

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ БАШКИРСКИЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

ПРИНЯТО:  
На заседании  
педагогического совета.  
протокол №4 от «13» января 2023г.



РАССМОТРЕНО:  
На заседании методсовета  
«13» января 2023г.  
Протокол №3

СОГЛАСОВАНО  
Главный ветеринарный врач  
Илишевская Ветстанция  
/А.Б. Рахманов/  
«13» января 2023г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных  
мероприятий

по специальности 36.02.01 Ветеринария

2023г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ БАШКИРСКИЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

ПРИНЯТО:

На заседании  
педагогического совета.  
протокол №4 от «13» января 2023г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ БАТК  
\_\_\_\_\_ Р.Н. Гумеров  
«13» января 2023г.

РАССМОТРЕНО:

На заседании методсовета  
«13» января 2023г.  
Протокол №3

СОГЛАСОВАНО

Главный ветеринарный врач  
Илишевская Ветстанция:  
\_\_\_\_\_ /А.Б. Рахманов/  
«13» января 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ**

**ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных  
мероприятий**

по специальности 36.02.01 Ветеринария

2023г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 36.02.01 «Ветеринария» утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2020 года № 657 (зарегистрировано в Минюсте РФ 21 декабря 2020 N 61609)

**Организация-разработчик:**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Башкирский аграрно-технологический колледж

**Разработчики:**

Насретдинова А.Р.- Заместитель директора по ОД

Шайхетдинов А.А.- Заместитель директора по УПР

Назырова Р. А. - мастер производственного обучения

Аюпова И.А.- преподаватель

Рассмотрено на заседании педагогического совета протокол № 4 от 13.01.2023г.

Рабочая программа рекомендована ЦК спец дисциплин

Протокол № 3 от «13» января 2023г.

Председатель ПЦК Ф.М. Гайнуллин

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>7</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>17</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>19</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## «ПМ 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий»

### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

#### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
ПК 2.1	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности
ПК 2.2	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций
ПК 2.3	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств

#### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	проведения иммунизации животных; отбора проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований; постановке аллергических проб у животных; проведения противопаразитарных обработок; оценке рационов кормления животных; ведения ветеринарной отчетности и учета; подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; проведения обследования общего и физиологического состояния животных; проведения инструментального обследования животных;
-------------------------	---

	<p>проведения диспансеризации животных;  установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;  проведения терапии животных;  произведения акушерской помощи животным по родовспоможению;  выполнения кастрации животных и косметических хирургических операций;  выполнения патологоанатомического вскрытия трупов животных;  оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;  оформления результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.</p>
уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>- готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;</li> <li>- пользоваться техникой постановки аллергических проб;</li> <li>- пользоваться техникой введения биопрепаратов;</li> <li>- готовить средства для дезинфекции;</li> <li>- производить оценку рациона кормления для животных различных видов;</li> <li>- определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;</li> <li>- пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;</li> <li>- использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;</li> <li>- применять ветеринарные фармакологические средства;</li> <li>- вскрывать трупы животных;</li> <li>- анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;</li> <li>- подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных.</li> </ul>
знать	<p>меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;  основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности;  правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;  правила отбора и хранения биологического материала;  основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;  основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;  основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;  анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;  нормативные данные физиологических показателей у животных;  морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;  методы диагностики и лечения животных;  фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;  правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;  правила применения диагностических препаратов;  методы кастрации животных и родовспоможения животным;</p>

	основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии; правила асептики и антисептики; критерии оценки эффективности терапии животных; правила ветеринарного документооборота; требования охраны труда.
--	---

### **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов: 1708

В том числе в форме практической подготовки: 360

Из них на освоение МДК: 976

Практики, в том числе учебная: 360

производственная: 360

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)				Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов		Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего часов	В т. ч. лаб. работы и практич. занятия	Всего часов	В т.ч., курсовая работа (прект) часов		
ПК 2.1.	ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий		940					
ПК 2.1.	МДК.02.01. Предупреждение		210	76	6			



	заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности							
ПК 2.2. ПК 2.3.	МДК.02.02. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций		586	144	8			
ПК 2.4.	МДК 02.03. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения и растительного происхождения		144	62				
	Производственная практика:	720	720					
	Всего:		1660	282	14			

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

### Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий			
МДК.02.01. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности		210	
Раздел 1 Предупреждение внутренних незаразных болезней животных		60	
Тема 1.1. Общая профилактика внутренних незаразных болезней	<b>Содержание</b>		4
	1.	Основы общей профилактики внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.	
	2.	Гигиена содержания животных.	
	3.	Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения.	
	4.	Фармакологические свойства основных групп ветеринарных	

		препаратов.		
	5.	Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Оценка рациона кормления разных видов животных.		
<b>Тема 1.2. Меры профилактики болезней сердечно-сосудистой системы животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Классификация болезней органов сердечно-сосудистой системы, причины их возникновения.		
	2.	Профилактика болезней органов сердечно-сосудистой системы.		
	3.	Правила применения диагностических препаратов при болезнях органов ССС.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Профилактика заболеваний сердечно-сосудистой системы животных.		
<b>Тема 1.3. Меры профилактики болезней органов дыхания животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
		Классификация заболеваний органов дыхания, причины их возникновения.		
		Профилактика болезней органов дыхания.		
		Правила применения диагностических препаратов при заболеваниях органов дыхания.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
		Профилактика заболеваний дыхательной системы животных.		
<b>Тема 1.4. Меры профилактики болезней органов пищеварения животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1	Классификация заболеваний органов пищеварения, причины их возникновения.		
	2.	Профилактика болезней органов пищеварения.		
	3.	Правила применения диагностических препаратов при заболеваниях органов пищеварения.		
	4.	Основы полноценного кормления животных при заболеваниях		

		пищеварительной системы животных и последствия его несоблюдения.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Профилактика заболеваний пищеварительной системы животных.		
<b>Тема 1.5. Меры профилактики болезней печени и брюшины животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Классификация болезней печени и брюшины, причины их возникновения.		
	2.	Профилактика болезней печени и брюшины.		
	3.	Правила применения диагностических препаратов при заболеваниях печени и брюшины.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Профилактика заболеваний печени и брюшины животных.		
<b>Тема 1.6. Меры профилактики болезней мочеполовой системы животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Классификация болезней мочеполовой системы, причины их возникновения.		
	2.	Профилактика болезней мочеполовой системы.		
	3.	Правила применения диагностических препаратов при болезнях мочеполовой системы.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Профилактика заболеваний мочеполовой системы животных.		
<b>Тема 1.7. Меры профилактики болезней системы крови животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Классификация болезней системы крови.		
	2.	Гемолитическая анемия.		
	3.	Аллергические болезни.		
	4.	Крапивница.		
	5.	Профилактика болезней системы крови, правила отбора и хранения биологического материала.		
<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		

	1.	Профилактика заболеваний системы крови животных.		
<b>Тема 1.8. Меры профилактики болезней нервной системы животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Классификация болезней нервной системы.		
	2.	Причины возникновения заболеваний нервной системы.		
	3.	Воспаление головного мозга и его оболочек.		
	4.	Воспаление спинного мозга и его оболочек.		
	5.	Эпилепсия.		
	6.	Эклампсия.		
	7.	Профилактика болезней нервной системы.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
8.	Профилактика заболеваний нервной системы животных.			
<b>Тема 1.9. Меры профилактики болезней обмена веществ животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Классификация болезней обмена веществ и эндокринных органов.		
	2.	Причины возникновения.		
	3.	Миоглобинурия.		
	4.	Вторичная остео дистрофия.		
	5.	Гипомагниемия.		
	6.	Уровская болезнь.		
	7.	Ожирение.		
	8.	Гипокупроз.		
	9.	Отравления.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
1.	Профилактика заболеваний обмена веществ.			
<b>Тема 1.10. Меры профилактики болезней кожи животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Классификация болезней кожи.		
	2.	Причины возникновения.		
	3.	Синдром алопеции.		
	4.	Гипертрофия кожи.		

	5.	Профилактика болезней кожи.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Профилактика заболеваний кожи.		
<b>Раздел 2. Предупреждение инфекционных болезней животных.</b>			<b>48</b>	
<b>Тема 2.1. Общая эпизоотология</b>	<b>Содержание</b>		<b>8</b>	
	1.	Введение в ветеринарную эпизотологию. Учение об инфекции.		
	2.	Понятие об инфекции, инфекционной болезни, инфекционном процессе, отличие заразных болезней от незаразных, условия возникновения и развитие инфекционного процесса. Виды инфекций и формы инфицирования.		
	3.	Понятие об экзогенной, эндогенной, простой, смешанной и вторичной инфекциях. Бактериемия, пиемия.		
	4.	Иммунитет. Понятие об иммунитете, виды иммунитета. Практическое значение иммунитета для профилактики и диагностике инфекционных болезней.		
	5.	Эпизоотический процесс. Эпизоотическая цепь и её звенья.		
	6.	Форма проявления эпизоотического процесса и влияния различных факторов на его проявление и течение.		
<b>Тема 2.2. Общие меры профилактики инфекционных заболеваний животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>24</b>	
	1.	Охрана территории Российской Федерации от заноса особо опасных инфекционных болезней животных.		
	2.	Методы ветеринарного надзора, его сущность и виды.		
	3.	Организация и содержание государственного ветеринарного надзора.		
	4.	Ветеринарная документация и правила ее оформления.		
	5.	Специальные противоэпизоотические мероприятия.		
	6.	Значение противоэпизоотических мероприятий.		

7.	Особенности противоэпизоотической работы в животноводстве.				
8.	Методы дезинфекции и ее виды. Определение понятия, задачи дезинфекции и ее роль в профилактике инфекционных заболеваний.				
9.	Основные звенья эпизоотической цепи. Особенности эпизоотического процесса в условиях предприятий агропромышленного комплекса.				
10.	Бактерицидное и бактериостатическое действие дезинфицирующих препаратов.				
11.	Механическая очистка животноводческих помещений, выгульных площадок и территорий ферм. Особенности дезинфекции помещений для разных видов животных и птиц.				
12.	Методы дезинсекции. Средства и способы истребления насекомых. Механические, физические, биологические средства дезинсекции.				
13.	Методы дератизации. Средства и способы истребления грызунов. Механические, физические, биологические средства дератизации. Формы их применения. Дератизация животноводческих помещений.				
14.	Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов. Постановка аллергических проб у животных.				
15.	Правила сборов и утилизации биологических отходов.				
16.	Принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию инфекционных болезней.				
<b>Практические занятия</b>				<b>8</b>	
1.	Расчет потребности дезинфицирующих средств для приготовления рабочих растворов. Приготовление дезинфицирующих растворов.				
2.	Расчет потребности препаратов для дезинсекции и дератизации животноводческих помещений.				
3.	Получение, применение, хранение диагностических биопрепаратов.				
4.	Применение биопрепаратов, для специфической профилактики и				

		лечения инфекционных болезней.		
	5.	Оформление акта о проведении профилактической иммунизаций.		
	6.	Оформление ветеринарных документов о проведении мероприятий профилактических вакцинаций.		
	7.	Составление планов профилактических мероприятий для предупреждения инфекционных болезней.		
	8.	Утилизация ветеринарных препаратов.		
	9.	Проведение диагностических аллергических исследований и оформление актов об их проведении.		
	10.	Взятие патологического материала для лабораторных исследований. Упаковка и пересылка патологического материала		
<b>Тема 2.3. Меры профилактики инфекционных зооантропонозных заболеваний</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Методика профилактики инфекционных зооантропонозных заболеваний		
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>	
	1.	Проведение карантинных и ограничительных мероприятий и изоляция животных.		
	2.	Определение границ и характера проявления эпизоотических, природных, синантропных очагов.		
	3.	Методы утилизации трупов. Оформление документации.		
	4.	Профилактика зооантропонозных заболеваний.		
<b>Учебная практика. Виды работ</b>				
1. Участие в дезинфекции, дератизации животноводческих помещений.				
2. Утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов.				
3. Участие в применении биологических препаратов, постановке аллергических проб.				



<b>Раздел 3. Предупреждение паразитарных, хирургических болезней животных</b>		<b>62</b>	
<b>Тема 3.1 Общая паразитология.</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>	
	1. Введение в ветеринарную паразитологию.		
	2. Определение и содержание паразитологии.		
	3. Биологические основы паразитологии.		
<b>Тема 3.2. Меры профилактики протозойных инвазий животных и птиц</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>	
	1. Ветеринарная протозоология. Введение в ветеринарную протозоологию. Классификация протозойных заболеваний животных. Пути распространения протозойных заболеваний животных. Общие принципы профилактики протозойных заболеваний животных.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	1. Профилактика пироплазмидозов.		
	2. Профилактика кокцидиозов.		
	3. Профилактика мастигофорозов.		
	<b>Тема 3.3. Меры профилактики гельминтозов животных и птиц</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
1. Общая ветеринарная гельминтология. Этапы развития гельминтологии.			
2. Патогенез и иммунитет при гельминтозах. Классификация гельминтозов. Пути распространения гельминтозов. Методы выявления гельминтозов. Методика проведения профилактической дегельминтизации животных. Общие принципы профилактики гельминтозов.			
<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
1. Профилактика нематодозов.			

	2.	Профилактика трематодозов.		
	3.	Профилактика цестодозов.		
	4.	Профилактика акантоцефалезов.		
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>	
	1.	Составить презентацию: Применение информационно-телекоммуникационных технологий при составлении планов профилактики паразитарных болезней.		
<b>Тема 3.4. Меры профилактики арахнозов животных и птиц</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Ветеринарная арахнология. Классификация арахнозов. Пути распространения арахнозов. Общие меры профилактики арахнозов.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	1.	Профилактика при паразитоформных клещах.		
	2.	Профилактика при акариформных клещах.		
<b>Тема 3.5. Меры профилактики энтомозов животных и птиц</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Ветеринарная энтомология.		
	2.	Классификация энтомозов. Пути распространения энтомозов. Общие меры профилактики энтомозов.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>	
	1.	Профилактика заболеваний вызываемых оводами.		
	2.	Профилактика заболеваний вызываемых кровососущими двукрылыми.		
<b>Тема 3.6. Общая хирургия</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Введение в ветеринарную хирургию. Определение и содержание ветеринарной хирургии.		
<b>Тема 3.7. Меры профилактики травматизма животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	
	1.	Понятие о травме и травматизме. Причины и факторы, вызывающие травматизм у животных. Виды травматизма. Особенности травматизма у разных видов животных.		

	2.	Классификация хирургических заболеваний.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Профилактика травматизма у разных видов животных.		
<b>Тема 3.8. Предупреждение хирургической инфекции животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Антисептика, её виды и асептика.		
	2.	Понятие о хирургической инфекции. Анаэробная инфекция. Гнилостная инфекция. Сепсис. Специфическая инфекция.		
	3.	Способы обработки рук хирурга. Подготовка операционного поля. Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала.		
	4.	Фиксация животных.	<b>4</b>	
	<b>Практические занятия</b>			
	1.	Профилактика хирургической инфекции.		
	2.	Обработка рук хирурга различными способами.		
3.	Подготовка операционного поля для проведения операции, обработка его различными способами.			
4.	Фиксация животных в стоячем и лежащем положении.			
<b>Тема 3.9. Применение фармакологических препаратов в ветеринарии</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов. Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения.		
<b>Учебная практика. Виды работ:</b>				
1. Оценка рациона кормления животных разных видов. Анализ условий содержания животных разных видов.				
2. Участие в дезинсекции, дез-инвазии животноводческих помещений.				
3. Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала. Фиксация животных.				

<b>Раздел 4. Проведение санитарно-просветительской деятельности</b>		<b>40</b>	
<b>Тема 4.1. Содержание санитарно-просветительской деятельности в ветеринарии</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>
	1.	Направления, задачи, методы и формы санитарно-просветительской деятельности.	
<b>Тема 4.2. Организация и подготовка консультации для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
	1.	Подготовка консультаций для работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных по вопросам санитарных норм содержания животных, профилактики инфекционных болезней, зоонозных инфекционных и инвазивных болезней, а также их лечения.	
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>
	1.	Проведение консультаций по вопросам санитарных норм содержания животных, профилактики и лечения инфекций и инвазий.	
<b>Тема 4.3. Подготовка информационных материалов</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>
	1.	Подготовка информационных материалов о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах профилактики и лечения инфекционных болезней животных, зоонозных инфекционных и инвазивных болезнях.	
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>
	1.	Подготовка консультационных материалов и памяток для работников животноводства, владельцев животных по профилактике паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.	
	2.	Подготовка консультационных материалов и памяток для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.	

	3.	Подготовка консультационных материалов по вакцинации для владельцев мелких домашних животных		
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>	
	1.	Составьте презентацию: Использование облачных технологий в подготовке и хранение информации по профилактике инфекционных и инвазионных заболеваний.		
<b>Тема 4.4. Информирование населения о планирующихся мероприятиях</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Информирование населения о планирующихся и проводимых ветеринарно-санитарных, профилактических и зооигиенических мероприятиях.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	1.	Определение задач и методов информирования населения при паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.		
	2.	Определение задач и методов информирования населения при инфекционных заболеваний общих для животных и человека.		
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>	
	Составить презентацию: Использование доступных интернет ресурсов для создания информационной рассылки.			
<b>Тема 4.5. Ознакомление владельцев животных с приемами первой помощи животным</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Знакомство работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных с методами оказания первой помощи животным.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	1.	Знакомство с методами первой помощи продуктивным животным.		
	2.	Знакомство с методами первой помощи не продуктивным животным.		
<b>Тема 4.6. Ознакомление работников на племенных фермах с содержанием, кормлением и</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Выдача рекомендаций по особенностям содержания, кормления и использования животных производителей.		

эксплуатацией производителей	<b>Практические занятия</b>		4	
	1.	Составление эпикриза по особенностям содержания, кормления и использования животных производителей.		
<b>Экзамен</b>				
<b>МДК. 02.02. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций</b>			<b>586</b>	
<b>Раздел 1. Исследование основных систем организма сельскохозяйственных животных. Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии.</b>			<b>74</b>	
<b>Тема 1.1. Введение. Общие клинические методы исследования</b>	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Понятие о клинической диагностике. Подход к животному, методы фиксации и укрощения.		
	2.	Личная гигиена и техника безопасности.		
	3.	Общие методы исследования: осмотр и наблюдение, пальпация и перкуссия, аускультация. Специальные методы исследования: инструментальные и лабораторные.		
	<b>Практические занятия</b>		2	
1.	ТБ. Освоение методов подхода, фиксации и укрощения животных.			
<b>Тема 1.2. План клинического обследования животных</b>	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Регистрация больных животных. Сбор анамнеза. Общее обследование больных животных. Первичный учет и отчетность. Заполнение истории болезни (регистрация, анамнез, габитус).		
<b>Тема 1.3. Анатоми-</b>	<b>Содержание</b>		2	

<b>топографические особенности исследования слизистых оболочек, кожи, волосяного покрова, лимфатических узлов</b>	1.	Исследование слизистых оболочек глаз, носа, ротовой полости, преддверия влагалища. Исследование кожи, волоса, пера, пуха. Методика исследования лимфатических узлов (подчелюстных, предлопаточных, коленной складки, надвыменных). Исследование мышц, костяка, суставов. Исследование слизистых оболочек, кожи, волоса, лимфатических узлов, опорно-двигательного аппарата.		
<b>Тема 1.4. Анатомо-топографические особенности исследования сердца, кровеносных сосудов, мышц, костяка, суставов у разных видов животных</b>	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Определение ритма сердечных сокращений. Тоны сердца. Шумы сердца. Исследование артерий, вен. Измерение давления. Инструментальные и лабораторные методы исследования. Исследование мышц, костяка и суставов. Исследование сердца, артериального пульса.		
<b>Тема 1.5. Анатомо-топографические особенности исследования верхнего отдела дыхательной системы животных</b>	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Общее исследование (тип, частота, ритм дыхания). Одышка. Исследование носа, придаточных полостей носа. Исследование трахеи.		
<b>Тема 1.6. Анатомо-топографические особенности исследования легких животных.</b>	<b>Содержание</b>		4	
	1.	Осмотр, пальпация грудной клетки. Перкуссия и аускультация легких.		
	2.	Инструментальные методы исследования. Лабораторные методы исследования крови, мокроты.	2	
	<b>Практические занятия</b>			
1.	Исследование верхних дыхательных путей и легких.			
<b>Тема 1.7. Анатомо-топографические особенности исследования органов</b>	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Аппетит. Жевание и глотание. Расстройство глотания. Жвачка. Отрыжка. Рвота.		

<p>пищеварения, пищевода, полости рта, глотки с учетом анатомо-топографических особенностей. Прием корма и воды.</p>	2.	<p>Исследование ротовой полости, слюнных желез, глотки. Исследование зоба у птиц.</p>			
<p><b>Тема 1.8. Анатомо-топографические особенности исследования органов пищеварения полигастричных животных и моногастричных животных.</b></p>	<p><b>Содержание</b></p>		2		
1.	<p>Исследование живота. Исследование преджелудков. Исследование сычуга, кишечника. Исследование печени.</p>				
2.	<p>Аускультация, перкуссия, пальпация желудка и кишечника. Исследование печени. Ректальное исследование. Акт дефекации и исследование кала.</p>				
<p><b>Тема 1.9. Анатомо-топографические особенности исследования органов пищеварения у птиц</b></p>	<p><b>Содержание</b></p>		2		
1.	<p>Лабораторные исследования: общий анализ крови, мочи, кала.</p>				
2.	<p>Инструментальные методы исследования: рентгеноскопия, рентгенография, УЗИ и др.</p>				
<p><b>Тема 1.10. Анатомо-топографические особенности исследования органов мочевыделительной системы</b></p>	<p><b>Содержание</b></p>		4		
1.	<p>Анамнез и наблюдение за актом мочеиспускания. Исследование почек: наружная и внутренняя пальпация, поколачивание. Исследование мочевого пузыря, уретры. Физические свойства мочи: цвет, прозрачность, запах, относительная плотность. Химическое исследование мочи: рН, содержание белка, глюкозы, уробилинов, кетоновых тел и др. Получение мочи. Исследование мочи.</p>				
<p><b>Тема 1.11. Исследование системы</b></p>	<p><b>Содержание</b></p>		4		



<b>крови. Взятие образцов крови.</b>	1.	Сбор анамнеза. Исследование селезенки. Методика взятия образцов крови для общего анализа. Определение содержания гемоглобина, гематокрита, СОЭ, Цветовой показатель крови. Подсчет эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов. Микроскопия мазка с дифференцированием клеток.		
<b>Тема 1.12. Исследование нервной системы.</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Исследование черепа, позвоночного столба. Исследование кожной чувствительности и органов чувств. Исследование рефлексов, двигательной сферы. Исследование органов чувств. Исследование рефлексов.		
<b>Тема 1.13. Оценка состояния белкового, углеводного, липидного обмена</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Оценка состояния белкового обмена по содержанию в сыворотке крови общего белка, мочевины, мочевой кислоты. Оценка состояния углеводного обмена по содержанию в сыворотке крови глюкозы, молочной кислоты. Определение в сыворотке крови холестерина, триглицеридов, кетоновых тел.		
<b>Тема 1.14. Диагностика микроэлементозов, гиповитаминозов</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Определение в сыворотке крови кальция, неорганического фосфора, магния и микроэлементов. Диагностика гипо- и полигиповитаминозов. Оценка состояния кислотно – основного обмена. Оценка состояния водно-электролитного обмена		
<b>Тема 1.15. История болезни</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Правила записи сведений о стационарно больном животном, результатов первичного обследования и данных наблюдений за течением болезни. Понятие об эпикризе. Анализ результатов клинического обследования животных.		
<b>Тема 1.16. Методика и правила диспансеризации животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Понятие о диспансеризации. Сроки и составляющие диспансеризации.		

		Клиническое обследование животных контрольных групп. Исследование крови, мочи, молока. Анализ кормления и содержания животных. Заключение и предложения по результатам диспансеризации.		
<b>Тема 1.17. Виды и методы терапии</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Диетотерапия. Фармакотерапия, ее средства. Этиотропная терапия. Патогенетическая терапия. Терапия, регулирующая нервно-трофические функции. Неспецифическая стимулирующая терапия. Фитотерапия. Рефлексотерапия.		
<b>Тема 1.18. Основные методы терапевтической техники для животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Методы введения лекарственных веществ. Введение лекарственных веществ через рот. Зондирование желудка.		
<b>Тема 1.19 Введение лекарственных веществ парентерально</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Подкожное, внутримышечное, внутривенное введение лекарственных веществ. Прокол рубца. Клизмы. Катетеризация уретры и мочевого пузыря. Ингаляция.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Стерилизация инструментов.		
	2.	Введение лекарственных веществ через рот.		
3.	Введение лекарственных веществ подкожно, внутримышечно, внутривенно.			
<b>Тема 1.20. Методы диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний животных.</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Перикардит. Миокардит. Дистрофия миокарда (миокардоз). Эндокардит. (Диагностика и лечение). Пороки сердца. Болезни сосудов. (Диагностика и лечение).		
<b>Тема 1.21. Критерии оценки эффективности терапии сердечно-сосудистых заболеваний</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Сравнительная оценка терапии сердечно-сосудистых заболеваний животных.		

<b>животных</b>				
<b>Тема 1.22. Методы диагностики и лечения заболеваний системы крови животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Анемия (Диагностика и лечение).		
	2.	Геморрагические диатезы (Диагностика и лечение).		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Дифференциальная диагностика болезней сердца.		
2.	Постановка диагноза на перикардит.			
<b>Тема 1.23. Методы диагностики и лечения заболеваний дыхательных путей животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Методики диагностики и лечения заболеваний дыхательных путей. Ринит. Ларингит. Трахеит. Бронхит.		
<b>Тема 1.24. Методы диагностики и лечения заболеваний легких животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Гиперемия и отек легких. Крупозная пневмония. Гангрена легких. Эмфизема легких. (Диагностика и лечение). Бронхопневмония. Плеврит		
<b>Раздел 2. Диагностика и лечение внутренних незаразных заболеваний животных, различного этио-патогенеза.</b>			<b>112</b>	
<b>Тема 2.1. Критерии оценки эффективности терапии, заболеваний дыхательной системы животных.</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Сравнительная оценка терапии заболеваний дыхательной системы животных.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Дифференциальная диагностика болезней органов дыхания.		
2.	Разработка схемы лечения болезней органов дыхания.			
<b>Тема 2.2. Методы диагностики и</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	

лечения заболеваний полости рта, глотки, пищевода, желудка животных	1.	Диагностика и лечение стоматита, фарингита, закупорки пищевода. (Диагностика и лечение). Диагностика и лечение заболеваний желудка. Гастрит. Абомазит, Язвенная болезнь желудка и сычуга. Острое расширение желудка.		
Тема 2.3. Методы диагностики и лечения заболеваний преджелудков животных	<b>Содержание</b>		4	
	1.	Диагностика и лечение заболеваний преджелудков. Ацидоз и алкалоз рубца. Переполнение рубца. Тимпания. Гипотония и атония преджелудков. Травматический ретикулит. Закупорка книжки.		
	<b>Практические занятия</b>		2	
Тема 2.4. Методы диагностики и лечения заболеваний кишечника животных	1.	Дифференциальная диагностика заболеваний преджелудков.		
	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Диагностика и лечение заболеваний кишечника. Энтерит. Гастроэнтерит. Метеоризм кишок. Энтералгия. Химостаз. Копростаз. Закупорка, ущемление, заворот, инвагинация кишок.		
<b>Самостоятельная работа</b>		2		
1.	Составьте интерактивный доклад: Диагностика и лечение колик лошадей.			
Тема 2.5. Методы диагностики и лечения заболеваний печени и брюшины животных	<b>Содержание</b>		4	
	1.	Диагностика и лечение заболеваний печени и брюшины. Гепатит. Абсцессы печени. Гепатодистрофия печени. Цирроз печени. Болезни желчного пузыря и желчных протоков. Перитонит.		
Тема 2.6. Критерии оценки эффективности терапии, заболеваний пищеварительной системы животных	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Сравнительная оценка терапии заболеваний пищеварительной системы животных.		
	<b>Практические занятия</b>		4	
	1.	Лечение гипотонии и атонии преджелудков.		
	2.	Лечение энтероколита.		

	3.	Лечение лошадей с синдромом колик.		
	4.	Лечебная помощь при тимпании рубца.		
	5.	Дифференциальная диагностика болезней печени.		
<b>Тема 2.7. Методы диагностики и лечения заболеваний почек животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Гламерулонефрит (нефрит). Нефроз. Мочекаменная болезнь.		
<b>Тема 2.8. Методы диагностики и лечения заболеваний мочевого пузыря животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Цистит. Парез и паралич мочевого пузыря. Параксизмальная гемоглобинурия.		
<b>Тема 2.9. Критерии оценки эффективности терапии, заболеваний мочевыделительной системы животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Сравнительная оценка терапии заболеваний мочевыделительной системы животных.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Диагностика и лечение цистита.		
<b>Тема 2.10. Методы диагностики и лечения заболеваний системы крови животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Алиментарная, постгеморрагическая, гемолитическая, гипопластическая анемии.		
	2.	Аллергические болезни. Иммунные дефициты. Аутоиммунные болезни.		
<b>Тема 2.11. Критерии оценки эффективности терапии, заболеваний системы крови животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Сравнительная оценка терапии заболеваний системы крови животных.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	1.	Морфологические исследования крови.		
	2.	Дифференциальная диагностика болезней крови.		
<b>Тема 2.12. Методы диагностики и</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	

лечения заболеваний нервной системы животных	1.	Гипертермия. Солнечный удар. Воспаление спинного мозга и его оболочек. Эпилепсия. Эклампсия. Транспортная болезнь. Стрессовый синдром.		
Тема 2.13. Критерии оценки эффективности терапии, заболеваний нервной системы животных	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Сравнительная оценка терапии заболеваний нервной системы животных.		
	<b>Практические занятия</b>		2	
1.	Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний нервной системы животных.			
Тема 2.14. Методы диагностики и лечения животных при отравлениях химическими веществами	<b>Содержание</b>		4	
	1.	Отравления пестицидами, фосфорорганическими, хлорорганическими, синтетическими препаратами, инвермектинами, карбатами, родинтецидами, гербицидами, фунгицидами.		
Тема 2.15. Методы диагностики и лечения животных при кормовых токсикозах	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Отравление мочевиной, нитратами и нитритами, поваренной солью. Мико-токсикозы. Фито-токсикозы.		
	<b>Практические занятия</b>		2	
	1.	Дифференциальная диагностика отравлений.		
2.	Оказание лечебной помощи животным при отравлениях.			
Тема 2.16. Методы диагностики и лечения заболеваний обмена веществ животных	<b>Содержание</b>		4	
	1.	Болезни, вызванные нарушением белкового, углеводного, жирового обмена веществ. Алиментарная дистрофия. Ожирение. Кетоз. Миоглобинурия.		
Тема 2.17. Методы диагностики и	<b>Содержание</b>		4	

лечения заболеваний животных с нарушением минерального обмена.	1.	Нарушения минерального обмена веществ. Алиментарная остеодистрофия. Вторичная остеодистрофия. Гипомагнемия. Уровская болезнь. Гипокобальтоз, эндемический зоб. Гипокупроз. Недостаток цинка, марганца. Беломышечная болезнь.		
Тема 2.18. Методы диагностики и лечения животных с нарушением витаминного обмена.	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Болезни, вызванные нарушением витаминного обмена. А – гиповитаминоз, Е – гиповитаминоз, К – гиповитаминоз, С – гиповитаминоз. Гиповитаминозы группы В.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	1.	Клинический разбор результатов исследований при кетозе.		
3.	Выявление и лечение животных с нарушением обмена веществ.			
Тема 2.19. Методы диагностики и лечения заболеваний эндокринной системы животных	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Диагностика и лечение болезней эндокринных органов. Сахарный диабет. Несахарный диабет. Послеродовая гипокальциемия коров. Болезни щитовидной железы.		
Тема 2.20. Методы диагностики и лечения заболеваний кожи животных	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Диагностика и лечение болезней кожи. Дерматиты Экземы. Кожный зуд. Синдром алопеции. Гипертрофия кожи. Синдром аномалии потоотделения.		
Тема 2.21. Методы диагностики и лечения заболеваний пищеварительной системы молодняка животных	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Диспепсия. Гастроэнтерит. Периодическая тимпания телят. Безоарная болезнь. Язвенная болезнь поросят и телят. Токсическая дистрофия печени.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Диагностика и лечение диспепсии новорожденных.		

<b>Тема 2.22. Методы диагностики и лечения заболеваний дыхательной системы молодняка животных.</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Гипоксия и асфиксия новорожденных. Бронхопневмония. Лечение бронхопневмонии.		
<b>Тема 2.23. Методы диагностики и лечения заболеваний обмена веществ молодняка животных.</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Канибализм. Гиповитаминозы. Рахит. Алиментарная анемия. Беломышечная болезнь. Паракератоз поросят.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Диагностика нарушений обмена веществ у молодняка животных.		
	2.	Лечение авитаминозов у молодняка животных.		
	3.	Лечение рахита у молодняка животных.	<b>2</b>	
<b>Самостоятельная работа</b>				
1.	Доклад: Распространение незаразных заболеваний молодняка крупного рогатого скота на предприятиях агропромышленного комплекса.			
<b>Тема 2.24. Критерии оценки эффективности терапии, заболеваний незаразной этиологии молодняка животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Сравнительная оценка терапии заболеваний незаразной этиологии молодняка животных.		
<b>Тема 2.25. Методы диагностики и лечения незаразных заболеваний птиц</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Ринит и синусит. Воспаление и закупорка зоба. Кутикулит. Гастроэнтерит. Клоацит. Жировой гепатоз. Болезни обмена веществ: Канибализм. Гиповитаминоз – А, D, E, K, B.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
1.	Клинический разбор результатов исследований при авитаминозе кур.			
<b>Тема 2.26. Основы ветеринарного делопроизводства,</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Составление ветеринарной учетно-отчетной документации при		



учета и отчетности в ветеринарии		незаразных заболеваниях животных.		
<b>Раздел 3. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология</b>			<b>96</b>	
<b>Тема 3.1. Специальные методы исследования в ветеринарной хирургии. Организация хирургической работы</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Классификация специальных методов исследования в ветеринарной хирургии.		
	2.	Понятие о хирургии, ее содержание. Антисептика. Асептика.		
	3.	Операционная и оборудования. Подготовка животного к операции.		
	4.	Содержание животного после операции уход за ним.		
<b>Тема 3.2. Экстренная хирургическая помощь</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Экстренная хирургическая помощь.		
	2.	Условия для экстренной помощи в стационаре.		
	3.	Причины повреждения тканей и органов.		
	4.	Оказание первой помощи.		
<b>Тема 3.3. Общее обезболивание</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
		Наркоз. Классификация наркоза.		
		Подготовка животного к наркозу. Наркоз лошади. Наркоз крупного рогатого скота, свиней.		
		Осложнения при наркозе.		
<b>Тема 3.4. Местное обезболивание</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
		Анестезия. Поверхностная, инфильтрационная, проводниковая, эпидуральная анестезия.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Техника инфильтрационной, проводниковой анестезии.		
	2.	Техника эпидуральной анестезии у животных. Наркоз.		
	3.	Техника вливаний, пункций.		

<b>Тема 3.5. Разъединение и соединение тканей. Наложение и снятие швов</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Понятие о хирургической операции. Этапы операции. Разъединение тканей. Самопроизвольная, временная, окончательная остановка кровотечений.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	1.	Хирургические инструменты и правила работы с ними.		
2.	Элементы хирургических операций: методы разъединения и соединения тканей, способы вязания узлов; остановка кровотечения.			
	3.	Хирургические швы специального назначения.		
<b>Тема 3.6. Десмургия. Виды и формы перевязочных материалов</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Учение о повязках. Перевязочный материал и его применение. Виды повязок.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
1.	Классификация повязок и способы их наложения.			
<b>Тема 3.7. Кастрация животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Кровавые (открытый, закрытый способ) и бескровные способы кастрации самцов. Содержание животных после кастрации.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	1.	Техника кастрации самцов сельскохозяйственных животных.		
	2.	Техника кастрации самцов мелких домашних животных.		
<b>Тема 3.8. Раны</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Виды ран. Классификация ран.		
	2.	Раны. Признаки ран. Общие принципы лечения ран.		
	3.	Лечение ран различной этиологии.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	1.	Исследование раненого животного.		
2.	Техника первичной хирургической обработки ран.			

	3.	Заживление первичным натяжением. Заживление вторичным натяжением. Заживление под струпом. Особенности заживления ран у животных разных видов.		
<b>Тема 3.9. Термические и химические повреждения. Отморожения</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Термические и химические повреждения. Причины. Степени термических ожогов. Лечение при термических и химических повреждениях.		
	2.	Отморожение, замерзание, ознобление. Степени отморожения. Способы лечения отморожения.		
<b>Тема 3.10. Заболевания кожи. Омертвения, язвы, свищи, опухоли и инородные тела в организме</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Классификация и характеристика заболеваний кожи. Лечение заболеваний кожи.		
	2.	Омертвения, язвы, свищи. Опухоли. Причины, патогенез, клинические признаки, лечение. Инородные тела в организме.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	1.	Диагностика и лечение заболеваний кожи		
2.	Химический, биологический и физический методы лечения гнойных ран.			
<b>Тема 3.11. Болезни сосудов</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Артерииты. Флебит и тромбофлебит. Лимфангоит. Лимфодулит. Причины и факторы вызывающие заболевания сосудов. Лечение.		
<b>Тема 3.12. Закрытые механические повреждения</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Классификация травм. Обморок. Коллапс. Шок. Ушиб. Гематома. Лимфоэкстровазат. Растяжения. Разрыв. Сотрясение. Сдавливание.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
1.	Методики диагностики и лечения гематом и ушибов.			

<b>Тема 3.13. Болезни сухожилий</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Растяжение и разрыв сухожилий. Воспаление сухожилий. Тендовагинит. Раны слизистых сумок. Бурситы. Причины, патогенез, клинические признаки, лечение.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
<b>Тема 3.14. Болезни суставов</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Ушибы. Растяжения. Вывихи. Раны. Артриты. Гнойные воспаления суставов. Деформирующий хронический артрит. Артроз.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
<b>Тема 3.15. Болезни нервной системы</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Парез и паралич нервов. Воспаление нервов. Причины, патогенез, клинические признаки, лечение.		
<b>Тема 3.16. Болезни глаз</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Блефарит. Болезни конъюнктивы. Керато-конъюнктивиты. Воспаление сосудистой оболочки (хориоидит). Болезни сетчатки. Болезни, поражающие все части глаз.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Исследование животного при болезни глаз.		
<b>Тема 3.17. Болезни в области головы, шеи, живота и прямой кишки</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Кариес зубов. Пульпит. Альвеолярный периодонтит. Гайморит. Фронтит. Пупочная грыжа. Брюшная грыжа. Выпадение прямой кишки. (Причины, патогенез, клинические признаки, лечение).		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
<b>Тема 3.18. Болезни копыт лошадей</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Болезни копыт лошадей причины, лечение.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	

	1.	Методы исследования животных при болезнях копыт.		
<b>Тема 3.19. Болезни копыт крупного и мелкого рогатого скота</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Пододерматиты. Гнойное воспаление копытцевого сустава у крупного рогатого скота. Причины, патогенез, клинические признаки, лечение.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Диагностика болезней копыт.		
	2.	Лечение болезней копыт и копытцев.		
	3.	Обрезание копыт у крупного рогатого скота.		
<b>Раздел 4. Ветеринарное акушерство, гинекология. Биотехника размножения</b>			<b>122</b>	
<b>Тема 4.1. Половые органы самок, строение и функции</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Строение и функции половых органов самок. Анатомия и топография половых органов животных.		
<b>Тема 4.2. Половая и физиологическая зрелость</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Половая и физиологическая зрелость животных. Полноценные и неполноценные половые циклы. Факторы, обуславливающие половой цикл.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Знакомство с методами первой помощи продуктивным и не продуктивным животным.		
<b>Тема 4.3. Генеративная и гормональная функции яичников</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Функции яичников. Фолликулогенез, овогенез, овуляция. Половой цикл самок.		
<b>Тема 4.4. Нейроэндокринный контроль половых циклов</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Нейроэндокринный контроль половых циклов. Действие гормонов.		
<b>Тема 4.5.</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	

<b>Факторы влияющие на оплодотворяемость</b>	1.	Факторы влияющие на оплодотворяемость самок животных разных видов.		
<b>Тема 4.6. Половые органы самцов, строение и функции</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Строение и функции половых органов самцов. Особенности анатомического строения и топографии половых органов самцов. Наружное исследование половых органов самцов.		
<b>Тема 4.7. Отбор, кормление, содержание племенных производителей</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Принципы отбора производителей. Содержание, кормление, режим эксплуатации племенных производителей. Нормы закрепления за маточным стадом.		
<b>Тема 4.8. Техника получения спермы от производителей</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Техника получения спермы от производителей. Методы получения спермы. Взятие спермы у животных разных видов.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Ознакомление с конструкциями искусственных вагин.		
2.	Подготовка искусственных вагин.			
<b>Тема 4.9. Сперма, её состав и свойства</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Состав спермы. Свойства спермы. Анабиоз и его значение при хранении спермы.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
2.	Визуальная оценка качества спермы.			
<b>Тема 4.10. Разбавители спермы</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Состав сред для разбавления спермы различных видов животных		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Приготовление синтетических сред.		
2.	Техника разбавления спермы.			
<b>Тема 4.11. Техника</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	

<b>искусственного осеменения</b>	1.	Маноцервикальный способ. Визоцервикальный способ. Ректоцервикальный способ.		
	2.	Определение охоты и оптимального времени осеменения коров.		
	3.	Техника безопасности при искусственном осеменении.		
	4.	Продвижение и выживаемость спермиев в половых путях самок.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Техника осеменения коров и телок.		
	2.	Техника осеменения овец и коз.		
	3.	Техника осеменения кобыл и свиней.		
4.	Техника осеменения птиц.			
<b>Тема 4.12. Организация искусственного осеменения</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Оснащение пункта необходимым оборудованием, инструментарием и материалами.		
	2.	Размещение оборудования на пункте осеменения. Ветеринарно-санитарные правила на пункте искусственного осеменения. Критерии воспроизводства стада.		
	3.	Ведение учета и отчетности. Правила пользования рабочим дневником.		
<b>Тема 4.13. Оплодотворение, беременность. Диагностика беременности и ее сроков</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Оплодотворение. Биологическая сущность и процесс оплодотворения.		
	2.	Беременность. Продолжительность беременности. Периоды беременности.		
	3.	Клинические и лабораторные методики диагностики беременности. Ректальная диагностика беременности. УЗИ.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
1.	Клиническая диагностика беременности.			

	2.	Ознакомление с лабораторными методами диагностики беременности.		
<b>Тема 4.14. Патология плодоношения</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Аномалии внутриутробного развития, отек беременных, маточное кровотечение, залеживание беременных		
<b>Тема 4.15. Акушерско- гинекологическая диспансеризация. Гинекологическое исследование</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Методика проведения гинекологической диспансеризации. Клиническое обследование самок. Гинекологическое обследование. Ректальное обследование. Виды гинекологической диспансеризации (ранняя, промежуточная, заключительная).		
	2.	Общее исследование. Специальные исследования. Лабораторные исследования.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Ранняя акушерская диспансеризация коров и нетелей		
<b>Тема 4.16. Токсикозы беременных животных. Роды и послеродовой период. Родовспоможение</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Классификация токсикозов. Нефропатия беременных. Эклампсия. Остеомаляция беременных.		
	2.	Роды. Предвестники родов. Продолжительность стадий родов. Динамика родов. Видовая характеристика родов		
	3.	Сущность и специфика оперативного акушерства, его основные задачи. Акушерские инструменты. Подготовка и оказание акушерской помощи.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Подготовка животных к родам.		
	2.	Оказание помощи животным при нормальных родах.		
	3.	Оказание помощи при неправильном положении плода.		
	4.	Акушерские инструменты и их применение.		
<b>Тема 4.17. Аборты</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	



	1.	Исходы аборта: гибель, резорбция зиготы и зародыша (скрытые аборты), смерть плода, полные и неполные аборты. Мумификация, мацерация, гнилостное разложение плода.		
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>	
	1.	Написать конспект на тему: «Инфекционные и инвазионные аборты»		
<b>Тема 4.18. Патология родов</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Слабые и бурные схватки и потуги. Сухие роды. Сужение и спазмы шейки матки. Узость просвета таза и родовых путей. Травмы тканей тазового пояса. Задержка последа.		
<b>Тема 4.19. Кесарево сечение. Фетотомия</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Методика кесарева сечения у животных разных видов.		
	2.	Фетотомия, ее показания и противопоказания. Родо-разрешающие операции при неправильных положениях плода, крупноплодности и двойнях.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Ознакомление с методикой фетотомии.		
<b>Тема 4.20. Патология послеродового периода</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Послеродовой парез. Поедание последа. Поедание приплода. Залеживание после родов. Субинволюция матки.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Оказание лечебной помощи животным при послеродовом парезе.		
	2.	Лечение коров при задержании последа.		
<b>Тема 4.21. Физиология новорожденных</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Период новорожденности. Особенности пищеварения новорожденных. Терморегуляция новорожденных.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Уход за новорожденными телятами, поросятами, жеребятками.		
<b>Тема 4.22. Болезни</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	

новорожденных	1.	Асфиксия. Кровотечение из пупка. Задержание мекония. Врожденное отсутствие анального отверстия.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Диагностика и лечение болезней новорожденных.		
Тема 4.23. Анатомо-физиологические сведения о молочной железе	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Структура молочной железы. Функции молочной железы. Пост-лактационные изменения.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
Тема 4.24. Функциональные расстройства вымени. Болезни и аномалии сосков	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	
	1.	Серозный отек вымени. Послеродовая гиперемия вымени. Гипогалактия и агалактия.		
	2.	Трещины кожи сосков. Сужение соскового канала. Папилломы. Молочные камни. Поражение сосков при машинном доении. Недержание молока.		
	3.	Серозный, катаральный, фибринозный, гнойный, геморрагический маститы. Скрытые маститы. Специфические маститы. Осложнения маститов.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	1.	Обследование животных при заболевании молочной железы.		
	2.	Диагностика и лечение болезней сосков.		
	3.	Исследование молока на мастит.		
Тема 4.25. Бесплодие и мало-плодие	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Врожденное, старческое, симптоматическое, алиментарное, эксплуатационное, климатическое, искусственно приобретенное бесплодие. Мало-плодие.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	

	1.	Анализ причин бесплодия животных.		
<b>Тема 4.26. Вульвиты, вульвовагиниты, вагиниты</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	
	1.	Раны вульвы. Ушибы вульвы. Вульвит. Вульвовагинит. Бартолинит. Разрыв промежности.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Разработка схемы лечения при вагинитах.		
<b>Тема 4.27. Патологические процессы в шейке матки. Болезни матки</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	
	1.	Цервицит. Индурация шейки матки. Новообразования в шейке матки. Неправильное положение шейки матки.		
	2.	Миометрит. Перерождение матки. Атрофия матки. Новообразования в матке. Сальпингит.		
	3.	Диагностика болезней матки.		
	4.	Диагностика болезней влагалища.		
<b>Тема 4.28. Эндометриты</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Диагностика и лечение острой, подострой и скрытой формы эндометрита. Хронический эндометрит.		
<b>Тема 4.29. Болезни яичников</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Овариит. Склероз яичников. Гипофункция яичников. Кисты яичников. Персистентное желтое тело.		
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>	
1.	Составление конспекта: Лечение при болезнях яичников.			
<b>Раздел 5. Инфекционные болезни животных</b>			<b>94</b>	
<b>Тема 5.1. Учение об инфекции, эпизоотическом процессе</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Инфекция. Формы инфекции. Виды инфекции. Эпизоотический процесс. Пути передачи инфекции. Периодичность эпизоотий. Виды эпизоотических очагов.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	

	1.	Методы диагностики инфекционных болезней животных.		
	2.	Микроскопия возбудителей болезней общих для домашних животных.		
	3.	Лечение животных, больных инфекционными заболеваниями.		
<b>Тема 5.2. Сибирская язва</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика сибирской язвы.		
<b>Тема 5.3. Пастереллез</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение Пастереллеза.		
<b>Тема 5.4. Бруцеллез</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика бруцеллеза.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Лабораторная диагностика бруцеллеза.		
<b>Тема 5.5. Туберкулез</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика туберкулеза. Туберкулинизация.		
<b>Тема 5.6. Ящур</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение ящура.		
<b>Тема 5.7. Бешенство</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика бешенства.		
<b>Тема 5.8. Болезнь Ауески</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика болезни Ауески.		
<b>Тема 5.9. Листерриоз</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика,		

		лечение листериоза.		
<b>Тема 5.10. Лептоспироз</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение лептоспироза.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Лабораторная диагностика листериоза и лептоспироза.		
<b>Тема 5.11. Некробактериоз</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение некробактериоза.		
<b>Тема 5.12. Столбняк</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение столбняка.		
<b>Тема 5.13. Ботулизм</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение ботулизма.		
<b>Тема 5.14. Оспа</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение оспы.		
<b>Тема 5.15. Туляремия</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение туляремии.		
<b>Тема 5.16. Трихофития</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение трихофитии.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Диагностика дерматомикозов.		
	2.	Разработка плана лечения трихофитии.		
<b>Тема 5.17. Эмфизематозный</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	

карбункул	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение эмфизематозного карбункула.		
	<b>Практические занятия</b>		2	
	1.	Лабораторная диагностика эмфизематозного карбункула.		
Тема 5.18. Лейкоз	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика. РИД. Дифференциальная диагностика. Диагностика лейкоза.		
Тема 5.19. Парагрипп, инфекционный ринотрахеит	<b>Содержание</b>		4	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение, парагриппа, инфекционного ринотрахеита у крупного рогатого скота.		
Тема 5.20. Сап	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика сапа. Маллеинизация.		
Тема 5.21. Мыт	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика мыта.		
Тема 5.22. Ринопневмония лошадей. Грипп лошадей	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика ринопневмонии лошадей, гриппа лошадей.		
Тема 5.23. Сальмонеллёзный аборт кобыл	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика сальмонеллезного аборта кобыл.		
	<b>Практические занятия</b>		2	
1.	Микроскопия возбудителей болезней лошадей.			
Тема 5.24. Чума свиней	<b>Содержание</b>		2	
	1.	Классическая и африканская чума свиней (эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика).		
Тема 5.25. Рожа свиней	<b>Содержание</b>		2	

	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение.		
<b>Тема 5.26. Дизентерия свиней</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение.		
<b>Тема 5.27. Трансмиссивный гастроэнтерит свиней</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
1.	Диагностика инфекционных болезней свиней.			
<b>Тема 5.28. Инфекционные болезни овец</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Брадзот. Инфекционная энтеротоксемия. Хламидиозный аборт. Копытная гниль.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
1.	Диагностика инфекционных болезней овец.			
<b>Тема 5.29. Инфекционные болезни молодняка</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Сальмонеллез. Колибактериоз. Стрептококкоз. Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
1.	Диагностика и лечение инфекционных болезней молодняка.			
<b>Тема 5.30. Инфекционные болезни плотоядных</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Чума собак. Инфекционный гепатит. Парвовирусный энтерит собак.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
1.	Диагностика инфекционных болезней плотоядных.			
<b>Тема 5.31. Инфекционные болезни птиц</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Ньюкаслская болезнь птиц. Болезнь Марека. Грипп птиц. Пастереллез. Колибактериоз птиц.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	

	1.	Диагностика инфекционных болезней птиц.		
<b>Учебная практика. Виды работ</b>				
<p>1. Инструктаж по технике безопасности. Разработка оперативных планов-графиков вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных.</p> <p>2. Проведение вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных.</p> <p>3. Проведение мероприятий по предупреждению заболеваний животных необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием.</p> <p>4. Постановка аллергических проб у животных.</p> <p>5. Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах.</p>				
<b>Раздел 6. Инвазионные болезни животных</b>				<b>88</b>
<b>Тема 6.1. Диагностика гельминтозов</b>	<b>Содержание</b>			<b>2</b>
	1.	Качественные и количественные методы диагностики, учета эпизоотологических данных, клинических признаков, лабораторных исследований. Гельминтоскопия, гельминтоовоскопия, гельминтолярвоскопия. Специальные методы диагностики.		
	<b>Практические занятия</b>			<b>4</b>
	1.	Взятие проб фекалий у разных видов животных.		
	2.	Приготовление и микроскопия нативного мазка на гельминтозы.		
	3.	Исследование фекалий по Фюллеборну.		
	4.	Частичное и полное гельминтологическое вскрытие органов животных.		
<b>Тема 6.2. Трихинеллез</b>	<b>Содержание</b>			<b>2</b>
	1.	Эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение. Трихинеллоскопия.		
<b>Тема 6.3. Фасциолез. Дикроцелиоз</b>	<b>Содержание</b>			<b>2</b>
	1.	Трематодозы животных. Диагностика трематодозов. Гельминтозы мелкого и крупного рогатого скота. Эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		



<b>Тема 6.4. Мониезиоз</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Гельминтозы мелкого и крупного рогатого скота. Эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.5. Ценуроз. Диктиокаулез</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Гельминтозы мелкого и крупного рогатого скота. Эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.6. Тизаниезиоз. Авителлиноз</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Цестодозы животных. Диагностика цестодозов. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.7. Трихостронгилидозы</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Гельминтозы мелкого и крупного рогатого скота. Трихостронгилез. Нематодироз. Стронгилоидоз.		
<b>Тема 6.8. Телязиоз</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Телязиоз крупного рогатого скота. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.9. Аскаридоз</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Гельминтозы свиней. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.10. Трихоцефалез. Эзофагостомоз</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Нематодозы животных. Диагностика нематодозов. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.11. Метастронгилезы. Стронгилоидоз</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Гельминтозы свиней. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.12. Параскаридоз. Парафиляриоз. Онхоцеркоз</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Гельминтозы лошадей. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.13. Стронгилоидозы.</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	

<b>Трихонематидозы</b>	1.	Гельминтозы лошадей. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.14. Гельминтозы собак</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Описторхоз. Эхинококкоз. Альвеококкоз. Дипилидиоз. Токсокароз. Токсаскаридоз. Капилляриоз. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.15. Гельминтозы птиц</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Простогонимоз. Аскаридиоз. Гетеракидоз. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Диагностика гельминтозов животных и птиц. Лечебная дегельминтизация животных и птиц.		
<b>Тема 6.16. Пироплазмоз</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Пироплазмоз крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, лошадей, свиней, собак. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Изготовление, фиксация, окраска, микроскопия мазков крови на пироплазмоз.		
<b>Тема 6.17. Бабезиоз. Тейлериоз. Нутталлиоз.</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Кровепаразитарные болезни. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.18. Трипаносомозы</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Случная болезнь. Трихомоноз. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Диагностика и лечение трихомоноза у коров.		
<b>Тема 6.19. Эймериоз</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	

	1.	Эймериоз крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, кроликов, кур. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Проведение прижизненной диагностики кокцидиозов различными методами.		
<b>Тема 6.20. Балантидиоз. Саркоцистоз</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Протозойные болезни. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.21. Саркоптозы</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Зудневая чесотка – саркоптоз лошадей, свиней. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Диагностика и лечение заболеваний вызываемых акариформными клещами.		
<b>Тема 6.22. Псороптозы</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Накожниковая чесотка – псороптоз овец, крупного рогатого скота, лошадей, кроликов. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.23. Хориоптозы</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Чесотка, вызванная кожеедами. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.24. Отодектоз</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Отодектоз кроликов, собак, кошек. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.25. Демодекоз</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Демодекоз крупного рогатого скота, свиней, собак. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		

	<b>Практические занятия</b>	2	
	1. Обработка животных против эктопаразитов.		
<b>Тема 6.26. Гиподерматоз</b>	<b>Содержание</b>	2	
	1. Энтомозы. Гиподерматоз крупного рогатого скота. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.27. Гастрофилез</b>	<b>Содержание</b>	2	
	1. Гастрофилез лошадей. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
	<b>Практические занятия</b>	2	
	1. Диагностика оводовых болезней. Лечебная обработка животных при оводовых болезнях.		
<b>Тема 6.28. Эстроз</b>	<b>Содержание</b>	2	
	1. Разработка лечения и плана профилактических мероприятий при эстрозе. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.29. Вольфартиоз</b>	<b>Содержание</b>	2	
	1. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.30. Сифункулятозы</b>	<b>Содержание</b>	2	
	1. Вши животных. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение. Профилактика сифункулятозов.		
<b>Тема 6.31. Мелафогоз</b>	<b>Содержание</b>	2	
	1. Энтомоз овец, вызванный бескрылой мухой-кровосоской <i>Melophagus ovinus</i> . Возбудитель — овечий рунец, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение. Разработка лечения и плана профилактических мероприятий при мелафогозе.		
<b>Тема 6.32. Гематопиноз</b>	<b>Содержание</b>	2	
	1. Вшивость свиней. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы,		

		диагностика, лечение. Профилактика и лечение гематопиноза.		
<b>Тема 6.33. Паразитиформные клещи</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.		
<b>Тема 6.34. Обработка животных против эктопаразитов</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Методика обработки животных против эктопаразитов. Обработка помещений для животных. Обработка птичника против перьевого клеща.		
<b>МДК. 02.03. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов сырья животного происхождения и растительного происхождения</b>			<b>144</b>	
<b>Тема 1.1. Предубойный осмотр животных</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	
	1.	Методика предубойного осмотра животных.		
	2.	Характеристика животных, предназначенных для убоя.		
	3.	Методы определения упитанности животных.		
	4.	Понятие об убойном выходе.		
	5.	Транспортировка убойных животных.		
	6.	Подготовка животных к убою.		
	7.	Порядок приема и сдачи животных на боенские предприятия, их размещение, сортировка.		
	8.	Режим предубойного содержания животных.		
	9.	Болезни, при которых животных не допускают к убою.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
1.	Проведение предубойного осмотра. Оформление документации на транспортировку животных.			

<b>Тема 1.2. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов и сырья животного происхождения</b>	<b>Содержание</b>		<b>12</b>	
	1.	Правила Ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения. Современные технологические схемы убоя животных (птицы) и первичная переработка туш и органов. Способы обескровливания.		
	2.	Организация и методика послеубойного осмотра голов, туш. Клеймение. Цель и значение послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра. Организация рабочих мест по осмотру продуктов убоя на конвейерных линиях мясокомбинатов, боен, птицекомбинатов, убойных пунктов. Значение исследования лимфатической системы при ветеринарно-санитарной экспертизе. Методика и техника послеубойного исследования головы, внутренних органов и туш животных. Клеймение туш. Ведение рабочей документации.		
	3.	Морфология, химия и товароведения мяса. Изменения в мясе после убоя и при хранении. Мясо, его пищевое и биологическое значение. Морфологический, химический состав мяса различных видов убойных животных и птицы. Влияние вида, пола, возраста, породы животных и типов кормления на качество мяса. Классификация мяса по виду, полу, возрасту, упитанности животных, термическому состоянию и пищевому назначению. Распознавание мяса диких видов животных. Товароведческая оценка мяса. Изменения в мясе после убоя. Созревание мяса, его сущность и факторы, влияющие на данный процесс.		

		<p>Особенности созревания мяса больных, переутомленных и истощенных животных.</p> <p>Изменение мяса при хранении, причины и их сущность.</p>		
	4.	<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза субпродуктов, пищевых жиров, кишечного сырья, крови и готовых продуктов.</p>		
	5.	<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных (птицы), при болезнях инфекционной этиологии.</p> <p>Предубойная и послеубойная диагностика основных инфекционных болезней животных (птицы).</p> <p>Ветеринарно-санитарная оценка туш, органов, и других продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней, передающихся и не передающихся человеку через мясо и мясные продукты.</p>		
	6.	<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных (птицы) при болезнях инвазионной этиологии.</p> <p>Предубойная и послеубойная диагностика инвазионных болезней животных, их дифференциальная диагностика.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов при обнаружении болезней инвазионной этиологии.</p>		
	7.	<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных (птицы) при болезнях незаразной этиологии.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при септических процессах, болезнях желудочно-кишечного тракта, органов дыхания, сердечно-сосудистой и мочеполовой систем, маститах, патологии обмена веществ, новообразованиях, ожоговых и механических травмах.</p>		

	8. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных (птицы) при отравлениях и радиационном загрязнении. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных (птицы), перенесших острые отравления и подвергнутых обработкам пестицидами, лечению антибиотиками. Сроки убоя животных(птицы), подвергшихся воздействию сильнодействующих и радиоактивных веществ, санитарная оценка продуктов убоя.		
<b>Лабораторные работы</b>		<b>4</b>	
1.	Экспертиза сельскохозяйственной продукции. Определение степени свежести образцов мяса и санитарная оценка по результатам органолептического исследования.		
2.	Микроскопия мазков-отпечатков мяса. Приготовление мазков-отпечатков из патологически измененных органов и тканей, их окрашивание.		
3.	Трихинеллоскопия парной, охлажденной свинины.		
<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
1.	Анализ продуктов и сырья животного происхождения.		
2.	Проведение анализа технологических процессов убоя и переработки туш и органов.		
3.	Определение топографии и особенностей лимфатических узлов, туш, внутренних органов.		
4.	Изучение ветеринарных клейм и штампов.		



	5.	Проведение клеймения мяса.		
	6.	Санитарная оценка мяса различных категорий свежести.		
<b>Тема 1.3</b> <b>Пищевые токсико-инфекции и токсикозы и их профилактика.</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	
	1.	Пищевые токсико-инфекции и токсикозы и их профилактика. Современные понятия о пищевом заболевании людей, их классификация по этиологическому признаку. Роль мяса, мясных и других продуктов животного происхождения в возникновении пищевых заболеваний. Токсико-инфекции сальмонеллезной этиологии. Токсико-инфекции, вызываемые условно-патогенными микроорганизмами. Токсикозы, вызываемые стафилококками, стрептококками, анаэробными микроорганизмами. Эпидемиологическая роль отдельных пищевых продуктов и развитии токсикозов стафилококковой этиологии и ботулизма у человека.		
	<b>Лабораторные работы</b>		<b>4</b>	
	1.	Отбор проб биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения.		
	2.	Отбор проб, консервирование, упаковка, и пересылка, для бактериологического исследования.		
	3.	Оформление сопроводительного документа.		
4.	Исследование мяса и мясные продукты на наличие бактерий рода сальмонелл, стафилококков и условно патогенных микробов.			
<b>Тема 1.4</b> <b>Обезвреживание туш и внутренних органов больных животных.</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Методика обеззараживания не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения.		
	2.	Правила утилизации продуктов и сырья животного происхождения.		
	3.	Убой больных животных, его обоснование и порядок проведения.		

	4.	Различия мяса здоровых, больных и убитых в агональном состоянии в органолептической характеристике и лабораторных показателях.			
	5.	Санитарная оценка продуктов убоя.			
	6.	Обезвреживание мяса и мясных продуктов высокой, низкой температурой и посолом. Режимы обезвреживания. Пути реализации обезвреженных продуктов.			
	7.	Ветеринарно-санитарные требования к складам, предприятиям по переработке технического сырья и утилизационным предприятиям.			
	<b>Лабораторные работы</b>				<b>4</b>
	1.	Обеззараживание нестандартных продуктов и сырья животного происхождения.			
	2.	Распознавание мяса больных и здоровых животных по результатам органолептического исследования.			
3.	Микроскопия мазков отпечатков. Реакция на пероксиду, формульная реакция.				
<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>			
1.	Утилизация конфискатов и зараженного материала.				
<b>Тема 1.5 Технохимический и ветеринарно-санитарный контроль готовой продукции</b>	<b>Содержание</b>		<b>12</b>		
	1.	Консервирование мяса и мясных продуктов низкой и высокой температурой. Источники получения холода. Ледяное и льдосоляное охлаждение, применение сухого льда, типы ледников. Режимы и условия охлаждения мяса и мясных продуктов в холодильниках, холодильных камерах. Пороки охлажденного и мороженого мяса. Консервирование мяса и мясных продуктов высокой температурой. Пороки мясных баночных консервов. Методы исследования и санитарная оценка баночных			

		консервов.		
	2.	<p>Производство и ветеринарно-санитарная экспертиза колбасных изделий.</p> <p>Краткая характеристика современного колбасного производства, основы технологии производства варенных, полу-копчёных, варено-копченых, сырокопченых колбас. Упаковка, хранение и транспортирование. Технохимический контроль и ветеринарно-санитарная экспертиза колбасных изделий.</p>		
	3.	<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов консервирования.</p> <p>Пороки и ветеринарно-санитарная экспертиза солонины, ветчинно-рубленых изделий.</p>		
	4.	<p>Основы технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов.</p> <p>Санитарно-гигиенические условия получения доброкачественного молока. Ее первичная обработка и хранение на ферме. Требования к молочной посуде, мойка и дезинфекция. Влияние пестицидов и антибиотиков на молоко. Пороки молока и способы их предупреждения. Мероприятия по повышению качества молока. Способы приготовления простокваши, кефира, кумыса, творога, сметаны. Ветеринарно-санитарная экспертиза кисломолочных продуктов.</p> <p>Использование в животноводстве и птицеводстве кисломолочных продуктов. Санитарные требования предъявляемые к молоку как к сырью для изготовления масла и сыров.</p>		
	<b>Лабораторные работы</b>		<b>2</b>	
	1.	Анализ продуктов и сырья животного происхождения.		
	2.	<p>Определение свежести вареных колбас по результатам органолептического и микроскопического исследования, величине рН и качественным реакциям на аммиак и сероводород.</p>		

	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Методы исследования и санитарная оценка мясных баночных консервов.		
<b>Тема 1.6 Пищевые яйца и яичные продукты, их ветеринарно-санитарная экспертиза</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц и яичных продуктов. Ветеринарно-санитарные требования при сборе, упаковке, транспортировании и хранении яиц. Пороки яиц. Ветеринарно-санитарная оценка яиц и яичных продуктов.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Анализ продуктов и сырья животного происхождения. Определение видовой принадлежности яиц домашней птицы, ветеринарно-санитарная экспертиза куриных яиц. Классификация товарных яиц.		
<b>Тема 1.7 Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	
	1.	Требования и доставка пищевых продуктов на рынки, правила их ветеринарно-санитарной экспертизы. Положение о лаборатории вет-сан экспертизы на рынке. Пищевые продукты, не подлежащие продаже на рынках.		
	2.	Особенности и порядок ветеринарно-санитарной экспертизы мяса домашних и диких промысловых животных, сельскохозяйственной птицы и пернатой дичи, кроликов и нутрий, животных жиров и растительных масел, рыбы и пищевых яиц.		
	3.	Утилизация ветеринарных конфискатов.		
	4.	Порядок ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов на рынках. Денатурация молока, непригодного к использованию на пищевые цели.		
	5.	Порядок и методы исследования меда для определения его натуральности и возможных случаев фальсификации. Ветеринарно-		

		санитарная экспертиза продуктов пчеловодства, полученных от больных пчел.		
	6.	Ветеринарно-санитарный контроль растительных пищевых продуктов.		
	7.	Ветеринарно-санитарная оценка свежих и сушеных грибов.		
	8.	Ветеринарно-санитарный надзор за торговлей пищевыми продуктами на рынках.		
	<b>Лабораторные работы</b>		<b>2</b>	
	1.	Анализ продуктов и сырья животного происхождения. Исследование образцов меда и определение его натуральности по результатам органолептической оценки лабораторных анализов.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства и растениеводства на продовольственных рынках.		
<b>Тема 1.8. Стандарты на продукцию животноводства.</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1.	Основные цели, принципы и правила системы сертификации ГОСТов на пищевые продукты. Структура системы сертификации ГОСТов. Действующие ГОСТы на мясо. Требование ГОСТов к охлажденному и мороженому мясу. ГОСТы на кисломолочные продукты. Классификация товарных яиц по ГОСТу. Действующие ГОСТы на молоко. Действующие ГОСТы на колбасные изделия. Требования ГОСТов к охлажденному и мороженому мясу.		
<b>Тема 1.9. Постановка патологоанатомического диагноза.</b>	<b>Содержание</b>		<b>16</b>	
	1.	Приемы постановки патологоанатомического диагноза. Учение о болезни. Основные понятия о болезни и здоровье. Классификация, течение, периоды и исход болезни.		

	2.	Общая этиология. Определение этиологии. Роль этиологических факторов в организме.		
	3.	Роль факторов внешней среды в возникновении болезней. Действие механических, физических, химических и биологических факторов.		
	4.	Учение о патогенезе. Понятие и факторы патогенеза. Основные механизмы развития болезни. Шок. Коллапс.		
	5.	Реактивность организма. Понятие о реактивности и резистентности. Виды реактивности. Зависимость реактивности от нервной и эндокринной систем.		
	6.	Расстройства кровообращения, лимфо-обращения и содержание тканевой жидкости.		
	7.	Некроз, некробиоз, апоптоз, атрофия. Виды.		
	8.	Дистрофия. Дистрофия: причины и классификации.		
	9.	Смерть - понятия, причины, виды смерти. Процесс смерти. Трупные признаки. Посмертные изменения.		
	10.	Гипертрофия и регенерация. Гипертрофия, регенерация, сущность, особенности у разных видов животных.		
	11.	Воспаление, понятие, причины, классификация, значение воспалений. Виды экссудатов.		
	12.	Расстройство, теплорегуляции, лихорадка. Теплорегуляция в организме. Местные и общие расстройства. Гипертермия. Гипотермия. Лихорадка. Значение лихорадки для организма.		
	13.	Опухоли. Атипизм. Особенности обмена веществ. Доброкачественные и злокачественные опухоли.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>16</b>	
	1.	Методика постановки патологоанатомического диагноза.		
	2.	Наблюдение за действием холода и тепла, кислот и щелочей на		

		организм.		
	3.	Наблюдение степени выраженности реактивности организма на действие аллергена при туберкулинизации.		
	4.	Воспроизведение различных видов местного расстройства кровообращения. Определение признаков кровообращения.		
	5.	Определение признаков некроза и апаптоза по гисто-препаратам и рисункам.		
	6.	Определение различных видов дистрофий по гисто-препаратам, рисункам, таблицам.		
	7.	Определение признаков смерти и посмертных изменений на трупe животного.		
	8.	Экспериментальное воспроизведение воспаления на животных различными методами. Определение признаков воспаления. Ознакомление с различными видами воспалений по гисто-препаратам, рисункам. Определение видов воспаления и признаков на трупном материале, на больных животных.		
	9.	Определение различных видов опухолей, лейкозов по гистопрепаратам.		
<b>Тема 1.10</b> <b>Патолого-анатомическая</b> <b>диагностика частных</b> <b>патологий</b>	<b>Содержание</b>		<b>12</b>	
	1.	Патология сердечно-сосудистой системы, органов кроветворения и иммунной системы.		
	2.	Патология системы крови.		
	3.	Патология органов дыхания.		
	4.	Патология органов пищеварения.		
	5.	Патология печени.		
	6.	Патология мочеполовой системы.		
	7.	Патология эндокринной системы.		
	8.	Патология нервной системы.		

	9.	Патология обмена веществ.		
	10.	Отравления.		
	11.	Инфекционные болезни.		
	12.	Микозы и микотоксикозы.		
	13.	Инвазионные болезни.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>12</b>	
	1.	Методика паталого-анатомической диагностики частных патологий.		
	2.	Определение количественного и качественного состава крови.		
	3.	Определение различных видов заболеваний органов дыхания по гисто-препаратам, рисункам.		
	4.	Определение болезней мочеполовой системы на трупном материале, сухих и влажных препаратах. По рисункам и таблицам.		
	5.	Определение различных видов отравлений на боевом материале, по рисункам.		
	6.	Изучение инфекционных болезней по гисто-препаратам.		
	7.	Определение различных видов микозов и мико-токсикозов по гисто-препаратам, боевом и трупном материале.		
<b>Тема 1.11. Вскрытие трупов.</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1.	Правила проведения паталого-анатомического вскрытия. Цель вскрытия трупов. Значение посмертной диагностики. Место и инструменты для вскрытия. Санитарные требования. Методы уничтожения трупов.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	1.	Методика вскрытия трупов. Вскрытие трупов различных видов животных. Оформление протокола и акта вскрытия, акта выбытия животных, сопроводительной документации. Отбор патологического материала для бактериологического,		



		гистологического исследования. Упаковка, порядок пересылки. Оформление сопроводительной документации.		
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 02</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по ветеринарии (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</li> <li>- Подготовка к лабораторно-практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</li> <li>- Решение производственных задач и ситуаций, по темам, данным преподавателем.</li> <li>- Составить схему патологоанатомического вскрытия животных.</li> </ul> <p>Самостоятельная внеаудиторная работа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Работа с дополнительной, справочной литературой.</li> <li>- Составление схем и кроссвордов, тестов, по темам, данным преподавателем.</li> <li>- Зарисовать виды клейм.</li> <li>- Подготовка сообщений, докладов, рефератов, по темам, данным преподавателем.</li> <li>- Заполнение таблиц, по темам, данным преподавателем.</li> </ul>				
<b>Учебная практика. Виды работ</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с порядком транспортирования и сдачи скота в мясокомбинаты.</li> <li>- ознакомление с работой бойни, убойного пункта, цехов, с документацией.</li> <li>- проведение предубойного осмотра и термометрии животных.</li> <li>- ветеринарно-санитарная экспертиза на мясоперерабатывающем предприятии, бойне, убойном пункте.</li> <li>- ветеринарно-санитарная экспертиза на рынке, проверка документов, проведение экспертизы мяса, молока, молочных продуктов, меда.</li> <li>- экспертиза молока и молочных продуктов в условиях молочных заводов и прифермерских молочных хозяйств.</li> <li>- общие требования при вскрытии трупов.</li> <li>- вскрытие трупов разных видов животных.</li> </ul>				



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специализированные учебные кабинеты:**

**«Лаборатория зоогигиены и кормления животных»**

Рабочее место преподавателя;  
посадочные места по количеству обучающихся;  
классная доска, комплекты учебно-наглядных пособий по всем темам курса, муляжи сельскохозяйственных животных,  
микроскоп оптическая,  
монокулярный набор стеклянной посуды для лабораторных работ,  
набор мерной посуды для лабораторных работ,  
куветы эмалированные, набор химических реактивов,  
весы аптечные.  
Термограф. Термометры ветеринарные.  
Барометр-анероид.  
Универсальный баротермогигрометр  
Психрометры Августа (статические) и Ассмана (аспирационные): Анемометры,  
Универсальный переносной газоанализатор.

Электроаспиратор,

Люксметр,

образцы кормов

**«Лаборатория эпизоотологии с микробиологией»**

посадочные места по количеству обучающихся:  
классная доска,  
комплект учебно-наглядных пособий по темам.  
чашки Петри и пипетки Пастеровские  
Микроскопы для биохимического исследования,  
микроскоп цифровой,  
термостат,  
автоклав  
центрифуга,  
штативы,  
дозаторы переменного объёма,  
пробирки биологические.  
вакуумные, предметные и покровные стёкла пинцеты,  
спиртовки,  
холодильник,  
шкаф вытяжной.

**«Лаборатория анатомии и физиологии животных»**

посадочные места по количеству обучающихся;  
рабочее место преподавателя;  
комплект учебно-методической документации по анатомии и физиологии животных;

комплект учебно-практического оборудования (микроскопы, наборы гистологических препаратов, лабораторная посуда, анатомический набор инструментов, реактивы, наборы инструментов для клинического исследования);

наглядные средства обучения (приборы, фантомы, костный материал, макропрепараты, гистологические препараты, муляжи, плакаты, схемы, рисунки, фотографии, рентгеновские снимки, таблицы)

презентационный материал;

учебные фильмы;

Технические средства обучения:

компьютер;

принтер.

#### **«Лаборатория ветеринарной хирургии»**

Бесконтактный термометр.

Камера УФ-бактерицидная для хранения стерильных медицинских инструментов

Кушетка медицинская,

Стол ветеринарный,

Стол инструментальный.

Стол хирургический,

Столик процедурный с двумя.

Термостат суховоздушный,

Тренажер для обработки наложения бинтовых повязок.

Тренажер для обработки базовых хирургических навыков обработки ран. Дефектов.

Тренажер по отработке наложения швов.

Трихинеллоскоп.

Хирургический набор. Экспресс-лаборатория «Контроль качества».

#### **«Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения»**

комплект учебно-наглядных пособий,

стенды плакаты,

инструменты,

лабораторное оборудование и посуда,

лекарственные средства,

учебно- справочная литература,

муляжи, макеты.

Тренажер «Родовспоможение»,

приборы для осеменения Свиноматок: искусственные вагины, зеркала влагалищные для коров, тёлочек, кобыл, овец, ярочек, шприцы для осеменения овец,

сосуд Дьюара, водяная баня, микроскопы, столик Морозова, чемодан техника-осеменатора, акушерский набор.

#### **Лаборатория «Паразитологии и инвазионных болезней»**

инструменты,

лекарственные средства,

учебники,

справочная литература,

Трихинеллоскопы,

компрессории,

микроскопы,

центрифуга,

наборы паразитов, клещей, насекомых.

Оснащённые базы практик, в соответствии с программой по специальности 36.02.01

Ветеринария

### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

#### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных. Под ред. Г.П. Дюльгера. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 548с.
2. Барышников, П.И. Лабораторная диагностика бактериальных болезней животных. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 712с.
3. Внутренние незаразные болезни животных. Щербаков Г.Г., Ковалев С.П., Яшин А.В., Винникова С.В. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 496с.
4. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных. Ковалев С.П. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 544с.
5. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных. Ковалев С.П. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 544с.
6. Косминков, Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: учебник. / Н.Е. Косминков, Б.К. Лайпанов, В.Н. Домацкий, В.В. Белимеенко. М.: Инфра-М, 2019.
7. Лабораторная диагностика инфекционных болезней: учебное пособие/ Госманов Р.Г., Равилов Р.Х., Галиуллин А.К., Нургалиев Ф.М., Идрисов Г.Г. Издательство «Лань», 2021.- 196с.
8. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебное пособие./ Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. - СПб.: Лань, 2020. 520с.
9. Основы общей ветеринарной хирургии. Шакуров М.Ш. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 252с.
10. Практикум по внутренним болезням животных . Щербаков Г.Г. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2018. 548с.
11. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням животных. Яшин А.В. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 172с.
12. Эпизоотология с микробиологией: Учебник / Под ред. .А.Кузьмина, А.В.Святковского. – СПб.: Издательство «Лань», 2019.432с.

#### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Барышников, П. И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных : учебное пособие / П. И. Барышников, В. В. Разумовская. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1882-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168804>

2. Внутренние болезни животных. Для ссузов : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-5291-0. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139264>
3. Внутренние болезни животных: учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 716 с. — ISBN 978-5-8114-4716-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125443>
4. Госманов, Р. Г. Практикум по ветеринарной микробиологии и микологии : учебное пособие / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, А. А. Барсков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1625-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168648>
5. Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота : учебное пособие для СПО / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 84 с. — ISBN 978-5-8114-6612-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149349>
6. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии: учебное пособие для СПО / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7058-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154396>
7. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине : учебное пособие / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов [и др.] ; под редакцией А. А. Стекольниковой. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-0676-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167701>
8. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни свиней : учебное пособие для спо / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-6618-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162362>
9. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие для спо / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-7762-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165851>
10. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для СПО / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 520 с. — ISBN 978-5-8114-7415-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159517>
11. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология : учебное пособие для спо / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-6821-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153634>
12. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией : учебное пособие для СПО / А. В. Яшин, А. В. Прусаков, И. И. Калюжный [и др.] ; под редакцией А. В. Яшина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. —

- 220 с. — ISBN 978-5-8114-7076-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154413>
13. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных : учебное пособие для СПО / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-6823-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153636>
  14. Рядчиков, В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных : учебник / В. Г. Рядчиков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1842-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168817>
  15. Терехов, В. И. Инфекционные болезни животных. Клостридиозы и другие анаэробные инфекции : учебное пособие для СПО / В. И. Терехов, А. С. Тищенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-5421-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146786>
  16. Уход и болезни лошадей: учебное пособие для СПО / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, В. Б. Галецкий [и др.]; под общей редакцией А. А. Стекольников. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-6822-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153635>
  17. Хазиахметов, Ф. С. Рациональное кормление животных : учебное пособие / Ф. С. Хазиахметов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4171-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115666>
  18. Эпизоотология и инфекционные болезни : учебник / А.Е. Интизарова [и др.]. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 434 с. — ISBN 978-5-4497-1001-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/104687.html>
  19. Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для СПО / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-7829-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166349>

### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Ветеринарное законодательство: сборник нормативных правовых документов по ветеринарии. Т.1 /под ред. В.М.Авилова. – М.: Росзоветснабпром, 2002. 552с.
2. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. №4979-1 (ред. от 08.12.2020). [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_4438/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438/)
3. Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов. Утв. приказом Минсельхозом РФ от 26.10.2020 №626. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
4. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от от 28 января 2021 г. N 37. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

5. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов блютанга. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 706.  
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
6. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 705.  
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
7. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов репродуктивно-респираторного синдрома свиней (PPCC). Утв. приказом Минсельхоза России от 26 октября 2020 г. N 625.  
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
8. Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 621.  
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
9. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов классической чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 сентября 2020 г. N 580.  
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
10. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов болезни Ацески. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 сентября 2020 г. N 540.  
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
11. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов туберкулёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 534.  
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
12. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов). Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 533. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
13. Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 июля 2020 г. N 426.  
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
14. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных



ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов эмфизематозного карбункула (эмкара). Утв. приказом Минсельхоза России от 14 мая 2020 г. N 258. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

15. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов трихинеллёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 26 марта 2020 г. N 154. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

16. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов браздота. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 марта 2020 г. N 134. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

17. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов листериоза. Утв. приказом Минсельхоза России от 13 августа 2019 г. N 484. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

18. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ринопневмонии лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 440. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

19. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов случайной болезни лошадей (трипаносомоза). Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 439. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

20. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов парагриппа-3. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 июня 2019 г. N 334. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

21. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов гриппа лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 6 июня 2019 г. N 317. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

22. Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 622. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

23. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов

ящура. Утв. приказом Минсельхоза России от 6 декабря 2018 г. N 564. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

24. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 614. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

25. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 613. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

26. Ветеринарные правила содержания птиц на птицеводческих предприятиях закрытого типа (птицефабриках). Утв. приказом Минсельхоза России от 3 апреля 2006 г. N 104. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

27. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сибирской язвы. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 августа 2017 г. N 403. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

28. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сапа. Утв. приказом Минсельхоза России от 28 июня 2017 г. N 311. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

29. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов инфекционной анемии лошадей (ИНАН). Утв. приказом Минсельхоза России от 10 мая 2017 г. N 217. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

30. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота. Утв. приказом Минсельхоза России от 5 апреля 2017 г. N 166. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

31. Ветеринарные правила проведения регионализации территории Российской Федерации. Утв. приказом Минсельхоза от 14 декабря 2015 г. N 635. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	Выполнение зоотехнического анализа кормов в соответствии с нормативными документами..	Оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках, выполнения работ на экзамене по модулю
	Проведение диспансеризации животных и установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий..	
	Проведение иммунизации животных постановка аллергических проб у животных.	
	Проведение паразитологических исследований и противопаразитарных обработок животных.	
ПК 2.2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий.	Оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках, выполнения работ на экзамене по модулю
	Производство акушерской помощи животным по родовспоможению.	
	Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций.	
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию	Проведение диспансеризации животных и установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий	Оценка эффективности и качества выполнения задач выполнения задач.

информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.		
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Проведение иммунизации животных	Оценка способности находить альтернативные варианты решения стандартных и нестандартных ситуаций, принятие ответственности за их выполнение. Экспертное наблюдение и оценка результатов формирования поведенческих навыков и личностных качеств ходе обучения в образовательной организации.
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Заполнение документации при Проведение диспансеризации животных	Оценка умения вступать в коммуникативные отношения в сфере профессиональной деятельности и поддерживать ситуационное взаимодействие, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста, в устной и письменной форме, проявление толерантности в коллективе.
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Использовать информационные технологии. Заполнение документации при Проведение диспансеризации животных	Оценка умения применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач и использования современного программного обеспечения.
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Заполнение документации при проведение диспансеризации животных	Оценка соблюдения правил оформления документов и построения устных и письменных сообщений на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках.