

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П.Левина

УТВЕРЖДАЮ  
Директор В.А. Римша

«17»июня 2024 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

профессионального модуля

### **ПМ.02 ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

Специальность:

**36.02.01 Ветеринария**

2024

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
по производственному обучению

А.В. Боярский  
«13» июня 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
по учебной работе

Е.И. Яковлева  
«14» июня 2024 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии  
ветеринарных дисциплин

Председатель: К.В. Немченко  
Протокол № 11 от «07» июня 2024 г.

Автор-составитель:

К.В. Немченко, председатель цикловой комиссии ветеринарных дисциплин ГПОУ КАТ им.  
Г.П.Левина

Е.А. Колокольцова, преподаватель ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденным Приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2020 г. № 657 (с изменениями и дополнениями), с учетом профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 № 712н; с учетом примерной основной образовательной программы для данной специальности.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
1.1. Область применения программы.....	4
1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля.....	4
1.3. Корреляция общих компетенций ФГОС СПО с личностными результатами ОПОП СПО ***	6
1.4. Использование часов вариативной части .....	8
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	11
2.1. Тематический план профессионального модуля .....	11
2.2. Распределение объема ОП по разделам и темам .....	12
2.3. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ).....	17
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	54
3.1. Требования к материально-техническому обеспечению .....	54
3.2. Информационное обеспечение обучения .....	55
3.3. Общие требования к организации образовательного процесса .....	57
3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса .....	57
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ).....	58

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария в части освоения основного вида деятельности: проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий, и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

и в соответствии с профессиональным стандартом «Работник в области ветеринарии», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 712н.

## 1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным основным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт в:**

ПО1 проведении иммунизации животных;

ПО2 отборе проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований;

ПО3 постановке аллергических проб у животных;

ПО4 проведении противопаразитарных обработок;

ПО5 оценке рационов кормления животных;

ПО6 ведении ветеринарной отчетности и учета;

ПО7 подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;

ПО8 проведении обследования общего и физиологического состояния животных;

ПО9 проведении инструментального обследования животных;

ПО10 проведении диспансеризации животных;

ПО11 установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;

ПО12 проведении терапии животных;

ПО13 производстве акушерской помощи животным по родовспоможению;

ПО14 выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;

ПО15 выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных;

ПО16 оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;

ПО17 оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **уметь:**

У1 готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;

У2 пользоваться техникой постановки аллергических проб;

У3 пользоваться техникой введения биопрепаратов;

У4 готовить средства для дезинфекции;

У5 производить оценку рациона кормления для животных различных видов;

- У6 определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;
- У7 пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;
- У8 использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;
- У9 применять ветеринарные фармакологические средства;
- У10 вскрывать трупы животных;
- У11 анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;
- У12 подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных;

**знать:**

- 31 меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;
- 32 основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности;
- 33 правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;
- 34 правила отбора и хранения биологического материала;
- 35 основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;
- 36 основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;
- 37 основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;
- 38 анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;
- 39 нормативные данные физиологических показателей у животных;
- 310 морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;
- 311 методы диагностики и лечения животных;
- 312 фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;
- 313 правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;
- 314 правила применения диагностических препаратов;
- 315 методы кастрации животных и родовспоможения животным;
- 316 основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;
- 317 правила асептики и антисептики;
- 318 критерии оценки эффективности терапии животных;
- 319 правила ветеринарного документооборота;
- 320 требования охраны труда.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися основным видом деятельности (ВД) проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

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.

ДПК 2.1. Проведение массовых ветеринарных обработок животных, подготовка отчетной документации, в том числе с использованием цифровых инструментов и технологий.

ДПК 2.2. Участие в проведении искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и птицы.

ДПК 2.3. Выполнение отдельных хирургических мероприятий.

ДПК 2.4. Использование сквозных цифровых технологий и цифровых инструментов в профессиональной деятельности.

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно различным контекстам.
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 1.3. Корреляция общих компетенций ФГОС СПО с личностными результатами ОПОП СПО \*\*\*

№№ п/п	Общие компетенции	ОПОП СПО
1	ОК 01	ЛР2; ЛР6; ЛР13;
2	ОК 02	ЛР13; ЛР14; ЛР15;
3	ОК 03	ЛР4; ЛР12; ЛР16;
4	ОК 04	ЛР11; ЛР14;
5	ОК 05	ЛР5;
6	ОК 06	ЛР1; ЛР2; ЛР3; ЛР7; ЛР8;
7	ОК 07	ЛР2; ЛР10;
8	ОК 08	ЛР9;
9	ОК 09	ЛР4; ЛР15;

\*\*\*Примечание: далее личностные результаты планируются с учетом особенностей преподавания данного модуля (см. п. 2).

### ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОПОП СПО

**ЛР 1.** Осознающий себя гражданином и защитником великой страны

**ЛР 2** Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций

**ЛР 3** Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих

**ЛР 4** Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»

**ЛР 5** Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России

**ЛР 6** Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях

**ЛР 7** Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности

**ЛР 8** Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.

**ЛР 9** Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях

**ЛР 10** Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой

**ЛР 11** Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры

**ЛР 12** Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.

**ЛР 13** Проявляющий желание к продолжению образования, готовый к социальной и профессиональной мобильности в условиях современного общества.

**ЛР 14** Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости

**ЛР 15** Демонстрирующий навыки эффективного обмена информацией и взаимодействия с другими людьми, обладающий навыками коммуникации.

**ЛР 16** Демонстрирующий навыки противодействия коррупции.

#### 1.4. Использование часов вариативной части

№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения	№, наименование темы
1	ДПК 2.1. Проведение массовых ветеринарных обработок животных, подготовка отчетной документации, в том числе с использованием цифровых инструментов и технологий	ДЗ 1. правила сборов и утилизации биологических отходов; ДЗ 2. правила применения биологических и противопаразитарных препаратов; ДЗ 3. постановка аллергических проб у животных; ДЗ 11. состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности: при подготовке и проведении массовых ветеринарных обработок животных, подготовке отчетной документации; ДУ 1. определять задачи, содержание, методы и формы санитарно-просветительской деятельности; ДУ 2. пользоваться техническими средствами и методами для стерилизации; ДУ 3. использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;	Тема 1.20. Общая эпизоотология Тема 1.21. Общие меры профилактики инфекционных заболеваний животных Тема 1.22. Меры профилактики инфекционных зооантропонозных заболеваний Тема 1.23. Содержание санитарно-просветительской деятельности в ветеринарии Тема 1.24. Организация и подготовка консультации для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы. Тема 1.25. Подготовка информационных материалов Тема 1.26. Информирование населения о планирующихся мероприятиях Тема 1.27. Ознакомление владельцев животных с приемами первой помощи животным. Тема 1.28. Ознакомление работников на племенных фермах с содержанием, кормлением и эксплуатацией производителей
2	ДПК 2.2. Участие в проведении искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и птицы	ДЗ 4. анатомические и физиологические особенности воспроизводительной системы самок и самцов; ДЗ 5. сущность оплодотворения; ДЗ 6. состав и свойства спермы; ДЗ 7. принципы организации и порядок работы на пункте искусственного осеменения, в молочном и мясном скотоводстве; ДЗ 8. техника осеменения коров и телок; ДЗ 9. документы учета и отчетности; ДЗ 10. методы диагностики и лечения бесплодия и яловости у коров и телок; ДУ 5. стерилизовать инструменты, посуду, материалы и оборудование для искусственного осеменения;	Тема 4.1 Половые органы самок, строение и функции. Тема 4.6 Половые органы самцов, строение и функции. Тема 4.13 Оплодотворение. Тема 4.9 Сперма, её состав и свойства Тема 4.12 Организация искусственного осеменения Тема 4.11 Техника искусственного осеменения. Тема 4.21 Аборты Тема 4.32 Бесплодие и малоплодие. Тема 4.10 Разбавители спермы.



		<p>ДУ 6. готовить физиологические и дезинфицирующие растворы;</p> <p>ДУ 7. подготавливать сперму к осеменению, проводить оценку ее качества;</p> <p>ДУ 8. проводить искусственное осеменение самок;</p>	
3	ДПК 2.3. Выполнение отдельных хирургических мероприятий	<p>ДЗ 14. основы ветеринарной хирургии, ортопедии и офтальмологии;</p> <p>ДЗ 15. основы ветеринарного акушерства, гинекологии. биотехника размножения;</p> <p>ДУ 11. обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;</p> <p>ДУ 12. кастрировать сельскохозяйственных животных;</p> <p>ДУ 13. оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;</p> <p>ДУ 14. ухаживать за новорожденными животными</p> <p>оказывать помощь при заболевании молочной железы сельскохозяйственных животных</p>	<p>Тема 3.1 Организация хирургической работы.</p> <p>Тема 3.2 Специальные методы исследования в ветеринарной хирургии.</p> <p>Тема 3.22 Болезни глаз.</p> <p>Тема 3.24 Болезни копыт лошадей.</p> <p>Тема 3. 25 Болезни копытец крупного и мелкого рогатого скота.</p> <p>Тема 3.4 Общее обезболивание.</p> <p>Тема 3.5 Местное обезболивание</p> <p>Тема 3.6 Разъединение и соединение тканей.</p> <p>Наложение и снятие швов.</p> <p>Тема 3.7 Десмургия. Виды и формы перевязочных материалов.</p> <p>Тема 3.8 Кастрация животных.</p> <p>Тема 4.23 Родовспоможение.</p> <p>Тема 4.24 Кесарево сечение. Фетотомия.</p> <p>Тема 4.26 Физиология новорожденных.</p> <p>Тема 4.28 Анатомо-физиологические сведения о молочной железе.</p> <p>Тема 4.29 Функциональные расстройства вымени.</p> <p>Тема 4.30 Болезни и аномалии сосков.</p> <p>Тема 4.31 Маститы.</p>
4	ДПК 2.4. Использование сквозных цифровых технологий и цифровых инструментов в профессиональной деятельности	<p>ДЗ 12. состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности: при выполнении лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций, подготовке отчетной документации;</p> <p>ДЗ 13. правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;</p>	<p>Тема 1.25. Подготовка информационных материалов</p> <p>Тема 1.26. Информирование населения о планирующихся мероприятиях</p> <p>Тема 1.13. Меры профилактики гельминтозов животных и птиц</p> <p>Тема 2.4. Методы диагностики и лечения заболеваний кишечника</p>

	<p>ДУ 9. пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при выполнении лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций, подготовке отчетной документации;</p> <p>ДУ 10. пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным необходимым для выполнения должностных обязанностей;</p>	<p>животных Тема 4.21 Аборты Тема 4.37 Болезни яичников</p>
--	---	---

Количество часов по профессиональному модулю ПМ.02 проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий обязательной части программы подготовки специалистов среднего звена увеличено за счет часов вариативной части для формирования дополнительных знаний, умений, профессиональных компетенций (ДПК), которые помогли бы обучающимся выдержать конкуренцию при трудоустройстве. Обоснование включения в рабочую программу часов вариативной части в количестве 528 часа отражено в протоколах ЦК и круглого стола с представителями бизнес-среды.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Формы промежуточной аттестации	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
				Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
				Всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа, часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа, часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК2.1., ПК2.2., ПК2.3., ДПК2.1.-2.4.	<b>ПМ.02</b> Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	Другие формы – 3, 5 сем., диф. зачет – 4,6,7 сем. экзамен – 6, 4, 7 сем.	1264	892	384	20	18	-	180	144
ПК2.1., ДПК2.1., ДПК2.4.	<b>МДК.02.01.</b> Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	Другие формы – 3, 5 сем., диф. зачет – 4 сем., экзамен – 6 сем.	248	236	108	-	6	-	36	36
ПК2.2., ПК2.3., ДПК2.2 -2.4	<b>МДК.02.02.</b> Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций незаразных болезней	Другие формы – 3, 5, сем., экзамен – 4, 6 сем.	406	386	168		8	-	144	108
ПК2.2., ПК2.3., ДПК2.2 -2.4	<b>МДК.02.03.</b> Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций заразных болезней	Другие формы – 5 сем., диф. зачет – 6 сем., экзамен – 7 сем.	280	270	108	20	4			
ПК2.1 - 2.3, ДПК2.1. -2.4.	<b>Учебная практика УП.02.01.</b> Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	диф. зачет – 4-7сем.	180						180	-
ПК2.1 - 2.3, ДПК2.1. -2.4.	<b>Производственная практик ПП.02.01.</b> Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	Зачет - 6, 8 сем.	144							144
	<b>Экзамен по модулю</b>		6							
<b>Всего:</b>		–	1264	892	384	20	18	-	180	144

## 2.2 Распределение объема ОП по разделам и темам

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов по учебному плану				
		Объем ОП, час.	Самост. работа	С преподавателем (час)		
				Всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7
					Теорет. занятия	ПР
<b>МДК.02.01. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности</b>		<b>248</b>	<b>6</b>	<b>236</b>	<b>128</b>	<b>108</b>
<b>3 семестр Раздел 1 Предупреждение внутренних незаразных болезней животных</b>		<b>56</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>36</b>	<b>20</b>
1.	Тема 1.1 Общая профилактика внутренних незаразных болезней.	4	-	4	2	2
2.	Тема 1.2. Меры профилактики болезней сердечно-сосудистой системы животных	4	-	4	2	2
3.	Тема 1.3. Меры профилактики болезней органов дыхания животных	4	-	4	2	2
4.	Тема 1.4. Меры профилактики болезней органов пищеварения животных	8	-	8	6	2
5.	Тема 1.5. Меры профилактики болезней печени и брюшины животных	6	-	6	4	2
6.	Тема 1.6. Меры профилактики болезней мочеполовой системы животных	6	-	6	4	2
7.	Тема 1.7. Меры профилактики болезней системы крови животных	6	-	6	4	2
8.	Тема 1.8. Меры профилактики болезней нервной системы животных	6	-	6	4	2
9.	Тема 1.9. Меры профилактики болезней обмена веществ животных	6	-	6	4	2
10.	Тема 1.10. Меры профилактики болезней кожи животных	6	-	6	4	2
<b>Форма промежуточной аттестации</b>		<b>другие формы</b>				
<b>4 семестр Раздел 2 Предупреждение паразитарных, хирургических болезней животных</b>		<b>74</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>32</b>
1.	Тема 2.1 Общая паразитология	2	-	2	2	-
2.	Тема 2.2. Меры профилактики протозойных инвазий животных и птиц	10	-	10	4	6
3.	Тема 2.3. Меры профилактики гельминтозов животных и птиц	18	2	16	8	8
4.	Тема 2.4. Меры профилактики арахнозов животных и птиц	8	-	8	4	4
5.	Тема 2.5. Меры профилактики энтамозов животных и птиц	10	--	10	6	4
6.	Тема 2.6. Общая хирургия	2		2	2	-
7.	Тема 2.7. Меры профилактики травматизма животных	6	-	6	4	2
8.	Тема 2.8. Предупреждение хирургической инфекции животных	16	-	16	8	8
9.	Тема 2.9. Применение фармакологических препаратов в ветеринарии	2		2	2	-
<b>Форма промежуточной аттестации</b>		<b>дифференциальный зачет</b>				
<b>5 семестр Раздел 3 Предупреждение инфекционных болезней животных</b>		<b>60</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
1.	Тема 3.1. Общая эпизоотология	12	-	12	10	2
2.	Тема 3.2. Общие меры профилактики инфекционных заболеваний животных	38	-	38	18	20
3.	Тема 3.3. Меры профилактики инфекционных зооантропонозных заболеваний	10	-	10	2	8
<b>Форма промежуточной аттестации</b>		<b>другие формы</b>				
<b>6 семестр Раздел 4 Проведение санитарно-просветительской деятельности</b>		<b>58</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>22</b>	<b>26</b>
1.	Тема 4.1. Содержание санитарно-просветительской деятельности в ветеринарии	2	-	2	2	-
2.	Тема 4.2. Организация и подготовка консультации для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.	6	-	6	4	2
3.	Тема 4.3. Подготовка информационных материалов	18	2	16	4	12
4.	Тема 4.4 Информирование населения о планирующихся	10	2	8	4	4

	мероприятиях					
5.	Тема 4.5. Ознакомление владельцев животных с приемами первой помощи животным.	8	-	8	4	4
6.	Тема 4.6. Ознакомление работников на племенных фермах с содержанием, кормлением и эксплуатацией производителей	8	-	8	4	4
<b>Форма промежуточной аттестации</b>		<b>6</b>	<b>Экзамен</b>			
<b>Итого МДК.02.01</b>		<b>248</b>	<b>6</b>	<b>236</b>	<b>128</b>	<b>108</b>
<b>МДК.02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций</b>		<b>406</b>	<b>8</b>	<b>386</b>	<b>218</b>	<b>168</b>
<b>3 семестр Раздел 1. Исследование основных систем организма сельскохозяйственных животных. Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии</b>		<b>56</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>36</b>	<b>20</b>
1	Тема 1.1. Введение. Общие клинические методы исследования	4		4	2	2
2	Тема 1.2. План клинического обследования животных	4		4	2	2
3	Тема 1.3. Исследование слизистых оболочек, кожи и ее производных, лимфатических узлов	4		4	2	2
4	Тема 1.4. Исследование сердца, кровеносных сосудов, мышц, костяка, суставов у разных видов животных	4		4	2	2
5	Тема 1.5 Исследования верхнего отдела дыхательной системы животных	2		2	2	
6	Тема 1.6. Исследование легких животных	4		4	2	2
7	Тема 1.7. Исследование органов пищеварения. Прием корма и воды	2		2	2	
8	Тема 1.8. Исследование полости рта, глотки, пищевода.	2		2	2	
9	Тема 1.9. Исследование органов пищеварения полигастричных животных	2		2	2	
10	Тема 1.10. Исследование органов пищеварения моногастричных животных.	2		2	2	
11	Тема 1.11. Исследование органов пищеварения птиц	4		4	2	2
12	Тема 1.12. Исследование органов мочевыделительной системы	4		4	2	2
13	Тема 1.13. Исследование системы крови. Взятие образцов крови	2		2	2	
14	Тема 1.14. Исследование нервной системы	4		4	2	2
15	Тема 1.15. Оценка состояния белкового, углеводного, липидного обмена	2		2	2	
16	Тема 1.16. Диагностика микроэлементозов, гиповитаминозов	2		2	2	
17	Тема 1.17. История болезни	4		4	2	2
18	Тема 1.18. Диспансеризация животных.	4		4	2	2
19	Тема 1.19. Виды и методы терапии	2		2	2	
20	Тема 1.20. Основные методы терапевтической техники.	2		2	2	
21	Тема 1.21. Введение лекарственных веществ парентерально	6		6	2	4
22	Тема 1.22. Болезни сердца.	2		2	2	
23	Тема 1.23. Болезни сосудов.	2		2	2	
24	Тема 1.24. Болезни системы крови животных	8		8	2	6
25	Тема 1.25. Болезни верхних дыхательных путей животных.	2		2	2	
26	Тема 1.26. Болезни легких.	2		2	2	
<b>Форма промежуточной аттестации</b>		<b>другие формы</b>				
<b>4 семестр Раздел 2. Диагностика и лечение внутренних незаразных заболеваний животных, различного этиопатогенеза</b>		<b>110</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>48</b>
1	Тема 2.1. Болезни плевры	6		6	2	4
2	Тема 2.2. Болезни полости рта, глотки, пищевода животных	2		2	2	
3	Тема 2.3. Болезни преджелудков и сычуга	8		8	2	6
4	Тема 2.4. Болезни желудка и кишечника	6	2	4	2	2

5	Тема 2.5. Болезни желудка и кишечника протекающие с явлением колик	4		4	2	2
6	Тема 2.6. Болезни печени и брюшины	4		4	2	2
7	Тема 2.7. Заболевания почек	2		2	2	
8	Тема 2.8. Заболевания мочевого пузыря	4		4	2	2
9	Тема 2.9. Критерии оценки эффективности терапии, болезней органов мочевого выделения	2		2	2	
10	Тема 2.10. Болезни системы крови	6		6	2	4
11	Тема 2.11. Аллергические болезни	2		2	2	
12	Тема 2.12. Болезни нервной системы органического характера	2		2	2	
13	Тема 2.13. Болезни нервной системы функционального характера	4		4	2	2
14	Тема 2.14. Отравление химическими веществами	2		2	2	
15	Тема 2.15. Кормовые отравления	6		6	2	4
16	Тема 2.16. Болезни обмена веществ	2		2	2	
17	Тема 2.17. Нарушение минерального обмена	2		2	2	
18	Тема 2.18. Гиповитаминозы	8		8	2	6
19	Тема 2.19. Болезни эндокринных органов	2		2	2	
20	Тема 2.20. Болезни кожи	2		2	2	
21	Тема 2.21. Болезни органов пищеварения молодняка	6		6	2	4
22	Тема 2.22. Болезни органов дыхания молодняка	4		4	2	2
23	Тема 2.23. Болезни обмена веществ молодняка	10	2	8	2	6
24	Тема 2.24. Критерии оценки эффективности терапии, заболеваний молодняка животных	2		2	2	
25	Тема 2.25. Болезни птиц	4		4	2	2
26	Тема 2.26. Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии	2		2	2	
<b>Форма промежуточной аттестации</b>		<b>6</b>	<b>экзамен</b>			
<b>5 семестр Раздел 3. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология</b>		<b>100</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
1	Тема 3.1 Организация хирургической работы	2		2	2	
2	Тема 3.2. Инъекции, вливания, пункции	2		2	2	
3	Тема 3.3 Общее обезболивание	2		2	2	
4	Тема 3.4. Местное обезболивание	8		8	2	6
5	Тема 3.5. Элементы хирургической операции	2		2	2	
6	Тема 3.6. Швы	12		12	2	10
7	Тема 3.7. Повязки	6		6	2	4
8	Тема 3.8 Кастрация животных	6		6	2	4
9	Тема 3.9 Раны	4		4	2	2
10	Тема 3.10 Характеристика ран	2		2	2	
11	Тема 3.11 Заживление ран	2		2	2	
12	Тема 3.12 Лечение ран	4		4	2	2
13	Тема 3.13 Термические и химические повреждения	2		2	2	
14	Тема 3.14 Отморожения	2		2	2	
15	Тема 3.15 Омертвения, язвы, свищи, опухоли и инородные тела в организме	4		4	2	2
16	Тема 3.16 Заболевания кожи	4		4	2	2
17	Тема 3.17 Болезни сосудов	2		2	2	

18	Тема 3.18 Закрытые механические повреждения	4		4	2	2
19	Тема 3.19 Болезни сухожилий	4		4	2	2
20	Тема 3.20 Болезни суставов	4		4	2	2
21	Тема 3.21 Болезни костей	2		2	2	
22	Тема 3.22 Болезни нервной системы	2		2	2	
23	Тема 3.23 Болезни глаз	6		6	2	4
24	Тема 3.24 Болезни в области головы, шеи, живота и прямой кишки	2		2	2	
25	Тема 3.25 Болезни копыт	10		10	2	8
<b>Форма промежуточной аттестации</b>		<b>другие формы</b>				
<b>6 семестр Раздел 4. Ветеринарное акушерство, гинекология. Биотехника размножения</b>		<b>114</b>	<b>4</b>	<b>104</b>	<b>64</b>	<b>40</b>
1	Тема 4.1 Анатомия и физиология половых органов животных	10		10	8	2
2	Тема 4.2 Биотехника размножения животных	2		2	2	
3	Тема 4.3 Особенности содержания производителей	2		2	2	
4	Тема 4.4 Получение, состав и свойства спермы. Технология разбавления и хранения спермы	8		8	6	2
5	Тема 4.5 Техника искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птиц. Способы повышения оплодотворяемости. Трансплантация зародышей	16		16	8	8
6	Тема 4.6 Оплодотворение. Беременность	6		6	4	2
7	Тема 4.7 Физиология родов и послеродового периода	4		4	2	2
8	Тема 4.8 Патология беременности. Аборты	6	2	4	4	
9	Тема 4.9 Патология родов и родовспоможение	8		8	4	4
10	Тема 4.10 Патология послеродового периода	10		10	4	6
11	Тема 4.11 Физиологические особенности и болезни новорожденных	8		8	2	6
12	Тема 4.12 Болезни молочной железы	16	2	14	6	8
13	Тема 4.13 Гинекология и андрология	12		12	12	
<b>Форма промежуточной аттестации</b>		<b>6</b>	<b>экзамен</b>			
Итого МДК.02.02		406	8	386	218	168
<b>МДК.02.03 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций при заразных болезнях животных</b>		<b>280</b>	<b>4</b>	<b>270</b>	<b>142</b>	<b>108</b>
<b>5 семестр Раздел 1. Эпизоотология</b>		<b>118</b>		<b>118</b>	<b>82</b>	<b>36</b>
1	Тема 1.1. Учение об инфекции, эпизоотическом процессе	4		4	2	2
2	Тема 1.2. Болезни, общие для нескольких видов животных	44		44	32	12
3	Тема 1.3. Болезни жвачных животных	24		24	18	6
4	Тема 1.4. Болезни свиней	20		20	14	6
5	Тема 1.5. Болезни лошадей	14		14	8	6
6	Тема 1.6. Болезни молодняка	12		12	6	6
<b>Форма промежуточной аттестации</b>		<b>другие формы</b>				
<b>6 семестр Раздел 2. Паразитология</b>		<b>70</b>	<b>4</b>	<b>66</b>	<b>30</b>	<b>36</b>
1	Тема 2.1. Трематодозы	16	2	14	6	8
2	Тема 2.2. Ларвальные цистодозы	13	2	12	6	6
3	Тема 2.3. Имагинальные цистодозы	20		20	8	12
4	Тема 2.4. Аскаридозы	8		8	2	6
5	Тема 2.5. Оксиурозы	6		6	2	4
6	Тема 2.6. Стронгилятозы пищеварительного тракта	6		6	6	

<b>Форма промежуточной аттестации</b>		<b>дифференциальный зачет</b>				
<b>7 семестр Раздел 2. Паразитология</b>		<b>92</b>	<b>-</b>	<b>86</b>	<b>30</b>	<b>36</b>
1	Тема 2.7. Стронгилятозы органов дыхания	6		6	2	4
2	Тема 2.8. Спируратозы	4		4	2	2
3	Тема 2.9. Парафиляриозы	4		4	2	2
4	Тема 2.10. Трихоцефалезы	4		4	2	2
5	Тема 2.11. Стронгилоидозы	4		4	2	2
6	Тема 2.12. Акантоцефалезы	4		4	2	2
7	Тема 2.13. Пироплазмидозы	4		4	2	2
8	Тема 2.14. Кокцидиозы	4		4	2	2
9	Тема 2.15. Мастигофорозы	6		6	2	4
10	Тема 2.16. Цилиатозы	2		2	2	
	<b>Курсовая работа</b>	<b>20</b>		<b>20</b>		
11	Тема 2.17. Акариформные клещи	8		8	4	4
12	Тема 2.18. Паразитиформные клещи	4		4	2	2
13	Тема 2.19. Оводы	6		6	2	4
14	Тема 2.20. Постоянные эктопаразиты. Переносчики трансмиссивных болезней	6		6	2	4
<b>Форма промежуточной аттестации</b>		<b>6</b>	<b>экзамен</b>			
	Итого МДК.02.03.	<b>280</b>	<b>4</b>	<b>270</b>	<b>142</b>	<b>108</b>



### 2.3 Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов и тем	Объем ОП	№ учебн занятия тий	Содержание учебного материала, практических и самостоятельных работ обучающихся	Объем часов	Коды ОК, ПК, З, У формирования которых способствует элемент программы	Материальное и информационное обеспечение занятий
1	2	3	4	5	6	7
<b>МДК. 02.01. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности</b>						
<i>Раздел 1 Предупреждение внутренних незаразных болезней животных</i>						
<i>3 семестр: объем ОП – 56 часов, из них: лекции, уроки – 36 часов, ПР – 20 часов, СР – 0 часов</i>						
<b>Тема 1.1. Общая профилактика внутренних незаразных болезней</b>	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	31, 35, 312, 313 У5, У11 ОК02., ОК09., ПК 2.1.	ОИ 1, С. 39-55 МТО – 2, 3, 4, 6, 11, 15, 16
		1	Основы общей профилактики внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
		2	ПР №1 Оценка рациона кормления разных видов животных	2		[ОИ 1, С. 145-166] МТО – 2, 3, 4, 6, 11, 15, 16
<b>Тема 1.2 Меры профилактики болезней сердечно-сосудистой системы животных</b>	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	31, 35, 38, 314, У 5, У11, ОК02., ОК09., ПК 2.1	[ОИ 1, С. 172-175] МТО – 2, 3, 4, 6, 11, 15
		3	Профилактика болезней органов сердечно-сосудистой системы	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
		4	ПР №2 Профилактика заболеваний сердечно-сосудистой системы животных	2		
<b>Тема 1.3. Меры профилактики болезней органов дыхания животных</b>	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	31, 35, 38, 314, У 5, У11, ОК02., ОК09., ПК 2.1., ДЗ 6	[ОИ 1, С. 167-172] МТО – 2, 3, 6, 11, 15, 16
		5	Профилактика заболеваний органов дыхания.	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
		6	ПР № 3 Профилактика заболеваний дыхательной системы животных.	2		
<b>Тема 1.4. Меры профилактики болезней органов пищеварения животных</b>	8	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>	31, 35, 38, 314 ОК02., ОК09., ПК 2.1.	[ОИ 1, С. 146-166] МТО – 2, 3, 4, 61,
		7	Профилактика заболеваний органов пищеварения	2		
		8	Правила применения диагностических препаратов при заболеваниях органов пищеварения.	2		
		9	Основы полноценного кормления животных при заболеваниях пищеварительной системы.	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
		10	ПР №4 Профилактика заболеваний пищеварительной системы животных.	2		
<b>Тема 1.5. Меры профилактики болезней печени и брюшины животных</b>	6	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ДПК 1.1; У 1.; У 2.; У 7.; ДУ 3.; 3 1.; 3 2.; 3 10.	[ОИ 1, С. 164-162] МТО – 2, 3, 4, 6, 11,
		11	Профилактика заболеваний печени и брюшины	2		
		12	Правила применения диагностических препаратов при заболеваниях печени и брюшины.			
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
		13	ПР №5 Профилактика заболеваний печени и брюшины животных.	2		
<b>Тема 1.6. Меры</b>	<b>6</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>		

профилактики болезней мочеполовой системы животных		14	Профилактика болезней мочеполовой системы.	2	31, 35, 38, 314 ОК02., ОК09., ПК 2.1. У 1.; У 2.; У 7.	ОИ1, С. 176-179] МТО – 2, 3, 4, 6, 11, 15
		15	Правила применения диагностических препаратов при болезни мочеполовой системы	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
		16	ПР №6 Профилактика заболеваний мочеполовой системы животных.	2		
Тема 1.7. Меры профилактики болезней системы крови животных	6	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	31, 35, 38, 314 ОК02., ОК09., ПК 2.1. У 1.; У 2.; У 7.	[ОИ 1, С. 85-95] МТО – 2, 3, 4, 6, 11, 15
		17	Классификация болезней системы крови.	2		
		18	Профилактика заболеваний системы крови	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
Тема 1.8. Меры профилактики болезней нервной системы животных	6	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	31, 35, 38, 314 ОК02., ОК09., ПК 2.1. У 5, У11	ОИ 1, С. 65-72] ОИ 1, С. 99-105] МТО – 2, 3, 4, 6, 11, 15
		20	Классификация болезней нервной системы.	2		
		21	Профилактика заболеваний нервной системы	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
Тема 1.9. Меры профилактики болезней обмена веществ животных	6	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	31, 35, 38, 314, У 5, У11, ОК02., ОК09., ПК 2.1.	[ОИ 1, С. 107-109] ОИ 1, С. 34-36] МТО – 2, 3, 4, 6, 11
		23	Классификация болезней обмена веществ и эндокринных органов.	2		
		24	Вторичная остеодистрофия	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
Тема 1.10. Меры профилактики болезней кожи животных	6	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	31, 35, 38, 314 ОК02., ОК09., ПК 2.1.,	[ОИ 1, С. 112-115] МТО – 2, 3, 4, 6, 11, 15
		26	Классификация болезней кожи	2		
		27	Профилактика заболеваний кожи	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
		28	ПР №10 Профилактика заболеваний кожи.	2		
<b>Раздел 2 Предупреждение паразитарных, хирургических болезней животных</b>						
<b>4 семестр: объем ОП – 74 часа, из них: лекции, уроки – 40 часов, ПР – 32 часа, СР – 2 часа</b>						
Тема 2.1 Общая паразитология.	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	31, 33, ОК 02., ОК09., ПК 2.1.	[ОИ 1 С. 136-168] МТО – 2, 3, 4, 6
		29	Введение в ветеринарную паразитологию	2		
Тема 2.2. Меры профилактики протозойных инвазий животных и птиц	10	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	31, 33, ОК 02., ОК09., ПК 2.1.	ОИ 1, С. 169-182] МТО – 2, 4, 6
		30	Классификация протозойных заболеваний животных	2		
		31	Общие принципы профилактики протозойных заболеваний животных.	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>		
		32	ПР №11 Профилактика пироплазмидозов.	2		
		33	ПР №12 Профилактика кокцидиозов.	2		
34	ПР № 13 Профилактика мастигофорозов.	2				
Тема 2.3. Меры профилактики гельминтозов животных и птиц	18	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>8</b>	31, 33 ОК 02., ОК09., ПК 2.1.	[ОИ 1, С. 277-290] МТО – 2, 3, 4, 6, 11
		35	Классификация гельминтозов	2		
		36	Методы выявления гельминтозов	2		
		37	Методика проведения профилактической дегельминтизации животных.	2		
		38	Общие принципы профилактики гельминтозов.	2		

		<b>Практические занятия</b>	<b>8</b>		
		39 ПР №14 Профилактика нематодозов.	2	31, 33, У4, У9, У11 ОК 02., ОК09., ПК 2.1.	[ОИ 1, С. 231-233] МТО – 2, 3, 4, 6, 11
		40 ПР №15 Профилактика трематодозов.	2		
		41 ПР №16 Профилактика цестодозов	2		
		42 ПР №17 Профилактика акантоцефалезов.	2		
		<b>Самостоятельная работа</b>	<b>2</b>		
		Презентации: Информационно-телекоммуникационные технологии при составлении планов профилактики паразитарных болезней	2	31, 33, У4, У9, У11 ОК 02., ОК09., ПК 2.1.	[ОИ 1, С. 231-233] [ОИ 1, С. 277-290]
<b>Тема 2.4. Меры профилактики арахнозов животных и птиц</b>	<b>8</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>		
		43 Классификация арахнозов	2	31, 33, ОК 02., ОК09., ПК 2.1.	[ОИ 1С. 239-275] МТО – 1, 2, 3, 4,
		44 Общие меры профилактики арахнозов.	2		
		<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>		
		45 ПР №18 Профилактика при паразитоформных клещах.	2	31, 33, У4, У9, У11 ОК 02., ОК09., ПК 2.1.	[ОИ 1, С. 191-205] МТО – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11
46 ПР №19 Профилактика при акариформных клещах.	2				
<b>Тема 2.5. Меры профилактики энтамозов животных и птиц</b>	<b>10</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>		
		47 Ветеринарная энтомология.	2	31, 33 ОК 02., ОК09., ПК 2.1.	[ОИ 1, С. 215-227] МТО – 1, 4, 5, 6, 11, 15
		48 Классификация энтамозов.	2		
		49 Общие меры профилактики энтамозов.	2		
		<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>		
		50 ПР №20 Профилактика заболеваний вызываемых оводами.	2	31, 33, У4, У9, У11 ОК 02., ОК09., ПК 2.1.	[ОИ 1, С. 191-203] МТО – 1, 2, 3, 4, 5, 6
51 ПР №21 Профилактика заболеваний вызываемых кровососущими двукрылыми	2				
<b>Тема 2.6. Общая хирургия</b>	<b>2</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		52 Введение в ветеринарную хирургию	2	31, 38, 317 ОК01., ПК2.1.	ОИ 1, С. 209-211] МТО – 1, 2, 4, 5, 6, 11
<b>Тема 2.7. Меры профилактики травматизма животных</b>	<b>6</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>		
		53 Виды травматизма.	2	31, 38, 317, У9, У11. ОК01., ПК2.1.	[ОИ 1, С. 215-227] [ОИ 1, С. 227-234] МТО – 1, 2, 3, 4, 5, 6
		54 Классификация хирургических заболеваний.	2		
		<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>		
55 ПР №22 Профилактика травматизма у разных видов животных.	2				
<b>Тема 2.8. Предупреждение хирургической инфекции животных</b>	<b>16</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>		
		56 Антисептика, её виды и асептика	2	31, 38, 317 ОК01., ПК2.1.	[ОИ 1, С. 326-333] МТО – 1, 2, 3, 4, 5, 6
		57 Понятие о хирургической инфекции	2		
		58 Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала	2		
		59 Фиксация животных	2		
		<b>Практические занятия</b>	<b>8</b>		
		60 ПР №23 Профилактика хирургической инфекции.	2	31, 38, 317, У9, У11 ОК01., ПК2.1.	[ОИ 1, С. 303-313] МТО – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11
		61 ПР №24 Обработка рук хирурга различными способами.	2		
		62 ПР №25 Подготовка операционного поля для проведения операции	2		
63 ПР №26 Фиксация животных в стоячем и лежачем положении	2				
<b>Тема 2.9. Применение</b>	<b>2</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		64 Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов.	2	31, 38, 312, 313, 314, 317	[ОИ 1, С. 334-351]

фармакологических препаратов в ветеринарии					ОК01., ПК2.1.	МТО – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 15
<b>Раздел 3 Предупреждение инфекционных болезней животных</b>						
<i>3 курс, 5 семестр: объем ОП – 60 часов, из них: лекции, уроки – 30 часов, ПР – 30 часов, СР – 0 часа</i>						
<b>Тема 3.1. Общая эпизоотология</b>	<b>12</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>10</b>		
		65	Введение в ветеринарную эпизоотологию.	2	31, 33, 34, 35, 37, 310, 314, 319, У1, У3, У4, У9, У11, ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11, ДУ2, ДУ3 ОК01., ОК02., ОК09., ПК2.1., ДПК2.1.	[ОИ 1, С. 399-406] МТО – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11
		66	Понятие об инфекции, инф. Болезни, инф. Процессе, отличие заразных болезней от незаразных	2		
		67	Понятие об экзогенной, эндогенной, простой, смешанной и вторичной инфекциях.	2		
		68	Понятие об иммунитете, виды иммунитета	2		
		69	Эпизоотический процесс.	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
70	ПР №27 Определение потребности вакцины с использованием компьютерных средства					
<b>Тема 3.2. Общие меры профилактики инфекционных заболеваний животных</b>	<b>38</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>18</b>		
		71	Организация и содержание государственного ветеринарного надзора	2	31, 33, 34, 35, 37, 310, 314, 319, У1, У3, У4, У9, У11, ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11, ДУ2, ДУ3 ОК01., ОК02., ОК09., ПК2.1., ДПК2.1.	[ОИ 1, С. 399-406] МТО – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11
		72	Ветеринарная документация и правила ее оформления.	2		
		73	Методы дезинфекции и ее виды	2		
		74	Особенности эпизоотического процесса в условиях предприятий агропромышленного комплекса.	2		
		75	Методы дезинсекции	2		
		76	Методы дератизации	2		
		77	Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов.	2		
		78	Правила сборов и утилизации биологических отходов.	2		
		79	Принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий при инфекционных болезнях.	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>20</b>		
		80	ПР №28 Приготовление дезинфицирующих растворов.	2	31, 33, 34, 35, 37, 310, 314, 319, У1, У3, У4, У9, У11, ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11, ДУ2, ДУ3, ОК01., ОК02., ОК09., ПК2.1., ДПК2.1.	[ОИ 1, С. 475-491] МТО – 1, 2, 3
		81	ПР №29 Расчет потребности препаратов для дезинсекции и дератизации помещений	2		
		82	ПР №30 Получение, применение, хранение диагностических биопрепаратов	2		
		83	ПР №31 Применение биопрепаратов, для специфической профилактики и лечения инфекционных болезней	2		
84	ПР №32 Оформление акта о проведении профилактической иммунизации	2				
85	ПР №33 Оформление ветеринарных документов о проведении профилактических вакцинаций	2				
86	ПР №34 Составление планов профилактических мероприятий для предупреждения инфекционных болезней	2				
87	ПР №35 Утилизация ветеринарных препаратов	2				

		88	ПР №36 Проведение диагностических аллергических исследований	2		
		89	ПР №37 Взятие патологического материала для лабораторных исследований.	2		
<b>Тема 3.3. Меры профилактики инфекционных зооантропонозных заболеваний</b>	<b>10</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		90	Методика профилактики инфекционных зооантропонозных заболеваний.	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>8</b>		
		91	ПР №38 Проведение карантинных и ограничительных мероприятий и изоляция животных	2	31, 33, 34, 35, 37, 310, 314, 319, У1, У3, У4, У9, У11, Д31, Д32, Д33, Д311, ДУ2, ДУ3, ОК01., ОК02., ОК09., ПК2.1., ДПК2.1.	[ОИ 1, С. 124-129] [ОИ 1, С. 271-285] МТО – 1, 2, 3, 4, 5
		92	ПР №39 Определение границ и характера проявления эпизоотических, природных, синантропных очагов	2		
		93	ПР №40 Методы утилизации трупов.	2		
94	ПР №41 Профилактика зооантропонозных заболеваний.	2				
<b>Раздел 4. Проведение санитарно-просветительской деятельности</b>						
<i>3 курс, 6 семестр: объем ОП – 58 часов, из них: лекции, уроки – 22 часа, ПР – 26 часов, СР – 4 часа, экзамен – 6 часов</i>						
<b>Тема 4.1. Содержание санитарно-просветительской деятельности в ветеринарии</b>	<b>2</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		95	Направления, задачи, методы и формы санитарно-просветительской деятельности	2	Д311, 31, 32, 36, 37, 320, ОК01., ОК02., ОК09., ПК2.1., ДПК2.1.	[ОИ 1, С. 192-222] МТО – 1, 2, 3
<b>Тема 4.2. Организация и подготовка консультации для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний с.х. животных и птицы</b>	<b>6</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>		
		96	Подготовка консультаций по вопросам санитарных норм содержания животных	2	Д311, 31, 32, 36, 37, 320, У11, ДУ1, ОК01., ОК02., ОК09., ПК2.1., ДПК2.1.	[ОИ 1, 134-136] МТО – 1, 2, 5, 6, 5
		97	Профилактики инфекционных болезней, зоонозных и инвазивных болезней	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
98	ПР №42 Проведение консультаций по профилактике и лечению инфекций и инвазий	2				
<b>Тема 4.3. Подготовка информационных материалов</b>	<b>18</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>		
		99	Подготовка материалов о возбудителях, методах профилактики инфекционных болезней	2	Д311, 31, 32, 36, 37, 320, У11, ДУ1 ОК01., ОК02., ОК09., ПК2.1., ДПК2.1.	[ОИ 1, С. 434-446] МТО – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11,
		100	Подготовка материалов о переносчиках, методах профилактики зоонозных инвазивных болезнях	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>12</b>		
		101	ПР №43 Подготовка материалов по профилактике паразитарных заболеваний животных	2		
		102	ПР №44 Подготовка по профилактике паразитарных заболеваний птицы	2		
		103	ПР №45 Подготовка материалов по профилактике инфекционных заболеваний животных.	2		

		104	ПР №46 Подготовка материалов по профилактике инфекционных заболеваний птицы.	2		
		105	ПР №47 Подготовка материалов по вакцинации сельскохозяйственных животных	2		
		106	ПР №48 Подготовка материалов по вакцинации мелких домашних животных	2		
		<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>		
			Составление презентации: Облачные технологии в подготовке и хранение информации по профилактике инфекционных и инвазионных заболеваний	2	Д311, 31, 32, 36, 37, 320, У11, ДУ1	ОИ 1, 134-136] [ОИ 1, С. 434-446]
<b>Тема 4.4 Информирование населения о планирующихся мероприятиях</b>	<b>10</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>		
		107	Информирование населения о ветеринарно-санитарных мероприятиях	2	Д311, 31, 32, 36, 37, 320 ОК01., ОК02., ОК09., ПК2.1., ДПК2.1.	[ОИ 1, С. 288-234] МТО – 1, 2, 3, 16, 17
		108	Информирование населения профилактических и зооигиенических мероприятиях	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>		
		109	ПР №49 Определение задач и методов информирования населения при паразитарных заболеваниях	2		
		110	ПР №50 Определение задач и методов информирования населения при инфекционных заболеваний общих для животных и человека	2		
		<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>		
			Составление презентации: Использование доступных интернет ресурсов для создания информационной рассылки.	-	Д312, Д313, ДУ9, Д311, 32, 36, 37, ОК01., ОК02.	[ОИ 1, С. 184-188] МТО – 1, 2, 3, 4, 5, 6
<b>Тема 4.5. Ознакомление владельцев животных с приемами первой помощи животным</b>	<b>8</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>		
		111	Знакомство работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных с методами оказания первой помощи продуктивным и непродуктивным животным	2	Д311, 31, 32, 36, 37, 320, ОК01., ОК02., ОК09., ПК2.1., ДПК2.1.	[ОИ 1, С. 444-456] МТО – 1, 2, 3, 15, 16, 17, 18
		112	Знакомство работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных с методами оказания первой помощи продуктивным и непродуктивным животным	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>		
		113	ПР №51 Знакомство с методами первой помощи продуктивным животным	2		
		114	ПР №52 Знакомство с методами первой помощи не продуктивным животным.	2		
<b>Тема 4.6. Ознакомление работников на племенных фермах с содержанием, кормлением и эксплуатацией производителей</b>	<b>8</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>		
		115	Выдача рекомендаций по особенностям содержания, кормления животных	2	Д311, 31, 32, 36, 37, 320 ОК01., ОК02., ОК09., ПК2.1., ДПК2.1., У11, ДУ1,	[ОИ 1, С. 114-121] МТО – 1, 2, 3, 4
		116	Выдача рекомендаций по особенностям использования животных производителей	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>		
		117	ПР №53 Составление эпикриза по особенностям содержания, кормления использования животных производителей	2		
		118	ПР №54 Составление эпикриза по особенностям содержания, кормления использования животных производителей	2		
<b>Экзамен</b>		<b>6</b>				

Наименование разделов и тем	Объем ОП	№ учеб. занятий	Содержание учебного материала, практических и самостоятельных работ обучающихся	Объем часов	Коды ОК, ПК, З, У формированию которых способствует элемент программы	Материальное и информационное обеспечение занятий
1	2	3	4	5	6	7
<b>МДК.02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций</b>						
<b>Раздел 1. Исследование основных систем организма сельскохозяйственных животных. Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии</b>						
<b>2 курс, 3 семестр: объем ОП – 82 часа, из них: лекции, уроки – 36 часов, ПР – 20 часов, СР – 0 часа</b>						
Тема 1.1. Введение. Общие клинические методы исследования.	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		1	<b>Понятие о клинической диагностике. Подход к животному, методы фиксации и укрощения.</b> Личная гигиена и техника безопасности. Общие методы исследования: осмотр и наблюдение, пальпация и перкуссия, аускультация. Специальные методы исследования: инструментальные и лабораторные.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320	[ОИ 14, С. 6-22] МУ по ПР, МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
2	ПР №1.ТБ. Освоение методов подхода, фиксации и укрощения животных	2				
Тема 1.2. План клинического обследования животных	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		3	<b>Регистрация больных животных. Сбор анамнеза.</b> Общее обследование больных животных. Первичный учет и отчетность.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320 У7, У8	[ОИ 14, С. 23-34]  МУ по ПР, МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практическое занятие</b>				
4	ПР №2.Заполнение истории болезни (регистрация, анамнез, габитус).	2				
Тема 1.3. Исследование слизистых оболочек, кожи и ее производных, лимфатических узлов	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		5	<b>Исследование слизистых оболочек, кожи и ее производных, лимфатических узлов:</b> 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.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320	[ОИ 14, С. 25-33] МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
6	ПР №3.Исследование слизистых оболочек, кожи, волоса, лимфатических узлов, опорно-двигательного аппарата.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., У7, У8	[ОИ 14, С. 25-33] МУ по ПР, МТО 1,2,5,6,7,8		
Тема 1.4. Исследование сердца, кровеносных сосудов, мышц, костяка, суставов у разных видов животных	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		7	<b>Исследование сердца, кровеносных сосудов, мышц, костяка, суставов у разных видов животных:</b> Определение ритма сердечных сокращений. Тоны сердца. Шумы сердца. Исследование артерий, вен. Измерение давления. Инструментальные и лабораторные методы исследования. Исследование мышц, костяка и суставов.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320, У7, У8	[ОИ 14, С. 60-84] МТО 1,2,5,6,7,8 МУ по ПР
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
8	ПР №4 Исследование сердца, артериального пульса.	2				

<b>Тема 1.5</b> <b>Исследования</b> <b>верхнего отдела</b> <b>дыхательной</b> <b>системы животных</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		9.	<b>Исследования верхнего отдела дыхательной системы животных.</b> Общее исследование (тип, частота, ритм дыхания). Одышка. Исследование носа, придаточных полостей носа. Исследование трахей.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320	[ОИ 14, С. 49-59] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 1.6.</b> <b>Исследование</b> <b>легких животных</b>	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		10.	<b>Исследование легких животных.</b> Осмотр, пальпация грудной клетки. Перкуссия и аускультация легких. Инструментальные методы исследования. Лабораторные методы исследования крови, мокроты.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320, У7, У8	[ОИ 14, С. 58-60] МТО 1,2,5,6,7,8 [ОИ 15, С. 50-60] МУ по ПР
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
		11	ПР № 5 Исследование верхних дыхательных путей и легких.	2		
<b>Тема 1.7.</b> <b>Исследование</b> <b>органов</b> <b>пищеварения.</b> <b>Прием корма и воды</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		12	<b>Исследование органов пищеварения. Прием корма и воды.</b> Аппетит. Жевание и глотание. Расстройство глотания. Жвачка. Отрыжка. Рвота.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320	[ОИ 15, С. 36-49] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 1.8.</b> <b>Исследование</b> <b>полости рта, глотки,</b> <b>пищевода</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		13.	<b>Исследование полости рта, глотки, пищевода.</b> Исследование ротовой полости, слюнных желез, глотки. Исследование зоба у птиц.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320	[ОИ 14, С. 36-49] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 1.9.</b> <b>Исследование</b> <b>органов</b> <b>пищеварения</b> <b>полигастричных</b> <b>животных</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		14	<b>Исследование органов пищеварения полигастричных животных.</b> Исследование живота. Исследование преджелудков. Исследование сычуга, кишечника. Исследование печени.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320	[ОИ 14, С. 36-49] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 1.10.</b> <b>Исследование</b> <b>органов</b> <b>пищеварения</b> <b>моногастричных</b> <b>животных</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		15.	<b>Исследование органов пищеварения моногастричных животных.</b> Аускультация, перкуссия, пальпация желудка и кишечника. Исследование печени. Ректальное исследование. Акт дефекации и исследование кала.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320	[ОИ 14, С. 36-49] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 1.11.</b> <b>Исследование</b> <b>органов</b> <b>пищеварения птиц</b>	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		16.	<b>Исследование органов пищеварения птиц.</b> Лабораторные исследования: общий анализ крови, мочи, кала. Инструментальные методы исследования: рентгеноскопия, рентгенография, УЗИ и др	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320, У7, У8	[ОИ 14, С. 36-49] МТО 1,2,5,6,7,8 МУ по ПР
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
		17.	ПР №6 Исследование желудка, преджелудков, кишечника, печени.	2		
<b>Тема 1.12.</b> <b>Исследование</b> <b>органов</b> <b>мочевыделительной</b>	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		18.	<b>Исследование органов мочевыделительной системы.</b> Анамнез и наблюдение за актом мочеиспускания. Исследование почек: наружная и внутренняя пальпация, поколачивание. Исследование мочевого	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320	[ОИ 14, С. 85-95] МТО 1,2,5,6,7,8



системы			пузыря, уретры. Физические свойства мочи: цвет, прозрачность, запах, относительная плотность. Химическое исследование мочи: рН, содержание белка, глюкозы, уробилинов, кетоновых тел и др.			
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
		19.	ПР №7 Получение мочи. Исследование мочи.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., У7, У8	[ОИ 14, С. 90-95] МУ по ПР, МТО 1,2,5,6,7,8
Тема 1.13. Исследование системы крови. Взятие образцов крови	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		20.	<b>Исследование системы крови. Взятие образцов крови.</b> 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.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320	[ОИ 14, С. 73-84] МТО 1,2,5,6,7,8
Тема 1.14. Исследование нервной системы	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		21.	<b>Исследование нервной системы.</b> Исследование черепа, позвоночного столба. Исследование кожной чувствительности и органов чувств. Исследование рефлексов, двигательной сферы.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320	[ОИ 14, С. 97-105] МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
		22.	ПР №8 Исследование органов чувств. Исследование рефлексов	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., У7, У8	[ОИ 14, С. 99-105] МУ по ПР МТО 1,2,5,6,7,8
Тема 1.15. Оценка состояния белкового, углеводного, липидного обмена	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		23.	<b>Оценка состояния белкового, углеводного, липидного обмена.</b> 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.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320	[ОИ 14, С. 107-109] МТО 1,2,5,6,7,8
Тема 1.16. Диагностика микроэлементозов, гиповитаминозов	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		24.	<b>Диагностика микроэлементозов, гиповитаминозов.</b> Определение в сыворотке крови кальция, неорганического фосфора, магния и микроэлементов. Диагностика гипо- и полигиповитаминозов. Оценка состояния кислотно – основного обмена. Оценка состояния водно – электролитного обмена.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320	[ОИ 14, С. 110-112] МТО 1,2,5,6,7,8
Тема 1.17. История болезни	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		25.	<b>История болезни.</b> Правила записи сведений о стационарно больном животном, результатов первичного обследования и данных наблюдений за течением болезни. Понятие об эпикризе.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320 У7, У8	[ОИ 14, С. 34-36] МУ по ПР, МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
		26.	ПР №9 Анализ результатов клинического обследования животных.	2		
Тема 1.18. Диспансеризация животных	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		27.	<b>Диспансеризация животных.</b> Понятие о диспансеризации. Сроки и составляющие диспансеризации. Клиническое обследование животных	2	ОК02., ОК05., ПК2.2.,	[ОИ 14, С. 112-115]

		контрольных групп. Исследование крови, мочи, молока. Анализ кормления и содержания животных. Заключение и предложения.		38, 320 У7, У8	МТО 1,2,5,6,7,8 МУ по ПР
		<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>		
		28. ПР №10 Заключение и предложения по результатам диспансеризации.	2		
<b>Тема 1.19. Виды и методы терапии</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>			
		29. <b>Виды и методы терапии.</b> Диетотерапия. Фармакотерапия, ее средства. Этиотропная терапия. Патогенетическая терапия. Терапия, регулирующая нервно-трофические функции. Неспецифическая стимулирующая терапия. Фитотерапия. Рефлексотерапия.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320	[ОИ 14, С. 136-168] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 1.20. Основные методы терапевтической техники.</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		30. <b>Основные методы терапевтической техники.</b> Методы введения лекарственных веществ. Введение лекарственных веществ через рот. Зондирование желудка.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2.,, 38, 320	[ОИ 14, С. 169-182] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 1.21. Введение лекарственных веществ парентерально</b>	6	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		31. <b>Введение лекарственных веществ парентерально.</b> Подкожное, внутримышечное, внутривенное введение лекарственных веществ. Прокол рубца. Клизмы. Катетеризация уретры и мочевого пузыря. Ингаляция.	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., 38, 320	[ОИ 14, С. 169-175] МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>		
		32. ПР №11 Стерилизация инструментов Введение лекарственных веществ через рот	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., У7, У8	[ОИ 14, С. 169-182] МУ по ПР МТО 1,2,5,6,7,8
		33. ПР №12 Введение лекарственных веществ подкожно, внутримышечно, внутривенно	2		
<b>Тема 1.22. Болезни сердца.</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		34. <b>Болезни сердца.</b> Перикардит. Миокардит. Дистрофия миокарда (миокардоз). Эндокардит. (Диагностика и лечение). Пороки сердца. Болезни сосудов. (Диагностика и лечение).	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 338, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 277-291] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 1.23. Болезни сосудов.</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		35. <b>Болезни сосудов.</b> (Диагностика и лечение).	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 277-291] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 1.24. Болезни системы крови животных.</b>	8	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		36. <b>Болезни системы крови животных.</b> Анемия (Диагностика и лечение). Геморрагические диатезы (Диагностика и лечение)	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 292-300] МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>		
		37. ПР №13 Дифференциальная диагностика болезней сердца	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., У6, У7, У8, У11	[ОИ 14, С. 277-291] МУ по ПР МТО 1,2,5,6,7,8
		38. ПР №14 Постановка диагноза на перикардит	2		
		39. ПР №15 Разработка схемы лечения болезней сердца	2		
<b>Тема 1.25. Болезни верхних дыхательных путей животных.</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		40. <b>Болезни дыхательных путей животных.</b> Методики диагностики и лечения заболеваний дыхательных путей. Ринит. Ларингит. Трахеит. Бронхит.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 239-275] МТО 1,2,5,6,7,8

Тема 1.26. Болезни легких.	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		41.	Болезни легких. Гиперемия и отек легких. Крупозная пневмония. Гангрена легких. Эмфизема легких. (Диагностика и лечение). Бронхопневмония.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 239-275] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Итого за 3 й семестр</b>				82		
<b>Раздел 2. Диагностика и лечение внутренних незаразных заболеваний животных, различного этиопатогенеза</b>						
<b>2 курс, 4 семестр: объем ОП – 110 часа, из них: лекции, уроки – 52 часа, ПР – 48 часов, СР – 4 часа, экзамен – 6 часов</b>						
Тема 2.1. Болезни плевры	6	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		42.	Болезни плевры. Плеврит (Диагностика лечение).	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 338, 39, 311, 316, 318, 320, У6, У7, У8, У9, У11, У12	[ОИ 14, С. 239-275] МТО 1,2,5,6,7,8 МУ по ПР
		<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>		
		43.	ПР №16 Дифференциальная диагностика болезней органов дыхания	2		
44.	ПР №17 Разработка схемы лечения болезней органов дыхания	2				
Тема 2.2. Болезни полости рта, глотки, пищевода животных	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		45.	Болезни полости рта, глотки, пищевода животных. Диагностика и лечение стоматита, фарингита, закупорки пищевода. (Диагностика и лечение).	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 338, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 186-191] МТО 1,2,5,6,7,8,8,
Тема 2.3. Болезни преджелудков и сычуга	8	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		46.	Болезни преджелудков и сычуга. Ацидоз и алкалоз рубца. Переполнение рубца. Тимпания. Гипотония и атония преджелудков. Травматический ретикулит. Закупорка книжки	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 338, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 191-205] МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практическое занятие</b>		<b>6</b>		
		47.	ПР №18 Дифференциальная диагностика заболеваний преджелудков	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., У6, У7, У8, У9, У11, У12	[ОИ 14, С. 191-205] МУ по ПР МТО 1,2,5,6,7,8
		48.	ПР №19 Лечение гипотонии и атонии преджелудков	2		
49.	ПР №20 Лечебная помощь при тимпании рубца	2				
Тема 2.4. Болезни желудка и кишечника	6	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		50.	Болезни желудка и кишечника. Гастрит. Язвенная болезнь желудка Гастроэнтерит. Энтероколит.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 215-227] МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		51.	ПР №21 Лечение энтероколита	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., У6, У7, У8, У9, У11, У12	[ОИ 14, С. 209-211] МУ по ПР, МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>				
		Составьте интерактивный доклад: <b>Диагностика и лечение колик лошадей.</b>	2	ОК01, ОК02, ОК09, 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 215-223] МТО 1,2,5,6,7,8	
Тема 2.5. Болезни желудка и кишечника протекающие с явлением колик	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		52.	Болезни желудка и кишечника, протекающие с явлением колик. Острое расширение желудка. Метеоризм кишечника. Энтералгия. Застой содержимого кишечника. Тромбоэмболические колики. Непроходимость кишечника.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 338, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 215-223] МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		ПР № 22 Лечение лошадей с синдромом колик	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., У6, У7, У8, У9, У11, У12	[ОИ 14, С. 215-227] МУ по ПР МТО 1,2,5,6,7,8	

Тема 2.6. Болезни печени и брюшины	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		54.	<b>Болезни печени и брюшины.</b> Гепатит. Абсцессы печени. Гепатодистрофия печени. Цирроз печени. Болезни желчного пузыря и желчных протоков. Перитонит.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 227-234] МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		55.	ПР №23 Дифференциальная диагностика болезней печени		ОК01, ОК02, ПК2.2., У6, У7, У8, У9, У11, У12	[ОИ 14, С. 227-234] МУ по ПР МТО 1,2,5,6,7,8
Тема 2.7. Заболевания почек	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		56.	<b>Заболевания почек.</b> Гламерулонефрит (нефрит). Нефроз. Мочекаменная болезнь.	2	ОК04, ОК05, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 313-326] МТО 1,2,5,6,7,8
Тема 2.8. Заболевания мочевого пузыря.	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		57.	<b>Заболевания мочевого пузыря.</b> Цистит. Парез и паралич мочевого пузыря. Паракисзимальная гемоглобинурия.	2	ОК04, ОК05, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 326-333] МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		58.	ПР №24 Диагностика и лечение цистита	2	ОК04, ОК05, ПК2.2., У6, У7, У8, У11, У12	[ОИ 14, С. 329-331] МУ по ПР МТО 1,2,5,6,7,8
Тема 2.9. Критерии оценки эффективности терапии, болезней органов мочевого выделения	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		59.	<b>Сравнительная оценка терапии заболеваний мочевыделительной системы животных.</b>	2	ОК04, ОК05, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 326-333] МТО 1,2,5,6,7,8
Тема 2.10. Болезни системы крови	6	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		60.	<b>Болезни системы крови.</b> Классификация болезней крови. Алиментарная, постгеморрагическая, гемолитическая, гипопластическая анемии.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320, У6, У7, У8, У11, У12	[ОИ 14, С. 292-300] МТО 1,2,5,6,7,8 МУ по ПР
		<b>Практическое занятие</b>		<b>4</b>		
		61.	ПР №25 Морфологические исследования крови	2		
		62.	ПР №26 Дифференциальная диагностика болезней крови	2		
Тема 2.11. Аллергические болезни	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		63.	<b>Аллергические болезни.</b> Крапивница. Именные дефициты.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 292-300] МТО 1,2,5,6,7,8
Тема 2.12. Болезни нервной системы органического характера	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		64.	<b>Болезни нервной системы органического характера.</b> Гипертермия. Солнечный удар. Воспаление спинного мозга и его оболочек.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 334-351] МТО 1,2,5,6,7,8
Тема 2.13. Болезни нервной системы функционального характера	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		65.	<b>Болезни нервной системы функционального характера.</b> Эпилепсия. Эклампсия. Транспортная болезнь. Стрессовый синдром.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 334-351] МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		66.	ПР №27 Дифференциальная диагностика заболеваний нервной системы животных. Разработка схемы лечения.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., У6, У7, У8, У11, У12	[ОИ 14, С. 334-351] МУ по ПР МТО 1,2,5,6,7,8

<b>Тема 2.14. Отравление химическими веществами</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		67.	<b>Отравление химическими веществами</b> Отравления пестицидами, фосфорорганическими, хлорорганическими, синтетическими препаратами, инвермектинами, карбаматами, родинтецидами, гербицидами, фунгицидами.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 352-355] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 2.15. Кормовые отравления</b>	6	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		68.	<b>Кормовые отравления.</b> Отравление мочевиной, нитратами и нитритами, поваренной солью. Микотоксикозы. Фитотоксикозы.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 355-361] МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практическое занятие</b>		<b>4</b>		
		69.	ПР №28 Дифференциальная диагностика отравлений	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., У6, У7, У8, У11, У12	[ОИ 14, С. 351-361] МУ по ПР МТО 1,2,5,6,7,8
70.	ПР №29 Оказание лечебной помощи животным при отравлениях	2				
<b>Тема 2.16. Болезни обмена веществ</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		71.	<b>Болезни обмена веществ.</b> Болезни, вызванные нарушением белкового, углеводного, жирового обмена веществ. Алиментарная дистрофия. Ожирение. Кетоз. Миоглобинурия.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 361-398] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 2.17. Нарушение минерального обмена</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		72.	<b>Нарушения минерального обмена веществ.</b> Алиментарная остеодистрофия. Вторичная остеодистрофия. Гипомагниемия. Уровская болезнь. Гипокобальтоз, эндемический зоб. Гипокупроз. Недостаток цинка, марганца. Беломышечная болезнь.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 373-384] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 2.18. Гиповитаминозы</b>	8	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		73.	<b>Гиповитаминозы.</b> А – гиповитаминоз, Е – гиповитаминоз, К – гиповитаминоз, С – гиповитаминоз. Гиповитаминозы группы В.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 384-399] МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>		
		74.	ПР №30 Клинический разбор результатов исследований при кетозе	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., У6, У7, У8, У11, У12	[ОИ 14, С. 366-371] МУ по ПР МТО 1,2,5,6,7,8
		75.	ПР №31 Клинический разбор результатов исследований при ацидозе	2		
76.	ПР №32 Выявление и лечение животных с нарушением обмена веществ.	2				
<b>Тема 2.19. Болезни эндокринных органов</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		77.	<b>Болезни эндокринных органов.</b> Диагностика и лечение болезней эндокринных органов. Сахарный диабет. Несахарный диабет. Послеродовая гипокальциемия коров. Болезни щитовидной железы.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 399-406] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 2.20. Болезни кожи</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		78.	<b>Болезни кожи.</b> Диагностика и лечение болезней кожи. Дерматиты Экземы. Кожный зуд. Синдром алопеции. Гипертрофия кожи. Синдром аномалии потоотделения.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 361-404] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 2.21. Болезни органов пищеварения молодняка</b>	6	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		79.	<b>Болезни органов пищеварения молодняка.</b> Диспепсия. Гастроэнтерит. Периодическая тимпания телят. Безоарная болезнь. Язвенная болезнь поросят и телят. Токсическая дистрофия печени.	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 410-418] МТО 1,2,5,6,7,8

		<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>		
		80. ПР №33 Диагностика диспепсии новорожденных	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., У6, У7, У8, У11, У12	[ОИ 14, С. 410-416] МУ по ПР МТО 1,2,5,6,7,8
		81. ПР №34 Разработка схемы лечения диспепсии новорожденных	2		
<b>Тема 2.22. Болезни органов дыхания молодняка</b>	4	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		82. <b>Болезни органов дыхания молодняка.</b> Гипоксия и асфиксия новорожденных. Бронхопневмония.	2	ОК02, ОК04, ПК2.3., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 241-269] МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>		
		83. ПР №35 Разработка схемы лечения бронхопневмонии.	2	ОК02, ОК04, ПК2.3., У6, У7, У8, У9, У11, У12	[ОИ 14, С. 249-254] МУ по ПР МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 2.23. Болезни обмена веществ молодняка</b>	10	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		84. <b>Болезни обмена веществ молодняка.</b> Канибализм. Гиповитаминозы. Рахит. Алиментарная анемия. Беломышечная болезнь. Паракератоз поросят.	2	ОК02, ОК04, ПК2.3., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 419-428] МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>		
		85. ПР №36 Диагностика нарушений обмена веществ у молодняка животных.	2	ОК02, ОК04, ПК2.3., У6, У7, У8, У9, У11, У12	[ОИ 14, С. 419-428] МУ по ПР МТО 1,2,5,6,7,8
		86. ПР №37 Разработка схемы лечения авитаминозов у молодняка животных	2		
		87. ПР №38 Разработка схемы лечения рахита у молодняка животных.	2		
				<b>Самостоятельная работа</b>	<b>2</b>
		Доклад: Распространение незаразных заболеваний молодняка крупного рогатого скота на предприятиях агропромышленного комплекса.	2	ОК02, ОК04, ПК2.3., 38, 39, 311, 316, 318, 320	Доступный ИР
<b>Тема 2.24. Критерии оценки эффективности терапии, заболеваний молодняка животных</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		88. Сравнительная оценка терапии заболеваний незаразной этиологии молодняка животных.	2	ОК02, ОК04, ПК2.3., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 409-420] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 2.25. Болезни птиц</b>	4	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		89. <b>Болезни птиц.</b> Ринит и синусит. Воспаление и закупорка зоба. Кутикулит. Гастроэнтерит. Клоацит. Жировой гепатоз. Болезни обмена веществ: Канибализм. Гиповитаминоз – А, D, E, K, B.	2	ОК02, ОК04, ПК2.3., 38, 39, 311, 316, 318, 320	[ОИ 14, С. 475-491] МТО 1,2,5,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>		
		90. ПР №39 Клинический разбор результатов исследований при авитаминозе кур	2	ОК02, ОК04, ПК2.3., У6, У7, У8, У9, У11, У12	[ОИ 14, С. 475-491] МУ по ПР МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Тема 2.26. Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		91. <b>Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии.</b> Составление ветеринарной учетно-отчетной документации при незаразных заболеваниях животных.	2	ОК09, ПК2.3., 319, 320,	[ОИ 14, С. 34 36, 112-130] МТО 1,2,5,6,7,8
<b>Экзамен</b>			6		
<b>Итого за 4 й семестр</b>			<b>110</b>		

Раздел 3. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология						
<b>3 курс, 5 семестр: объем ОП – 100 часов, из них: лекции, уроки – 50 часов, ПР – 50 часов, СР – 0 часов</b>						
Тема 3.1 Организация хирургической работы	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		92.	<b>Организация хирургической работы.</b> Понятие о хирургии, ее содержание. Антисептика. Асептика. Операционная ее оборудование. Подготовка животного к операции. Содержание животного после операции уход за ним.	2	311, 320, ОК01, ОК09, ПК2.2	Доступные ИР
Тема 3.2. Инъекции, вливания, пункции	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		93.	<b>Инъекции, вливания, пункции.</b> Общее понятие об инъекциях, вливаниях, пункциях. Используемое оборудование. Техника выполнения. Кровопускание.	2	314, 317, ОК01, ОК09, ПК2.2.	[ОИ 9, С. 40-48] МТО 1,2,3,6,7,8
Тема 3.3 Общее обезболивание	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		94.	<b>Общее обезболивание, наркоз.</b> Наркоз. Классификация наркоза. Подготовка животного к наркозу. Наркоз лошади. Наркоз крупного рогатого скота, свиней. Осложнения при наркозе.	2	312, 317, ОК03, ОК04, ПК2.2.	[ОИ 9, С. 18-29] МТО 1,2,3,6,7,8
Тема 3.4. Местное обезболивание	8	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		95.	<b>Местное обезболивание.</b> Анестезия. Поверхностная, инфильтрационная, проводниковая, эпидуральная анестезия.	2	312, 317, ОК03, ОК04, ПК2.2.	[ОИ 9, С. 18-29] МТО 1,2,3,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>		
		96.	ПР №40 Техника инфильтрационной, проводниковой анестезии.	2	У1, У3, У9, ОК03, ОК04, ПК2.2.	[ОИ 9, С. 40-48] МУ по ПР МТО 1,2,3,6,7,8
		97.	ПР №41 Техника эпидуральной анестезии у животных. Наркоз.	2		
98.	ПР №42 Техника вливаний, пункций	2				
Тема 3.5. Элементы хирургической операции	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		99.	<b>Элементы хирургической операции.</b> Понятие о хирургической операции. Этапы операции. Разъединение тканей. Самопроизвольная, временная, окончательная остановка кровотечений.	2	311, 317, ОК02, ОК04, ПК2.2.	[ОИ 13, С. 66] МТО 1,2,3,6,7,8
Тема 3.6. Швы	12	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		100.	<b>Швы.</b> Классификация и виды швов.	2	311, 317, У8, У12, ОК02, ОК04, ПК2.2.	[ОИ 13, С. 38-96] МУ по ПР МТО 1,2,3,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>		<b>10</b>		
		101, 102	ПР №43, 44 Хирургические инструменты и правила работы с ними.	4		
		103, 104	ПР №45, 46 Элементы хирургических операций: методы разъединения и соединения тканей, способы вязания узлов; остановка кровотечения	4		
		105.	ПР №47 Хирургические швы специального назначения	2		
<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>				
Тема 3.7. Повязки	6	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		106.	<b>Повязки.</b> Учение о повязках. Перевязочный материал и его применение. Виды повязок.	2	38, 311, 317, ОК02, ОК04, ПК2.2.	[ОИ 13, С. 123-126] МТО 1,2,3,6,7,8
		<b>Практическое занятие</b>		<b>4</b>		
107, 108	ПР №48, 49 Классификация повязок и способы их наложения	4	У8, У12, ДУ11, ОК02, ОК04, ПК2.2.,	[ОИ 13, С. 127-135] МТО 1,2,3,6,7,8		

<b>Тема 3.8 Кастрация животных</b>	6	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		109.	<b>Методы кастрации животных.</b> Кровавые (открытый, закрытый способ) и бескровные способы кастрации самцов. Содержание животных после кастрации.	2	38, 311, 315, ОК01, ОК02, ПК2.2.	[ОИ 12, С. 212-217] МТО 1,2,3,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>		
		110.	ПР №50 Техника кастрации самцов сельскохозяйственных животных.	2	У8, У12, ДУ12, ОК01, ОК02, ПК2.2.,	МУ по ПР МТО 1,2,3,6,7,8
111.	ПР №51 Техника кастрации самок сельскохозяйственных животных.	2				
<b>Тема 3.9 Раны</b>	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		112.	<b>Раны.</b> Признаки ран. Общие принципы лечения ран.	2	311, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3.	[ОИ 13, С. 56-65] МТО 1,2,3,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
		113.	ПР №52 Исследование раненого животного	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК02, ПК2.2., ПК2.3.	[ОИ 13, С. 91-92] МУ по ПР, МТО 1,2,3,6,7,8
<b>Тема 3.10 Характеристика ран</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		114.	<b>Виды ран.</b> Классификация ран.	2	311, 316, ОК01, ОК02, ПК2.2., ПК2.3.	[ОИ 13, С. 66-67] МТО 1,2,3,6,7,8
<b>Тема 3.11 Живление ран</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		115.	<b>Живление ран.</b> Живление первичным натяжением. Живление вторичным натяжением. Живление под струпом. Особенности живления ран у животных разных видов.	2	311, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3.	[ОИ 13, С. 81-90] МТО 1,2,3,6,7,8
<b>Тема 3.12 Лечение ран</b>	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		116.	<b>Лечение ран различной этиологии</b>	2	311, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2., ДПК2.3	[ОИ 13, С. 93-108] МТО 1,2,3,6,7,8
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		117.	ПР №53 Техника первичной хирургической обработки ран.	2	У6, У8, У11, ДУ11, ОК01, ОК02, ПК2.2.	МУ по ПР МТО 1,2,3,6,7,8
<b>Тема 3.13 Термические и химические повреждения</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		118.	<b>Термические и химические повреждения.</b> Причины. Степени термических ожогов. Лечение при термических и химических повреждениях.	2	311, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2, ПК2.3.	[ОИ 13, С. 116-123] МТО 1,2,3,6,7,8
<b>Тема 3.14 Отморожения</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		119.	<b>Отморожение,</b> замерзание, ознобление. Степени отморожения. Способы лечения отморожения	2	311, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3	[ОИ 13, С. 124-127] МТО 1,2,3,6,7,8
<b>Тема 3.15 Омертвения, язвы, свищи, опухоли и инородные тела в организме</b>	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		120.	<b>Омертвения, язвы, свищи.</b> Опухоли. Причины, патогенез, клинические признаки, лечение. Инородные тела в организме.	2	311, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3.	[ОИ 13, С. 128-144] МТО 1,2,3,6,7,8
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		121.	ПР №54 Химический, биологический и физический методы лечения гнойных ран	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3.	МУ по ПР МТО 1,2,3,6,7,8
<b>Тема 3.16 Заболевания кожи</b>	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		122.	<b>Заболевания кожи.</b> Классификация и характеристика заболеваний кожи. Лечение заболеваний кожи.	2	311, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2.	[ОИ 13, С. 145-155] МТО 1,2,3,6,7,8



		<b>Практическое занятие</b>	<b>2</b>		
		123. ПР №55 Диагностика и лечение заболеваний кожи	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК04, ПК2.2.	МУ по ПР МТО 1,2,3,6,7,8
<b>Тема 3.17 Болезни сосудов</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		124. <b>Болезни сосудов.</b> Артерииты. Флебит и тромбоз флебит. Лимфангоит. Лимфонодулит. Причины и факторы вызывающие заболевания сосудов. Лечение.	2	311, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2.	[ОИ 13, С. 163-169] МТО 1,2,3,6,7,8
<b>Тема 3.18 Закрытые механические повреждения</b>	4	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		125. <b>Закрытые механические повреждения.</b> Классификация травм. Обморок. Коллапс. Шок. Ушиб. Гематома. Лимфоэкстровазат. Растяжения. Разрыв. Сотрясение. Сдавливание.	2	311, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2. У6, У8, У11	[ОИ 13, С. 171-183] МТО 1,2,3,6,7,8 МУ по ПР
		<b>Практическое занятие</b>	<b>2</b>		
126. ПР №56 Методики диагностики и лечения гематом и ушибов	2				
<b>Тема 3.19 Болезни сухожилий</b>	4	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		127. <b>Болезни сухожилий.</b> Растяжение и разрыв сухожилий. Воспаление сухожилий. Тендовагинит. Раны слизистых сумок. Бурситы. Причины, патогенез, клинические признаки, лечение.	2	311, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2., У6, У8, У11	[ОИ 13, С. 184-209] МТО 1,2,3,6,7,8 МУ по ПР
		<b>Практическое занятие</b>	<b>2</b>		
128. ПР №57 Методики диагностики и лечения бурситов и тендовагинитов	2				
<b>Тема 3.20 Болезни суставов</b>	4	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		129. <b>Болезни суставов.</b> Ушибы. Растяжения. Вывихи. Раны. Артриты. Гнойные воспаления суставов. Деформирующий хронический артрит. Артроз.	2	311, 316, ОК01, ОК04 ПК2.2. У6, У8, У11	[ОИ 13, С. 210-236] МТО 1,2,3,6,7,8 МУ по ПР
		<b>Практическое занятие</b>	<b>2</b>		
130. ПР №58 Методики диагностики и лечения открытых повреждений суставов	2				
<b>Тема 3.21 Болезни костей</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		131. <b>Болезни костей.</b> Периостит, остеомиелит, остит, переломы костей.	2	311, 316, ОК01, ОК04 ПК2.2.	[ОИ 13, С. 210-236] МТО 1,2,3,6,7,8
<b>Тема 3.22 Болезни нервной системы</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		132. <b>Болезни нервной системы.</b> Парез и паралич нервов. Воспаление нервов. Причины, патогенез, клинические признаки, лечение.	2	311, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2.	[ОИ 13, С. 237-250] МТО 1,2,3,6,7,8
<b>Тема 3.23 Болезни глаз</b>	6	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		133. <b>Болезни глаз.</b> Блефарит. Болезни конъюнктивы. Кератоконъюнктивиты. Воспаление сосудистой оболочки (хориоидит). Болезни сетчатки. Болезни, поражающие все части глаз.	2	311, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2.	[ОИ 11, С. 219-223] МТО 1,2,3,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>		
		134. ПР №59 Исследование животного при болезнях глаз	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК04, ПК2.2.,	МУ по ПР МТО 1,2,3,6,7,8
135. ПР №60 Лечение болезней глаз	2				
<b>Тема 3.24 Болезни в области головы, шеи, живота и</b>	2	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		136. <b>Болезни в области головы, шеи, живота и прямой кишки.</b> Кариез зубов. Пульпит. Альвеолярный периодонтит. Гайморит. Фронтит.	2	311, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2.	Доступные ИР

прямой кишки			Пупочная грыжа. Брюшная грыжа. Выпадение прямой кишки.(Причины, патогенез, клинические признаки, лечение).			
Тема 3.25 Болезни копыт	10	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		137.	Болезни копыт. Болезни копыт лошадей причины, лечение. Пододерматиты. Гнойное воспаление копытцевого сустава у крупного рогатого скота. Причины, патогенез, клинические признаки, лечение.	2	311, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2.	[ОИ 10, С. 84-100] МТО 1,2,3,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>		<b>8</b>		
		138.	ПР №61 Методика исследования животных при болезнях копыт	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК04, ПК2.2.	[ОИ 10, С. 80-83] МТО 1,2,3,6,7,8
		139.	ПР №62 Диагностика болезней копыт	2		
		140.	ПР №63 Лечение болезней копыт и копытец	2		
141.	ПР №64 Обрезание копыт у крупного рогатого скота	2				
<b>Итого за 5 й семестр</b>			<b>100</b>			
<b>3 курс, 6 семестр. Раздел 4. Ветеринарное акушерство, гинекология. Биотехника размножения</b>						
<b>3 курс, 6 семестр: объем ОП – 114 часов, из них: лекции, уроки – 64 часа, ПР – 40 часов, СР – 4 часа, экзамен – 6 часов</b>						
Тема 4.1 Анатомия и физиология половых органов животных	10	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>8</b>		
		142.	Анатомия и физиология половых органов самок. Анатомия половых органов самок. Физиология половых органов самок.	2	38, 39, 311, Д34, ОК01, ОК09, ПК2.2, ПК2.3., У6, У8, У11	[ОИ 8, С. 5-11] [ДИ 1, С. 5-20] МТО 1,2,4,5,6,7,8
		143.	Анатомия и физиология половых органов самцов. Анатомия половых органов самцов. Физиология половых органов самцов.	2		[ОИ 8, С. 39-58] МТО 1,2,4,5,6,7,8
		144.	Половая и физиологическая зрелость животных разных видов. Понятие о половой и физиологической зрелости, видовые особенности, факторы влияющие на половую и физиологическую зрелость.	2		[ОИ 8, С. 12] [ДИ 1, С. 44-60]
		145.	Особенности размножения сельскохозяйственной птицы. Анатомия половых органов птиц. Овуляция, формирование яйца, яйцекладка. Нейрогуморальная регуляция яйцекладки.	2		МТО 1,2,4,5,6,7,8 МУ по ПР
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
146.	ПР №65 Анатомия и топография половых органов самцов и самок.	2				
Тема 4.2 Биотехника размножения животных	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		147.	Осеменение. Естественное осеменение, типы естественного осеменения, половой акт, видовые особенности полового акта, подготовка самца к осеменению. Искусственное осеменение, история развития.	2	34, 311, 317 ОК02, ОК09, ДПК2.2.	[ОИ 8, С. 144-170] МТО 1,2,4,5,6,7,8
Тема 4.3 Особенности содержания производителей	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		148.	Особенности содержания производителей. Кормление, содержание, использование производителей.	2	31, 35, 39, ОК01, ОК09, ПК2.2., ПК2.3.,	[ОИ 8, С. 62-70] МТО 1,2,4,5,6,7,8
Тема 4.4 Получение, состав и свойства спермы. Технология разбавления и	8	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>		
		149.	Техника получения спермы. Общие правила и принципы получения сперму от самцов разных видов животных и птиц. Методика получения спермы.	2	39, 311, 317, ОК01, ОК09, ПК2.2., ПК2.3.	[ОИ 8, С. 72-86] МТО 1,2,4,5,6,7,8

хранения спермы		150.	<b>Состав и свойства спермы.</b> Физиология и биохимия спермы, видовые особенности спермы.	2	34, 311, 317, Д36, ОК02, ОК09	[ОИ 8, С. 87-107] МТО 1,2,4,5,6,7,8	
		151.	<b>Технология разбавления, хранения и транспортировки спермы.</b> Разбавление, хранение и транспортировка спермы самцов сельскохозяйственных животных и птиц.	2	34, 311, 317, Д36, ОК 01, ОК02, ОК09, ДПК2.2. У1, У12, ДУ7	[ОИ 9, С. 108-120]  МУ по ПР МТО 1,2,4,5,6,7,8	
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>			
		152.	ПР №66 Визуальная оценка качества спермы	2			
Тема 4.5 Техника искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птиц. Способы повышения оплодотворяемости. Трансплантация зародышей	16	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>8</b>			
		153.	<b>Техника искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птиц.</b> Физиологические основы искусственного осеменения. Время осеменения самок. Ветеринарно-санитарные правила при искусственном осеменении самок.	2	34, 36, 311, 317 319, 320, Д37 ОК02, ОК09, ДПК2.2.	[ОИ 8, С. 144-185] МТО 1,2,4,5,6,7,8	
		154.	<b>Способы повышения оплодотворяемости.</b> Условия и факторы, повышающие оплодотворяемость. Методы искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птиц.	2			
		155.	<b>Трансплантация зародышей.</b> Сущность и методика выполнения.	2			
		156.	<b>Организация работы на пунктах искусственного осеменения.</b> Оснащение пункта необходимым оборудованием, инструментарием и материалами. Размещение оборудования на пункте осеменения. Ветеринарно-санитарные правила на пункте искусственного осеменения. Критерии воспроизводства стада. Ведение учета и отчетности. Правила пользования рабочим дневником.	2			
			<b>Практические занятия</b>		<b>8</b>		
			157.	ПР №67 Техника осеменения коров и телок	2	У1, У12, ДУ4, ДУ5, ДУ6, ДУ7, ДУ8 ОК02, ОК09, ДПК2.2.	МУ по ПР МТО 1,2,4,5,6,7,8
			158.	ПР №68 Техника осеменения овец и коз	2		
			159.	ПР №69 Техника осеменения кобыл и свиней	2		
			160.	ПР №70 Техника осеменения птиц	2		
Тема 4.6 Оплодотворение. Беременность	6	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>			
		161.	<b>Оплодотворение.</b> Оплодотворение. Биологическая сущность и процесс оплодотворения.	2	38, 39, Д34, Д35, ОК01, ОК04, ПК2.2.	[ОИ 8, С. 187-211] МТО 1,2,4,5,6,7,8	
		162.	<b>Беременность.</b> Продолжительность беременности. Периоды беременности. Клинические и лабораторные методики диагностики беременности. Ректальная диагностика беременности. УЗИ.	2			
			<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
	163.	ПР №71 Диагностика беременности	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3.,	[ОИ 9, С. 212-224] МУ по ПР, МТО 1,2,4,5,6,7,		
Тема 4.7 Физиология родов и послеродового периода	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>			
		164.	<b>Физиология родов и послеродового периода.</b> Акушерско-гинекологическая диспансеризация. Гинекологическое исследование. Содержание и кормление самок и новорожденных.	2	38, 39, 319, ОК01, ОК04, ПК2.2.	[ОИ 9, С. 211-224] МТО 1,2,4,5,6,7,	

		<b>Практическое занятие</b>	<b>2</b>		
		165. ПР №72 Оказание помощи животным при нормальных родах	2	У6, У8, У12, ДУ13, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3.	МУ по ПР МТО 1,2,4,5,6,7,8
<b>Тема 4.8 Патология беременности. Аборты</b>	6	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>		
		166. <b>Патология беременности.</b> Внематочная беременность, отек, кровотечение из половых органов, водянка плода и плодных оболочек, патология плаценты, преждевременные схватки и потуги, скручивание матки, выпадение влагалища, задержка. Классификация абортов.	2	38, 39, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3. ОК02, ОК09, ДПК2.4., 311, 316, 318, 320, ДЗ 12, ДЗ13	[ОИ 8, С. 225-247] МТО 1,2,4,5,6,7,8
		167. <b>Аборт.</b> Определение, классификация.	2		
		<b>Самостоятельная работа</b>	<b>2</b>		
		Написать конспект на тему: «Инфекционные и инвазионные аборты».	2		МУ по СР Доступные ИР
<b>Тема 4.9 Патология родов и родовспоможение</b>	8	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>		
		168. <b>Патология родов.</b> Слабые схватки и потуги, бурные схватки и потуги, сухие роды, узость шейки матки, влагалища, вульвы. Узость таза. Задержание последа. Спазм шейки матки.	2	38, 39, 315, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3.,	[ОИ 8, С. 267-294] МТО 1,2,4,5,6,7,8
		169. <b>Родовспоможение.</b> Не правильное расположение, предлежание плода в родовых путях самок.	2		
		<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>		
		170. ПР №73 Акушерские инструменты и их применение. Оказание помощи при неправильном положении плода	2	У3, У6, У8, У12, ДУ13, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3.	[ОИ 8, С. 267-294] МУ по ПР МТО 1,2,4,5,6,7,8
		171. ПР №74 Ознакомление с методикой фетотомии и кесарева сечения.	2		
<b>Тема 4.10 Патология послеродового периода</b>	10	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>		
		172. <b>Патология послеродового периода.</b> Выворот и выпадение матки. Послеродовой парез. Задержка после родов. Эклампсия. Поедание последа. Поедание приплода.	2	38, 39, 315, 316, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3.	[ОИ 8, С. 295-320] МТО 1,2,4,5,6,7,8
		173. <b>Послеродовые гинекологические заболевания.</b> Послеродовой вульвит, вульвит, вагинит, гнойно-катаральный эндометрит. Субинволюция матки.	2		
		<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>		
		174. ПР №75 Оказание лечебной помощи животным при послеродовом парезе.	2	У3, У6, У8, У12, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3.	МУ по ПР МТО 1,2,4,5,6,7,8
		175. ПР №76 Лечение коров при задержании последа	2		
		176. ПР №77 Разработка лечебных мероприятий при послеродовом эндометрите.	2		
<b>Тема 4.11 Физиологические особенности и болезни новорожденных</b>	8	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		177. <b>Физиологические особенности и болезни новорожденных.</b> Гипоксия, Асфиксия, атрезия ануса, кровотечение из культи, запор, воспаление пупка, фистула ухахуса, уродства и аномалии плода.	2	31, 311, 318, ОК02, ОК09, ПК2.2.	[ОИ 8, С. 321-330] МТО 1,2,4,5,6,7,8
		<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>		
		178. ПР №78 Уход за новорожденными	2	У5, У6, У11, ОК02, ОК09, ПК2.2.	[ОИ 8, С. 321-330] МУ по ПР
		179. ПР №79 Диагностика болезней новорожденных	2		
		180. ПР №80 Разработка схемы лечения болезней новорожденных	2	У6, У8, У11, У12, ДУ14	МТО 1,2,4,5,6,7,8

<b>Тема 4.12 Болезни молочной железы</b>	16	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>		
		181.	<b>Видовые особенности строения и функции молочной железы.</b> КРС, Лошадей, Свиной, МРС, плотоядных.	2	38, 39, 311, ОК01, ОК02, ПК2.2,	[ОИ 8, С. 331-390] МТО 1,2,4,5,6,7,8
		182.	<b>Функциональные расстройства, болезни и аномалии сосков молочной железы.</b> Серозный отек, гипогалактия, агалактия, трещины кожи сосков, сужение соскового канала, папилломы, обморожения, молочные камни, лакторейя.	2		
		183.	<b>Маститы.</b> Классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение.	2		
		<b>Практические занятия</b>		<b>8</b>		
		184.	ПР №81 Обследование животных при заболевании молочной железы	2	У6, У7, У8, У9, У11, ДУ14, ОК01, ОК02, ПК2.2.,	МУ по ПР МТО 1,2,4,5,6,7,8
		185.	ПР №82 Диагностика и лечение болезней сосков	2		
		186.	ПР №83 Исследование молока на мастит	2		
		187.	ПР №84 Разработка схемы лечения мастита у коров	2		
		<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>		
	Составить конспект. Современные средства, применяемые для лечения и диагностики маститов у коров.	2	38, 39, 311, ОК01, ОК02, ПК2.2.	Доступные ИР		
<b>Тема 4.13 Гинекология и андрология</b>	12	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>12</b>		
		188.	<b>Ветеринарная гинекология.</b> Причины гинекологической патологии. Бесплодие самок. Виды бесплодия.	2	38, 39, 311, ОК01, ОК02, ПК2.2., ПК2.3. 31, 311, 318, ДЗ4, ДУ13, ОК01, ОК02, ПК2.2., ПК2.3. 31, 311, 318, ОК01, ОК02, ПК2.2., ПК2.3. 31, 311, 318, ОК01, ОК02, ПК2.2., ПК2.3. 38, 39, 311, ОК01, ОК02, ПК2.2., ПК2.3.	[ОИ 8, С. 391-420] МТО 1,2,4,5,6,7,8
		189.	<b>Гинекологические болезни.</b> Гинекологическое исследование. Вульвит, Вестибулит, влагалищные кисты, новообразования.	2		
		190.	<b>Болезни шейки матки и матки.</b> Цервицит, Хронический эндометрит, Пиометра, Миометра, Периметрит, Метроррагии.	2		
		191.	<b>Болезни яйцепроводов и яичников.</b> Овариит. Склероз яичников. Гипофункция яичников. Кисты яичников. Персистентное желтое тело.	2		
		192.	<b>Ветеринарная андрология.</b> Бесплодие производителей. Диспансеризация.	2		
		193.	<b>Методы стимуляции и регуляции половой функции самок и самцов.</b> Естественные факторы, гормональные препараты.	2		
<b>Экзамен</b>	6			<b>6</b>		

Наименование разделов и тем	Объем ОП	№ учеб. занятий	Содержание учебного материала, практических и самостоятельных работ обучающихся	Объем часов	Коды ОК, ПК, З, У формированию которых способствует элемент программы	Материальное и информационное обеспечение занятий
1	2	3	4	5	6	7
<b>МДК.02.03 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций при заразных болезнях животных</b>						
<b>Раздел 1. Эпизоотология</b>						
<b>3 курс, 5 семестр: объем ОП – 118 часов, из них: лекции, уроки – 82 часа, ПР – 36 часов, СР – 0 часа</b>						
Тема 1.1. Учение об инфекции, эпизоотическом процессе	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		1.	<b>Учение об инфекции, эпизоотическом процессе.</b> Инфекция. Формы инфекции. Виды инфекции. Эпизоотический процесс. Пути передачи инфекции. Периодичность эпизоотий. Виды эпизоотических очагов.	2	310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 53-57 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
		2.	ПР №1 Методы диагностики инфекционных болезней животных	2	У4, У6, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 53-57 МТО 1,2,3,6,7,8,9
Тема 1.2. Болезни, общие для нескольких видов животных	44	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>		
		3.	<b>Сибирская язва.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 125-128 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		4.	<b>Туберкулез.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 128-130 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		5.	ПР №2 Составление плана оздоровительных мероприятий при сибирской язве и туберкулезе животных	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 125-130 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>		
		6.	<b>Лептоспироз.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 1 С. 131-133 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		7.	<b>Ящур.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 133-136 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		8.	<b>Бешенство. Болезнь Ауески.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 136-139 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
9.	ПР №3 Составление плана оздоровительных мероприятий при Бешенстве животных.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 136-139 МТО 1,2,3,6,7,8,9		
<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>				
10.	<b>Листериоз. Бруцеллез.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 140-143 МТО 1,2,3,6,7,8,9		

	изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.			
<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
11.	ПР №4 Составление плана оздоровительных мероприятий при Бруцеллезе животных.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 140-143 МТО 1,2,3,6,7,8,9
<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
12.	<b>Пастереллез.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 144-147 МТО 1,2,3,6,7,8,9
<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
13.	ПР №5 Составление плана оздоровительных мероприятий при Пастереллезе животных.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 144-147 МТО 1,2,3,6,7,8,9
<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
14.	<b>Некробактериоз.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 147-149
<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
15.	ПР №6 Составление плана оздоровительных мероприятий при Некробактериозе животных.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 147-149 МТО 1,2,3,6,7,8,9
<b>Содержание учебного материала</b>		<b>16</b>		
16.	<b>Столбняк. Ботулизм. Злокачественный (газовый) отек.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 149-157 МТО 1,2,3,6,7,8,9
17.	<b>Везикулярный стоматит.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2,	ОИ 1 С. 157-159 МТО 1,2,3,6,7,8,9
18.	<b>Туляремия. Псевдомоноз.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 159-163 МТО 1,2,3,6,7,8,9
19.	<b>Псевдотуберкулез. Кишечный иерсиниоз.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 163-168 МТО 1,2,3,6,7,8,9
20.	<b>Ку-лихорадка. Инфекционный гидрперикардит.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 169-173 МТО 1,2,3,6,7,8,9
21.	<b>Хламидиоз.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 173-182 МТО 1,2,3,6,7,8,9

		22.	<b>Аспергиллез.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 182-184 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		23.	<b>Дерматомикозы.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 185-187 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		24.	ПР №7 Составление плана оздоровительных мероприятий при Дерматомикозах животных.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 185-187 МТО 1,2,3,6,7,8,9
<b>Тема 1.3. Болезни жвачных животных</b>	24	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		25.	<b>Эмфизематозный карбункул.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 189-191 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		26.	ПР №8 Составление плана оздоровительных мероприятий при Эмфизематозном карбункуле	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 189-191 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		27.	<b>Лейкоз.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 1 С. 191-196 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>		
		28.	ПР №9 Составление плана оздоровительных мероприятий при Лейкозе	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04	ОИ 1 С. 191-196 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Содержание учебного материала</b>		<b>14</b>		
		29.	<b>Парагрипп. Инфекционный ринотрахеит.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 1 С. 196-199 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		30.	<b>Контагиозная плевропневмония, Губкообразная энцефалития, Злокачественная катаральная горячка крс.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 1 С. 199-209 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		31.	<b>Скрепи, висна-маеди, аденоматоз.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 1 С. 216-220 МТО 1,2,3,6,7,8,9
32.	<b>Кампилобактериоз, чума.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 220-228 МТО 1,2,3,6,7,8,9		



		33.	<b>Инфекционная катаральная лихорадка овец, браздот.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 228-231 МТО 1,2,3,6,7,8,9		
		34.	<b>Энзоотический аборт, инфекционный мастит, инфекционная анаэробная энтеротоксемия.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 231-238 МТО 1,2,3,6,7,8,9		
		35.	<b>Инфекционная агалактия, контагиозная эктима, копытная гниль.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 238-244 МТО 1,2,3,6,7,8,9		
		<b>Практические занятия</b>			<b>2</b>			
		36.	ПР №9 Составление плана оздоровительных мероприятий при инфекционных заболеваниях овец и коз	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 228-244 МТО 1,2,3,6,7,8,9		
	<b>Тема 1.4. Болезни свиней</b>	20	<b>Содержание учебного материала</b>			<b>2</b>		
			37.	<b>Классическая. Африканская чума свиней.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 1 С. 246-252 МТО 1,2,3,6,7,8,9	
			<b>Практическое занятие</b>			<b>2</b>		
			38.	ПР №10 Составление плана оздоровительных мероприятий при Классической и Африканской чуме свиней.	2	У1,У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 246-252 МТО 1,2,3,6,7,8,9	
			<b>Содержание учебного материала</b>			<b>2</b>		
			39.	<b>Рожа свиней.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 1 С. 252-255 МТО 1,2,3,6,7,8,9	
			<b>Практические занятия</b>			<b>2</b>		
			40.	ПР №11 Составление плана оздоровительных мероприятий при роже свиней	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 252-255 МТО 1,2,3,6,7,8,9	
			<b>Содержание учебного материала</b>			<b>2</b>		
41.			<b>Вирусный(трансмиссивный) гастроэнтерит.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 1 С. 255-257 МТО 1,2,3,6,7,8,9		
<b>Практические занятия</b>			<b>2</b>					
42.	ПР №12 Составление плана оздоровительных мероприятий при вирусном гастроэнтерите	2	У1,У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04	ОИ 1 С. 255-257 МТО 1,2,3,6,7,8,9				
<b>Содержание учебного материала</b>			<b>8</b>					
43.	<b>Дизентерия свиней.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 1 С. 257-260 МТО 1,2,3,6,7,8,9				

		изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.			
		44. <b>Репродуктивно-респираторный синдром синей, грипп свиней, актинобациллезная плеввропневмония гемофилезный полисерозит.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 1 С. 260-271 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		45. <b>Везикулярная болезнь свиней, Везикулярная экзантема свиней.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 1 С. 271-275 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		46. <b>Энзоотический энцефаломиелит свиней, парвовирусная болезнь(инфекция) свиней.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 1 С. 275-280 МТО 1,2,3,6,7,8,9
<b>Тема 1.5. Болезни лошадей</b>	14	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		47. <b>Сап. Мыгт лошадей.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ДЗ3, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 1 С. 281-285 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>		
		48. ПР №13 Составление плана оздоровительных мероприятий при сапе и мыте лошадей.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 281-283 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		49. <b>Ринопневмония лошадей. Грипп лошадей. Сальмонеллезный аборт кобыл.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 285-290 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>		
		50. ПР №14 Составление плана оздоровительных мероприятий при сальмонеллезном аборте кобыл	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 1 С. 290-291 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		51. <b>Инфекционная анемия лошадей, инфекционный энцефаломиелит лошадей.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 291-294 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>		
		52. ПР №15 Составление плана оздоровительных мероприятий при инфекционной анемии лошадей.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 291-294 МТО 1,2,3,6,7,8,9
<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>				
53. <b>Африканская чума лошадей, вирусный артериит лошадей, эпизоотический лимфангит.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки,	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 294-299 МТО 1,2,3,6,7,8,9		

			патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы			
<b>Тема 1.6. Болезни молодняка</b>	12	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		54.	<b>Колибактериоз. Отечная болезнь поросят.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 300-307 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		55.	ПР №16 Составление плана оздоровительных мероприятий при колибактериозе молодняка.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 300-307 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		56.	<b>Стрептококкоз. Сальмонеллез.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 307-313 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		57.	ПР №17 Составление плана оздоровительных мероприятий при Сальмонеллезе молодняка.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 310-313 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
58.	<b>Вирусные пневмоэнтериты молодняка. Анаэробная дизентерия ягнят. Ротавирусная диарея поросят. Эндемическая диарея поросят.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 1 С. 314-321 МТО 1,2,3,6,7,8,9		
<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>				
59.	ПР №18 Составление плана оздоровительных мероприятий при Ротавирусной и Эндемической диарее поросят.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 1 С. 314-321 МТО 1,2,3,6,7,8,9		
<b>МДК.02.03 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций при заразных болезнях животных</b>						
<b>Раздел 2. Паразитология</b>						
<i>3 курс, 6 семестр: объем ОП – 70 часов, из них: лекции, уроки – 30 часов, ПР – 36 часов, СР – 4 часа</i>						
<b>Тема 2.1. Трематодозы</b>	16	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		60.	<b>Фасциолез. Парамфистоматоз. Дикроцелиоз.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 2 С. 63-80 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		61.	ПР №19 Составление плана лечебных мероприятий при фасциолезе животных.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 2 С. 63-80 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
62.	<b>Хасстилезиоз, Описсторхоз. Простогонимоз, Диплостоматоз.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз,	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 80-91 МТО 1,2,3,6,7,8,9		

		иммунитет, лечение, меры борьбы			
		<b>Практическое занятие</b>	<b>4</b>		
	63.	ПР №20 Составление плана лечебных мероприятий при Эуритрематоз, хасстилезиоз, описторхоз животных.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 80-91 МТО 1,2,3,6,7,8,9
	64.	ПР №21 Составление плана лечебных мероприятий при Простогонимоз, диплостоматоз животных.	2		ОИ 2 С. 92-100 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
	65.	<b>Постдиплостомоз, санвиниколезы.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 100-105 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>	<b>2</b>		
	66.	ПР №22 Прижизненная и посмертная диагностика трематодозов жвачных животных	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 100-105 МТО 1,2,3,4,5,6,7,8,9
		<b>Самостоятельная работа</b>	<b>2</b>		
		<b>Эхиностоматидозы птиц.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы.	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 94-97 МТО 1,2,3,6,7,8,9
<b>Тема 2.2. Ларвальные цистодозы</b>	<b>14</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>		
	67.	<b>Цистицеркоз крс, свиней, мрс.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 112-128 МТО 1,2,3,6,7,8,9
	68.	<b>Эхинококкоз, Альвеококкоз</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2		
		<b>Практическое занятие</b>	<b>4</b>		
	69.	ПР №23 Составление плана лечебных мероприятий при цистицеркозах животных.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 112-128 МТО 1,2,3,6,7,8,9
	70.	ПР №24 Составление плана лечебных мероприятий при эхинококкозе животных.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 128-135 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Самостоятельная работа</b>	<b>2</b>		
		<b>Цистицеркоз тенуикольный, пизиформный.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 124-127 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
	71.	<b>Ценурозы.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 135-141 МТО 1,2,3,6,7,8,9

		<b>Практическое занятие</b>	<b>2</b>		
		72. ПР №25 Составление плане лечебных мероприятий при ценурозах животных.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 135-141 МТО 1,2,3,6,7,8,9
<b>Тема 2.3. Имагинальные цистооды</b>	<b>20</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		73. <b>Мониезиоз, тизаниезиоз, авителлиноз.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 2 С. 141-152 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>	<b>2</b>		
		74. ПР №26 Составление плане лечебных мероприятий при мониезиозе животных.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 141-152 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		75. <b>Анопцефалидозы лошадей, дрепанидотениоз, гименолипидозы птиц.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 2 С. 153-160 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>	<b>4</b>		
		76. ПР №27 Составление плана лечебных мероприятий при анопцефалидозах лошадей.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 153-160 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		77. ПР №28 Составление плане лечебных мероприятий при дрепанидотениозе, гименолипидозах птиц	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 153-160 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>		
		78. <b>Райетиноз, Давениоз, Дипилидиоз. Дифиллоботриоз.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.,	ОИ 2 С. 160-167 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		79. <b>Лигулез и Диграмоз рыб, Ботрицефалез рыб</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2		
		<b>Практическое занятие</b>	<b>6</b>		
80. ПР №29 Составление плане лечебных мероприятий при райетинозе, давениозе, дипилидиозе	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 160-167 МТО 1,2,3,6,7,8,9		
81. ПР №30 Составление плане лечебных мероприятий при дипилидиозе, дифиллоботриозе лигулезе и диграмозе, ботрицефалезе рыб	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 167-174 МТО 1,2,3,6,7,8,9		
82. ПР №31 Составление плана лечебных мероприятий при лигулезе и диграмозе, ботрицефалезе рыб	2				
<b>Тема 2.4. Аскаридозы</b>	<b>8</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		83. <b>Аскариоз свиней, параскариоз, неоскариоз. Токсокароз. Токсаскаридоз, Аскаридоз кур.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 181-200 МТО 1,2,3,6,7,8,9

		<b>Практическое занятие</b>	<b>6</b>		
		84. ПР № 32 Составление плана лечебных мероприятий при аскариозе свиней, параскариозе, неоскариозе	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 181-193 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		85. ПР № 33 Составление плана лечебных мероприятий при токсокарозе.	2		ОИ 2 С. 193-200
		86. ПР №34 Составление плана лечебных мероприятий при токсокаридозе, аскаридозе кур	2		МТО 1,2,3,6,7,8,9
<b>Тема 2.5. Оксиурозы</b>	<b>6</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		87. <b>Оксиуроз лошадей. Пассалуроз кроликов. Гетеракидоз</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 201-209 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>	<b>4</b>		
		88. ПР №35 Составление плана лечебных мероприятий при оксиурозе лошадей.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 201-209 ОИ 2 С. 18-20
89. ПР №36 Отбор проб фекалий у разных видов животных	2	МТО 1,2,3,4, 5,6,7,8,9			
<b>Тема 2.6. Стронгилятозы пищеварительного тракта</b>	<b>6</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>		
		90. <b>Деляфондиоз, альфортиоз, стронгилез, трехонематозы.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 с210-217 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		91. <b>Гемонхоз. Нематодироз, Буностомоз, Хабертиоз,</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 217-221 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		92. <b>Эзофагостомозы. Олдуланоз.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 230-237 МТО 1,2,3,6,7,8,9
<b>МДК.02.03 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций при заразных болезнях животных</b>					
<b>Раздел 2.2. Паразитология</b>					
<i>4 курс, 7 семестр: объем ОП – 92 часа, из них: лекции, уроки – 30 часов, ПР – 36 часов, СР – 0 часа, КР – 20 часов, экзамен 6 часов</i>					
<b>Тема 2.7. Стронгилятозы органов дыхания</b>	<b>6</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		93. <b>Диктиокаулезы жвачных животных, протостронгилидозы, метастронгилез.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 239-265 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>	<b>4</b>		
		94. ПР №37 Составление плана лечебных мероприятий при стронгилятозах пищеварительного тракта	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 210-217 МТО 1,2,3,6,7,8,9
95. ПР №38 Составление плана лечебных мероприятий при стронгилятозах дыхательных путей	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 217-221 МТО 1,2,3,6,7,8,9		

Тема 2.8. Спируратозы	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		96.	<b>Телязиоз. Драшейоз и габронемоз. Тетрамероз, Стрептокарроз., Эхинуриоз птиц</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 251-265 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		97.	ПР №39 Составить план лечебных мероприятий при Телязиозе. Драшейозе. Стрептокаррозе.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 266-272 МТО 1,2,3,6,7,8,9
Тема 2.9. Парафиляриозы	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		98.	<b>Парафиляриоз (сечение) лошадей, онхоцеркоз лошадей, онхоцеркоз крс, сетариозы.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 272-284 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		99.	ПР №40 Составить план лечебных мероприятий при парафиляриозах животных.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 272-284 МТО 1,2,3,6,7,8,9
Тема 2.10. Трихоцефалезы	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		100.	<b>Трихоцефалез жвачных животных, трихоцефалез свиней, трихинеллез свиней.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 284-291 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		101.	ПР №41 Составить план лечебных мероприятий при трихоцефалезах животных.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 284-291 МТО 1,2,3,6,7,8,9
Тема 2.11. Стронгилоидозы	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		102.	<b>Стронгилоидоз молодняка жвачных.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 292-302 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		103.	ПР №42 Составить план лечебных мероприятий при стронгилоидозах животных.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 292-302 МТО 1,2,3,6,7,8,9
Тема 2.12. Акантоцефалезы	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		104.	<b>Макраканторинхоз. Полимрфоз. Филиколлез.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 307-314 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		105.	ПР №43 Составить план лечебных мероприятий при акантоцефалезах	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 307-314 МТО 1,2,3,6,7,8,9

Тема 2.13. Пироплазмидозы	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		106.	<b>Бабезиозы. Тейлериозы.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2, У1, У2, У6, У11	ОИ 2 С. 331-355 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
107.	ПР №44 Составить план лечебных мероприятий при бабезиозах животных	2				
Тема 2.14. Кокцидиозы	4	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		108.	<b>Эймериоз. Токсоплазмоз.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 359-379 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
109.	ПР №45 Составить план лечебных мероприятий при кокцидиозах животных	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 359-379 МТО 1,2,3,6,7,8,9		
Тема 2.15. Мастигофорозы	6	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		110.	<b>Трихомоноз КРС. Су-ауру. Случная болезнь. Гистомоноз птиц.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 394-406 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>4</b>		
		111.	ПР № 46 Составить план лечебных мероприятий при трихомонозе КРС.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 394-406 МТО 1,2,3,6,7,8,9
112.	ПР №47 Составить план лечебных мероприятий при случной болезни.	2				
Тема 2.16. Цилиатозы	2	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		113.	<b>Балантидиоз свиней.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 408-411 МТО 1,2,3,6,7,8,9
Курсовая работа	20	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		1.	<b>Введение. Общая часть.</b> Характеристика хозяйства, поголовья и продуктивности животных.	2	31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, Д31, Д32, Д33, Д311, Д34, Д35, Д36, Д37, Д38, Д39, Д310, Д312, Д313, Д314, Д315, У1, У2, У3, У6, У8 - У12, ДУ1- ДУ 8, ДУ9 – ДУ14; ОК01., ОК02., ОК04.,	
		<b>Теоретическая часть курсовой работы</b>		<b>6</b>		
		2.	Характеристика заболевания. Эпизоотологические данные.	2		
		3	Методы диагностики заболевания, патоморфологические изменения органов и тканей.	2		
		4	Способы и методы лечения и профилактики заболевания	2		
		<b>Практическая часть курсовой работы</b>		<b>6</b>		
5.	<b>Курация сельскохозяйственных животных при незаразных заболеваниях:</b> - оформление истории болезни; - анализ результатов обследования животного; - акт на диспансеризацию животных.	2				



		6.	<b>Курация сельскохозяйственных животных при заразных заболеваниях:</b> - акт эпизоотологического обследования; - план эпизоотологического обследования; - оформление истории болезни; - анализ результатов обследования.	2		ОК05., ОК07., ОК09., ПК2.1.; ПК2.2., ПК2.3., ДПК 2.1., ДПК 2.2., ДПК 2.3., ДПК 2.4.,
		7.	<b>Курация сельскохозяйственных животных при заразных особо опасных заболеваниях:</b> - акт эпизоотологического обследования; - план эпизоотологических мероприятий; - профилактика заболевания. Утилизация биологического материала	2		
		<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>		
		8.	Оформление приложений	2		
		9.	Заключение. Список литературы.	2		
		10.	Защита курсовой работы	2		
<b>Тема 2.17. Акариформные клещи</b>	<b>8</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>		
		114.	<b>Саркоптоидозы. Псороптозы. Хориоптозы.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 416-440 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		115.	<b>Нотоэдроз. Кнемидокопнозы. Демодекозы.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2		
		<b>Практическое занятие</b>		<b>4</b>		
		116.	ПР №48 Составить план лечебных мероприятий при Саркоптозе. Псороптозе. Хориоптозе.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 416-440 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		117.	ПР №49 Составить план лечебных мероприятий при Нотоэдрозе. Кнемидокопнозе. Демодекозе	2		
<b>Тема 2.18. Паразитиформные клещи</b>	<b>4</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		118.	<b>Иксодовые. Аргасовые. Гамазидные. Куриный. Кошарный.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 444-465 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>		
		119.	ПР №50 Составить план лечебных мероприятий при паразитиформных клещах.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 444-465 МТО 1,2,3,6,7,8,9
<b>Тема 2.19. Оводы</b>	<b>6</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>		
		120.	<b>Гиподерматоз. Эстроз. Гастрофилез.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 470-474 МТО 1,2,3,6,7,8,9

		<b>Практическое занятие</b>	<b>4</b>		
		121. ПР №51 Составить план лечебных мероприятий при гиподерматозе КРС.	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 470-474 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		122. ПР №52 Составить план лечебных мероприятий при гастрофилезе лошадей.	2		
<b>Тема 2.20. Постоянные эктопаразиты. Переносчики трансмиссивных болезней</b>	<b>6</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
		123. <b>Постоянные эктопаразиты. Переносчики трансмиссивных болезней.</b> Определение заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунитет, лечение, меры борьбы	2	33, 310, 311, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2	ОИ 2 С. 485-510 МТО 1,2,3,6,7,8,9
		<b>Практическое занятие</b>	<b>4</b>		
		124. ПР №53 Составить план лечебных мероприятий при заболеваниях передающихся постоянными эктопаразитами..	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, ОК03, ОК04, ПК2.2.	ОИ 2 С. 485-510 МТО 1,2,3,6,7,8,9
125. ПР №54 Составить план лечебных мероприятий при заболеваниях, передающихся кровососущими насекомыми.	2				
<b>Итого МДК.02.03: 280 часов, из них 20 часов - КР, 4 часа - СР, 108 часов - ПЗ, 6 часов - экзамен</b>					

<b>Учебная практика</b>	<b>Виды работ 4 семестр</b>		<b>18</b>	
	1.	Оценка рациона кормления животных разных видов. Анализ условий содержания животных разных видов.	6	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК 2.1., ПО2, ПО5, У5
	2.	Участие в дезинсекции, дезинвазии животноводческих помещений.	6	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК 2.1., ПО4, У4
	3.	Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала. Фиксация животных.	6	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК 2.1., ПО7, У9
	<b>Виды работ 5 семестр</b>		<b>18</b>	
	1.	Участие в дезинфекции, дератизации животноводческих помещений.	6	ОК 01., ОК 02., ОК 09., ПК 2.1., ПО2, У4, У9, ДУ2, ДУ3
	2.	Утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов	6	ОК 01., ОК 02., ОК 09., ПК 2.1., ПО2, ПО 6, У9
	3.	Участие в применении биологических препаратов, постановке аллергических проб	6	ОК 01., ОК 02., ОК 09., ПО1, ПО3, У1, У3, У9, У11

<b>Учебная практика</b>	<b>Виды работ 4 семестр</b>		<b>54</b>	
	1.	Техника безопасности при работе с животными разных видов. Проведение общего, клинического обследования животных.	6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК2.2., ПО6, ПО7, ПО8, ПО9, ПО11
	2.	Отбор проб крови, мочи у разных видов животных. Энтеральное, парентеральное введение лекарственных веществ различным видам животных.	6	У6, У7, У8, У9, У11, У12
	3.	Участие в проведение диспансеризации животных, анализ результатов диспансеризации животных.	6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК2.2., ПО6, ПО7, ПО8, ПО9, ПО10, ПО11, ПО12,
	4.	Диагностика и лечение заболеваний дыхательной, сердечно-сосудистой системы разных видов животных. Разработка схемы лечения.	6	У6, У7, У8, У9, У11, У12

	5.	Диагностика и лечение заболеваний пищеварительной системы, микроэлементозов и авитаминозов разных видов животных. Разработка схемы лечения.	6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК2.2., ПО6, ПО7, ПО8, ПО9, ПО10, ПО11, ПО12. У6, У7, У8, У9, У11, У12
	6.	Диагностика и лечение заболеваний мочевыделительной системы разных видов животных. Разработка схемы лечения.	6	
	7.	Диагностика и лечение заболеваний нервной, двигательной системы разных видов животных. Разработка схемы лечения.	6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК2.2., ПО6, ПО7, ПО8, ПО9, ПО10, ПО11, ПО12, У6, У7, У8, У9, У11, У12
	8.	Диагностика и лечение заболеваний эндокринной системы, наружных покровов разных видов животных. Разработка схемы лечения.	6	
	9.	Разработка плана лечебно-профилактических мероприятий при внутренних незаразных заболеваниях животных. Оформление учетно-отчетной документации при незаразных заболеваниях животных	6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК 2.1., ПК2.2., ПО6, У11

<b>Учебная практика</b>	<b>Виды работ 5 семестр</b>		<b>18</b>	
	1	Техника безопасности при работе с животными. Подготовка животных к проведению диагностических и хирургических манипуляций.	6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК2.2., ДПК2.3., ПО1, ПО2, ПО3, ПО6, ПО11, ПО14, ПО16, ПО17, ДУ2, ДУ3, У1, У3, У4, У9, У11
	2	Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий под руководством ветеринарного врача	6	
	3	Выполнение хирургических манипуляций и несложных хирургических операций у животных.	6	

<b>Учебная практика</b>	<b>Виды работ 6 семестр</b>		<b>36</b>	
	1.	Техника безопасности, правила работы с животными. Подготовка животных к проведению диагностических и акушерских манипуляций	6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК 07, ОК09, ПК2.2., ДПК2.2., ПО11, ПО13, ПО14, ПО16, ПО17, У1, У5, У6, У8, У11, У12, ДУ 6, ДУ7, ДУ8, ДУ13, ДУ14
	2.	Контроль состояния животных во время беременности и в послеродовый период	6	
	3.	Оказание акушерско-гинекологической помощи животным при нормальных и патологических родах	12	
	4.	Контроль состояния здоровья новорожденных животных	6	
	5.	Контроль состояния больных животных в стационаре, изоляторе	6	
<b>Производственная практика</b>	<b>Виды работ 6 семестр</b>		<b>72</b>	
	1.	Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности. Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций	6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3, ДПК 2.1., ДПК2.2., ДПК2.3., ДПК2.4., ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, ПО7, ПО8, ПО9, ПО10, ПО11, ПО12, ПО13, ПО14,
	2.	Ознакомление с условиями содержания животных.	6	
	3.	Проведение ветеринарно-профилактических мероприятий.	6	
	4.	Проведение общего и инструментального обследования животных согласно назначению ветеринарного врача	6	
	5.	Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий под руководством ветеринарного врача	6	
	6.	Проведение терапии животных согласно назначению ветеринарного	6	

	врача			ПО15, ПО16, ПО17, У1, У5, У6, У8, У11, У12, ДУ 6, ДУ7, ДУ8, ДУ13, ДУ14, У1-У12, ДУ1-ДУ14
7.	Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных	6		
8.	Выполнение хирургических манипуляций и несложных хирургических операций у животных	6		
9.	Контроль состояния животных во время беременности и в послеродовый период	6		
10.	Оказание акушерско-гинекологической помощи животным при нормальных и патологических родах	6		
11.	Консультация работников животноводства по профилактике инфекционных и инвазионных заболеваний.	6		
12.	Проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности.	6		

<b>Учебная практика</b>	<b>Виды работ 7 семестр</b>		<b>36</b>	
	1.	Инструктаж по технике безопасности. Разработка оперативных планов-графиков вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных.	6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК2.2., ДПК2.2.,
	2.	Проведение вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных.	12	ПО11, ПО14, ПО16, ПО17, ПО11, ПО13, ПО16, ПО17
	3.	Проведение мероприятий по предупреждению заболеваний животных необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием.	6	
	4.	Постановка аллергических проб у животных.	6	
	5.	Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах.	6	
<b>Производственная практика</b>	<b>Виды работ 8 семестр</b>		<b>72</b>	
	1.	Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности. Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций	6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК2.1, ПК2.2., ПК2.3., ДПК2.1., ДПК2.2., ДПК2.3., ДПК2.4.,
	2.	Проведение общего обследования животных под руководством ветеринарного врача	6	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, ПО7, ПО8, ПО9, ПО10, ПО11, ПО1 2, ПО13, ПО14, ПО15, ПО16, ПО17
	3.	Проведение инструментального обследования животных согласно назначению ветеринарного врача	6	
	4.	Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий под руководством ветеринарного врача	6	
	5.	Проведение терапии животных согласно назначению ветеринарного врача	6	
	6.	Выполнение хирургических манипуляций и хирургических операций у животных	6	
	7.	Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных	6	

	8.	Оказание акушерско-гинекологической помощи животным при нормальных и патологических родах	6	
	9.	Проведение вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных.	6	
	10.	Проведение мероприятий по предупреждению заболеваний животных необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием.	6	
	11.	Постановка аллергических проб у животных.	6	
	12.	Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах.	6	
<b>Всего: Учебная практика – 180 часов, производственная практика – 144 часа</b>				

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета, лабораторий: «Лаборатория зооигиены и кормления животных», «Лаборатория эпизоотологии с микробиологией», «Лаборатория анатомии и физиологии животных», «Лаборатория ветеринарной хирургии», «Лаборатория внутренних незаразных болезней», «Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения»

Оснащение: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя (компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор),

наглядные пособия (муляжи животных, влажные и сухие патологические препараты), набор инструментов для проведения ветеринарно-санитарного осмотра и введения лекарственных веществ;

фонендоскоп; плессиметр и перкуссионный молоточек; термометр; зевники; комплект диагностических инструментов;

комплект хирургических и терапевтических инструментов: шприцы и иглы; комплект лекарственных средств: антисептики для ран и мази; шовный материал; перевязочный материал; набор для вскрытия трупов животных; упаковочный материал; лабораторная посуда;

акушерский набор; набор осеминатора, сосуд Дюара, машинка для стрижки шерсти, автоматический счетчик клеток крови настольный, М-образная подушка для фиксации животных длинная, дезинфицирующие растворы; муляж коровы для отработки навыков родовспоможения, спецодежда; веревка, комплект учебно-методической документации, необходимой для проведения занятий.

Учебная ветеринарная клиника.

Мастерская по компетенции «Ветеринария», оснащённая в соответствии с инфраструктурным листом.

«Меркурий» (демо-версия, <https://mercury.vetrf.ru>)

Государственная информационная система в области ветеринарии ВЕТИС (демо-версия, <https://vetrf.ru>)

Интерактивные анатомические атласы (бесплатные и демо-версии):

vet-Anatomy – интерактивный атлас анатомии животных, содержащий медицинские изображения (<https://doi.org/10.37019/vet-anatomy>)

Интерактивный ветеринарный 3D атлас (<https://vet-atlas.ru>)

«Цифровая» корова – анатомический 3D-атлас крупного рогатого скота (<https://vetandlife.ru/sobytiya/pervaya-v-mire-tsifrovaya-korova-razrabo/>)

Виртуальный учебный комплекс «Интерактивный анатомический стол – ветеринарный» (демо-версия, <https://pl-llc.ru>)

Базой для прохождения практики являются: учебно-производственное хозяйство с учебной фермой и ветеринарная клиника ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина: сельскохозяйственные животные, клетки для животных, инвентарь для ухода за животными, загоны для животных, комплект учебно-методической документации, необходимой для проведения занятий, таблицы, плакаты, лабораторная посуда, медикаменты, дезинфицирующие средства, муляжи, макеты.

### 3.2. Информационное обеспечение обучения

#### Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

##### Основные источники:

##### ***МДК.02.01 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности***

1. Чиждова, Г. С. Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий. Часть I: учебное пособие / Г. С. Чиждова, В. Д. Кочарян, Ю. Г. Букаева. - Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2021. - 176 С. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1911478>(дата обращения: 17.05.2024) — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст: электронный

##### ***МДК.02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций незаразных болезней;***

##### ***МДК.02.03 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций заразных болезней***

1. Алиев А. С. 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, 2024. — 432 С. — ISBN 978-5-8114-7829-3. // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/382307>(дата обращения: 31.05.2024) - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

2. Баймишев, М. Х. Искусственное осеменение животных и птицы: методические указания / М. Х. Баймишев, В. В. Землянкин. — Самара: СамГАУ, 2023. — 58 С. // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/364085>(дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

3. Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии / Г. П. Дюльгер, В. И. Трухачев, Г. П. Табаков [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 400 С. — ISBN 978-5-507-44376-5. // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/333287>(дата обращения: 31.05.2024) - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

4. Ковалев, С. П. Основные симптомы внутренних болезней животных / С. П. Ковалев, А. В. Яшин, П. С. Киселенко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 76 С. — ISBN 978-5-507-48230-6. // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352034>(дата обращения: 31.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст: электронный.

5. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни лошадей: учебное пособие для спо / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 128 С. — ISBN 978-5-507-49582-5. // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/396485>(дата обращения: 31.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст: электронный

6. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 520 С. — ISBN 978-5-507-44163-1. // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209135>(дата обращения: 31.05.2024) - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

7. Некрасов, Г. Д. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных: учебное пособие / Г.Д. Некрасов, И.А. Суманова. — Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 174 С. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-538-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2118171>(дата обращения: 31.05.2024). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

8. Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник для спо / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022.

— 448 С. — ISBN 978-5-507-44793-0. // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/243011>(дата обращения: 31.05.2024) - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

9. Сахно Н. В. 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. // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154396>(дата обращения: 31.05.2024) - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

10. Сахно, Н. В. Микробиоценоз в раневом процессе / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. В. Позябин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 276 С. — ISBN 978-5-507-47991-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362753>(дата обращения: 31.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Стекольников, А. А. Хирургические болезни животных и их профилактика: учебник для спо / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 576 С. — ISBN 978-5-507-50067-3. // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/411320>(дата обращения: 31.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст: электронный

12. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 252 С. — ISBN 978-5-8114-9997-7. // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/202190>(дата обращения: 31.05.2024) - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

13. Щербаков, Г.Г. Внутренние болезни животных. Для ссузов : учебник для спо / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 496 С. — ISBN 978-5-507-44934-7. // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/319451>(дата обращения: 31.05.2024) - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

#### **Дополнительные источники:**

**МДК.02.01 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности**

1. Сидорчук, А.А. Инфекционные болезни животных: учебник / А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник [и др.]; под ред. А.А. Сидорчука. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2024. — 954 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-010419-5. // ЭБС «Znanium». - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2081758>(дата обращения: 31.05.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

**МДК.02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций незаразных болезней;**

**МДК.02.03 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций заразных болезней**

1. Баймишев, Х. Б. Акушерство и гинекология: учебное пособие / Х. Б. Баймишев, М. Х. Баймишев. — Самара: СамГАУ, 2021. — 400 С. — ISBN 978-5-88575-639-6. // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183703>(дата обращения: 31.05.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

2. Воронин, Е. С. Практикум по клинической диагностике с рентгенологией: учеб. поС. / Е.С. Воронин, С. П. Ковалев и др.; Под общ. ред. Е.С. Воронина, Г.В. Сноза - Москва: ИНФРА-М, 2022. — 336 С. , [16] С. : цв. ил. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/842. - ISBN 978-5-16-014370-5. // ЭБС «Znanium». - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1881006>(дата обращения: 31.05.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.



3. Трухачев, В. И. Цифровые технологии, автоматизированные системы и роботы в животноводстве / В. И. Трухачев, И. В. Атанов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 104 С. — ISBN 978-5-507-45759-5. // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282677> (дата обращения: 31.05.2024) — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст: электронный

#### **Интернет-источники:**

1. Трансплантация эмбрионов КРС <https://www.chebomilk.ru/products/embryos>
2. Государственная информационная система в области ветеринарии ВЕТИС (<https://vetrf.ru>)

#### **Онлайн-курсы, сервисы:**

1. <https://myquiz.ru>
2. <https://www.learnis.ru>
3. Vet-Anatomy – интерактивный атлас анатомии животных – URL: <https://www.imaios.com/ru/vet-Anatomy> (дата обращения: 31.05.2024). – Текст: электронный.
4. Интерактивный ветеринарный 3D атлас. – URL: <https://vet-atlas.ru> (дата обращения: 31.05.2024). – Текст: электронный.
5. Цифровые технологии в ветеринарии: онлайн-курс (бесплатный) – URL: <https://stepik.org/course/85202/promo#toc>

### **3.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Освоение модуля ПМ.02 Проведение диагностических, лечебных и профилактических мероприятий неразрывно связано с изучением дисциплин ОП.01 Анатомия и физиология животных, ОП.02 Латинский язык в ветеринарии, ОП.03 Основы микробиологии, ОП.04 Ветеринарная фармакология, ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.09 Охрана труда, ОП.12 Организация и экономика ветеринарного дела, ОП.13 Основы бережливого производства, ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий.

Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа). Объем времени, отведенный на консультации, используется на индивидуальные и групповые консультации.

Обязательным условием допуска к учебной практике в рамках профессионального модуля ПМ.02 Проведение диагностических, лечебных и профилактических мероприятий является освоение в полном объеме запланированного количества практических занятий по данному разделу. Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков.

### **3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу, осуществляющих руководство практикой: наличие высшего образования, соответствующего профилю модуля и специальности 36.02.01 Ветеринария.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Профессиональ ные компетенции	Оцениваемые знания и умения, действия	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.</p>	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;</li> <li>– основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности;</li> <li>– правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;</li> <li>– правила отбора и хранения биологического материала;</li> <li>– основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;</li> <li>– основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;</li> <li>– основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;</li> <li>– морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;</li> <li>– фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;</li> <li>– правила применения диагностических препаратов;</li> <li>– правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;</li> <li>– правила асептики и антисептики;</li> <li>– правила ветеринарного документооборота;</li> <li>– требования охраны труда;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе обучения, на практических занятиях;</li> <li>– наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практике;</li> <li>– тестирование</li> <li>– устный опрос; оценка внеаудиторной самостоятельной работы.</li> </ul>
	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– готовить средства для дезинфекции; профилактика инфекционных, инвазионных</li> <li>– производить оценку рациона кормления для животных различных видов; общая профилактика</li> <li>– готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению</li> </ul>	
	<p><b>Действия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– текущий контроль ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов;</li> <li>– организация работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий;</li> <li>– организация работ по предупреждению заболеваний животных</li> </ul>	
	<p><b>Практический опыт в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведении иммунизации животных;</li> <li>– отборе проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований;</li> <li>– постановке аллергических проб у животных;</li> <li>– проведении противопаразитарных обработок;</li> <li>– оценке рационов кормления животных;</li> </ul>	

	– ведении ветеринарной отчетности и учета;	
ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;</li> <li>– правила отбора и хранения биологического материала;</li> <li>– анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;</li> <li>– нормативные данные физиологических показателей у животных;</li> <li>– методы диагностики и лечения животных;</li> <li>– методы кастрации животных и родовспоможения животным;</li> <li>– основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;</li> <li>– правила асептики и антисептики;</li> <li>– критерии оценки эффективности терапии животных;</li> <li>– основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;</li> <li>– основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;</li> <li>– правила ветеринарного документооборота;</li> <li>– требования охраны труда;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе обучения, на практических занятиях;</li> <li>– наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практике;</li> <li>– тестирование</li> <li>– устный опрос;</li> <li>– оценка внеаудиторной самостоятельной работы.</li> </ul>
	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– пользоваться техникой постановки аллергических проб;</li> <li>– пользоваться техникой введения биопрепаратов;</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>	
	<p><b>Действия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций;</li> <li>– организация работ по предупреждению заболеваний животных;</li> </ul>	
	<p><b>Практический опыт в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;</li> <li>– проведении обследования общего и физиологического состояния животных;</li> <li>– проведении инструментального обследования животных;</li> <li>– проведении диспансеризации животных;</li> <li>– установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;</li> <li>– проведении терапии животных;</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– производстве акушерской помощи животным по родовспоможению;</li> <li>– выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;</li> <li>– выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных;</li> <li>– оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;</li> <li>– оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций;</li> </ul>	
<p>ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– критерии оценки эффективности терапии животных;</li> <li>– основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;</li> <li>– основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;</li> <li>– правила ветеринарного документооборота;</li> <li>– требования охраны труда;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе обучения, на практических занятиях;</li> <li>– наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практике;</li> <li>– тестирование</li> <li>– устный опрос;</li> <li>– оценка внеаудиторной самостоятельной работы.</li> </ul>
	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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>	
	<p><b>Действия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций;</li> <li>– организация работ по предупреждению заболеваний животных;</li> </ul>	
	<p><b>Практический опыт в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;</li> <li>– проведении терапии животных;</li> <li>– производстве акушерской помощи животным по родовспоможению;</li> <li>– выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;</li> <li>– выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных;</li> <li>– оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;</li> <li>– оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций;</li> </ul>	
<p>ДПК 2.1. Проведение массовых ветеринарных обработок</p>	<p><b>Знания:</b></p> <p>ДЗ 1 правила сборов и утилизации биологических отходов;</p> <p>ДЗ 2. правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;</p> <p>ДЗ 3. постановка аллергических проб у животных;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– наблюдение и оценка деятельности обучающегося в</li> </ul>

животных, подготовка отчетной документации, в том числе с использованием цифровых инструментов и технологий	ДЗ 11. состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности: при подготовке и проведении массовых ветеринарных обработок животных, подготовке отчетной документации;	процессе обучения, на практических занятиях; – наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практике; – тестирование – устный опрос; оценка внеаудиторной самостоятельной работы.
	<b>Умения:</b> ДУ 1. определять задачи, содержание, методы и формы санитарно-просветительской деятельности; ДУ 2. пользоваться техническими средствами и методами для стерилизации; ДУ 3. использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений; ДУ 4. готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;	
	<b>Действия:</b> – организация работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий; – организация работ по предупреждению заболеваний животных	
	<b>Практический опыт в:</b> – оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных; – оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций;	
ДПК 2.2. Участие в проведении искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и птицы	<b>Знания:</b> ДЗ 4. анатомические и физиологические особенности воспроизводительной системы самок и самцов; ДЗ 5. сущность оплодотворения; ДЗ 6. состав и свойства спермы; ДЗ 7. принципы организации и порядок работы на пункте искусственного осеменения, в молочном и мясном скотоводстве; ДЗ 8. техника осеменения коров и телок; ДЗ 9. документы учета и отчетности; ДЗ 10. методы диагностики и лечения бесплодия и яловости у коров и телок;	– наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе обучения, на практических занятиях; – наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практике; – тестирование – устный опрос; оценка внеаудиторной самостоятельной работы.
	<b>Умения:</b> ДУ 5. стерилизовать инструменты, посуду, материалы и оборудование для искусственного осеменения; ДУ 6. готовить физиологические и дезинфицирующие растворы; ДУ 7. подготавливать сперму к осеменению, проводить оценку ее качества; ДУ 8. проводить искусственное осеменение самок;	
	<b>Действия:</b> организация работ по предупреждению заболеваний животных;	
	<b>Практический опыт в:</b> – подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; – проведении обследования общего и физиологического состояния животных; – проведении инструментального обследования животных;	
ДПК 2.3. Выполнение отдельных хирургических мероприятий	<b>Знания:</b> ДЗ 14. основы ветеринарной хирургии, ортопедии и офтальмологии; ДЗ 15. основы ветеринарного акушерства, гинекологии. биотехника размножения;	– наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе
	<b>Умения:</b>	

	<p>ДУ 11. обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;</p> <p>ДУ 12. кастрировать сельскохозяйственных животных;</p> <p>ДУ 13. оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;</p> <p>ДУ 14. ухаживать за новорожденными животными оказывать помощь при заболевании молочной железы сельскохозяйственных животных</p> <p><b>Действия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций;</li> <li>– Организация работ по предупреждению заболеваний животных;</li> </ul> <p><b>Практический опыт в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;</li> <li>– проведении обследования общего и физиологического состояния животных;</li> <li>– выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;</li> </ul>	<p>обучения, на практических занятиях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практике;</li> <li>– тестирование</li> <li>– устный опрос;</li> </ul> <p>оценка внеаудиторной самостоятельной работы.</p>
<p>ДПК 2.4. Использование сквозных цифровых технологий и цифровых инструментов в профессиональной деятельности</p>	<p><b>Знания:</b></p> <p>ДЗ 12. состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности: при выполнении лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций, подготовке отчетной документации;</p> <p>ДЗ 13. правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>ДУ 9. пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при выполнении лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций, подготовке отчетной документации;</p> <p>ДУ 10. пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным необходимым для выполнения должностных обязанностей;</p> <p><b>Действия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– организация работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий;</li> <li>– организация работ по предупреждению заболеваний животных;</li> </ul> <p><b>Практический опыт в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;</li> <li>– оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе обучения, на практических занятиях;</li> <li>– наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практике;</li> <li>– тестирование</li> <li>– устный опрос;</li> </ul> <p>оценка внеаудиторной самостоятельной работы.</p>

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Коды ОК из ФГОС СПО)	Критерии оценки личностных результатов обучающихся
ЛР 1 Осознающий себя гражданином и	ОК 06	– проявление мировоззренческих установок на готовность молодых людей к работе на благо

защитником великой страны		Отечества; – сформированность гражданской позиции;
<b>ЛР 2</b> Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	<b>ОК 03</b> <b>ОК 06</b>	– оценка собственного продвижения, личностного развития; – участие в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах по профессии, викторинах, в предметных неделях; – сформированность гражданской позиции; – участие в волонтерском движении, общественных объединениях, в студенческом самоуправлении. – участие в конкурсах профессионального мастерства и в командных проектах;
<b>ЛР 3</b> Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	<b>ОК 02</b> <b>ОК 03</b>	– готовность к общению и взаимодействию с людьми самого разного статуса, этнической, религиозной принадлежности и в многообразных обстоятельствах; – проявление правовой активности и навыков правомерного поведения, уважения к закону; – отсутствие фактов проявления идеологии терроризма и экстремизма среди обучающихся;
<b>ЛР 4</b> Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностного и профессионального конструктивного «цифрового следа»	<b>ОК 09</b> <b>ОК 04</b>	– демонстрация интереса к будущей профессии; – конструктивное взаимодействие в учебном коллективе/бригаде; – проявление культуры потребления информации, умений и навыков пользования компьютерной техникой, навыков отбора и критического анализа информации, умения ориентироваться в информационном пространстве;
<b>ЛР 5</b> Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	<b>ОК 05</b>	– участие в реализации просветительских программ, поисковых, археологических, военно-исторических, краеведческих отрядах и молодежных объединениях;
<b>ЛР 6</b> Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	<b>ОК 04</b>	– демонстрация навыков межличностного делового общения, социального имиджа; – добровольческие инициативы по поддержке инвалидов и престарелых граждан;
<b>ЛР 7</b> Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	<b>ОК 01</b> <b>ОК 05</b>	– участие в исследовательской и проектной работе; – соблюдение этических норм общения при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, мастерами и руководителями практики;
<b>ЛР 8</b> Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных	<b>ОК 06</b>	– готовность к общению и взаимодействию с людьми самого разного статуса, этнической, религиозной принадлежности и в многообразных обстоятельствах; – отсутствие фактов проявления идеологии терроризма и экстремизма среди обучающихся;

традиций и ценностей многонационального российского государства		– отсутствие социальных конфликтов среди обучающихся, основанных на межнациональной, межрелигиозной почве;
<b>ЛР 9</b> Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях	<b>ОК 08</b>	– демонстрация навыков здорового образа жизни и высокий уровень культуры здоровья обучающихся; – участие во внеурочных мероприятиях, спортивных секциях, творческих объединениях
<b>ЛР 10</b> Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	<b>ОК 07</b> <b>ОК 02</b>	– проявление экологической культуры, бережного отношения к родной земле, природным богатствам России и мира; – демонстрация умений и навыков разумного природопользования, нетерпимого отношения к действиям, приносящим вред экологии; – проявление навыков цифровой безопасности;
<b>ЛР 11</b> Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры	<b>ОК 06</b>	– участие в культурных программах и проектах, посещение концертов, музеев, театров, кинотеатров, художественных выставок;
<b>ЛР 12</b> Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	<b>ОК 06</b>	– осознание ценности семьи для каждого человека, установка на надежные и безопасные отношения, вступление в брак и ответственное родительство
<b>ЛР 13</b> Проявляющий желание к продолжению образования, готовый к социальной и профессиональной мобильности в условиях современного общества	<b>ОК 01</b> <b>ОК 02</b> <b>ОК 03</b>	– демонстрация свободы выбора, самостоятельности и ответственности в принятии решений, стремление к саморазвитию и самосовершенствованию, осознание ценности образования на протяжении всей жизни
<b>ЛР 14</b> Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости	<b>ОК 03</b>	– критически мыслящий, интеллектуально самостоятельный, демонстрирующий активную гражданскую позицию, в том числе в социальной и трудовой деятельности
<b>ЛР 15</b> Демонстрирующий навыки эффективного обмена информацией и взаимодействия с другими людьми, обладающий навыками коммуникации	<b>ОК 04</b> <b>ОК 05</b>	– обладающий командным духом, способный быть лидером, демонстрирующий готовность к продуктивному взаимодействию и сотрудничеству
<b>ЛР 16</b> Демонстрирующий навыки противодействия коррупции	<b>ОК 06</b>	– демонстрирующий активную гражданскую позицию, в том числе в социальной и трудовой деятельности