технологий, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения. <b>ИД-2</b> <sub>ПК-18</sub> 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; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество

### Результаты обучения по практике

**За время прохождения практики студент должен:**

#### Токсикология:

**Знать:**

- методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению,



государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения, фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически – активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, технику введения лекарственных веществ в организм животного.

**Уметь:**

- Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных, рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов, в том числе с помощью цифровых технологий, вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами

**Организация ветеринарного дела:**

**Знать:**

- методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных.

**Уметь:**

- проводить сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, проведения ветеринарно-санитарных мероприятий

**Ветеринарно-санитарная экспертиза:**

**Знать:**

- государственные стандарты и правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество

**Уметь:**

- проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; оценивать качество сельскохозяйственной продукции; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения

**Ветеринарная хирургия:**

**Знать:**

- правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; технику проведения хирургических операций в ветеринарии; виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии

**Уметь:**

- производить рассечение тканей животного для создания оперативного доступа к поражённому органу или тканям; осуществлять оперативное вмешательство на поражённом органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; останавливать кровотечение; производить соединение ткани бескровными и



кровавыми способами, дренирования полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов

### **Эпизоотология:**

#### **Знать:**

- виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению; общие меры по предупреждению заразных болезней животных, охране организаций от заноса заразных болезней, схему проведения оценки эпизоотического состояния местности, методики проведения дезинфекции, дератизации, дезинфекции, законодательство в области утилизации биологических отходов; специальные меры, включающие проведение диагностических исследований, профилактических вакцинаций, лечебно-профилактических обработок животных.

#### **Уметь:**

- организовывать и проводить общие и специальные меры по профилактике инфекционных болезней животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий.

### **Паразитология:**

#### **Знать:**

- виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности животноводческих объектов; общие меры по предупреждению инвазионных болезней животных, охране организаций от их заноса; специальные меры, включающие проведение диагностических исследований, лечебно-профилактических обработок, дегельминтизаций животных.

#### **Уметь:**

- организовывать и проводить общие и специальные меры по профилактике инвазионных болезней животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий.

### **Общая патология, секционный курс:**

#### **Знать:**

- ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных; правила работы со специальными инструментами; методы и технику вскрытия трупов животных различных видов; методику отбора и фиксации проб патологического материала; формы и порядок составления протокола вскрытия животного.

#### **Уметь:**

-производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием; вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности; осуществлять отбор и фиксацию проб патологического материала; устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз; оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия.

### **Внутренние незаразные болезни:**

#### **Знать:**

- методы проведения клинического осмотра животных; порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений; нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях.

#### **Уметь:**

- производить клинические исследования животных; оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья.

### Акушерство:

#### **Знать:**

- методы проведения клинического осмотра животных; порядок проведения акушерско-гинекологической помощи животным.

#### **Уметь:**

- производить клинические исследования животных; оказывать акушерско-гинекологическую помощь животным.

### **3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Практика входит в состав обязательной части образовательной программы по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария.

Дисциплины, знание которых является базовым для прохождения практики:

1. Токсикология
2. Организация ветеринарного дела
3. Ветеринарно-санитарная экспертиза
4. Ветеринарная хирургия
5. Эпизоотология
6. Паразитология
7. Общая патология: секционный курс
8. Внутренние незаразные болезни
9. Акушерство и гинекология животных

### **4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

№	Разделы (этапы) практики и виды работы на практике, включая самостоятельную работу обучающегося	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, академические часы			Формы текущего контроля	Код и наименование ИДК
		Контактная работа	Иные формы работы	Всего часов		



1	Организационный					
1.1	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с методами исследований, с литературой и оборудованием. Правила оформления отчета по практике	0,25		0,25	Подпись в журнале по технике безопасности	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> ; ИД-2 <sub>ОПК-5</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> ИД-3 <sub>ОПК-6</sub> ИД-1 <sub>ОПК-7</sub> ИД-2 <sub>ОПК-7</sub> ИД-3 <sub>ОПК-7</sub> ИД-1 <sub>ПК-1</sub> ИД-2 <sub>ПК-1</sub> ИД-3 <sub>ПК-1</sub> ИД-4 <sub>ПК-1</sub> ИД-5 <sub>ПК-1</sub> ИД-6 <sub>ПК-1</sub> ИД-7 <sub>ПК-1</sub> ИД-8 <sub>ПК-1</sub> ИД-9 <sub>ПК-1</sub> ИД-10 <sub>ПК-1</sub> ИД-1 <sub>ПК-2</sub> ИД-2 <sub>ПК-2</sub> ИД-3 <sub>ПК-2</sub> ИД-4 <sub>ПК-2</sub> ИД-5 <sub>ПК-2</sub> ИД-6 <sub>ПК-2</sub> ИД-7 <sub>ПК-2</sub> ИД-8 <sub>ПК-2</sub> ИД-9 <sub>ПК-2</sub> ИД-10 <sub>ПК-2</sub> ИД-11 <sub>ПК-2</sub> ИД-12 <sub>ПК-2</sub> ИД-1 <sub>ПК-3</sub> ИД-2 <sub>ПК-3</sub> ИД-3 <sub>ПК-3</sub> ИД-4 <sub>ПК-3</sub> ИД-5 <sub>ПК-3</sub> ИД-6 <sub>ПК-3</sub> ИД-7 <sub>ПК-3</sub> ИД-1 <sub>ПК-4</sub> ИД-2 <sub>ПК-4</sub> ИД-3 <sub>ПК-4</sub> ИД-4 <sub>ПК-4</sub> ИД-5 <sub>ПК-4</sub> ИД-6 <sub>ПК-4</sub> ИД-7 <sub>ПК-4</sub> ИД-8 <sub>ПК-4</sub> ИД-9 <sub>ПК-4</sub> ИД-10 <sub>ПК-4</sub> ИД-11 <sub>ПК-4</sub> ИД-1 <sub>ПК-5</sub> ИД-2 <sub>ПК-5</sub> ИД-3 <sub>ПК-5</sub> ИД-4 <sub>ПК-5</sub> ИД-5 <sub>ПК-5</sub> ИД-6 <sub>ПК-5</sub> ИД-7 <sub>ПК-5</sub> ИД-1 <sub>ПК-6</sub> ИД-2 <sub>ПК-6</sub> ИД-3 <sub>ПК-6</sub> ИД-4 <sub>ПК-6</sub> ИД-5 <sub>ПК-6</sub> ИД-6 <sub>ПК-6</sub>

						ИД-7 <sub>ПК-6</sub> ИД-1 <sub>ПК-8</sub> ИД-2 <sub>ПК-8</sub> ИД-3 <sub>ПК-8</sub> ИД-4 <sub>ПК-8</sub> ИД-5 <sub>ПК-8</sub> ИД-6 <sub>ПК-8</sub> ИД-7 <sub>ПК-8</sub> ИД-1 <sub>ПК-10</sub> ИД-2 <sub>ПК-10</sub> ИД-1 <sub>ПК-11</sub> ИД-2 <sub>ПК-11</sub> ИД-1 <sub>ПК-12</sub> ИД-2 <sub>ПК-12</sub> ИД-3 <sub>ПК-12</sub> ИД-4 <sub>ПК-12</sub> ИД-5 <sub>ПК-12</sub> ИД-6 <sub>ПК-12</sub> ИД-1 <sub>ПК-13</sub> ИД-2 <sub>ПК-13</sub> ИД-3 <sub>ПК-13</sub> ИД-4 <sub>ПК-13</sub> ИД-5 <sub>ПК-13</sub> ИД-1 <sub>ПК-14</sub> ИД-2 <sub>ПК-14</sub> ИД-3 <sub>ПК-14</sub> ИД-1 <sub>ПК-15</sub> ИД-2 <sub>ПК-15</sub> ИД-3 <sub>ПК-15</sub> ИД-4 <sub>ПК-15</sub> ИД-5 <sub>ПК-15</sub> ИД-1 <sub>ПК-16</sub> ИД-2 <sub>ПК-16</sub> ИД-3 <sub>ПК-16</sub> ИД-4 <sub>ПК-16</sub> ИД-5 <sub>ПК-16</sub> ИД-6 <sub>ПК-16</sub> ИД-7 <sub>ПК-16</sub> ИД-1 <sub>ПК-17</sub> ИД-2 <sub>ПК-17</sub> ИД-1 <sub>ПК-18</sub> ИД-2 <sub>ПК-18</sub>
<b>2</b>	<b>Основной этап – прохождение практики</b>					
<b>2.1</b>	<b>Токсикология</b> Анализ случаев отравлений в хозяйстве. Классификация токсикозов, их соотношение, частота случаев отравлений ядовитыми веществами.			4	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-1 <sub>ОПК-7</sub> ИД-2 <sub>ОПК-7</sub> ИД-3 <sub>ОПК-7</sub> ИД-1 <sub>ПК-5</sub> ИД-2 <sub>ПК-5</sub> ИД-3 <sub>ПК-5</sub> ИД-4 <sub>ПК-5</sub> ИД-5 <sub>ПК-5</sub> ИД-6 <sub>ПК-5</sub> ИД-7 <sub>ПК-5</sub>
	Характеристика действия ядов. Распределение ядов в организме, их биотрансформация. Выведение ядов из организма.			3	Дневник, Отчет по практике, Опрос	



	Химические токсикозы. Отравления животных пестицидами.			3	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Кормовые токсикозы. Отравления животных, вызываемые недоброкачественными, неправильно подготовленными к скармливанию, несвоевременно использованными кормами и нетрадиционными видами кормов.			4	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Фитотоксикозы. Микотоксикозы. Отравления животных ядовитыми веществами растительного происхождения и токсинами грибкового происхождения.			3	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Принципы комплексной детоксикации организма животного при острых и хронических отравлениях. Дифференциальная диагностика отравлений и специфическая антидототерапия.			3	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
2.2	<b>Организация ветеринарного дела</b> Законодательство по вопросам ветеринарии.	1		3	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Организация государственной ветеринарной службы в РФ			3	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Организация ветеринарного дела на территории муниципального района, городского образования. Организация платных ветеринарных услуг государственными ветеринарными учреждениями.			4	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Организация ветеринарного обслуживания предприятий агропромышленного комплекса.			4	Дневник, Отчет по практике, Опрос	

	Планирование ветеринарных мероприятий.			3	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Организация ветеринарных мероприятий.			3	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
2.3	<b>Ветеринарно-санитарная экспертиза</b> Техника безопасности при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов питания.	1		2	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> ИД-3 <sub>ОПК-6</sub> ИД-1 <sub>ОПК-7</sub> ИД-2 <sub>ОПК-7</sub> ИД-3 <sub>ОПК-7</sub> ИД-1 <sub>ПКО-18</sub> ИД-2 <sub>ПКО-18</sub>
	Правила и нормы отбора проб для проведения ветеринарно-санитарного исследования продуктов питания.			2	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Проведение трихинеллоскопии свинины.			4	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Ветеринарно-санитарное исследование мяса и мясопродуктов сельскохозяйственных животных и птицы.			2	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Проведение ветеринарно - санитарного исследования яиц.			2	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Освоить методы проведения ветеринарно-санитарного исследования рыбы и гидробионтов.			2	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Освоить методы проведения санитарного исследования продуктов растительного происхождения.			2	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Освоить методику проведения ветеринарно-санитарного исследования молока и молочных продуктов.			2	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Освоить методы проведения санитарного исследования меда.			2	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	<b>Ветеринарная хирургия</b> Хирургические патологии в области головы, затылка и шеи.			4	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Хирургические болезни в области холки, груди и поясницы.			4	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Хирургические болезни в области живота и органов брюшной полости.			4	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Болезни мочеполовой			2	Дневник,	



	системы самцов.				Отчет по практике, Опрос	
	Функциональная характеристика локомоторного аппарата животных.			2	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Ветеринарная ортопедия.			4	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	<b>Эпизоотология</b> Эпизоотологическое обследование хозяйства и эпизоотологический мониторинг инфекционных болезней			5	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> ; ИД-2 <sub>ОПК-5</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> ; ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> ; ИД-3 <sub>ОПК-6</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-7</sub> ; ИД-2 <sub>ОПК-7</sub> ;
	Ветеринарно-санитарные мероприятия			5	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-3 <sub>ОПК-7</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-1</sub> ; ИД-2 <sub>ПКО-1</sub> ;
	Диагностические исследования и вакцинопрофилактика			5	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-3 <sub>ПКО-1</sub> ; ИД-4 <sub>ПКО-1</sub> ; ИД-5 <sub>ПКО-1</sub> ; ИД-6 <sub>ПКО-1</sub> ; ИД-7 <sub>ПКО-1</sub> ; ИД-8 <sub>ПКО-1</sub> ; ИД-9 <sub>ПКО-1</sub> ; ИД-10 <sub>ПКО-1</sub> ;
	Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных болезней			5	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-1 <sub>ПКО-2</sub> ; ИД-2 <sub>ПКО-2</sub> ; ИД-3 <sub>ПКО-2</sub> ; ИД-4 <sub>ПКО-2</sub> ; ИД-5 <sub>ПКО-2</sub> ; ИД-6 <sub>ПКО-2</sub> ; ИД-7 <sub>ПКО-2</sub> ; ИД-8 <sub>ПКО-2</sub> ; ИД-9 <sub>ПКО-2</sub> ; ИД-10 <sub>ПКО-2</sub> ; ИД-11 <sub>ПКО-2</sub> ; ИД-12 <sub>ПКО-2</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-11</sub> ; ИД-2 <sub>ПКО-11</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-12</sub> ; ИД-2 <sub>ПКО-12</sub> ; ИД-3 <sub>ПКО-12</sub> ; ИД-4 <sub>ПКО-12</sub> ; ИД-5 <sub>ПКО-12</sub> ; ИД-6 <sub>ПКО-12</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-13</sub> ; ИД-2 <sub>ПКО-13</sub> ; ИД-3 <sub>ПКО-13</sub> ; ИД-4 <sub>ПКО-13</sub> ; ИД-5 <sub>ПКО-13</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-14</sub> ; ИД-2 <sub>ПКО-14</sub> ; ИД-3 <sub>ПКО-14</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-16</sub> ; ИД-2 <sub>ПКО-16</sub> ; ИД-3 <sub>ПКО-16</sub> ; ИД-4 <sub>ПКО-16</sub> ; ИД-5 <sub>ПКО-16</sub> ; ИД-6 <sub>ПКО-16</sub> ;

						ИД-7 <sub>ПКО-16</sub>
	<b>Паразитология</b> Клинический осмотр животных, сбор анамнеза, отбор проб для диагностики паразитарных заболеваний			2	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-1 <sub>ОПК-7</sub> ИД-2 <sub>ОПК-7</sub> ИД-3 <sub>ОПК-7</sub> ИД-1 <sub>ПКО-1</sub> ИД-2 <sub>ПКО-1</sub> ИД-3 <sub>ПКО-1</sub>
	Лабораторные паразитологические исследования (фекалии, кровь, соскобы, смывы); неполные гельминтологические вскрытия			3	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-4 <sub>ПКО-1</sub> ИД-5 <sub>ПКО-1</sub> ИД-6 <sub>ПКО-1</sub> ИД-7 <sub>ПКО-1</sub> ИД-8 <sub>ПКО-1</sub> ИД-9 <sub>ПКО-1</sub>
	Проведение плановых противопаразитарных обработок. Составление их плана. Оценка состояния хозяйства в отношении паразитарных болезней животных			5	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-10 <sub>ПКО-1</sub> ИД-1 <sub>ПКО-2</sub> ИД-2 <sub>ПКО-2</sub> ИД-3 <sub>ПКО-2</sub> ИД-4 <sub>ПКО-2</sub> ИД-5 <sub>ПКО-2</sub> ИД-6 <sub>ПКО-2</sub> ИД-7 <sub>ПКО-2</sub> ИД-8 <sub>ПКО-2</sub> ИД-9 <sub>ПКО-2</sub>
	Курация больных животных			10	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-10 <sub>ПКО-2</sub> ИД-11 <sub>ПКО-2</sub> ИД-12 <sub>ПКО-2</sub> ИД-1 <sub>ПКО-12</sub> ИД-2 <sub>ПКО-12</sub> ИД-3 <sub>ПКО-12</sub> ИД-4 <sub>ПКО-12</sub> ИД-5 <sub>ПКО-12</sub> ИД-6 <sub>ПКО-12</sub> ИД-1 <sub>ПКО-13</sub> ИД-2 <sub>ПКО-13</sub> ИД-3 <sub>ПКО-13</sub> ИД-4 <sub>ПКО-13</sub> ИД-5 <sub>ПКО-13</sub> ИД-1 <sub>ПКО-14</sub> ИД-2 <sub>ПКО-14</sub> ИД-3 <sub>ПКО-14</sub> ИД-1 <sub>ПКО-16</sub> ИД-2 <sub>ПКО-16</sub> ИД-3 <sub>ПКО-16</sub> ИД-4 <sub>ПКО-16</sub> ИД-5 <sub>ПКО-16</sub> ИД-6 <sub>ПКО-16</sub> ИД-7 <sub>ПКО-16</sub>
	<b>Общая патология: секционный курс</b> Изучение и применение на практике мер охраны труда (общественной и личной безопасности). Изучение способов и методов утилизации биологических отходов	1		2	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-1 <sub>ОПК-7</sub> ИД-2 <sub>ОПК-7</sub> ИД-3 <sub>ОПК-7</sub> ИД-1 <sub>ПКО-4</sub> ИД-2 <sub>ПКО-4</sub> ИД-3 <sub>ПКО-4</sub> ИД-4 <sub>ПКО-4</sub> ИД-5 <sub>ПКО-4</sub>
	Проведение патологоанатомического вскрытия трупов павших животных или патологоанатомического исследования туш и органов вынужденно убитых			10	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-6 <sub>ПКО-4</sub> ИД-7 <sub>ПКО-4</sub> ИД-8 <sub>ПКО-4</sub> ИД-9 <sub>ПКО-4</sub> ИД-10 <sub>ПКО-4</sub> ИД-11 <sub>ПКО-4</sub>



	животных с оформлением соответствующей документации					
	Отбор, фиксация и пересылка патологического материала			4	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	Анализ заболеваемости по результатам патологоанатомической диагностики			4	Дневник, Отчет по практике, Опрос	
	<b>Внутренние незаразные болезни</b> Анализ заболеваемости и падежа животных от незаразных болезней. Анализ анамнестических данных о болезнях.			1	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-1 <sub>ОПК-7</sub> ИД-2 <sub>ОПК-7</sub> ИД-3 <sub>ОПК-7</sub> ИД-1 <sub>ПКО-1</sub> ИД-2 <sub>ПКО-1</sub> ИД-3 <sub>ПКО-1</sub> ИД-4 <sub>ПКО-1</sub>
	Проведение системы диспансерного обследования стад животных в хозяйстве.			2	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-5 <sub>ПКО-1</sub> ИД-6 <sub>ПКО-1</sub> ИД-7 <sub>ПКО-1</sub> ИД-8 <sub>ПКО-1</sub>
	Участие в проведении мероприятий по профилактике незаразных болезней.			2	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-9 <sub>ПКО-1</sub> ИД-10 <sub>ПКО-1</sub> ИД-1 <sub>ПКО-2</sub> ИД-2 <sub>ПКО-2</sub>
	Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при незаразных болезнях.			2	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-3 <sub>ПКО-2</sub> ИД-4 <sub>ПКО-2</sub> ИД-5 <sub>ПКО-2</sub> ИД-6 <sub>ПКО-2</sub>
	Лабораторное исследование крови, мочи, молока.			1	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-7 <sub>ПКО-2</sub> ИД-8 <sub>ПКО-2</sub> ИД-9 <sub>ПКО-2</sub> ИД-10 <sub>ПКО-2</sub>
	Диагностика и профилактика кормового травматизма.			2	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-11 <sub>ПКО-2</sub> ИД-12 <sub>ПКО-2</sub> ИД-1 <sub>ПКО-3</sub> ИД-2 <sub>ПКО-3</sub>
	Курация больных животных			10	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-3 <sub>ПКО-3</sub> ИД-4 <sub>ПКО-3</sub> ИД-5 <sub>ПКО-3</sub> ИД-6 <sub>ПКО-3</sub> ИД-7 <sub>ПКО-3</sub> ИД-1 <sub>ПКО-5</sub> ИД-2 <sub>ПКО-5</sub> ИД-3 <sub>ПКО-5</sub> ИД-4 <sub>ПКО-5</sub> ИД-5 <sub>ПКО-5</sub> ИД-6 <sub>ПКО-5</sub> ИД-7 <sub>ПКО-5</sub> ИД-1 <sub>ПКО-6</sub> ИД-2 <sub>ПКО-6</sub> ИД-3 <sub>ПКО-6</sub> ИД-4 <sub>ПКО-6</sub> ИД-5 <sub>ПКО-6</sub> ИД-6 <sub>ПКО-6</sub> ИД-7 <sub>ПКО-6</sub> ИД-1 <sub>ПКО-10</sub> ИД-2 <sub>ПКО-10</sub> ИД-1 <sub>ПКО-12</sub> ИД-2 <sub>ПКО-12</sub> ИД-3 <sub>ПКО-12</sub> ИД-4 <sub>ПКО-12</sub>

						ИД-5 <sub>пко-12</sub> ИД-6 <sub>пко-12</sub> ИД-1 <sub>пко-15</sub> ИД-2 <sub>пко-15</sub> ИД-3 <sub>пко-15</sub> ИД-4 <sub>пко-15</sub> ИД-5 <sub>пко-15</sub> ИД-1 <sub>пко-16</sub> ИД-1 <sub>пко-17</sub> ИД-2 <sub>пко-17</sub>
	<b>Акушерство</b> Мониторинг заболеваемости животных акушерско- гинекологическими патологиями			1,9	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-1 <sub>опк-7</sub> ИД-2 <sub>опк-7</sub> ИД-3 <sub>опк-7</sub> ИД-1 <sub>пко-1</sub> ИД-2 <sub>пко-1</sub>
	Диагностика, профилактика и терапия маститов коров в хозяйстве			3	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-3 <sub>пко-1</sub> ИД-4 <sub>пко-1</sub> ИД-5 <sub>пко-1</sub> ИД-6 <sub>пко-1</sub>
	Биотехника репродукции животных			3	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-7 <sub>пко-1</sub> ИД-8 <sub>пко-1</sub> ИД-9 <sub>пко-1</sub> ИД-10 <sub>пко-1</sub>
	Курация больных животных			8	Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-1 <sub>пко-2</sub> ИД-2 <sub>пко-2</sub> ИД-3 <sub>пко-2</sub> ИД-4 <sub>пко-2</sub> ИД-5 <sub>пко-2</sub> ИД-6 <sub>пко-2</sub> ИД-7 <sub>пко-2</sub> ИД-8 <sub>пко-2</sub> ИД-9 <sub>пко-2</sub> ИД-10 <sub>пко-2</sub> ИД-11 <sub>пко-2</sub> ИД-12 <sub>пко-2</sub> ИД-1 <sub>пко-3</sub> ИД-2 <sub>пко-3</sub> ИД-3 <sub>пко-3</sub> ИД-4 <sub>пко-3</sub> ИД-5 <sub>пко-3</sub> ИД-6 <sub>пко-3</sub> ИД-7 <sub>пко-3</sub> ИД-1 <sub>пко-5</sub> ИД-2 <sub>пко-5</sub> ИД-3 <sub>пко-5</sub> ИД-4 <sub>пко-5</sub> ИД-5 <sub>пко-5</sub> ИД-6 <sub>пко-5</sub> ИД-7 <sub>пко-5</sub> ИД-1 <sub>пко-6</sub> ИД-2 <sub>пко-6</sub> ИД-3 <sub>пко-6</sub> ИД-4 <sub>пко-6</sub> ИД-5 <sub>пко-6</sub> ИД-6 <sub>пко-6</sub> ИД-7 <sub>пко-6</sub> ИД-1 <sub>пко-10</sub> ИД-2 <sub>пко-10</sub> ИД-1 <sub>пко-12</sub> ИД-2 <sub>пко-12</sub> ИД-3 <sub>пко-12</sub> ИД-4 <sub>пко-12</sub> ИД-5 <sub>пко-12</sub>



						ИД-6 <sub>ПКО-12</sub> ИД-1 <sub>ПКО-15</sub> ИД-2 <sub>ПКО-15</sub> ИД-3 <sub>ПКО-15</sub> ИД-4 <sub>ПКО-15</sub> ИД-5 <sub>ПКО-15</sub> ИД-1 <sub>ПКО-16</sub> ИД-1 <sub>ПКО-17</sub> ИД-2 <sub>ПКО-17</sub>
<b>3</b>	<b>Отчетный</b>					
<b>3.1</b>	Обработка и анализ полученной информации. Систематизация собранного материала во время прохождения практики, согласно требованиям и структуре отчета. Защита отчета по практике.		1,1		Дневник, Отчет по практике, Опрос	ИД-1 <sub>ОПК-5;</sub> ИД-2 <sub>ОПК-5;</sub> ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> ИД-3 <sub>ОПК-6</sub> ИД-1 <sub>ОПК-7</sub> ИД-2 <sub>ОПК-7</sub> ИД-3 <sub>ОПК-7</sub> ИД-1 <sub>ПКО-1</sub> ИД-2 <sub>ПКО-1</sub> ИД-3 <sub>ПКО-1</sub> ИД-4 <sub>ПКО-1</sub> ИД-5 <sub>ПКО-1</sub> ИД-6 <sub>ПКО-1</sub> ИД-7 <sub>ПКО-1</sub> ИД-8 <sub>ПКО-1</sub> ИД-9 <sub>ПКО-1</sub> ИД-10 <sub>ПКО-1</sub> ИД-1 <sub>ПКО-2</sub> ИД-2 <sub>ПКО-2</sub> ИД-3 <sub>ПКО-2</sub> ИД-4 <sub>ПКО-2</sub> ИД-5 <sub>ПКО-2</sub> ИД-6 <sub>ПКО-2</sub> ИД-7 <sub>ПКО-2</sub> ИД-8 <sub>ПКО-2</sub> ИД-9 <sub>ПКО-2</sub> ИД-10 <sub>ПКО-2</sub> ИД-11 <sub>ПКО-2</sub> ИД-12 <sub>ПКО-2</sub> ИД-1 <sub>ПКО-3</sub> ИД-2 <sub>ПКО-3</sub> ИД-3 <sub>ПКО-3</sub> ИД-4 <sub>ПКО-3</sub> ИД-5 <sub>ПКО-3</sub> ИД-6 <sub>ПКО-3</sub> ИД-7 <sub>ПКО-3</sub> ИД-1 <sub>ПКО-4</sub> ИД-2 <sub>ПКО-4</sub> ИД-3 <sub>ПКО-4</sub> ИД-4 <sub>ПКО-4</sub> ИД-5 <sub>ПКО-4</sub> ИД-6 <sub>ПКО-4</sub> ИД-7 <sub>ПКО-4</sub> ИД-8 <sub>ПКО-4</sub> ИД-9 <sub>ПКО-4</sub> ИД-10 <sub>ПКО-4</sub> ИД-11 <sub>ПКО-4</sub> ИД-1 <sub>ПКО-5</sub> ИД-2 <sub>ПКО-5</sub> ИД-3 <sub>ПКО-5</sub> ИД-4 <sub>ПКО-5</sub>

						ИД-5 <sub>ПКО-5</sub> ИД-6 <sub>ПКО-5</sub> ИД-7 <sub>ПКО-5</sub> ИД-1 <sub>ПКО-6</sub> ИД-2 <sub>ПКО-6</sub> ИД-3 <sub>ПКО-6</sub> ИД-4 <sub>ПКО-6</sub> ИД-5 <sub>ПКО-6</sub> ИД-6 <sub>ПКО-6</sub> ИД-7 <sub>ПКО-6</sub> ИД-1 <sub>ПКО-8</sub> ИД-2 <sub>ПКО-8</sub> ИД-3 <sub>ПКО-8</sub> ИД-4 <sub>ПКО-8</sub> ИД-5 <sub>ПКО-8</sub> ИД-6 <sub>ПКО-8</sub> ИД-7 <sub>ПКО-8</sub> ИД-1 <sub>ПКО-10</sub> ИД-2 <sub>ПКО-10</sub> ИД-1 <sub>ПКО-11</sub> ИД-2 <sub>ПКО-11</sub> ИД-1 <sub>ПКО-12</sub> ИД-2 <sub>ПКО-12</sub> ИД-3 <sub>ПКО-12</sub> ИД-4 <sub>ПКО-12</sub> ИД-5 <sub>ПКО-12</sub> ИД-6 <sub>ПКО-12</sub> ИД-1 <sub>ПКО-13</sub> ИД-2 <sub>ПКО-13</sub> ИД-3 <sub>ПКО-13</sub> ИД-4 <sub>ПКО-13</sub> ИД-5 <sub>ПКО-13</sub> ИД-1 <sub>ПКО-14</sub> ИД-2 <sub>ПКО-14</sub> ИД-3 <sub>ПКО-14</sub> ИД-1 <sub>ПКО-15</sub> ИД-2 <sub>ПКО-15</sub> ИД-3 <sub>ПКО-15</sub> ИД-4 <sub>ПКО-15</sub> ИД-5 <sub>ПКО-15</sub> ИД-1 <sub>ПКО-16</sub> ИД-2 <sub>ПКО-16</sub> ИД-3 <sub>ПКО-16</sub> ИД-4 <sub>ПКО-16</sub> ИД-5 <sub>ПКО-16</sub> ИД-6 <sub>ПКО-16</sub> ИД-7 <sub>ПКО-16</sub> ИД-1 <sub>ПКО-17</sub> ИД-2 <sub>ПКО-17</sub> ИД-1 <sub>ПКО-18</sub> ИД-2 <sub>ПКО-18</sub>
	<b>ИТОГО:</b>	3	1,1	175,9	Дневник, Отчет по практике, Опрос	

## 6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результаты прохождения практики оцениваются при проведении промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой.

Во время прохождения практики обучающийся ведет дневник, на основе которого составляет итоговый отчет.

В ходе выполнения разделов учебной практики студент ведет дневник практики, в котором должны быть отражены все разделы программы практики.

Дневник студент должен вести в соответствии с ходом выполнения заданий практики, отражая в хронологическом порядке названия разделов практики и перечень выполняемых работ. Руководитель практики, проверяет записи и заслушивает отчет по разделу, после чего подписывает дневник.

Отчет должен быть индивидуальным, написан на месте практики, (титульный лист, график практики, индивидуальное задание на практику, сам отчет и характеристика) четко и аккуратно иллюстрирован: таблицами, картами, схемами, графиками, диаграммами, фотографиями и так далее, то есть фактическим материалом, собранным самим студентом.



## **Критерии оценивания результатов прохождения учебной практики**

### Критерии оценки знаний обучающихся на этапе написания дневника и отчета по практике и защита отчета по практике:

Технология оценивания	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Оформление дневника по практике	в дневнике очень слабо рассмотрены практические вопросы индивидуального задания. Дневник выполнен с нарушениями основных требований к оформлению. Такой дневник должен быть полностью исправлен	в дневнике содержание разделов практики раскрыто слабо; материал излагается на основе недостаточного уровня освоения практических умений и навыков. Существуют нарушения в оформлении дневника	в дневнике содержание разделов практики раскрыто достаточно полно; текст излагается последовательно и логично; дана всесторонняя оценка практического материала. Дневник в достаточной степени соответствует предъявляемым требованиям оформления	в дневнике в полной мере раскрыто содержание разделов практики; текст излагается последовательно и логично; дана всесторонняя оценка практического материала. Дневник соответствует предъявляемым требованиям оформления
Оформление отчета по практике	отчет не представлен или выполнен с существенными недоработками (требуется доработки более 50% текста)	недостаточное изложение практического материала, требует доработки не более чем на 50%	недостаточное изложение практического материала, требует доработки не более чем на 20%	изложение теоретического и практического материала в полном объеме, не требует доработки
Защита отчета по практике	не явка на защиту или неправильные ответы на все вопросы	понимание основных теоретических положений, недостаточно точные и полные ответы на поставленные вопросы	знание и понимание материала, но допущение негрубых ошибок в ответах	владение предусмотренной терминологией, правильные ответы на поставленные вопросы

### Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении зачета:

**«Зачтено»** – обучающийся обладает всесторонними, систематизированными и глубокими знаниями материала программы учебной практики, характеризуется умением четкого выполнения индивидуального задания, предусмотренного программой практики, показал высокий уровень освоения практических навыков

**«Не зачтено»** – обучающийся не знает основной части материала программы учебной практики, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой практики индивидуального задания, с большими затруднениями выполняет практические работы

### Критерии оценки знаний обучающихся по практике:

**«Отлично»** – содержание и оформление отчета полностью соответствуют предъявляемым требованиям, характеристики обучающихся положительные, ответы на вопросы комиссии по программе практики полные и точные.

**«Хорошо»** – при выполнении основных требований к прохождению практики и при наличии несущественных замечаний по содержанию и формам отчета и дневника, характеристики обучающегося положительные, в ответах на вопросы при защите отчета обучающийся допускает определенные неточности, хотя в целом отвечает уверенно и имеет твердые знания.

**«Удовлетворительно»** – небрежное оформление отчета. Отражены все вопросы программы практики, но имеют место отдельные существенные погрешности, характеристики обучающегося положительные, при ответах на вопросы при защите отчета обучающийся допускает ошибки.

**«Неудовлетворительно»** – эта оценка выставляется обучающемуся, если в отчете освещены не все разделы программы практики, на вопросы при защите отчета студент не дает удовлетворительных ответов, не имеет четкого представления о функциях подразделений предприятия и динамике показателей его деятельности.

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении опроса:

**«Отлично»** – обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры

**«Хорошо»** – обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе

**«Удовлетворительно»** – обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала

**«Неудовлетворительно»** – обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи

## **6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ**

Оценочные материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, формируемых в процессе прохождения практики:

### **Вопросы для опроса и зачета**

#### **РАЗДЕЛ 1. ТОКСИКОЛОГИЯ**

1. Токсикология как наука, цели и задачи. Токсико-кинетические особенности отравлений у сельскохозяйственных животных.
2. Классификация ядов и отравлений.
3. Распределение ядов в организме.
4. Биотрансформация ядов в организме и пути их выведения.
5. Общие принципы диагностики отравлений.
6. Методы лечения отравлений.
7. Характеристика антидотов и лекарственных средств, применяемых с целью патогенетической терапии.
8. Клинические признаки и диагностика отравлений.
9. Дифференциальная диагностика отравления по клинической симптоматике.
10. Общие принципы и методы усиления детоксикации.
11. Особенности антидотной терапии.
12. Отравление животной поваренной солью. Определение методом Фольгарда и Мора.
13. Отравление азотсодержащими соединениями (нитраты, нитриты).
14. Токсикологическое действие аммиака, антидотная терапия при отравлениях.
15. Фитотоксикозы. Диагностика, клинические признаки отравлений.
16. Микотоксикозы. Диагностика, клинические признаки отравлений.
17. Отравления животных зооцидами.
18. Отравление фосфорорганическими соединениями.
19. Отравление хлорорганическими соединениями.
20. Отравление животных лекарственными препаратами.
21. Отравление цианидами (синильной кислоты).

22. Основные клинические синдромы при острых отравлениях: неврологический синдром, синдром нарушения дыхания.
23. Клинические синдромы при острых отравлениях: синдром нарушения кровообращения, синдром острой почечно-печеночной недостаточности.
24. Методы ускоренного выведения токсических веществ из организма: удаление не всосавшегося яда из желудочно-кишечного тракта, усиление функций печени, почек, органов дыхания.
25. Методы ускоренного выведения токсических веществ из организма: гемодиализ, перитонеальный диализ, операции замещения крови, гемосорбция.
26. Методы симптоматической терапии: при нарушении дыхания, сердечной деятельности, при острой почечно-печеночной недостаточности, профилактика вторичной инфекции.
27. Кормовые токсикозы, причины, диагностика, меры предупреждения.
28. Отравления неорганическими кислотами и едкими щелочами.
29. Острое отравление при микотоксикозах. Клиника, диагностика, первая помощь, принципы антидотной терапии.
30. Острые отравления растениями содержащих М-холинолитические алкалоиды. Клиника, диагностика, первая помощь, принципы антидотной терапии.

## РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА

1. Ветеринарное дело как система ветеринарных органов, учреждений и организаций.
2. Ветеринарное дело в субъектах РФ.
3. Станция по борьбе с болезнями животных в муниципальном районе, городском образовании.
4. Ветеринарная лаборатория: полномочия, функции, организация работы.
5. Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственном рынке: полномочия, функции, организация работы.
6. Правовое регулирование и порядок организации платных ветеринарных услуг.
7. Организация платных ветеринарных услуг в государственных ветеринарных учреждениях, государственных лабораториях, лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы продовольственных рынков.
8. Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии.
9. Закон «О ветеринарии» РФ, основное содержание.
10. Основные задачи ветеринарии в РФ.
11. Задачи Государственной ветеринарной службы РФ. Система Государственной ветеринарной службы РФ.
12. Значение ветеринарного учета. Документы ветеринарного учета, порядок их составления.
13. Значение ветеринарной отчетности. Документы ветеринарной отчетности, порядок их составления и представления.
14. Сведения о заразных болезнях животных. Форма № 1 – вет.
15. Сведения о противоэпизоотических мероприятиях. Форма №1–вет А.
16. Правила организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов в электронном виде.
17. Принципы и системы планирования.
18. Планирование профилактических противоэпизоотических мероприятий.
19. Планирование мер ликвидации инфекционных и инвазионных болезней животных.
20. Ветеринарные мероприятия и основные направления их совершенствования.
21. Общие профилактические мероприятия.
22. Мероприятия, направленные против незаразных болезней животных.



23. Мероприятия по предупреждению заразных болезней животных на предприятиях АПК.
24. Меры по ликвидации заразных болезней животных на предприятиях АПК.
25. Порядок установления и отмены ограничительных мероприятий (карантина) на территории субъекта РФ в случае появления угрозы возникновения и распространения заразных, в том числе особо опасных, болезней животных.
26. Организация и нормативно-правовое регулирование ветеринарного предпринимательства.

### РАЗДЕЛ 3. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

1. Методы определения мяса больных животных и убитых в агональном состоянии. Пути реализации продуктов убоя.
2. Методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов крупного рогатого скота.
3. Распознавание мяса животных, погибших от случайных причин (убитых электротоком и молнией, утонувших, замерзших, обгоревших). Ветсаноценка продуктов убоя.
4. Диагностика фасциоза и дикроцелиоза. Ветсаноценка продуктов убоя.
5. Трихинеллоскопия неконсервированного и консервированного мяса и шпика. Отбор проб.
6. Методы исследования мяса животных на свежесть.
7. Изменение мяса при хранении в холодильниках и предельные сроки хранения охлажденного и мороженого мяса.
8. Правила доставки мяса и мясопродуктов на продовольственный рынок. Документация.
9. Методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов свиней.
10. Методы исследования на свежесть охлажденной рыбы.
11. Методика ветеринарно-санитарной экспертизы тушек и органов кроликов и нутрий.
12. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов при вынужденном убое животных.
13. Органолептические и лабораторные методы исследования на свежесть консервированной и мороженой рыбы.
14. Диагностика эхинококкоза и альвеококкоза. Ветсаноценка продуктов убоя.
15. Случаи, требующие бактериологического исследования мяса и мясопродуктов. Отбор проб и правила их доставки в ветеринарную лабораторию.
16. Методика ветеринарно-санитарного осмотра туш диких промысловых животных и пернатой дичи.
17. Исследование солонины на свежесть и сроки хранения соленого мяса.
18. Методы исследования мяса птиц на свежесть
19. Классификация мяса по виду животных, полу, возрасту, упитанности, термическому состоянию и пищевому назначению.
20. Распознавание мяса различных видов животных.
21. Ветеринарно-санитарное исследование меда на продовольственном рынке.
22. Структура и содержание нормативного документа «Инструкция по ветеринарному клеймению мяса».
23. Экспертиза съедобных грибов на продовольственном рынке.
24. Патологоанатомические изменения в лимфатических узлах при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии.
25. Государственные лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы. Функции и задачи. Документация.

26. Особенности ветсанэкспертизы туш и органов с/х животных (птицы) на продовольственных рынках.
27. Нормативные документы, используемые при работе ветсанэксперта.
28. Методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов лошадей.
29. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов на продовольственных рынках.
30. Санитарное исследование растительных продуктов на продовольственных рынках.

#### РАЗДЕЛ 4. ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ

1. Артропункции – диагностическое и лечебное значение.
2. Дифференциальная диагностика тендовагинитов в области скакательного сустава.
3. Флегмона в области предплечья и голени.
4. Пневмоторакс, его виды, диагностика и лечение.
5. Гематоракс и пиоторакс, диагностика и лечение.
6. Миозиты спины и поясницы, диагностика и лечение.
7. Воспаление придаточных пазух в области головы.
8. Болезни зубов. Осложнения. Прогноз.
9. Статика и динамика грудной и тазовой конечностей.
10. Хирургические болезни молочной железы, диагностика и лечение.
11. Грыжи, их классификация и лечение.
12. Методы исследования конечностей в покое и движении.
13. Хромоты, их классификация и диагностическое значение.
14. Паралич предлопаточного нерва. Диагностика. Лечение.
15. Бурсит двуглавого мускула плеча. Диагностика. Лечение.
16. Бурситы в области локтевого бугра, запястья, заплюсны. Диагностика и лечение.
17. Деформация копыт и копытец.
18. Тендовагиниты в области предплечья и заплюсны. Диагностика и лечение.
19. Ревматическое воспаление копыт.
20. Физиотерапия при хронических заболеваниях суставов конечностей.
21. Дифференциальная диагностика болезней в области заплюсневого сустава.
22. Вторичные поражения копытец.
23. Дифференциальная диагностика болезней в области лопатко-плечевого сустава.
24. Трещины и расседины копыт.
25. Проводниковая анестезия (и другие) при диагностике заболеваний передних конечностей.
26. Вторичные заболевания суставов конечностей.
27. Переломы грудных и поясничных позвонков.
28. Основные правила по уходу за копытами и копытцами.
29. Гнойно-некротические процессы в тканях копытцевого свода.
30. Переломы костей пальца.
31. Гингивиты, стоматиты, парадонтоз.
32. Тендовагиниты. Этиология. Клинические признаки. Диагностика и лечение.
33. Исследование сухожильных бурс и влагалищ.
34. Флегмона в области предплечья и голени.
35. Паралич бедренного и малоберцового нервов.
36. Дифференциальная диагностика заболеваний в области плечевого сустава.
37. Бурситы в области холки.
38. Артроз заплюсневого сустава.
39. Парез и паралич тазовых конечностей.
40. Простатиты.
41. Фимоз и парафимоз.

42. Артропункция при диагностике и лечении.
43. Послекастрационное кровотечение и способы его остановки.
44. Дивертикулы пищевода и прямой кишки.
45. Кисты подчелюстной и подъязычной слюнных желез.
46. Вывихи коленной чашки.
47. Спастический парез у быков.
48. Вывих локтевого сустава.
49. Исследование копыт пробными щипцами.
50. Тендовагиниты в области предплечья и запястья.
51. Дифференциальная диагностика заболеваний в области локтевого сустава.
52. Воспаление подсухожильной слизистой сумки средней ягодичной мышцы.
53. Флегмона венчика.
54. Заворот и выворот век.
55. Катаральный конъюнктивит.
56. Фолликулярный конъюнктивит.
57. Язва Рустерхольдца.
58. Панофтальмит.
59. Периодическое воспаление глаз.
60. Конъюнктивиты.
61. Раны роговицы. Кератиты.
62. Паралич лицевого нерва.
63. Выпадение глазного яблока.
64. Язвы роговицы.
65. Катаракта.
66. Исследование проходимости носослезного канала.
67. Новообразования препуция и полового члена.
68. Методы исследования глаз животных.

## РАЗДЕЛ 5. ЭПИЗООТОЛОГИЯ

1. Как проводят аллергические исследования на туберкулез?
2. Специфическая профилактика инфекционных болезней животных.
3. Иммунотерапия инфекционных болезней животных.
4. Биотехнология вакцинных препаратов.
5. Противоэпизоотические мероприятия, принципы организации в хозяйстве.
6. Виды вакцинных препаратов.
7. Иммуноглобулины и специфические сыворотки для диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней животных.
8. Правила взятия крови на диагностические исследования. Получение сыворотки.
9. Методы эпизоотологического исследования хозяйства.
10. Схема вакцинации против сибирской язвы.
11. Схема вакцинации против ящура.
12. Схема диагностических исследований на бруцеллез, лейкоз, лептоспироз.
13. Сибирская язва. Определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные, патогенез, течение и клиническое проявление, патологоанатомические изменения, диагностика, иммунитет, профилактика. Мероприятия по профилактике и ликвидации.
14. Бешенство. Определение болезни, экономический ущерб. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные, патогенез, течение и клиническое проявление, патологоанатомические изменения, диагностика, иммунитет, профилактика. Мероприятия по профилактике и ликвидации.



15. Туляремия. Определение болезни, историческая справка, распространение, экономический ущерб. Возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и клиническое проявление, патологоанатомические изменения, диагностика, иммунитет, профилактика. Мероприятия по профилактике и ликвидации.
16. Грипп птиц. Определение болезни, историческая справка, распространение, экономический ущерб. Возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и клиническое проявление, патологоанатомические изменения, диагностика, иммунитет, профилактика. Мероприятия по профилактике и ликвидации.
17. Листериоз. Определение болезни, историческая справка, распространение, экономический ущерб. Возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и клиническое проявление, патологоанатомические изменения, диагностика, иммунитет, профилактика. Мероприятия по профилактике и ликвидации.
18. Ботулизм. Определение болезни, историческая справка, распространение, экономический ущерб. Возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и клиническое проявление, патологоанатомические изменения, диагностика, иммунитет, профилактика. Мероприятия по профилактике и ликвидации.
19. Столбняк. Определение болезни, историческая справка, распространение, экономический ущерб. Возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и клиническое проявление, патологоанатомические изменения, диагностика, иммунитет, профилактика. Мероприятия по профилактике и ликвидации.
20. Сальмонеллез. Определение болезни, историческая справка, распространение, экономический ущерб. Возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и клиническое проявление, патологоанатомические изменения, диагностика, иммунитет, профилактика. Мероприятия по профилактике и ликвидации.
21. Орнитоз. Определение болезни, историческая справка, распространение, экономический ущерб. Возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и клиническое проявление, патологоанатомические изменения, диагностика, иммунитет, профилактика. Мероприятия по профилактике и ликвидации.
22. Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных болезней.
23. Утилизация биологических отходов.
24. Сопроводительная на кровь.
25. Акт эпизоотологического обследования хозяйства.
26. Акт на вакцинацию.
27. Акт на дезинфекцию.

## РАЗДЕЛ 6. ПАРАЗИТОЛОГИЯ

1. Основные методы диагностики протозоозов ЖКТ.
2. Основные методы диагностики пироплазмидозов и анаплазмоза.
3. Методы диагностики мастигофорозов (трихомоноз КРС).
4. Методы диагностики арахнозов.
5. Методы диагностики энтомозов.
6. Основные клинические признаки и эпизоотология основных гельминтозов сельскохозяйственных и мелких домашних животных (трематодозы – фасциолез,

- парафистоматоз, дикроцелиоз; цестодозы - аноплицефалидозы, тениидозы, дипилидиоз; нематодозы – аскаридозы, стронгилятозы органов дыхания и ЖКТ).
7. Основные клинические признаки и эпизоотология саркоптоидозов и демодекоза сельскохозяйственных и мелких домашних животных.
  8. Основные клинические признаки и эпизоотология основных энтомозов сельскохозяйственных и мелких домашних животных.
  9. Основные клинические признаки и эпизоотология пироплазмидозов сельскохозяйственных и мелких домашних животных, анаплазмоза КРС.
  10. Основные клинические признаки кокцидиозов сельскохозяйственных и мелких домашних животных.
  11. Патогенез, профилактика и лечение гельминтозов сельскохозяйственных и мелких домашних животных с применением современных антигельминтиков.
  12. Патогенез, профилактика и лечение арахноэнтомозов сельскохозяйственных и мелких домашних животных с применением современных инсектоакарицидов.
  13. Патогенез, профилактика и лечение пироплазмидозов сельскохозяйственных и мелких домашних животных с применением современных препаратов.
  14. Патогенез, профилактика и лечение кокцидиозов сельскохозяйственных и мелких домашних животных с применением современных кокцидиостатиков.
  15. Сроки, методы и средства обработки сельскохозяйственных животных против кровососущих двукрылых (мухи и гнус) насекомых и иксодовых клещей.
  16. Виды и средства, методы обработки сельскохозяйственных и мелких домашних животных против чесоточных клещей и насекомых-эктопаразитов.
  17. Виды дегельминтизаций, способы применения антигельминтиков.
  18. Правила отбора и пересылки проб паразитологического материала при гельминтозах, протозоозах, арахноэнтомозах.
  19. Плановые профилопаразитологические мероприятия в хозяйстве.

## РАЗДЕЛ 7. ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ

1. Требования, предъявляемые к помещениям для патологоанатомических исследований.
2. Правила общественной и личной безопасности при проведении патологоанатомических исследований.
3. Одежда вскрывающего, инструментарий, уход за ними.
4. Правила взятия и фиксации патологического материала, его пересылки в ветеринарную лабораторию.
5. Методы утилизации и уничтожения биологических отходов (трупного материала).
6. Методы вскрытия трупов разных видов животных.
7. Посмертные изменения и их практическое значение.
8. Отличие прижизненных патологических изменений от посмертных.
9. Что включает в себя наружный осмотр трупа?
10. Смерть: виды, причины, стадии танатогенеза.
11. При каких болезнях запрещается снятие с трупа кожи.
12. Последовательность извлечения внутренних органов у разных видов животных.
13. Порядок извлечения органов ротовой и грудной полостей.
14. Порядок извлечения органов брюшной полости.
15. Порядок извлечения органов тазовой полости.
16. Порядок извлечения и исследования головного и спинного мозга.
17. Линии разреза при исследовании сердца.
18. Линии разреза при исследовании преджелудков жвачных.
19. Линии разреза при исследовании легких.
20. Методы сохранения органов.

21. Методика вскрытия жвачных животных.
22. Методика вскрытия свиней.
23. Методика вскрытия непарнокопытных
24. Методика вскрытия трупов плотоядных.
25. Методика вскрытия кроликов.
26. Методика вскрытия птиц.
27. Особенности судебно-ветеринарного вскрытия.
28. Документация патологоанатомического вскрытия.
29. Что включает в себя протокол патологоанатомического вскрытия трупа животного?
30. Принципы составления патологоанатомического диагноза.
31. Принципы составления заключения о причинах смерти животного.
32. Понятие об основной, сопутствующей и осложняющей причине смерти.
33. Патологоанатомическая и дифференциальная диагностика инфекционных болезней разных видов животных и птиц.
34. Патологоанатомическая и дифференциальная диагностика неинфекционных болезней разных видов животных и птиц.
35. Патологоанатомическая и дифференциальная диагностика отравлений разных видов животных и птиц.
36. Предмет судебно-ветеринарной экспертизы.
37. Права и обязанности судебно-ветеринарного эксперта.
38. В каком случае назначают судебно-ветеринарную экспертизу.
39. Судебно-ветеринарная экспертиза трупа при скоропостижной смерти.
40. Судебно-ветеринарная экспертиза повреждений и смерть животных от асфиксии.
41. Судебно-ветеринарная экспертиза при заболеваниях животных, вызванных неправильным кормлением, содержанием и эксплуатацией.
42. Судебно-ветеринарная экспертиза при отравлениях.
43. Судебно-ветеринарная экспертиза при травматизме.
44. Местные и общие изменения от воздействия крайних температур.
45. Какие материалы судебного дела могут служить объектом экспертизы ветеринарного врача.
46. Судебно-ветеринарная экспертиза перинатальной патологии.
47. Отличительные признаки мертворожденных от новорожденных после их гибели.
48. Судебно-ветеринарная экспертиза при инфекционных болезнях.
49. Судебно-ветеринарная экспертиза при незаразных болезнях.
50. Роль экспертизы при нарушениях карантинных мероприятий и правил транспортировки животных.
51. Должностные нарушения ветеринарных работников - как предмет судебно-ветеринарной экспертизы.
52. За какие профессиональные нарушения могут привлечь ветеринарных работников к ответственности.
53. Спорные вопросы при покупке-продаже животных.
54. Судебно-ветеринарная экспертиза по материалам дела.

## РАЗДЕЛ 8. ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ, ТЕРАПИИ, АКУШЕРСТВА И РЕПРОДУКЦИИ ЖИВОТНЫХ

### МОДУЛЬ 5.1 ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Синдромы болезней органов пищеварения.
2. Классификация болезней пищевода и основные методы оказания лечебной помощи при закупорке пищевода у разных видов животных.
3. Дифференциальная диагностика стоматитов и фарингитов, методы лечения.

4. Этиология гипотонии и атонии рубца, основные методы их лечения.
5. Стойкая атония рубца, основные методы лечения.
6. Тимпания рубца, основные методы оказания лечебной помощи.
7. Методы терапии при острой тимпании рубца.
8. Паракератоз рубца (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
9. Переполнение рубца (парез) (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
10. Ацидоз и алкалоз рубца (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
11. Травматический ретикулит (диагностика и лечение).
12. Закупорка книжки (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
13. Воспаление и смещение сычуга (диагностика и лечение).
14. Казеино-безоарная болезнь сычуга телят и пути ее профилактики.
15. Острый гастрит (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
16. Язвенная болезнь желудка, диагностика и лечение у различных видов животных.
17. Гастроэнтерит (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
18. Классификация болезней с симптомокомплексом «колик».
19. Комбинированная схема лечения колик у лошадей при динамической непроходимости.
20. Острое расширение желудка у лошади (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
21. Метеоризм желудка и кишечника (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
22. Энтералгия кишечника (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
23. Застой содержимого кишок.
24. Дифференциальная диагностика острого расширения желудка от химостазов и копростазов у лошадей.
25. Механическая непроходимость кишечника.
26. Тромбоэмболические колики.
27. Основные синдромы болезней печени.
28. Гепатит (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
29. Гепатоз (методы диагностики и лечение).
30. Цирроз печени (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
31. Холецистит и холангит (методы диагностики и лечение).
32. Желчекаменная болезнь (методы диагностики и лечение).
33. Диагностика болезней печени.
34. Синдромы болезней почек.
35. Пиелонефрит (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
36. Нефрит (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
37. Нефроз (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
38. Нефросклероз (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
39. Дифференциальная диагностика нефрита и нефроза.
40. Пиелит (методы диагностики и лечение).
41. Мочекаменная болезнь (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
42. Уроцистит (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
43. Паралич и парез мочевого пузыря (диагностика и лечение).
44. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.
45. Синдромы болезней крови и классификация анемий.
46. Постгеморрагическая анемия (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
47. Гемолитическая анемия (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
48. Дефицитные анемии (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
49. Гипо- и апластическая анемии (этиология, патогенез, диагностика, лечение).
50. Геморрагические диатезы.
51. Дифференциальная диагностика постгеморрагической и гемолитической анемий.
52. Классификация и синдромы болезней нервной системы.



53. Симптомы болезней спинного и головного мозга.
54. Солнечный и тепловой удары, клинические признаки и оказание первой помощи.
55. Гиперемия и анемия головного мозга и его оболочек (диагностика и лечение).
56. Воспаление головного мозга и его оболочек.
57. Воспаление спинного мозга и его оболочек.
58. Функциональные расстройства центральной нервной системы и их отличия от болезней органического характера.
59. Транспортный стресс.
60. Дифференциальная диагностика эпилепсии и эклампсии у животных.
61. Особенности клинического обследования животных при болезнях органов пищеварения, болезнях печени и желчевыводящих путей, болезнях почек и мочевыводящих путей, болезнях крови и болезнях нервной системы.
62. Гиповитаминозы.
63. Кормовые отравления.

## МОДУЛЬ 5.2 АКУШЕРСТВО

1. Методы исследования молочной железы на мастит.
2. Аномалии сосков. Нарушения проходимости соскового канала и молочной цистерны у коровы: клиника, лечение и профилактика.
3. Папилломы вымени и сосков: этиология, клиника, лечение и профилактика.
4. Классификация маститов по А.П. Студенцову.
5. Серозный мастит: этиология. Патогенез, патоморфология, профилактика и лечение.
6. Катаральный мастит: этиология, клиника, лечение и профилактика.
7. Геморрагический мастит: причины, клинические признаки, лечение и профилактика.
8. Фибринозный мастит: этиология, диагностика, профилактика и лечение.
9. Субклинический мастит: этиология, клинические признаки, патоморфология, диагностика, лечение, профилактика.
10. Методы получения проб патологического материала для лабораторного исследования при диагностике акушерско-гинекологических заболеваний и маститах.
11. Принципы патогенетической терапии гинекологических заболеваний и маститов.
12. Причины и предрасполагающие условия возникновения акушерско-гинекологических заболеваний.
13. Классификация бесплодия у животных. Ветеринарно-зоотехнические мероприятия по предупреждению и ликвидации бесплодия и яловости скота.
14. Симптоматическое бесплодие у самок и самцов.
15. Причины неполноценных половых циклов у коров и кобыл.
16. Методы стимуляции половой функции самок с/х животных.
17. Гипофункция яичников: этиология, клиника, лечение и профилактика.
18. Кисты яичников: этиология, клиника, лечение и профилактика у коров.
19. Персистентное желтое тело: этиология, клиника, Лечение и профилактика у коров.
20. Причины нимфомании и анафродизии у коров и кобыл; способы устранения.
21. Вульвиты: этиология, клиника, профилактика и лечение.
22. Вагиниты: этиология, клиника, профилактика, лечение.
23. Болезни шейки матки: классификация, этиология, клиника, лечение и профилактика.
24. Пиометра: этиология, клинические признаки, диагностика, патоморфология, лечение, профилактика.
25. Скрытый эндометрит: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
26. Пери- и параметрит: этиология, клиника, лечение и профилактика.
27. Заболевания яйцепроводов: этиология, клиника, профилактика и лечение.

28. Роль отечественных и зарубежных ученых в развитии искусственного осеменения животных.
29. Значение метода искусственного осеменения с/х животных (ветеринарное, зоотехническое, экономическое).
30. Анатомо-физиологические особенности строения половых органов быка, барана, хряка, жеребца, для использования в искусственном осеменении.
31. Мошонка и ее значение. Влияние температуры и рН среды на спермиев. Буферность спермы.
32. Придаточные половые железы самцов и значение их секретов.
33. Внешние признаки и особенности эякуляции у самцов.
34. Содержание и уход за производителями с/х животных в зимнее и летнее время.
35. Правила и требования в подготовке искусственных вагин для получения спермы от производителей.
36. Виды торможения половых рефлексов у самцов: методы их восстановления и профилактики.
37. Сперматогенез у самцов.
38. Температурный шок спермиев; приемы устранения и профилактики.
39. Естественный и искусственный анабиоз спермиев.
40. Анабиоз спермиев, при каких условиях он проявляется.
41. Химический состав спермиев и спермы.
42. Микроскопическая оценка качества спермы.
43. Ветеринарно-санитарная оценка качества спермы.
44. Строение спермиев. Виды движения спермиев.
45. Значение гликолиза для спермиев. Энергетический эффект при дыхании и гликолизе.
46. Какие факторы влияют на продвижение спермиев и их выживаемость в половых органах самок.
47. Минимальные показатели качества спермы, пригодной для разбавления и осеменения самок.
48. Значение и принцип разбавления спермы. Состав разбавителей для спермы различных видов животных и степень разбавления.
49. Методы сохранения спермы и их значение.
50. Технология краткосрочных способов хранения спермы.
51. Технология замораживания и длительного хранения спермы.
52. Обязанности техника по искусственному осеменению с/х животных.
53. Подготовка к осеменению коров, кобыл, овец, свиней.
54. Осеменение свиноматок разбавленной спермой (по ВИЖ, инструментарий).
55. Искусственное осеменение кобыл (способы, инструментарий).
56. Искусственное осеменение свиноматок (способы, приборы).
57. Искусственное осеменение овец (способы, инструментарий).
58. Осеменение свиней фракционным способом (инструментарий и приборы).
59. Особенности осеменения коров в промышленных комплексах.
60. Трансплантация зародышей. Зооветеринарные требования к отбору доноров и реципиентов; значение и перспективы развития.
61. Синхронизация стадии возбуждения полового цикла коров, телок, овец и свиней.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Учебная литература и учебно-методические материалы, необходимые для проведения практики:

### Основная литература:

#### РАЗДЕЛ 1. ТОКСИКОЛОГИЯ

1. Жуленко, В.Н. Токсикология: учебник для вузов. По спец "Ветеринария"/ В.Н. Жуленко, Г.А. Таланов, Л.А. Смирнова. - М.: КолосС, 2010.- 350 с.

Электронные издания:

1. Королев, Б.А. Фитотоксикозы домашних животных [Электронный ресурс]: учебник / Б.А. Королев, К.А. Сидорова. - СПб.: Лань, 2014.- 368 с.- Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=41016](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=41016).
2. Королев, Б.А. Практикум по токсикологии [Электронный ресурс]: учебник / Б.А. Королев, Л.Н. Скосырских, Е.Л. Либерман. - СПб: Лань, 2016.- 384 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/87580>.
3. Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / Ред. В.Д. Соколов. - 3-е изд.- СПб: Лань, 2010.- 560 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php>.

## РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА

Электронные издания:

1. Никитин, И.Н. Ветеринарное предпринимательство [Электронный ресурс]: учебник / И.Н. Никитин. - СПб: Лань, 2018. - 372 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/108461>.
2. Никитин, И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела [Электронный ресурс]: учебник / И.Н. Никитин. - СПб: Лань, 2014.- 368 с.- Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/44760>.
3. Никитин, И.Н. Национальное и международное ветеринарное законодательство [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.Н. Никитин, А.И. Никитин. - СПб: Лань, 2017.- 376 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90062>.

## РАЗДЕЛ 3. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Основная литература:

1. Боровков, М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для студентов вузов. По спец. "Ветеринария"/ М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко. - 4-е изд. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2007. - 475 с.
2. Пронин, В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум: учеб. пособие. По напр. "Ветеринария" / В.В. Пронин, С.П. Фисенко. - 2-е изд.- СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2012.- 237 с.

Электронные издания:

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Электронный ресурс]: учебник / Ред. М.Ф. Боровков. - 3-е издание. - СПб: Лань, 2013.- 480 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/5703>.
2. Пронин, В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко. - 2-е изд.- СПб: Лань, 2012.- 240 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php=253738>.
3. Рязанова, О.А. Экспертиза рыбы, рыбопродуктов и нерыбных объектов водного промысла. Качество и безопасность [Электронный ресурс]: учебник / О.А. Рязанова, В.М. Дацун, В.М. Позняковский; Ред. В.М. Позняковский. -СПб: Лань, 2016.- 572 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/89926>.
4. Урбан, В.Г. Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Г. Урбан. - СПб: Лань, 2010. - 384 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com.php254132>.

#### РАЗДЕЛ 4. ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ

1. Общая хирургия животных: учебник для студентов вузов. По спец. "Ветеринария" / С.В. Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю. Концевая и др. - М.: Зоомедлит, 2007. - 686 с.
2. Общая хирургия животных: учебник для студентов вузов. По спец. «Ветеринария» / С.В. Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю. Концевая и др. - М.: Зоомедлит, 2007. - 686 с. - ISBN 5-98435-310-5. - Текст: непосредственный.

Электронные издания:

1. Васильев, В.К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.К. Васильев, А.Д. Цыбикжапов. - СПб: Лань, 2017.- 188 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92625>.
2. Васильев, В.К. Общая хирургия [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. - СПб.: Лань, 2014.- 272 с.- Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=51936](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51936).
3. Практикум по общей хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховольский [и др.]. - СПб.: Лань, 2013.- 368 с. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=38843](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38843).
4. Практикум по частной хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховольский [и др.]. - СПб.: Лань, 2013.- 352 с.- Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=38844](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38844).
5. Уша, Б.В. Основы хирургической патологии [Электронный ресурс]: учебник / Б.В. Уша, С.Ю. Концевая, В.И. Луцай. - М.: ИНФРА-М, 2019.- 449 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/958281>.
6. Васильев, В.К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.К. Васильев, А.Д. Цыбикжапов. - СПб: Лань, 2017. - 188 с. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/book/92625> (дата обращения: 26.08.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### РАЗДЕЛ 5. ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Электронные издания:

1. Алиев, А.С. Эпизоотология с микробиологией [Электронный ресурс]: учебник / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко [и др.]. - Электрон. дан. - СПб.: Лань, 2016. - 439 с. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=71716](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71716).
2. Инфекционные болезни животных [Электронный ресурс]: учебник / Ред. А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник и др., 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 954 с. -Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=487897>.
3. Кисленко, В.Н. Основы географической эпизоотологии: учебник / В.Н. Кисленко. - 2-е изд., стер. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 160 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/553264>.
4. Колычев, Н.М. Основы ветеринарной географии: учебник / Н.М. Колычев, В.Н. Кисленко. - М.: ИНФРА-М, 2018. -378 с. + Доп. матер. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/978543>.

#### РАЗДЕЛ 6. ПАРАЗИТОЛОГИЯ ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Основы ветеринарной паразитологии: учебник для студентов вузов. По спец. "Ветеринария" и "Биоэкология" / К.П. Федоров, А.С. Донченко, Ф.И. Василевич, И.М. Зубарева; Новосиб. ГАУ, МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, Ин-т эксперим. ветеринарии Сибири и Дальнего Востока. - 2-е изд. - Новосибирск; М., 2013. - 491 с.
2. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для студентов вузов. По спец. «Ветеринария» / М.Ш. Акбаев, Ф.И. Василевич, Р.М. Акбаев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2008.- 775 с.



3. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных: учеб. пособие для вузов. По спец. «Вет.-сан.экспертиза» и «Ветеринария» / М.Ш. Акбаев, Ф.И. Василевич, В.Г. Меньшиков и др. - М.: КолосС, 2006.- 536 с: ил

Электронные издания:

1. Колычев, Н.М. Ветеринарная микробиология и микология [Электронный ресурс]: учебник / Н.М. Колычев, Р.Г. Госманов. - СПб: Лань, 2018.- 624 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/109627>.
2. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: учебник / Н.Е. Косминков, Б.К. Лайпанов, В.Н. Домацкий и др. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 467 с. (Высш. образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/939278>.
3. Переведенцева, Л.Г. Микология: грибы и грибоподобные организмы [Электронный ресурс]: учебник / Л.Г. Переведенцева. - СПб: Лань, 2012.- 272 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/3817>.

## РАЗДЕЛ 7. ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ: СЕКЦИОННЫЙ КУРС

1. Жаров, А.В. Патологическая анатомия животных: учебник. По спец. "Ветеринария"/ А.В. Жаров. - 2-е изд. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2013. - 603 с.

Электронные издания:

1. Жаров, А.В. Патологическая анатомия животных [Электронный ресурс]: учебник. - СПб.: Лань, 2013.- 616 с. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=12985](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=12985).
2. Жаров, А.В. Судебная ветеринарная медицина [Электронный ресурс]: учебник. - СПб.: Лань, 2014.- 464 с. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=45681](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=45681).
3. Латыпов, Д.Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов. По спец. "Ветеринария" / Д.Г. Латыпов, И.Н. Залялов. - 2-е изд., перераб. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2015. - 382 с.: ил.- Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/65956>.

## РАЗДЕЛ 8. ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

Электронные издания:

1. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, А.П. Курдеко [и др.]. - СПб.: Лань, 2014.- 717 с. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=52621](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=52621).
2. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия [Электронный ресурс]: учебник /Ред. А.В. Коробов, Г.Г. Щербаков. - 5-е изд., испр. и доп.- СПб: Лань, 2009.- 736 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php=25201>.
3. Практикум по внутренним болезням животных. [Электронный ресурс] / Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, А.П. Курдеко, К.Х. Мурзагулов. - СПб: Лань, 2016.- 544 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/81522>.

## РАЗДЕЛ 9. АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

1. Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник. для студентов вузов / Н.И. Полянцев, А.И. Афанасьев. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2012. - 399 с.:

Электронные издания:

1. Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Электронный ресурс]: учебник / Н.И. Полянцев, А.И. Афанасьев. - СПб: Лань, 2012. - 400с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php252772>.

2. Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения [Электронный ресурс]: учебник. - СПб.: Лань, 2015. - 481 с. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=60049](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=60049).
3. Полянцев, Н.И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие. - СПб.: Лань, 2016. - 272 с. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=71726](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71726).

### **Дополнительная литература:**

#### **РАЗДЕЛ 1. ТОКСИКОЛОГИЯ**

Электронные издания:

1. Королев, Б.А. Токсикозы клеточных пушных зверей [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Б.А. Королев, Э.В. Кузьмина. - СПб.: Лань, 2015.- 248 с.- Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=61363](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61363).
2. Мифтахутдинов, А.В. Токсикологическая экология [Электронный ресурс]: учебник / А.В. Мифтахутдинов. - СПб.: Лань, 2018.- 308 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/101856>.
3. Набиев, Ф.Г. Современные ветеринарные лекарственные препараты [Электронный ресурс]: справочник / Ф.Г. Набиев, Р.Н. Ахмадеев. - 2-е изд.-СПб: Лань, 2011.- 816 с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php251547>
4. Надежкин, С.Н. Полезные, вредные и ядовитые растения [Электронный ресурс] / С.Н. Надежкин, И.Ю. Кузнецов. - М.: Кнорус, 2017. - 247 с.: ил. <https://www.book.ru/book/920269>.
5. Ряднова, Т.А. Ветеринарная фармакология. Токсикология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Т.А. Ряднова. - 2-е изд., доп.- Волгоград: Волгоград. ГАУ, 2015. - 88 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=615170>.
6. Основы общей и ветеринарной экологии. Техногенные болезни животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.В. Сахно [и др.]. - СПб: Лань, 2017.- 372 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95146>.

#### **РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА**

1. Василевский, Н.М. Статистический учет и отчетность в ветеринарии: учеб.-метод. пособие для студентов вузов. По спец. "Ветеринария"/ Н.М. Василевский, Н. В. Карпова, А.И. Осадчая; МГАВМиБ им. К.И. Скрябина. - М., 2015. - 91 с.: табл.
2. Никитин, И.Н. Организация государственного надзора: учеб. пособие для студентов вузов. По спец. "Ветеринария"/ И.Н. Никитин. - М.: Зоомедлит, 2010. - 262 с.

Электронные издания:

1. Никитин, И.Н. Организация ветеринарного дела [Электронный ресурс]: учеб. пособие /И.Н. Никитин. - 3-е, перераб. и доп.— СПб: Лань, 2012.- 288 стр. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php252768>.
2. Организация коммерческой деятельности малых и средних предприятий [Электронный ресурс]: учеб. пособие/Г.Г. Иванов, Ю.К. Баженов - М.: ФОРУМ, ИНФРА-М, 2015. - 304 с.- (Высш. образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=502697>.
3. Губин, Е.П. Предпринимательское право Российской Федерации [Электронный ресурс]: учебник / Е.П. Губин, П.Г. Лахно. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма, ИНФРА-М, 2017. - 992 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=635099>.
4. Профессиональная этика и деонтология ветеринарной медицины [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.А. Стекольников [и др.]. - СПб : Лань, 2015.- 448 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/64340>.

#### **РАЗДЕЛ 3. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

1. Ветеринарно - санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум: учеб. пособие для студентов вузов. По напр.

"Ветеринария"/ И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, И. В. Безина, И. А. Солянская. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2015. - 303 с.: граф

Электронные издания:

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов. По напр. «Вет.-сан. экспертиза», «Технология мяса» / Ред. А.А. Кунаков. - М.: ИНФРА-М, 2018.- 232 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/947792>.
2. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов / И.А. Лыкасова, В.А. Крыгин, И.В. Безина, И.А. Солянская. - 2-е изд., перераб. - СПб: Лань, 2015.- 304 с.- Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/61365/page5/>.
3. Данильчук, Ю.В. Товароведение и экспертиза мясных товаров. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю.В. Данильчук. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 174 с.- (Высш. образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=558381>.
4. Дячук, Т.И. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов: справочник / Т.И. Дячук; Ред. В.Н. Кисленко. - М.: ИНФРА-М, 2017.- 365 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/652228>.
5. Мишанин, Ю.Ф. Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю.Ф. Мишанин. - СПб: Лань, 2012.- 560 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/4308>.
6. Мотовилов, О.К. Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О.К. Мотовилов, В.М. Позняковский, К.Я. Мотовилов, Н.В. Тихонова. - СПб: Лань, 2016.- 320 с.-Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/71724>.
7. Сидоренко, О.Д. Микробиология продуктов животноводства (практическое руководство): учеб. пособие/О.Д. Сидоренко - М.: ИНФРА-М, 2015. - 172 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/467210>.
8. Федоткина, С.Н. Ветеринарно-санитарная экспертиза. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя животных: практикум / С.Н. Федоткина, А.Н. Шинкаренко, А.В. Усенков. - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 2015. -176 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/615364>.
9. Экспертиза продовольственных товаров. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов / Ред. Ю.И. Сидоренко. - М.: ИНФРА-М, 2016.-181 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/541927>.

#### РАЗДЕЛ 4. ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ

1. Методические рекомендации по проведению курации животного и оформлению курсовой работы по общей и частной хирургии: для очн., очн.-заочн. и заочн. форм обуч. По спец. – Ветеринария / С.В. Позябин, Ю.И. Филиппов, В.В. Белогуров, М.Д. Качалин; МГАВМиБ - МВА им. К.И. Скрябина. - М., 2017. - 19 с.: табл.
2. Борисов, М.С. Диагностика и лечение животных при болезнях суставов: метод. указ. [для студентов ФВМ] / М.С. Борисов, Ю.И. Филиппов; МГАВМиБ им. К.И. Скрябина. - М, 2015. - 35 с.
3. Рекомендации по диагностике грыж межпозвонковых дисков у собак. Оценка и учет реакций при моделировании травмы спинного мозга у экспериментальных животных: учеб.-метод. пособие. По спец. – Ветеринария / Н.А. Козлов, Ю.И. Филиппов, Р.К. Полянский; МГАВМиБ им. К.И. Скрябина. - М., 2014. – 41 с.
4. Болезни глаз мелких домашних животных: учеб. пособие для студентов вузов. По спец. "Ветеринария"/ Е.П. Копенкин, Л.В. Сотникова. - М.: Тов-во науч. изд. КМК; Авт. Акад., 2008. - 186 с: ил.

5. Спинальные травмы у мелких домашних животных и их хирургическое лечение: учеб. пособие для вузов. По спец. "Ветеринария" / С.В. Тимофеев, К.П. Кирсанов, С.Ю. Концевая и др. - М.: КолосС, 2004. - 103 с.
6. Филиппов, Ю.И. Инфекционные болезни суставов у животных: метод. указ. / Ю.И. Филиппов, М.С. Борисов; МГАВМиБ им.К.И.Скрябина. - М., 2015. - 13 с.: фото.
7. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: учеб. пособие. По спец. "Ветеринария"/ М.Ш. Шакуров. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2011.- 251 с.
8. Тимофеев, С.В. Хирургические инфекции. Классификация. Лечение. Профилактика: учеб. Пособие / С.В. Тимофеев, Д.А. Девришов, Ю.И. Филиппов; МГАВМиБ. - М.: Агровет, 2006.- 240 с.: ил.

Электронные издания:

1. Васильев, В.К. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы по общей и частной хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.К. Васильев, А.Д. Цыбикжапов. - СПб: Лань, 2018.- 56 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/110922>.
2. Введение в общую и частную хирургию. Травматизм животных. Общая и местная реакция организма на травму [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://portal.mgavm.ru/course/view.php?id=83#section-1>.
3. Диагностические и лечебно-профилактические мероприятия при поражении конечностей у крупного рогатого скота [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / А.Н. Квочко, С.В. Тимофеев, П.А. Хоришко и др. – Ставрополь: АГРУС, 2010. – 152 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514158>.
4. Диагностические и лечебно-профилактические мероприятия при поражении конечностей у крупного рогатого скота [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / А.Н. Квочко, С.В. Тимофеев, П.А. Хоришко и др. – Ставрополь: АГРУС, 2010. – 152 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514158>.
5. Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.В. Сахно [и др.]. - СПб: Лань, 2017.- 152 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91285>.
6. Патологии костей у животных: классификация, этиология, патогенез, методы диагностики и лечения животных с остеопатиями [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://portal.mgavm.ru/course/view.php?id=83#section-7>.
7. Патологии суставов у животных: классификация, этиология, патогенез, методы диагностики и лечения животных с артропатиями [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://portal.mgavm.ru/course/view.php?id=83#section-6>.
8. Применение тромбоцитарной аутоплазмы при лечении сухожильно-связочного аппарата у лошадей [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Б.С. Семенов [и др.]. - СПб: Лань, 2018.- 60 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/111904>.
9. Тест по разделу общая ветеринарная хирургия [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://portal.mgavm.ru/course/view.php?id=83#section-9>.
10. Хирургические болезни кожи. Термические, химические и комбинированные поражения у животных [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://portal.mgavm.ru/course/view.php?id=83#section-4>.
11. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.Ш. Шакуров. - СПб: Лань, 2016.- 252 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76290>.

## РАЗДЕЛ 5. ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Сидорчук, А.А. Эпизоотология и инфекционные болезни с ветеринарной санитарией: программа и метод. указ. [для студентов фак. вет. медицины] / А.А. Сидорчук, Н.А. оглы Масимов, Х.С. Горбатова; МГАВМиБ им. К.И. Скрябина. - М., 2014. - 43 с.

Электронные издания:



1. Бережнова, И.А. Инфекционные болезни [Электронный ресурс]: учеб. пособие /И.А. Бережнова. - М.: РИОР, ИНФРА-М, 2016. - 319 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=533536>.
2. Инструкции по борьбе с заразными болезнями животных [Электронный ресурс]: сб. норм. док. Т. 1. Болезни животных всех или нескольких видов / [Биология. Ветеринария. Прогресс, 2018, № 65- 256с.] - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1004079>.
3. Инструкции по борьбе с заразными болезнями животных [Электронный ресурс]: сб. норм. док. Т. 2. Болезни животных отдельных видов / [Биология. Ветеринария. Прогресс, 2018, № 66.-264с.]. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1004157>.
4. Лабораторная диагностика инфекционных болезней [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Р.Г. Госманов [и др.]. - СПб: Лань, 2018.- 196 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104868>.
5. Лазаренко, Л.В. Болезни собак. Ч. 1. Заразные болезни. Инфекционные [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л.В. Лазаренко, О.В. Кочетова, С.С. Зыкова. - Пермь: Перм. ин-т ФСИН России, 2015. - 80 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/910399>.
6. Масимов, Н.А. Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.А. Масимов. - СПб: Лань, 2017.- 128 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90855>.
7. Масимов, Н.А. Инфекционные болезни пушных зверей [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.А. Масимов, Х.С. Горбатова, И.А. Калистратов. - СПб.: Лань, 2013.- 125 с. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=38840](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38840).
8. Основы ветеринарного законодательства. Т. 1. Особо опасные болезни животных [Электронный ресурс] / [Биология. Ветеринария. Прогресс, 2018, № 54. -184с.] - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1003736>.
9. Основы ветеринарного законодательства. Т. 2. Болезни, общие для разных видов животных [Электронный ресурс] / [Биология. Ветеринария. Прогресс, 2018, № 55.-352с.] - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1003771>.
10. Основы ветеринарного законодательства. Т. 6. Экзотические для РФ болезни животных / [Биология. Ветеринария. Прогресс, 2018, № 59.-208с.] - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1003837>.
11. Сидорчук, А.А. Инфекционные болезни лабораторных животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.А. Сидорчук, А.А. Глушков. - СПб: Лань, 2009.- 128 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/471>.

## РАЗДЕЛ 6. ПАРАЗИТОЛОГИЯ ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Василевич, Ф.И. Обеспечение безопасности человека при контакте с домашними и дикими животными: учеб. пособие / Ф.И. Василевич, Т.Н. Грязнева: МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина. - М., 2016.- 103 с.
2. Коломиец, В.М. Антропозоозы (диагностика и профилактика значимых инфекционных болезней у животных и человека): учеб. пособие для студентов вузов. По спец. «Ветеринария» / В.М. Коломиец, А.А. Евглевский, В.Я. Проворотов. - М.: КолосС, 2008.- 324 с.
3. Кровепаразитарные болезни домашних животных: атлас / М.И. Гулюкин, В.Т. Заболоцкий, В.В. Белименко и др.; ВНИИЭВ им. Я.Р. Коваленко. - М.: ЗооВетКнига, 2013. - 49 с.
4. Практическое руководство по борьбе с кровепаразитарными болезнями домашних животных/ Ф.И. Василевич, Х. Георгиу, В.В. Белименко, М.И. Гулюкин; ВНИИ эксперим. ветеринарии им. Я.Р. Коваленко, МГАВМиБ им. К.И. Скрябина. - М.: ЗооВетКнига, 2015. - 85 с: ил.

Электронные издания:

1. Захарычев, В.В. Грибы и фунгициды [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.В. Захарычев. - СПб: Лань, 2019.- 272 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/111881>.

2. Лазаренко, Л.В. Болезни собак. Ч. 1. Заразные болезни. Инфекционные [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л.В. Лазаренко, О.В. Кочетова, С.С. Зыкова. - Пермь: Перм. ин-т ФСИН России, 2015. - 80 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/910399>.
3. Латыпов, Д.Г. Гельминтозы животных, опасные для человека [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Д.Г. Латыпов. - СПб: Лань, 2017. - 440 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95143>.
4. Латыпов, Д.Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. - СПб: Лань, 2017.- 208 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96254>.
5. Либерман, Е.Л. Анаплазмоз сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.Л. Либерман, С.А. Козлов. - СПб: Лань, 2017.- 84 с- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91297>.
6. Луцук, С.Н. Организация лечебно-профилактических мероприятий при гельминтозах животных [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / С.Н. Луцук, А.А. Водянов; Ставроп. ГАУ. – Ставрополь: АГРУС, 2012. – 96 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514364>.
7. Лутфуллин, М.Х. Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М.Д. Корнишина. - СПб: Лань, 2018.-304 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102228>.
8. Микобактерии и микобактериальные инфекции животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.И. Гулюкин [и др.]. - СПб: Лань, 2018.- 304 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102214>.
9. Новак, М.Д. Паразитарные болезни животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.Д. Новак, С.В. Енгашев. - М.: РИОР: ИНФРА-М, 2018. - 192 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/947773>.
10. Оводовые болезни животных [Электронный ресурс] / В.И. Трухачев, В.П. Толоконников, И.О. Лысенко, А.А. Балега; Ставроп. ГАУ. - Ставрополь: АГРУС, 2011.- 168 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514346>.

## РАЗДЕЛ 7. ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ: СЕКЦИОННЫЙ КУРС

1. Васенко, С.В. Правила взятия и пересылки патологического материала, полученного от больных животных, для лабораторных исследований: метод. указ. /С.В. Васенко; МГАВМиБ. - М.,2010.- 42 с.:ил.
2. Патологическая анатомия животных, секционный курс и судебно-ветеринарная экспертиза: метод. указ. по выполн. курсовой работы для самост. работы студентов. По спец. "Ветеринария" / В.Д. Илиеш, А.В. Жаров, А.П. Стрельников и др.; МГАВМиБ - МВА им. К.И. Скрябина. - 7-е изд., перераб. и доп. - М., 2015. - 26 с.  
Электронные издания:
1. Латыпов, Д.Г. Основы судебно-ветеринарной экспертизы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Г. Латыпов, И.Н. Залялов. - СПб.: Лань, 2015.- 576 с. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=56169](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=56169).
2. Латыпов, Д.Г. Справочник по патологоанатомической диагностике заразных болезней крупного рогатого скота [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Д.Г. Латыпов, О.Т. Муллакаев. - СПб: Лань, 2018.- 348 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104874>.
3. Латыпов, Д.Г. Справочник по патологоанатомической диагностике заразных болезней свиней [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Д.Г. Латыпов. - СПб: Лань, 2019.- 260 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/111901>.
4. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Электронный ресурс]: учебник. По спец. «Ветеринария» / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников. - СПб: Лань, 2014.- 416 с.- Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/39148>.

5. Салимов, В.А. Атлас. Патология и дифференциальная диагностика факторных болезней молодняка сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие /В.А. Салимов. - СПб.: Лань, 2016.- 384 с.- Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=76284](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76284).

#### РАЗДЕЛ 8. ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Адамушкина, Л.Н. Печеночная недостаточность: учеб.-метод. пособие для самостоятельной работы студентов вузов. По напр. "Ветеринария"/ Л.Н. Адамушкина; МГАВМиБ им. К.И. Скрябина. - М., 2014. - 57 с.

2. Илларионова, В.К. Основы электрокардиографии собак: учеб.-метод. пособие для студентов вузов. По спец.: "Ветеринария"/ В.К. Илларионова, Т.В. Ипполитова, В.Н. Денисенко. - М.: КолосС, 2005. - 46 с: ил.

3. Пименов, Н.В. Средства и методы лечения молодняка сельскохозяйственных животных при желудочно-кишечных и респираторных болезнях смешанной этиологии: учеб. пособие. По спец. "Ветеринария" / Н.В. Пименов, В.Л. Крупальник, Р.Ф. Тухфатова; МГАВМиБ им. К.И. Скрябина. - М., 2014.- 168 с.

4. Физиотерапия в лечении, профилактике и реабилитации животных: учеб.-метод. пособие для студентов, аспирантов, слушателей ФПК, молодых спец. По дисц. «Физиотерапия» и «Гигиена животных. Спец. «Ветеринария» / И.И. Кочиш, В.Г. Турков, Л.В. Клетикова и др: МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина. - М.-Иваново: ЗооВетКнига, 2016.-288 с.

Электронные издания:

1. Васильев, Ю.Г. Ветеринарная клиническая гематология + DVD. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю.Г. Васильев, Е.И. Трошин, А.И. Любимов. - СПб: Лань, 2015.- 656 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/60226>.

2. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]: учебник / Ред. Б.В. Уша - 2-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 320 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=497250>.

3. Гертман, А.М. Болезни почек и органов мочевыделительной системы животных. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.М. Гертман, Т.С. Самсонова. - СПб: Лань, 2016.- 388 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/79324>.

4. Денисенко, В.Н. Заболевания пищеварительного аппарата у собак и кошек [Электронный ресурс]: учеб. пособие / П.Н. Абрамов, Е.А. Кесарева, В.Н. Денисенко. - М.: БИБКМ: ТРАНСЛОГ, 2017. - 93 с.: ил.- Режим доступа: <https://gucont.ru/efd/590481>.

5. Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина, А.А. Волков. - СПб: Лань, 2014.- 544 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/52619>.

6. Калюжный, И.И. Клиническая гастроэнтерология животных. [Электронный ресурс] / И.И. Калюжный, Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, Н.Д. Баринов. - СПб: Лань, 2015.- 448 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/61362>.

7. Набиев, Ф.Г. Современные ветеринарные лекарственные препараты [Электронный ресурс]: справочник / Ф.Г. Набиев, Р.Н. Ахмадеев. - 2-е изд.-СПб: Лань, 2011. - 816 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php251547>.

8. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Яшин [и др.]. - СПб: Лань, 2019.- 172 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/112066>.

9. Справочник ветеринарного терапевта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.Г. Щербаков [и др.]. - СПб: Лань, 2009. - 656 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/445>.

#### РАЗДЕЛ 9. АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

1. Практикум по племенному делу в скотоводстве: учеб. пособие для студентов. По напр. подгот. "Зоотехния"/ В.Г. Кахикало, З.А. Иванова, Т.Л. Лещук, Н.Г. Предеина. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2010. - 285 с.: табл.

2. Порфирьев, И.А. Акушерство и биотехника репродукции животных: учеб. пособие. По спец. "Зоотехния" и "Ветеринария"/ И.А. Порфирьев, А.М. Петров. - СПб.: Лань, 2009. - 351 с.

Электронные издания:

1. Авдеенко, В.С. Биотехника воспроизводства с основами акушерства [Электронный ресурс]: учебник / В.С. Авдеенко, С.В. Федотов. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 454 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/899788>.

2. Авдеенко, В.С. Биотехника воспроизводства с основами акушерства животных. Практикум [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.С. Авдеенко, С.В. Федотов - М.: ИНФРА-М, 2015. - 155 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492040>.

3. Кахикало, В.Г. Практикум по разведению животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назарченко. - СПб: Лань, 2013. - 320 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/32818>.

4. Повышение воспроизводительной способности молочных коров [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.Е. Болгов [и др.]. - СПб: Лань, 2010.- 224 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/647>.

5. Полянцев, Н.И. Технология воспроизводства племенного скота [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.И. Полянцев. - СПб: Лань, 2014. - 288 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/52620>.

6. Практикум по племенному делу в скотоводстве [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Г. Кахикало, З.А. Иванова, Т.Л. Лещук [и др.]. - СПб.: Лань, 2010.- 286 с.- Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=180](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=180).

7. Самусенко, Л.Д. Практические занятия по скотоводству [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев. - СПб: Лань, 2010. - 240 с.- Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/574>.

8. Сороколетова, В.М. Акушерство и гинекология. Болезни органов репродуктивной системы сельскохозяйственных животных инвазионной и инфекционной природы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.М. Сороколетова, Н.Н. Горб; Новосиб. ГАУ. - Новосибирск, 2013.- 83 с.- Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=44523](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=44523).

**Перечень ресурсов сети Интернет, необходимые для проведения практики:**

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
<b>Информационно-справочные системы</b>			
1	Дорожная карта развития «сквозной» цифровой технологии «Компоненты робототехники и сенсорики»	<a href="https://digitech.ac.gov.ru/technologies/robotics_and_sensors/">https://digitech.ac.gov.ru/technologies/robotics_and_sensors/</a>	Режим доступа: свободный доступ
2	Портал ФГБОУ ВО МГАВМиБ имени К.И. Скрябина	<a href="https://portal.mgavm.ru/course/view.php?id=758">https://portal.mgavm.ru/course/view.php?id=758</a>	По личному доступу
<b>Электронно-библиотечные системы</b>			
1	Электронно-библиотечная система «Лань»	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>	для авториз. пользователей
2	Электронно-библиотечная система «Book.ru»	<a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>	для авториз. пользователей
3	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	<a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>	для авториз. пользователей
4	РУКОНТ: национальный цифровой ресурс	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a>	для авториз. пользователей
5	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	<a href="https://www.elibrary.ru">https://www.elibrary.ru</a>	для авториз. пользователей
<b>Профессиональные базы данных</b>			
1	Scopus	<a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>	для авториз. пользователей
2	Web of Science	<a href="http://webofknowledge.com">http://webofknowledge.com</a>	для авториз. пользователей

**8. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**Цифровые технологии, применяемые в учебном процессе при проведении практики:**

№	Цифровая технология	Виды работы на практике, выполняемые с применением цифровой технологии	Формируемые компетенции	ИДК
1	Новые производственные технологии; Промышленный интернет	Контактная работа	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> ; ИД-2 <sub>ОПК-5</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> ИД-3 <sub>ОПК-6</sub> ИД-1 <sub>ОПК-7</sub> ИД-2 <sub>ОПК-7</sub> ИД-3 <sub>ОПК-7</sub> ИД-1 <sub>ПК-1</sub> ИД-2 <sub>ПК-1</sub> ИД-3 <sub>ПК-1</sub> ИД-4 <sub>ПК-1</sub> ИД-5 <sub>ПК-1</sub> ИД-6 <sub>ПК-1</sub> ИД-7 <sub>ПК-1</sub> ИД-8 <sub>ПК-1</sub> ИД-9 <sub>ПК-1</sub> ИД-10 <sub>ПК-1</sub> ИД-1 <sub>ПК-2</sub> ИД-2 <sub>ПК-2</sub> ИД-3 <sub>ПК-2</sub> ИД-4 <sub>ПК-2</sub> ИД-5 <sub>ПК-2</sub> ИД-6 <sub>ПК-2</sub> ИД-7 <sub>ПК-2</sub> ИД-8 <sub>ПК-2</sub> ИД-9 <sub>ПК-2</sub> ИД-10 <sub>ПК-2</sub> ИД-11 <sub>ПК-2</sub> ИД-12 <sub>ПК-2</sub> ИД-1 <sub>ПК-3</sub> ИД-2 <sub>ПК-3</sub> ИД-3 <sub>ПК-3</sub> ИД-4 <sub>ПК-3</sub> ИД-5 <sub>ПК-3</sub> ИД-6 <sub>ПК-3</sub> ИД-7 <sub>ПК-3</sub> ИД-1 <sub>ПК-4</sub>



				ИД-2 <sub>ПК-4</sub> ИД-3 <sub>ПК-4</sub> ИД-4 <sub>ПК-4</sub> ИД-5 <sub>ПК-4</sub> ИД-6 <sub>ПК-4</sub> ИД-7 <sub>ПК-4</sub> ИД-8 <sub>ПК-4</sub> ИД-9 <sub>ПК-4</sub> ИД-10 <sub>ПК-4</sub> ИД-11 <sub>ПК-4</sub> ИД-1 <sub>ПК-5</sub> ИД-2 <sub>ПК-5</sub> ИД-3 <sub>ПК-5</sub> ИД-4 <sub>ПК-5</sub> ИД-5 <sub>ПК-5</sub> ИД-6 <sub>ПК-5</sub> ИД-7 <sub>ПК-5</sub> ИД-1 <sub>ПК-6</sub> ИД-2 <sub>ПК-6</sub> ИД-3 <sub>ПК-6</sub> ИД-4 <sub>ПК-6</sub> ИД-5 <sub>ПК-6</sub> ИД-6 <sub>ПК-6</sub> ИД-7 <sub>ПК-6</sub> ИД-1 <sub>ПК-8</sub> ИД-2 <sub>ПК-8</sub> ИД-3 <sub>ПК-8</sub> ИД-4 <sub>ПК-8</sub> ИД-5 <sub>ПК-8</sub> ИД-6 <sub>ПК-8</sub> ИД-7 <sub>ПК-8</sub> ИД-1 <sub>ПК-10</sub> ИД-2 <sub>ПК-10</sub> ИД-1 <sub>ПК-11</sub> ИД-2 <sub>ПК-11</sub> ИД-1 <sub>ПК-12</sub> ИД-2 <sub>ПК-12</sub> ИД-3 <sub>ПК-12</sub> ИД-4 <sub>ПК-12</sub> ИД-5 <sub>ПК-12</sub> ИД-6 <sub>ПК-12</sub> ИД-1 <sub>ПК-13</sub> ИД-2 <sub>ПК-13</sub> ИД-3 <sub>ПК-13</sub> ИД-4 <sub>ПК-13</sub> ИД-5 <sub>ПК-13</sub> ИД-1 <sub>ПК-14</sub> ИД-2 <sub>ПК-14</sub> ИД-3 <sub>ПК-14</sub> ИД-1 <sub>ПК-15</sub> ИД-2 <sub>ПК-15</sub> ИД-3 <sub>ПК-15</sub> ИД-4 <sub>ПК-15</sub> ИД-5 <sub>ПК-15</sub> ИД-1 <sub>ПК-16</sub> ИД-2 <sub>ПК-16</sub> ИД-3 <sub>ПК-16</sub> ИД-4 <sub>ПК-16</sub> ИД-5 <sub>ПК-16</sub> ИД-6 <sub>ПК-16</sub> ИД-7 <sub>ПК-16</sub> ИД-1 <sub>ПК-17</sub> ИД-2 <sub>ПК-17</sub> ИД-1 <sub>ПК-18</sub> ИД-2 <sub>ПК-18</sub>
--	--	--	--	--

**Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:**

№	Наименование	Правообладатель ПО (наименование владельца ПО, страна)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр русских программ для ЭВМ и БД (при наличии)
1.	Операционная система Windows 10	Microsoft, США	Лицензионное	-
2.	Офисные приложения Microsoft Office 2019	Microsoft, США	Лицензионное	-
3.	Антивирус Dr. Web.	Компания «Доктор Веб», Россия	Лицензионное	-
4.	Statistica	Statsoft, США	Лицензионное	-

**9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

Материально-техническое обеспечение практики осуществляется за счет направления обучающихся на практику в ведущий, хорошо оснащенный современным ветеринарным и медицинским оборудованием лечебно-профилактические учреждения, ветеринарные лаборатории и лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы. Обеспечение необходимой базы практической работы с животными осуществляется за счет направления обучающихся в крупные сельскохозяйственные предприятия с достаточным для овладения клиническими навыками количеством здоровых и больных животных.

Перед прохождением практики обучающиеся проходят инструктаж по технике безопасности. Содержание подробной инструкции по технике безопасности приводится в Правилах по охране труда при работе в ветеринарных лабораториях и Правилах по охране труда в животноводстве, утвержденных приказом Минсельхоза РФ от 10 февраля 2003 г. N 49, основанных на нормативных актах, Законах РФ и других документах, перечисленных в тексте Правил.

(Образец оформления направления на практику)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И  
БИОТЕХНОЛОГИИ – МВА ИМЕНИ К.И.  
СКРЯБИНА»**

ОГРН 1037739216790

109472, г. Москва,

ул. Академика Скрябина, д.23.

тел. 377-92-86, факс: 377-49-39

e-mail: rector@mgavm.ru, сайт: www.mgavm.ru

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**НАПРАВЛЕНИЕ  
на производственную практику**

ВЫДАНО: \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. обучающегося

факультет \_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

место прохождения практики: \_\_\_\_\_  
наименование предприятия, организации, учреждения

Срок прохождения практики: с « ... » \_\_\_\_\_ по « ... » \_\_\_\_\_ 20  
... г.

Основание: Приказ № \_\_\_\_\_ от « ... » \_\_\_\_\_ 20 ... г.

Прибыл в \_\_\_\_\_  
« ... » \_\_\_\_\_ 20 ... г.  
\_\_\_\_\_ подпись

Убыл из \_\_\_\_\_  
« ... » \_\_\_\_\_ 20 ... г.  
\_\_\_\_\_ подпись

Прибыл в \_\_\_\_\_  
« ... » \_\_\_\_\_ 20 ... г.  
\_\_\_\_\_ подпись

Убыл из \_\_\_\_\_  
« ... » \_\_\_\_\_ 20 ... г.  
\_\_\_\_\_ подпись

Прибыл в \_\_\_\_\_  
« ... » \_\_\_\_\_ 20 ... г.  
\_\_\_\_\_ подпись

Убыл из \_\_\_\_\_  
« ... » \_\_\_\_\_ 20 ... г.  
\_\_\_\_\_ подпись

Ректор ФГБОУ ВО МГАВМиБ –  
МВА имени К.И. Скрябина

И.О. Фамилия

*(Образец оформления справки с места прохождения практики)*

*Документ заполняется в свободной форме, рекомендуется использовать официальный бланк организации, предприятия или учреждения, являющегося местом прохождения практики.*

### **СПРАВКА**

Выдана \_\_\_\_\_, обучающемуся (йся) \_\_\_\_ курса \_\_\_\_ группы факультета ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», в том, что он (она) действительно проходил (а) производственную практику в \_\_\_\_\_ в период с \_\_. \_\_.20\_\_ г. по \_\_. \_\_.20\_\_ г.

Руководитель предприятия,  
организации, учреждения

И.О. Фамилия

*(Образец оформления индивидуального задания на производственную практику)*

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Московская государственная академия ветеринарной медицины и  
биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ  
(специальность: 36.05.01 Ветеринария)

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**  
на производственную практику  
(практика по получению профессиональных умений  
и опыта профессиональной деятельности)

**Обучающийся:**

**Курс:** \_\_, **Группа:** \_\_, **Форма обучения:** очная

**Место прохождения практики:**

**Адрес организации:**

**Срок прохождения практики:** с \_\_.\_\_.20\_\_ г. по \_\_.\_\_.20\_\_ г.

№ п/п	Содержание задания	Ожидаемый результат

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
руководитель практики  
от профильной организации

\_\_\_\_\_  
руководитель практики со стороны  
курирующей кафедры

Обучающийся:

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_ . \_\_ . 20\_\_ г.

**Ожидаемые результаты прохождения практики соответствуют программе и заявленным компетенциям.**

*(Образец оформления плана-графика на производственную практику)*

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Московская государственная академия ветеринарной медицины и  
биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ  
(специальность: 36.05.01 Ветеринария)

**ПЛАН-ГРАФИК**

проведения производственной практики  
(практика по получению профессиональных умений  
и опыта профессиональной деятельности)

**Обучающийся:**

**Курс:** \_\_, **Группа:** \_\_, **Форма обучения:** очная

**Место прохождения практики:**

**Адрес организации:**

**Срок прохождения практики:** с \_\_.\_\_.20\_\_ г. по \_\_.\_\_.20\_\_ г.

Дата	Краткое содержание работы	Ожидаемый результат Форма отчетности

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
руководитель практики  
от профильной организации

\_\_\_\_\_  
руководитель практики со стороны  
курирующей кафедры



*(Образец оформления дневника по производственной практике)*

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Московская государственная академия ветеринарной медицины и  
биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ  
(специальность: 36.05.01 Ветеринария)

**ДНЕВНИК**

прохождения производственной практики  
(практики по получению профессиональных умений  
и опыта профессиональной деятельности)

**Обучающийся:**

**Курс:** \_\_, **Группа:** \_\_, **Форма обучения:** очная

**Место прохождения практики:**

**Адрес организации:**

**Срок прохождения практики:** с \_\_.\_\_.20\_\_ г. по \_\_.\_\_.20\_\_ г.

**Руководитель практики со стороны курирующей  
кафедры:** \_\_\_\_\_

---

(Ф.И.О., должность, ученая степень, звание)

20\_\_ - 20\_\_ уч. г.

Дата	Содержание работы (место выполнения работы)	Полученные результаты (содержание и объем работы)	Подпись руководителя практики о выполнении работы
<b>Раздел (Тема практики) 1</b>			
<b>Раздел (Тема практики) 2</b>			

Руководитель практики со стороны  
курирующей кафедры  
(должность)

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_г.  
подпись

И.О. Фамилия

Руководитель практики  
от профильной организации  
(должность)

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_г.  
подпись

И.О. Фамилия

(Образец оформления отчета по производственной практике)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Московская государственная академия ветеринарной медицины и  
 биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Факультет ветеринарной медицины

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**  
**«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной**  
**деятельности»**

Обучающийся:

« » курса « » очной формы обучения группы

Специальность:

Вид практики:

Тип практики: Врачебно-производственная

Направляется на практику

наименование предприятия или кафедры академии

адрес предприятия (не заполняется, если практика проводится на кафедре академии)

Период практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Преподаватель, руководитель практики от академии

должность, ученая степень, звание, Ф.И.О.

Кафедра(ы)

Дата	Содержание работы	Полученные результаты	Отметка руководителя практики о выполнении работы
<b>Раздел (Тема практики) 1</b>			

Обучающийся

Ф.И.О.

Подпись руководителя практики от академии:

должность, Ф.И.О.

(Образец оформления журнала регистрации больных животных (форма 1-вет)

(четная сторона)

Порядок №		Число и месяц поступления животных	Хозяйство (ферма), Ф.И.О. владельца животного и адрес	Вид, пол, возраст, кличка или номер животного,	Дата заболевания животного	Диагноз болезни	
первичного учета	повторного учета					первоначальный	заключительный
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

(нечетная сторона)

Дополнительные исследования, клинические признаки, лечебная помощь, рекомендации	Исход болезни и дата	Особые отметки, фамилия специалиста проводившего лечение

